

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

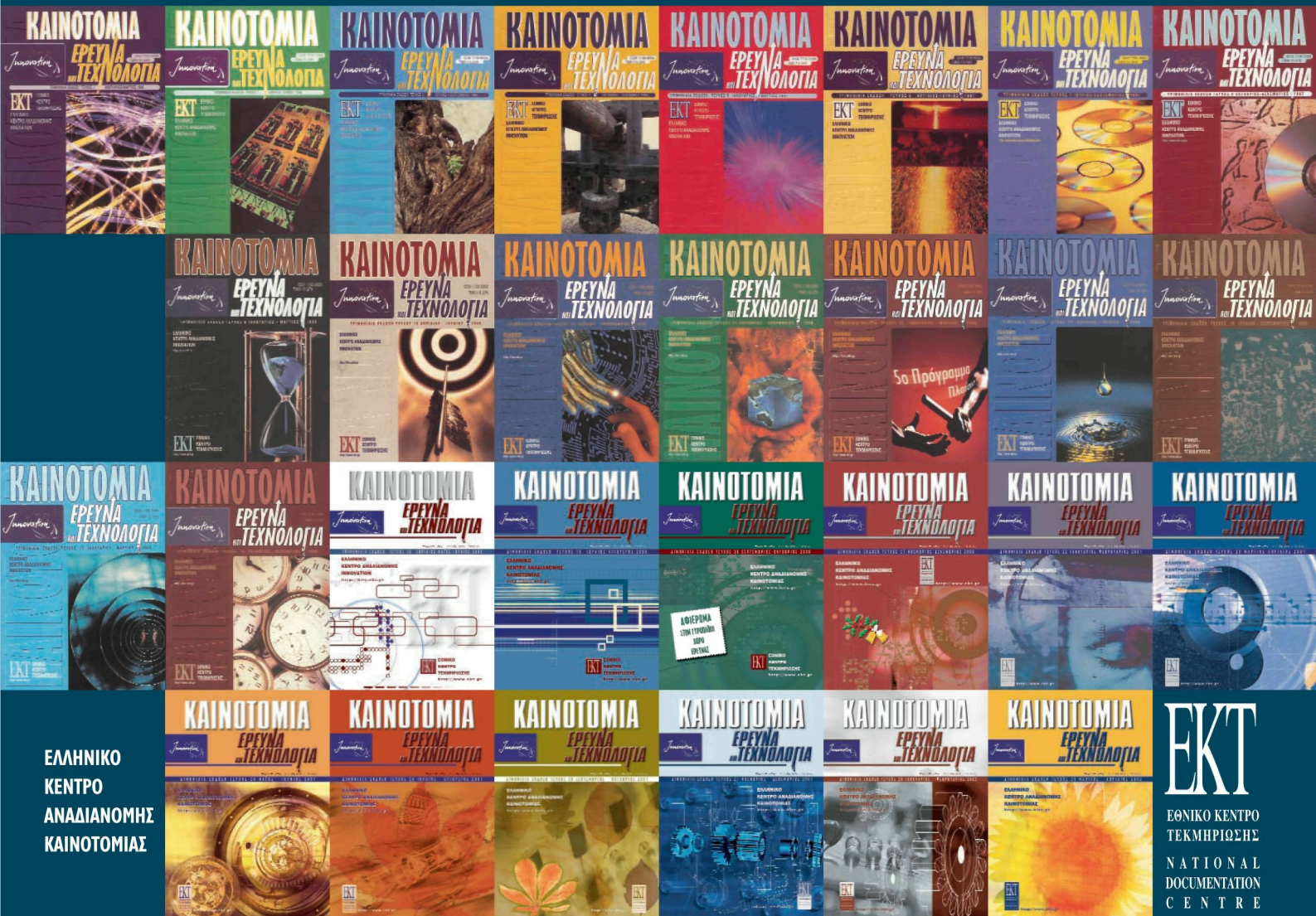
ΕΡΕΥΝΑ ...ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Innovation

ΤΙΜΗ: 0,1 €

ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΕΥΧΟΣ 30 ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2002



ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

EKT
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΧΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

<http://www.hirc.gr>

<http://www.ekt.gr>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ Κ. Ε. ΜΠΟΥΜΠΟΥΚΑ4

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ9



ΠΡΟΒΩΡΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ12

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ15

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ16

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ21

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ Ε&ΤΑ29



ΝΕΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ31

ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ34

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY
ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2002
(ISSN 1106-9066), Copyright 2002
ΤΕΥΧΟΣ 30

Εκδότης - Διευθυντής: Ε. Μπούμπουκας, **Υπεύθυνη Έκδοσης Σύμφωνα με το Νόμο:** Ε. Σαχίνη, **Υπεύθυνη Ύλης:** Μ. Κουτροκώ, **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: Knowsys ΑΕ, Καλομενοπούλου 9, 154 51 Νέο Ψυχικό, Τηλ.: 010 67.44.646, Fax.: 010 67.44.643

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

ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Το τεύχος αυτό του “Καινοτομία Έρευνα και Τεχνολογία” είναι ένα επετειακό τεύχος. Είναι το τριακοστό τεύχος του περιοδικού, που συμπληρώνει έτσι περισσότερα από έξι χρόνια συνεχούς κυκλοφορίας στα μέλη της επιχειρηματικής, ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας.

Σε όλη αυτή τη διαδρομή, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, προσπάθησε να αναδείξει το ρόλο των καινοτομιών και να προωθήσει νέες τεχνολογίες, με σκοπό την ενδυνάμωση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών φορέων. Παράλληλα, υλοποιήθηκαν δράσεις για την ουσιαστική ενημέρωση και υποστήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων, πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων, με στόχο την επιτυχημένη συμμετοχή τους σε ευρωπαϊκά προγράμματα.

Στην πολύ ενδιαφέρουσα συνέντευξη που παραχώρησε στο παρόν τεύχος, ο κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας αναφέρθηκε στο θεμελιώδη ρόλο του περιεχομένου για την εφευρετικότητα, την ανάπτυξη καινοτομίας και την ανταγωνιστικότητα. Επιπλέον, τόνισε ότι το όραμα για την Ελλάδα και την Ευρώπη είναι κάθε πολίτης, ξεκινώντας από την Κοινωνία της Πληροφορίας και χρησιμοποιώντας τις δεξιότητές του και τα τεράστια αποθέματα και δυνατότητες πληροφόρησης, να διαμορφώσει ένα καινούριο, υψηλό γνωστικά επίπεδο, που οδηγεί στην Κοινωνία της Γνώσης.

Με αφορμή το τριακοστό τεύχος θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε την κα. Ίρια Βουνάκη και τους κ. κ. Κωνσταντίνο Γληνό, Λεωνίδα Καραπιέρη, Σπύρο Κονιδάρη, Αχιλλέα Μησό, Σίμο Μπενσασών, Ευάγγελο Μπούμπουκα, Γιάννη Τσιλιμπάρη και Διονύση Τσιχριτζή, οι οποίοι τίμησαν το “Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία” με τις συνεντεύξεις τους.

Κλείνουμε αυτό το σημείωμα, με την υπόσχεση ότι η προσπάθεια συνεχούς βελτίωσης αποτελεί για εμάς μονόδρομο.

Καλή ανάγνωση

Συνέντευξη με τον κ. Ευάγγελο Μπούμπουκα, Διευθυντή του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)

"Η ανταγωνιστικότητα στηρίζεται στην εφευρετικότητα και η εφευρετικότητα, στηρίζεται στην πρόσβαση στο πληρέστερο, δυνατό, σύνολο πληροφοριών"

Με αφορμή την κυκλοφορία του 30^{ου} τεύχους του περιοδικού "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία", ο Διευθυντής του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας συζητάει εφ' όλης της ύλης με τους συντάκτες του περιοδικού, Μαργαρίτη Προέδρου και Μαρία Κουτροκόη.

Στη συνέντευξή του ο κ. Μπούμπουκας υπογραμμίζει τη μεγάλη συνεισφορά της έρευνας και της καινοτομίας στην ανταγωνιστικότητα της χώρας. Παράλληλα, εκφράζει την ανησυχία του όσον αφορά την προσαρμογή των ελληνικών ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και τον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.

Αναφερόμενος στις προκλήσεις της Κοινωνίας της Πληροφορίας, ο Διευθυντής του ΕΚΤ επισημαίνει την ανάγκη ανάληψης δράσεων για την ανάπτυξη ελληνικού περιεχομένου, και μιλάει για το ρόλο του ΕΚΤ τα επόμενα χρόνια, ως εθνικού φορέα συλλογής, διαχείρισης και διάθεσης επιστημονικού περιεχομένου σε κάθε πολίτη. Η συνέχεια στη συνέντευξη που ακολουθεί.

Σύμφωνα με πρόσφατη διεθνή έρευνα, η καινοτομία θεωρείται ως ο σημαντικότερος παράγοντας για την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων. Από όλους δε, αναγνωρίζεται η συνεισφορά της καινοτομίας στην ανάπτυξη μιας χώρας. Πώς θα οριζατέ την καινοτομία;

Καινοτομία είναι να δημιουργείς διαφορετικά, εξυπνότερα, καλύτερα, φθηνότερα. Καινοτομία είναι η εφευρετικότητα σε ό,τι κάνει μια επιχείρηση. Από τον τρόπο με τον οποίο εγκαθίσταται και λειτουργεί μέσα σε ένα χώρο, μέχρι τον τρόπο που λειτουργεί στην αγορά, στις εξαγωγές, στον τρόπο που εκτελεί τις τραπεζικές της συναλλαγές, που εξυπηρετεί τους πελάτες της.

Όλο αυτό το πλέγμα διεργασιών λοιπόν επιδέχεται καινοτόμες εφαρμογές, δηλαδή νεωτερισμούς, επί τα βελτίω. Η καινοτομία είναι μια αέναη λειτουργία του ανθρώπου. Ο καθένας δέλει να κάνει κάτι καλύτερα.

Είναι βέβαια και αποτέλεσμα έρευνας. Δεν είναι όμως απαραίτητο ότι επειδή κάποιος κάνει έρευνα θα οδηγηθεί και σε καινοτομία. Το κυριότερο είναι να υπάρχει ένα κλίμα καινοτομίας, ένα κλίμα επιχειρηματικότητας. Μια οικονομία η οποία είναι βαριά ως κλίμα, δυσκίνητη ως προς τη χρηματοδότηση, μια οικονομία η οποία δεν έχει προοπτική αλλά μόνο προβλήματα, δεν εμπνέει για καινοτομίες.

Υπάρχει αυτό το κλίμα καινοτομίας στην Ευρώπη, και ειδικότερα στην Ελλάδα;

Αλλού υπάρχει κι αλλού δεν υπάρχει. Το κλίμα της καινοτομίας, όμως, είναι κάτι που δεν μετριέται με δείκτες. Δεν είναι όπως το κλίμα της ατμόσφαιρας, που μετράς την άνοδο της θερμοκρασίας. Οι ποσοτώσεις και οι δείκτες που καταγράφονται κατά καιρούς είναι ενδείξεις, αλλά η καινοτομία είναι μια τάση, μια ροπή. Αναπτύσσεται ώστε να υπάρχει ένα καλύτερο περιβάλλον, που θα βοηθάει τον καθένα να σκεφτεί, να ξεκινήσει και να ολοκληρώσει μια καινοτόμο προσπάθεια.

Ποιος είναι ο ρόλος της βασικής έρευνας στην ανάπτυξη καινοτόμων διεργασιών, προϊόντων και τεχνολογιών;

Ο ρόλος της βασικής έρευνας είναι σημαντικός για δύο λόγους. Ο πρώτος είναι ότι με τη βασική έρευνα αναδεικνύονται ερευνητές που συνεισφέρουν στη συνέχεια της έρευνας. Είναι, δηλαδή, βασικό εργαλείο για την παραγωγή ερευνητικής κουλτούρας και την ανάπτυξη του ερευνητικού ιστού.

Ο δεύτερος λόγος είναι ότι από τη βασική έρευνα παράγεται η ερευνητική και επιστημονική καινοτομία. Για παράδειγμα, εάν δεν γινόταν βασική έρευνα στη βιολογία, θα



φτάναμε κάποτε στα αντιβιοτικά; Όχι. Δεν είναι διατεταγμένη η καινοτόμος εφαρμογή. Είναι και αυτό θέμα κλίματος και περιβάλλοντος γνώσεως. Ελάχιστες φορές ένας ερευνητής, που είχε το πτυχίο του 15-20 χρόνια στο συρτάρι και έκανε δουλειά ρουτίνας, ανακάλυψε κάτι καινοτόμο. Το ανακάλυψε αυτός που ήταν κάθε μέρα στο εργαστήριο, πειραματιζόταν και κάποια στιγμή σε αυτό το υψηλού επιπέδου περιβάλλον παρατήρησε το «νέο» (το καινοτόμο). Έρευνα σημαίνει να καταλήξεις σε ένα ερευνητικό αποτέλεσμα, το οποίο το καταγράφεις και το εκθέτεις στην κριτική των άλλων. Αλλά η επιστημονική έρευνα πρέπει να έχει ένα χαρακτηριστικό. Να είναι τόσο πρωτοπόρα, ώστε να βάζεται. Είναι μια γενικότε-

ρη προσέγγιση για τον ερευνητή, ο οποίος θα πρέπει να αντιληφθεί ότι κάθε καινοτόμος ανακάλυψη πρέπει να εξετασθεί από όλες τις πλευρές. Αυτή η ψυχοφθόρος διαδικασία της αμφισβήτησης («βάσανος») είναι το κλίμα πάνω στο οποίο "φτρώνει" μια οποιαδήποτε καινοτομία, κάτι που δεν μπορεί να συμβεί σε ένα περιβάλλον βεβαιότητας και σιγουριάς.

Πώς θα σχολιάζατε την κατάσταση της έρευνας στην Ελλάδα;

Όταν μιλάμε για την έρευνα στην Ελλάδα σήμερα, θα πρέπει να απαντήσουμε σε κάποια ερωτήματα. Υπάρχουν αρκετοί νέοι ερευνητές; Έχει εκσυγχρονιστεί ο τομέας της έρευνας όσον αφορά τις γνώσεις των ερευνητών, για να μπορεί να συμμετέχει στις νέες δομές και στα νέα προγράμματα που προωθούνται σε ευρωπαϊκό επίπεδο και αλλού; Από την άλλη μεριά, ο εξοπλισμός, τα εργαστήρια και οι υποδομές έχουν ανανεωθεί για να μπορούν να ανταποκριθούν στις νέες προκλήσεις; Ποιες πολιτικές θα πρέπει να υιοθετηθούν για να αντιμετωπιστούν αυτά τα

προβλήματα; Πρόκειται για ερωτήματα, τα οποία αφορούν την πολιτεία, υποχρέωση της οποίας είναι η υποστήριξη του ερευνητικού ιστού και των ερευνητικών υποδομών. Στην Ελλάδα η βασική έρευνα γίνεται σε χαμηλών τόνων επίπεδο από ανθρώπους με μεράκι είτε είναι πανεπιστημιακοί είτε ερευνητές, παράλληλα με τις άλλες ασχολίες τους.



Ο κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας είναι Διευθυντής του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και Αντιπρόεδρος του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ). Είναι εθνικός εκπρόσωπος και εμπειρογώμων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή για θέματα περιεχομένου της Κοινωνίας της Πληροφορίας και της αξιοποίησης ερευνητικών αποτελεσμάτων και καινοτομιών.

Είναι ειδικευμένος στην οργάνωση και διαχείριση πληροφοριακών συστημάτων Ε&Τ. Έχει συμμετάσχει σε πολλά Fora και συνέδρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του ΟΟΣΑ για τα παραπάνω θέματα, αλλά και σε πολλές εκδηλώσεις για την Κοινωνία της Πληροφορίας ως προσκεκλημένος ομιλητής, τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό.



Πιστεύετε ότι με το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα και τα νέα μέσα υλοποίησής του, τα Ολοκληρωμένα Έργα και τα Δίκτυα Αριστείας, θα μπορέσει η Ευρώπη να καταστεί περισσότερο ανταγωνιστική τα επόμενα χρόνια; Σε αυτό το περιβάλλον, ποιος θα είναι ο ρόλος των εθνικών πολιτικών για την έρευνα;

Οι εξελίξεις πιστεύω ότι θα είναι θετικές, αλλά αυτό δημιουργεί μεγαλύτερες ευθύνες στις τοπικές κοινωνίες, στις περιφέρειες, στα κράτη, που θα πρέπει να αναπτύξουν τις δικές τους ολοκληρωμένες πολιτικές. Κι αυτό, γιατί με το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (6^ο ΠΠ) αυξάνονται οι υποχρεώσεις του κάθε κράτους - μέλους.

Εάν πραγματικά αυξηθούν οι δαπάνες και το επίπεδο της έρευνας στις χώρες της Ευρώπης, σε συνδυασμό με τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες που προσφέρει το 6^ο ΠΠ, οι εξελίξεις θα έχουν γρήγορους και θετικούς ρυθμούς, ώστε να βελτιωθεί η ανταγωνιστική θέση της Ευρώπης σε διεθνές επίπεδο. Σε αντίθετη περίπτωση, όμως, θα δημιουργηθούν προβλήματα και αντιθέσεις, διότι δεν θα μπορέσουν όλοι να ακολουθήσουν αυτή την εξέλιξη. Απαιτείται, συνεπώς, εθνική και περιφερειακή τόνωση της έρευνας και διαρκής εγρήγορση.

Υπάρχει μια μετάβαση της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε ένα υψηλότερο επίπεδο, στη δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και Καινοτομίας. Από την άλλη μεριά, όμως, μειώνεται ο ρόλος της παρέμβασης που είχε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την ενίσχυση των τοπικών ερευνητικών υποδομών. Τα εθνικά και περιφερειακά προγράμματα, λοιπόν, είναι πλέον υπόθεση των κρατών, που αποκτά μεγαλύτερη σημασία.

Αν δεν υπάρχει η εθνική υποστήριξη, τότε τα κράτη και οι περιφέρειες δεν θα μπορούν να συμμετέχουν ισότιμα σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Οι συνολικοί βέβαια δείκτες, ο μέσος όρος, θα ανεβαίνουν. Θα υπάρχει όμως απόκλιση σε εθνικό επίπεδο. Το 6^ο ΠΠ θα πηγαίνει καλά. Τι θα γίνει όμως σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο;

Η δεώρηση ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή χρηματοδοτεί κατά ένα ποσοστό την έρευνα σε εθνικό επίπεδο υπάρχει μέχρι σήμερα και στην Ελλάδα και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες. Η Επιτροπή αντιμετωπίζεται ακόμα και από τις μεγαλύτερες χώρες της Ένωσης ως χρηματοδότης. Αυτή η προσέγ-

γιση όμως αλλάζει με το 6^ο ΠΠ και τα νέα μέσα υλοποίησής του. Η ευρωπαϊκή πολιτική για την ανάπτυξη της έρευνας, οδεύει πια στο επόμενο στάδιο.

Είναι γεγονός ότι οι ελληνικοί φορείς (πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και επιχειρήσεις) έχουν μια πολύ καλή παρουσία στα ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα, ειδικά στο IST και στο eContent, που αφορούν τις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών και το ψηφιακό περιεχόμενο. Νομίζετε ότι μπορούν να συνεχιστούν αυτές οι επιδόσεις και στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα;

Όπως φαίνεται από τα μέχρι σήμερα στοιχεία, στα ερευνητικά προγράμματα σε διεθνές ανταγωνιστικό επίπεδο οι Έλληνες μπορούν να συμμετέχουν ισότιμα. Το ερώτημα είναι αν θα διατηρηθούν αυτές οι καλές επιδόσεις.

Οι συνθήκες που οδήγησαν σε αυτή την κατάσταση ήταν διαφορετικές, και σήμερα το περιβάλλον αυτό αλλάζει. Κατά τη μετάβαση από το ένα περιβάλλον στο άλλο, τι γίνεται από πλευράς πολιτείας και από πλευράς ελληνικών επιχειρήσεων για να προσαρμοστούν σε αυτό; Είναι ένα ερώτημα που μένει να απαντηθεί. Στο 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, όλοι προσαρμόστηκαν σε μια κατάσταση η οποία οδήγησε σε καλά αποτελέσματα. Η προσαρμογή στο 6^ο ΠΠ παραμένει ζητούμενο.

Για να κάνει κάποιος έρευνα, θα πρέπει να έχει πρόσβαση σε επιστημονικό, και όχι μόνο, περιεχόμενο. Πόσο σημαντική είναι τελικά η ελεύθερη διακίνηση της πληροφορίας; Νομίζετε ότι υπάρχει ο κίνδυνος ενός πληροφοριακού αναλφαριθμητισμού;

Κατ' αρχάς θα πρέπει να πούμε ότι η πληροφορία είναι αυτή, που καθιστά αξιοποιήσιμες τις δεξιότητες, τις οποίες έχει κάθε άνθρωπος – επαγγελματίας, επιστήμονας, ερευνητής - σε σχέση με τους άλλους. Ικανή και αναγκαία συνθήκη, λοιπόν, για την αξιοποίηση των όποιων δεξιοτήτων έχει ο καθένας, πέρα από την εκπαίδευση και την κατάρτισή του, είναι η πληροφοριακή του επάρκεια. Μια σχετική πληροφοριακή πενία καθιστά, αυτόματα, αδύνατη την

“Η πληροφορία είναι αυτή, που καθιστά αξιοποιήσιμες τις δεξιότητες, τις οποίες έχει κάθε άνθρωπος.”



πλήρη αξιοποίηση των δεξιοτήτων.

Ο πληροφοριακός αναλφαριθμητισμός, λοιπόν, είναι κάτι διαφορετικό από τον ψηφιακό αναλφαριθμητισμό, δεν σχετίζεται πάντα με αυτό που λέμε ψηφιακό χάσμα. Μπορεί να έχουν όλοι υπολογιστές και πρόσβαση στο Διαδίκτυο, αλλά να μην έχουν πρόσβαση σε πληροφορίες, να υπάρχει δηλαδή πληροφοριακή πενία. Αυτός είναι και ο κίνδυνος, η περιορισμένη πρόσβαση στο σύνολο της πληροφορίας οδηγεί σε περιορισμένη ανταγωνιστικότητα. Συνεπώς, αδυναμία ανάπτυξης των επιχειρήσεων της νέας οικονομίας.

Υπάρχει, δηλαδή, άμεση σύνδεση της νέας οικονομίας με την ολοκληρωμένη πληροφόρηση;

Νέα οικονομία δεν είναι ούτε τα δίκτυα, ούτε οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, ούτε το υλικό και το λογισμικό, ούτε όλα αυτά μαζί. Νέα οικονομία είναι το σύνολο των επιχειρήσεων - συνήθως μικρομεσαίες επιχειρήσεις - οι οποίες αξιοποιούν στο έπακρο τις δεξιότητες και τη γνώση των ανθρώπων που μετέχουν σε αυτές, αξιοποιώντας όλη την ανθρώπινη γνώση, όπου κι αν αυτή βρίσκεται, από όπου κι αν προέρχεται, σε οποιαδήποτε γλώσσα. Στόχος αυτών των επιχειρήσεων, που μπορεί να δραστηριοποιούνται σε διάφορους τομείς της οικονομίας (υγεία, γεωργία, κ.λπ.), είναι να προσφέρουν, ανά πάσα στιγμή, τις καλύτερες δυνατές λύσεις προς το κοινωνικό περιβάλλον και τις ομάδες στις οποίες απευθύνονται.

Έχει αποδειχθεί τελικά ότι η ανταγωνιστικότητα στηρίζεται απόλυτα στην εφευρετικότητα και η εφευρετικότητα στηρίζεται απόλυτα στη ροή πλήρους πληροφόρησης. Δεν μπορεί να είναι κάποιος εφευρετικός, και μάλιστα ανταγωνιστικά εφευρετικός, αν δεν έχει πρόσβαση σε όσο το δυνατόν πληρέστερο σύνολο πληροφοριών.

Επομένως, είναι απαραίτητο να υπάρχει αυτό το επίπεδο ολοκληρωμένης πληροφόρησης. Επιπλέον, θα πρέπει να υπάρχει εκπαίδευση όλων αυτών των ανθρώπων της νέας οικονομίας, να αναζητούν, να βρίσκουν εύκολα αυτό που θέλουν και να συσχετίζουν πληροφορίες.

Η τάση είναι να διατίθεται μεγάλος όγκος περιεχομένου σε συνδυασμό με εξαιρετικά εύκολα, απλά και γρήγορα εργαλεία. Έτσι, ο πολίτης θα μπορεί να αντλεί ό,τι θέλει, όποτε, όσο και όπως θέλει, να το αξιοποιεί και να το μετατρέπει σε υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας.

Σε πρόσφατη μελέτη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής υποστηρίζεται ότι το ελεύθερο λογισμικό μπορεί να συμβάλει στην καθοριστική μείωση του κόστους σε εφαρμογές ηλεκτρονικής διακυβέρνησης. Πόσο σημαντική για την ανάπτυξη περιεχομένου μπορεί να είναι μια τέτοια εξέλιξη;

Θα πρέπει πράγματι να στραφούμε προς το ελεύθερο λογισμικό, γεγονός που θα συμβάλει στη μείωση του κόστους των πληροφοριακών συστημάτων. Σήμερα το κόστος κατανέμεται σε 60% για τις εφαρμογές και σε 40% για το περιεχόμενο. Ο συσχετισμός αυτός θα πρέπει να αλλάξει και να είναι 10% για τις εφαρμογές και 90% για το περιεχόμενο.

Το λογισμικό θα πρέπει να είναι εύκολα διαθέσιμο, πλούσιο, και στην ανάπτυξή του να συμμετέχουν όλοι. Γιατί, λόγω της ανάπτυξης του ελεύθερου λογισμικού, θα αναπτυχθεί η εύκολη και, κυρίως, η έξυπνη διαχείριση του περιεχομένου.

Σήμερα οι εφαρμογές καθορίζουν τον τρόπο που θα χρησιμοποιηθεί το περιεχόμενο.

Κάθε επιχείρηση προσαρμόζει τις λειτουργίες της, π.χ. τη λειτουργία του λογιστηρίου της, με βάση το λογισμικό. Ενώ θα έπρεπε να γίνεται το αντίστροφο, τα υπολογιστικά συστήματα, δηλαδή, να είναι αυτά που προσαρμόζονται στις ανάγκες της επιχείρησης και του ιδιώτη. Πρόκειται για τεχνικά θέματα και αγκυλώσεις, που εμποδίζουν την ανάπτυξη του περιεχομένου.

Θα πρέπει, λοιπόν, να αναπτυχθούν οι μηχανισμοί για την ανάπτυξη του ελεύθερου λογισμικού, ώστε να προκύψουν εφαρμογές, οι οποίες θα καθορίζονται με βάση το περιεχόμενο και όχι με βάση το λογισμικό. Προς αυτή την κατεύθυνση, άλλωστε, γίνεται προσπάθεια και σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

“Η τάση είναι να διατίθεται μεγάλος όγκος περιεχομένου σε συνδυασμό με εξαιρετικά εύκολα, απλά και γρήγορα εργαλεία. Έτσι, ο πολίτης θα μπορεί να αντλεί ό,τι θέλει, όποτε, και όπως θέλει, να το αξιοποιεί και να το μετατρέπει σε υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας.”



Πώς βλέπετε την πορεία της Ελλάδας προς την Κοινωνία της Πληροφορίας; Προς ποια κατεύθυνση πιστεύετε ότι θα πρέπει να εστιαστούν οι προσπάθειες, ώστε να ανταποκριθεί η χώρα μας στις απαιτήσεις της πρωτοβουλίας για μια ηλεκτρονική Ευρώπη (σχέδιο δράσης eEurope 2005);

Τα συστήματα υπάρχουν, τα δίκτυα υπάρχουν. Η χώρα μας συμμετέχει στα πιο γρήγορα δίκτυα της Ευρώπης, με ταχύτερες μεταδόσεις δεδομένων 2,5 Gbits/sec στην περιοχή της Αττικής και 2x622 Mbits/sec με το εξωτερικό. Το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας προσφέρει υψηλού επιπέδου υπηρεσίες Διαδικτύου νέας γενιάς στους τελικούς χρήστες στα ΑΕΙ, ΤΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα της Ελλάδας.

Το περιεχόμενο, όμως, και τα συστήματα έξυπνης αξιοποίησης του απουσιάζουν. Οι δράσεις που χρηματοδοτούν την ανάπτυξη περιεχομένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" είναι λίγες, τη στιγμή που στις περισσότερες δράσεις του Προγράμματος θα έπρεπε να επενδύεται τουλάχιστον 50% στο περιεχόμενο (αγορά, ψηφιοποίηση, δωρεάν διάδοση). Βέβαια, και οι υπόλοιποι Ευρωπαίοι βρίσκονται στην αρχή, δεδομένου ότι το σχέδιο δράσης για την Ηλεκτρονική Ευρώπη (eEurope) βρίσκεται ακόμη στα πρώτα του στάδια. Οι πρωθυπουργοί των κρατών της Ευρώπης αποφασίζουν ότι πρέπει να διασυνδεθεί ψηφιακά και το τελευταίο γραφείο της δημόσιας διοίκησης και δρομολογούν τις σχετικές διαδικασίες.

Η πολιτεία, λοιπόν, οφείλει να εντείνει τις προσπάθειες και να προωθήσει τις πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη ελληνικού περιεχομένου. Εξάλλου, οι Έλληνες, ως φιλομαθείς και αμφισβητίες, ταιριάζουν στην Κοινωνία της Πληροφορίας.

Από τις αρχές της δεκαετίας του '90, το ΕΚΤ έκανε λόγο για Κοινωνία της Πληροφορίας, για ψηφιακό περιεχόμενο, για αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, για προώθηση της καινοτομίας. Από τότε πολλά βήματα έχουν γίνει σε όλους αυτούς τους τομείς, με έντονη την παρουσία του ΕΚΤ ως εθνικού φορέα, που συμμε-

τέχει ή συντονίζει σχετικές προσπάθειες. Πώς βλέπετε να διαμορφώνεται ο ρόλος του ΕΚΤ στην αναδυόμενη Κοινωνία της Γνώσης;

Η τάση για το 2010 είναι ο κάθε πολίτης να μην χρειάζεται να έχει δικά του αρχεία, ούτε να μαζεύει ο ίδιος μια πληθώρα πληροφοριών. Να μη γίνεται δέσμιος του δικού του περιεχομένου, γεγονός που τον περιορίζει. Υπάρχει έτσι μια μετάβαση από το να είναι κάτοχος περιεχομένου, στο να είναι κάτοχος εργαλείων που θα βοηθούν την πρόσβαση σε περιεχόμενο που θα είναι διαθέσιμο, προσβάσιμο και επεξεργάσιμο από όλους. Έτσι θα μπορεί ο καθένας να παίρνει αυτό που θέλει κάθε φορά, να οργανώνει τη σκέψη του και να οδηγείται στην καινοτομία.

Το ΕΚΤ είναι ένας Οργανισμός Δημοσίου Συμφέροντος, ο οποίος συλλέγει και διαθέτει μεγάλες ποσότητες επιστημονικού περιεχομένου.

Αυτή η παροχή περιεχομένου αποτε-

λεί τη βάση για την έρευνα και την καινοτομία, για να ενισχυθεί η ανταγωνιστικότητα. Το ΕΚΤ δεν λειτουργεί με βάση το κέρδος, ούτε κάνει διακρίσεις μεταξύ των χρηστών, κάτι που θα μπορούσε να συμβεί, αν αυτή την ευθύνη για τη συγκέντρωση και διαχείριση περιεχομένου την είχε ένας κερδοσκοπικός φορέας.

Στόχος του ΕΚΤ είναι να συλλέγει όσο το δυνατόν περισσότερο περιεχόμενο, που αποτελεί παραγωγή γνώσης της ανθρωπότητας, να το διαχειρίζεται με ολοκληρωμένο τρόπο και να το διαθέτει έτσι ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμο από όλους με χαμηλό κόστος. Για μία δια βίου κατάρτιση, για μία συνεχή ενημέρωση των επαγγελματιών, των επιστημόνων, των ερευνητών, των φοιτητών κ.λπ. Αυτή είναι η συμβολή του ΕΚΤ, διαχρονικά, προς την ανάπτυξη της χώρας.

Η Κοινωνία της Πληροφορίας δεν είναι μια πληροφορημένη κοινωνία. Είναι μια κοινωνία που έχει τεράστια αποθέματα και δυνατότητες πληροφόρησης και διαμορφώνεται ανάλογα με τις δεξιότητες του κάθε μέλους της, ως προς ένα καινούριο, γνωστικά υψηλό επίπεδο. Έτσι, ανεβαίνοντας σε αυτό το επίπεδο οδηγούμαστε σε μια καλύτερη κοινωνία, στην Κοινωνία της Γνώσης. Είναι μια πρόκληση, ένα όραμα για την Ευρώπη, για την Ελλάδα, και φυσικά για το ΕΚΤ.

Γύψινα καλούπια για την παραγωγή χυτών κεραμικών προϊόντων με βελτιωμένες δυνατότητες ξήρανσης.

Χώρα προέλευσης: Γερμανία
Κωδικός: 8006

Γερμανική εταιρεία έχει αναπτύξει τεχνολογία για την επιτάχυνση της διαδικασίας ξήρανσης χυτών κεραμικών προϊόντων. Με αυτή την τεχνολογία τα γύψινα καλούπια, στα οποία χυτεύονται τα κεραμικά προϊόντα θερμαίνονται εσωτερικά από ίνες άνθρακα, οι οποίες έχουν ήδη χυτευθεί μέσα στα καλούπια. Έτσι, βελτιώνεται η ποιότητα των προϊόντων και εξοικονομείται ενέργεια.

Κατά τη διαδικασία της παραγωγής κεραμικών προϊόντων ειδών υγιεινής (όπως νιπτήρες και λεκάνες) με την μέθοδο της χύτευσης, τα γύψινα καλούπια, τα οποία χρησιμοποιούνται στη διαδικασία, θα πρέπει να ξηραίνονται σχολαστικά μετά από ορισμένες χυτεύσεις, διότι υπάρχει κορεσμός από το νερό που έχουν απορροφήσει από την κεραμική μάζα. Η ξήρανση των γύψινων καλουπιών συνήθως επιτυγχάνεται με τη θέρμανση όλου του χώρου εργασίας γύρω από τα καλούπια. Η μέθοδος αυτή είναι χρονοβόρα, απαιτεί μεγάλη κατανάλωση ενέργειας και οδηγεί στην αύξηση του κόστους παραγωγής.

Για την επίτευξη αποδοτικότερης διαδικασίας ξήρανσης, η προτεινόμενη καινοτόμος τεχνολογία χρησιμοποιεί, ως θερμαντικά στοιχεία, ίνες άνθρακα χαμηλού κόστους, οι οποίες χυτεύονται στα γύψινα καλούπια. Έτσι, τα γύψινα καλούπια μπορούν να θερμαίνονται από 30 έως 50° C ηλεκτρικά στο εσωτερικό τους ταυτόχρονα με την διαδικασία της χύτευσης. Με αυτόν τον τρόπο η απορροφητικότητα και η ξήρανση των γύψινων καλουπιών βελτιώνονται σημαντικά. Η αυξημένη και σωστά κατανομημένη θερμοκρασία οδηγεί σε αύξηση κατά 30% της ανθεκτικότητας του παραγόμενου κεραμικού προϊόντος, μειώνοντας παράλληλα την πιθανότητα εμφάνισης ρωγμών στο εσωτερικό του.

Καινοτόμα Χαρακτηριστικά

Ξήρανση του γύψινου καλουπιού στο εσωτερικό του και επομένως ξήρανση του ίδιου του κεραμικού σώματος, σε αντίθεση με τον συμβατικό τρόπο θέρμανσης, που κοστίζει σε χρόνο και σε ενέργεια.



Κύρια Πλεονεκτήματα

- ▶ Γρήγορη και αποδοτική ξήρανση των γύψινων καλουπιών κατά τη διαδικασία χύτευσης κεραμικών προϊόντων
- ▶ Σημαντική επιμήκυνση του χρόνου ζωής των καλουπιών
- ▶ Γρήγορη και αποδοτική ξήρανση των γύψινων καλουπιών κατά τη διαδικασία παραγωγής

Τομείς εφαρμογής

- ▶ Βιομηχανία ειδών υγιεινής
- ▶ Βιομηχανία παραγωγής τεχνικών κεραμικών

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Η τεχνολογία είναι στη φάση της ανάπτυξης

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Υπάρχει δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Σύμβαση για εκχώρηση /πώληση της άδειας εκμετάλλευσης
- ▶ Τεχνική συνεργασία
- ▶ Η εταιρεία αναζητά μια επιχείρηση στον κλάδο των ειδών υγιεινής και των τεχνικών κεραμικών με σκοπό την εκχώρηση της άδειας εκμετάλλευσης ή και την πώληση της πατέντας.

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Νικόλαος Κανατσούλης
ΕΚΕΠΥ Α.Ε.
72ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας
Τ.Θ. 146, 34100 Χαλκίδα
Τηλ: 02620 71811-15, fax: 02620 71461
e-mail: cereco@otenet.gr



Τεχνολογία για απ' ευθείας τύπωμα των υφασμάτων – Ψηφιακή τυπωτική μηχανή

Χώρα προέλευσης: Ολλανδία

Κωδικός: 8574

Ολλανδική εταιρεία προσφέρει τεχνολογία που αφορά απ' ευθείας τύπωμα των υφασμάτων. Η ποιότητα του τυπώματος είναι υψηλή, μπορούν δε να τυπωθούν τόσο μεμονωμένα κομμάτια όσο και μικρές παρτίδες ειδών με χαμηλό κόστος. Το προϊόν είναι ανθεκτικό στο πλύσιμο και στην υπεριώδη ακτινοβολία. Επειδή η τεχνολογία είναι φιλική προς το περιβάλλον και τα υφάσματα δεν χρειάζονται επεξεργασία πριν ή μετά το τύπωμα, δεν υπάρχουν σχεδόν καθόλου απόβλητα.

Η ψηφιακή μηχανή τυπώματος χρησιμοποιεί τεχνολογία ψεκασμού για το απ' ευθείας τύπωμα των υφασμάτων. Ειδικά μελάνια εξάχνωσης αναπτύχθηκαν για την απ' ευθείας εφαρμογή τους σε συνθετικά κλωστοϋφαντουργικά υλικά. Σύστημα αντί-διασποράς του χρώματος εξασφαλίζει ξεκάθαρες γραμμές και σχήματα. Στα 300 dpi η CMYK – πλήρης χρωματική διαδικασία – δίνει μια ποιότητα τυπώματος μη επιτεύξιμη από την παραδοσιακή διαδικασία μεταξοτυπίας. Επιπλέον μεμονωμένα κομμάτια ή μικρές παρτίδες μπορούν να τυπωθούν σε απρόσμενα χαμηλό κόστος, αφού μηδενίζονται οι δαπάνες που συνδέονται με το τύπωμα με φιλμ ή με μεταξοτυπία. Η μηχανή έχει σχεδιαστεί έτσι, ώστε να χειρίζεται τα πιο λεπτομερή και περίπλοκα χρωματικά σχέδια. Οι αρχικές φάσεις της διαδικασίας τυπώματος χρησιμοποιούν λογισμικό όπως το Corel Draw, Photoshop, κ.λπ. Απλά σχέδια μπορούν να τυπωθούν από υπολογιστή με τη βοήθεια εκτυπωτή, ενώ για την επεξεργασία πολύπλοκων ή μεγάλων σχεδίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν λύσεις RIP.

Μετά το τύπωμα με βαφές διασποράς, το σχέδιο μπορεί να φιξαριστεί με θερμική επεξεργασία στους 200° C. Αυτή η διαδικασία εξάχνωσης εξασφαλίζει ανθεκτικά στο πλύσιμο και στην υπεριώδη ακτινοβολία προϊόντα, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε υπαίθριους χώρους.

Το μέγιστο πλάτος της μηχανής είναι 2 μέτρα και μπορεί να δεχτεί ρολά υφάσματος με μήκος μέχρι 200 μέτρα. Η ταχύτητα τυπώματος ποικίλλει μεταξύ 12 και 30 m² / h.

Το πραγματικό μέγιστο πλάτος τυπώματος είναι 154 cm.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Με τη μηχανή τυπώματος είναι δυνατόν να τυπώνουμε μεμονωμένα κομμάτια ή μικρές παρτίδες σε χαμηλό κόστος
- ▶ Επειδή κάθε τύπωμα πραγματοποιείται κατόπιν παραγγελίας, τα απόβλητα περιορίζονται στο ελάχιστο
- ▶ Διαφορετικά, μεγάλα και καθαρά τυπώματα

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Υψηλή ποιότητα τυπώματος λόγω της πλήρους χρωματικής διαδικασίας CMYK στα 300 dpi
- ▶ Μεμονωμένα κομμάτια ή μικρές παρτίδες μπορούν εύκολα να τυπωθούν σε χαμηλό κόστος
- ▶ Εξαιρετική ποιότητα, σαν αποτέλεσμα της διαδικασίας εξάχνωσης. Το προϊόν είναι ανθεκτικό στο πλύσιμο και στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Ιδιότητες φιλικές προς το περιβάλλον

- ▶ Τα συνιστώμενα υφάσματα δεν απαιτούν επεξεργασία πριν ή μετά το τύπωμα
- ▶ Χρησιμοποιούνται οργανικά μελάνια βασισμένα στο νερό
- ▶ Δεν υπάρχουν σχεδόν καθόλου απόβλητα

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται ήδη στην αγορά

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Απόρρητη τεχνολογία

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

Η εταιρεία αναζητά συνεργάτες που ενδιαφέρονται για τη εκχώρηση άδειας εκμετάλλευσης ή σύναψη εμπορικής συμφωνίας με τεχνική βοήθεια.

- ▶ Χορήγηση άδειας
- ▶ Εμπορική συμφωνία με τεχνική βοήθεια
- ▶ Κατασκευαστική συμφωνία

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Δρ. Πέτρος Μάμαλης
ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.
Ελ. Βενιζέλου 4, 17676 Αθήνα
Τηλ.: 010 9234932, Fax: 010 9237355
e-mail: pmamalis@etakei.gr



Υπεραγώγιμο σύρμα (HTSC) υψηλής θερμοκρασίας για νέες εφαρμογές εξοικονόμησης ενέργειας

Κωδικός: 8468

Χώρα Προέλευσης: Γερμανία

Νέα γερμανική εταιρεία, που δραστηριοποιείται στην παραγωγή υπεραγώγιμου σύρματος υψηλής θερμοκρασίας (HTSC), αναζητεί συνεργάτες προκειμένου να αναπτύξει νέα προϊόντα για νέες εφαρμογές. Οι υπεραγωγοί υψηλής θερμοκρασίας (HTSC) επάγουν ηλεκτρισμό χωρίς αντίσταση και μπορούν, επομένως, να μεταφέρουν ρεύμα επί αόριστο χωρίς ενεργειακές απώλειες. Χαρακτηριστικό είναι επίσης το γεγονός ότι κανένα μαγνητικό πεδίο δεν υπάρχει μέσα σε έναν υπεραγωγό. Νέες προοπτικές δημιουργούνται για επαναστατικές εφαρμογές στην ιατρική, σε επιχειρήσεις κοινής ωφελείας παραγωγής ενέργειας, σε επιχειρήσεις ηλεκτρονικών, στις μεταφορές και τη φυσική.

Η ηλεκτρική αντίσταση εκμηδενίζεται στα υπεραγώγιμα υλικά κάτω από μια ελάχιστη οριακή θερμοκρασία. Σήμερα, η υπεραγωγιμότητα μπορεί να επιτευχθεί μέσω ψύξης με υγρό άζωτο (-196°C), το οποίο είναι ανέξοδο (περίπου 0,1 λεπτά/λίτρο), ενώ στο παρελθόν η θερμοκρασία έπρεπε να ελαττωθεί σχεδόν στο απόλυτο μηδέν, δηλαδή σε -269 °C.

Το μόνο διαθέσιμο ψυκτικό μέσον ήταν το υγρό ήλιο, το οποίο είναι ακριβότερο (κατά 7 ευρώ/λίτρο). Εκτός από τις ελάχιστες απώλειες μετάδοσης, επίσης σημαντική είναι η υψηλή πυκνότητα ρεύματος των υπεραγώγιμων υλικών. Αυτό το χαρακτηριστικό δημιουργεί ευνοϊκό περιβάλλον για τη χρήση των νέων τεχνολογιών. Η επιτρεπόμενη πυκνότητα ρεύματος των συρμάτων (htsc) είναι σε 100 A/mm² τουλάχιστον 10 φορές υψηλότερη από αυτήν του συμβατικού αγωγού αλουμινίου και χαλκού. Η υψηλότερη θερμοκρασία κατώτατων ορίων της τεχνολογίας HTSC μειώνει τις δαπάνες ψύξης. Επομένως, κάθε εργασία με σύρματα HTSC γίνεται πιο προσιτή και οικονομικότερη.

Προϊόν: Καλώδια HTSC

Η νέα γενιά των ενεργειακών-τεχνικών συστημάτων βασίζεται σε σύρματα HTSC. Η επιινόηση των υπεραγωγών υψηλής θερμοκρασίας (HTSC) το 1986, και η παραγωγή τέτοιων καλωδίων αποτέλεσαν επανάσταση στον τομέα της ενεργειακής μηχανικής. Τα σύρματα HTSC δεν ψύχονται με ύδωρ ή πετρέλαιο, όπως ο συμβατικός εξοπλισμός. Αντ' αυτού ψύχονται με υγρό άζωτο. Η γερμανική εταιρεία κατασκευάζει τα υψηλής ποιότητας σύρματα HTSC σε νέες εγκαταστάσεις παραγωγής και προσφέρει υποστήριξη σε πελάτες στον τομέα της κρουογονικής (κρουοψύκτες, κρουοστάτες). Επειδή δε ένας από τους μετόχους της εταιρείας είναι μεγάλος ενεργειακός προμηθευτής, μπορούν εύκολα να διεξάγουν δοκιμές με πρωτότυπα.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Η καινοτομία του σύρματος HTSC έναντι ενός συμβατικού σύρματος χαλκού είναι:

- ▶ 10-20 φορές υψηλότερη πυκνότητα ρεύματος
- ▶ Σε συνεχές ρεύμα: καμία ηλεκτρική αντίσταση - καμία ηλεκτρική απώλεια
- ▶ Σε εναλλασσόμενο ρεύμα: λίγες επί τοις εκατό ηλεκτρικές απώλειες

Κύρια πλεονεκτήματα

Οι εφαρμογές των συρμάτων HTSC όπως π.χ., μετασχηματιστές, καλώδια, μηχανές κ.λπ., είναι:

- ▶ περισσότερο συμπαγείς (> 50% σε βάρος και όγκο)
- ▶ αποδοτικότερες (> αύξηση 50% της αποδοτικότητας)
- ▶ φθηνότερες σε δαπάνες κύκλου ζωής με μόνο λίγο υψηλότερες δαπάνες επένδυσης
- ▶ περισσότερο οικολογικές (αντικατάσταση του πετρελαίου με υγρό άζωτο, μειωμένες εκπομπές CO₂, χαμηλότερη ηλεκτρική ακτινοβολία)

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διαθέσιμο για επίδειξη. Το σύρμα και μερικές εφαρμογές διατίθενται ήδη στην αγορά, ενώ άλλες εφαρμογές διατίθενται προς επίδειξη.

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Η γερμανική εταιρεία χορηγεί άδεια χρήσης διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας για μέρη της διαδικασίας παραγωγής από άλλες επιχειρήσεις.

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Τεχνική συνεργασία
- ▶ Συμφωνία κοινών επενδύσεων
- ▶ Εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη

Σχόλια: Τύπος αναζητούμενου συνεργάτη: Βιομηχανία

Συγκεκριμένος τομέας δραστηριότητας του συνεργάτη: σχετικός με τους τομείς εφαρμογής

Επιδιωκόμενη συνεργασία: Τεχνική συνεργασία για χρήση των συρμάτων σε νέες εφαρμογές.

Εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη για τις δοκιμασμένες εφαρμογές.

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Δρ. Αντώνιος Γυπάκης
ΕΚΤ
Λ. Βασ. Κων/νου 48, 11635 Αθήνα
Τηλ.: 010 7273923, Fax: 010 7246824
e-mail: agyros@ekt.gr

Αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων ΠΑΒΕ από το HIRC

Η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) ανέδωσε στο Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) να προωθήσει στον ευρωπαϊκό χώρο τα προς αξιοποίηση ερευνητικά αποτελέσματα του προγράμματος ΠΑΒΕ. Το ΠΑΒΕ ήταν ένα ιδιαίτερα επιτυχημένο πρόγραμμα βιομηχανικής έρευνας. Η επιτυχία του οφείλεται στο μεγάλο αριθμό προκηρύξεων υποβολής προτάσεων με αντίστοιχη μεγάλη ανταπόκριση καινοτόμων επιχειρήσεων στις προκηρύξεις αυτές, από τις οποίες προέκυψαν έργα με άμεσα αξιοποιήσιμα αποτελέσματα. Ειδικότερα, η συμβολή του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας αφορά:

- α)** την προώθηση ελληνικών καινοτόμων τεχνολογιών στην ευρωπαϊκή βάση του IRC Network (Δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας), όπου 240 ευρωπαϊκοί και διεθνείς Οργανισμοί διαχέουν την τεχνολογία και γίνονται πόλοι πληροφόρησης
- β)** την προώθηση και υποστήριξη επιχειρηματικών συναντήσεων, με αντικείμενο τη μεταφορά τεχνολογίας, ανάμεσα σε ελληνικούς και ευρωπαϊκούς φορείς, σε διεθνή fora όπου το HIRC συμμετέχει στη διοργάνωση (CEBIT, SMAU, IFAT, ENVITEC, POLLUTEC, HANNOVER MESSE, SEAFOOD, SIAL, κ.λπ.)

γ) την παρουσίαση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στον ελληνικό κόμβο πληροφόρησης της CORDIS για θέματα Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης

δ) την εξειδικευμένη προώθηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων μέσω των Θεματικών Ομάδων των IRCs και ειδικότερα των Θεματικών Ομάδων που ασχολούνται με θέματα: Πληροφορικής, Περιβάλλοντος, Υλικών, Ενέργειας, Υδατοκαλλιεργειών, Τροφίμων και Κλωστοϋφαντουργίας. Σημειώνεται ότι σε αρκετές από τις παραπάνω Θεματικές Ομάδες το HIRC έχει πρωταγωνιστικό ρόλο.

Σημαντικό στοιχείο στην προσπάθεια αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων αποτελεί η υποδομή που έχει δημιουργήσει το HIRC και, συγκεκριμένα, αφενός το πλέγμα των δεσμών του με αντίστοιχες ευρωπαϊκές δομές και αφετέρου το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό του.

Πληροφορίες | Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Δρ. Γιώργος Αποστολόπουλος
Τηλ.: 010 7273920, Fax: 010 7246 824,
e-mail: gapo@ekt.gr

Forum επιχειρηματικών συναντήσεων στη SMAU 2002

Συνδιοργανωτής: ΕΚΤ ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, συνδιοργανώνει το τριήμερο Forum "Match 2002". Στη διοργάνωση μαζί με το ΕΚΤ συμμετέχουν επίσης και αντίστοιχα κέντρα από την Ιταλία, το Βέλγιο, τη Γερμανία, τη Γαλλία και τη Δανία.

Ελληνικές επιχειρήσεις και ινστιτούτα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών θα έχουν την ευκαιρία να παρουσιάσουν τις δραστηριότητές τους και να πραγματοποιήσουν επιχειρηματικές επαφές στο τριήμερο Forum "Match 2002".

Το Forum Επιχειρηματικών Συναντήσεων θα πραγματοποιηθεί από 26 μέχρι 28 Οκτωβρίου 2002 στο Μιλάνο της Ιταλίας, σε ειδικά διαμορφωμένο περίπτερο στο πλαίσιο της SMAU 2002, της δεύτερης μεγαλύτερης Διεθνούς Έκθεσης Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Αναμένεται να συμμετέχουν επιχειρήσεις και ερευνητικά ινστιτούτα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών από όλη την Ευρώπη. Οι εκπρόσωποι των επιχειρήσεων και των ινστιτούτων πληροφορικής θα έχουν τη δυνατότητα να συναντήσουν δυνητικούς συνεργάτες (μικρομεσαίες επιχειρήσεις, ερευνητικά ινστιτούτα,

πανεπιστήμια) και να συζητήσουν τεχνικά προβλήματα, καινοτόμες λύσεις και νέες δυνατότητες προώθησης των τεχνολογιών τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι το Match 2002 αποτελεί συνέχεια του ιδιαίτερα επιτυχημένου Forum Μεταφοράς Τεχνολογίας και Επιχειρηματικών Συναντήσεων που πραγματοποιήθηκε τον Μάρτιο του 2002 στο πλαίσιο της CEBIT 2002. Στην εκδήλωση εκείνη, της οποίας επίσης συνδιοργανωτής ήταν το ΕΚΤ, συμμετείχαν έντεκα (11) ελληνικές εταιρείες και ινστιτούτα, που πραγματοποίησαν επιχειρηματικές συναντήσεις, αρκετές από τις οποίες έχουν δρομολογήσει περαιτέρω συνεργασίες. Για περισσότερες πληροφορίες και για τη δυνατότητα συμμετοχής στο Forum "Match 2002", οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο ΕΚΤ, καθώς και στο δικτυακό τόπο www.match2002.it.

Πληροφορίες | Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Δρ. Γεώργιος Αποστολόπουλος
τηλ.: 010 7273920, fax: 010 7246824,
e-mail: gapo@ekt.gr



Το νέο πρόγραμμα ημερίδων και επιχειρηματικών αποστολών του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας ΕΚΤ για την περίοδο Σεπτεμβρίου 2002-Μαρτίου 2003

Ημερίδες μεταφοράς τεχνολογίας και επιχειρηματικές αποστολές, με την ευκαιρία σημαντικών εκδηλώσεων στο εξωτερικό, περιλαμβάνει το πρόγραμμα που έχει καταρτίσει το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας για το επόμενο εξάμηνο (Σεπτέμβριος 2002 - Μάρτιος 2003). Τα θεματικά πεδία των εκδηλώσεων και των αντίστοιχων απο-

στολών αφορούν το χώρο των τεχνολογιών Πληροφορικής-Επικοινωνιών, τομέα στον οποίο επικεντρώνεται το αναπτυξιακό ενδιαφέρον στην Ελλάδα και διεθνώς, καθώς και των περιβαλλοντικών τεχνολογιών, όπου οι συνεχείς μεταβολές της κοινοτικής νομοθεσίας επιβάλλουν τη συνεχή αναπροσαρμογή στα νέα δεδομένα.

Εκδήλωση	Τόπος	Ημερομηνία
Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας στο πλαίσιο του Διεθνούς Συνεδρίου με θέμα: "Membranes in Drinking and Industrial Water Production"	Μουλχάιμ-Ρουρ, Γερμανία	24&25 Σεπτεμβρίου 2002
Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης IFEST για την Ενέργεια και το Περιβάλλον	Γάνδη, Βέλγιο	24&25 Οκτωβρίου 2002
Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας με συνδιοργανωτή το HIRC στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης SMAU για Τηλεπικοινωνίες & Πληροφορική	Μιλάνο, Ιταλία	26&28 Οκτωβρίου 2002
Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης RICICLA (έκθεση για το Περιβάλλον)	Ρίμι, Ιταλία	7&8 Νοεμβρίου 2002
Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας με συνδιοργανωτή το HIRC στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης HELECO για το Περιβάλλον	Αθήνα, Ελλάς	31 Ιανουαρίου – 2 Φεβρουαρίου 2003
Διεθνής Έκθεση Πληροφορικής CEBIT- Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας με συνδιοργανωτή το HIRC	Ανόβερο, Γερμανία	Μάρτιος 2003

@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

<http://www.hirc.gr/EditedPages/Hmerides.html>

Το ΕΚΤ υποστηρίζει ενεργά τους ελληνικούς φορείς του τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών στον ευρωπαϊκό χώρο

Στο πλαίσιο της έκθεσης AquaPartners 2002 (Αθήνα, 8-9 Ιουνίου 2002) πραγματοποιήθηκε, με γαλή συμμετοχή ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων και ερευνητικών κέντρων, το διεθνές Forum μεταφοράς τεχνολογίας και επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών. Το Forum διοργάνωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ως συ-

ντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, σε συνεργασία με αντίστοιχα κέντρα από οκτώ ευρωπαϊκά κράτη.

Ενδεικτικό της επιτυχίας της εκδήλωσης ήταν το γεγονός ότι πραγματοποιήθηκαν εκατόν πενήντα (150) συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων φορέων και προωδήθηκαν ογδόντα (80) αναζητήσεις συνεργασίας. Πολλές



από αυτές τις συναντήσεις αναμένεται να οδηγήσουν σύντομα σε επιχειρηματικές ή ερευνητικές συνεργασίες.

Κατά τη διάρκεια του διήμερου Forum, επιχειρήσεις και ερευνητικά ινστιτούτα του τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών είχαν την ευκαιρία να πραγματοποιήσουν επιχειρηματικές επαφές και να συζητήσουν τεχνικά προβλήματα, καινοτόμες λύσεις και νέες δυνατότητες προώθησης των τεχνολογιών τους. Στο πλαίσιο της ίδιας εκδήλωσης, διοργανώθηκαν, στις 5&6 Ιουνίου, επισκέψεις των ευρωπαϊκών αντιπροσωπειών σε ιχθυογεννητικό σταθμό, σε μονάδα πάχυνσης και σε μονάδα μεταποίησης δύο ελληνικών εταιρειών.

Στο Forum συμμετείχαν περισσότεροι από πενήντα (50) φορείς από τη Γαλλία, τη Δανία, την Ελλάδα, την Ισλανδία, την Κύπρο, τη Μάλτα, τη Νορβηγία, την Ουαλία και τη Ρουμανία. Από ελληνικής πλευράς συμμετείχαν τα εξής ερευνητικά κέντρα και εταιρείες: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ΕΚΘΕ, ΙΘΑΒΙΚ, ΙΝΑΛΕ, ΙΧΘΥΚΑ, ΤΕΙ Ηπείρου, Feedus SA, Γ. Καλλιμάνης ΑΕ, ΝΗΡΕΥΣ ΑΕ, ΝΗΡΠΙΣ ΑΕ, Simi Fish ΑΕ, S. Systems, ΡΗΓΑΣ ΑΕ, RICH ΑΕ, ZENON ΑΕ, Pittas Hellas Group Electronics, Σελόντα ΑΕ, Lamans ΑΕ, Συνομοσπονδία Αλιέων Ελλάδας, INVE HELLAS ΑΕ.

Το ενδιαφέρον από ελληνικής πλευράς επικεντρώνεται στην ενίσχυση της συνεργασίας των ελληνικών φορέων με αντίστοιχους φορείς από τη Μάλτα και την Κύπρο. Σημειώνεται ότι η Μάλτα συμμετείχε για πρώτη φορά σε παρόμοια εκδήλωση, με τους εξής φορείς: Malta Centre for Fisheries Sciences, Malta Environment and Planning Authority, Malta Fishermen Co-operative Limited. Ιδιαίτερα δυναμική υπήρξε και η συμμετοχή της Κύπρου με το Ίδρυμα Τεχνολογίας Κύπρου, το οποίο συνόδευσε και αντιπροσώπευσε τις μεγαλύτερες κυπριακές εταιρείες του τομέα.



Παράλληλα με την επιτυχία του Forum επιχειρηματικών συνεργασιών, θα πρέπει να επισημανθεί το μεγάλο ενδιαφέρον που επέδειξαν οι επισκέπτες της Aquapartners 2002 για τις υπηρεσίες πληροφόρησης και υποστήριξης, που παρέχει το ΕΚΤ. Ειδικότερα εκδηλώθηκε ενδιαφέρον για τα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, κυρίως δε για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα (2002-2006), η έναρξη του οποίου αναμένεται το φθινόπωρο του 2002. Επίσης, οι επισκέπτες της έκδοσης είχαν τη δυνατότητα να ενημερωθούν στο περίπτερο του ΕΚΤ για τις υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης και τις δυνατότητες πρόσβασης στις πιο σημαντικές διεθνείς βάσεις δεδομένων, που αφορούν το περιβάλλον, τους υδάτινους πόρους, τις ιχθυοκαλλιέργειες, τη βιοτεχνολογία, τη γεωργία και το μάρκετινγκ.

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Κα Αργυρώ Καραχάλιου
Τηλ.: 010 7273921,
fax: 010 7246824,
e-mail: akarah@ekt.gr

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Αναζητήσεις Συνεργασιών για Μεταφορά Τεχνολογίας και Προγράμματα Ε&ΤΑ

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας είναι ένα από τα 8 κέντρα του ευρωπαϊκού δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (Innovation Relay Centers, IRCs) που συνεργάζονται με κύριο στόχο να ενισχύσουν το πνεύμα καινοτομίας στις ευρωπαϊκές και ιδιαίτερα στις Μικρο – Μεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ), καθώς και στα Ερευνητικά Ιδρύματα και Πανεπιστήμια. Για το σκοπό αυτό, το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, αφενός υποστηρίζει φορείς και παραγωγικές/επιχειρηματικές μονάδες στον εντοπισμό νέων τεχνολογιών που ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες απαιτήσεις τους και αφετέρου, τους υποβοηθά στη διαδικασία μεταφοράς και προώθησης τεχνολογίας.

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

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

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

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

Για την προώθηση των αναζητήσεων απαιτείται η συμπλήρωση ειδικών εντύπων.

Τα έντυπα διατίθενται ηλεκτρονικά (αρχεία MS Word) στη διεύθυνση: <http://www.hirc.gr>

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

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

Κάθε αναζήτηση συνεργασιών περιλαμβάνει:

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

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

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

<http://www.hirc.gr>

Πληροφορίες

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Automation/Robotics			
8835	Automation of multi-flavoured yoghurt filling and packing line	A yoghurt manufacturer seeks the technology to automate the filling of standard-sized cardboard and plastic tubs with fruit-flavoured yoghurt, and the packing of such tubs into cardboard sleeves, each sleeve containing up to six different flavours of yoghurt. The company is seeking suppliers/designers of automated filling/packing lines who can undertake the design, manufacture (or procurement), installation and commissioning of such technology.	IE
8582	Welding robot/technology for manufacturing high quality agricultural machinery units	Hungarian medium-scale enterprise requires a welding robot, for a precise manufacturing of large agricultural machinery units, from companies manufacturing welding robots. The heavy welded units cannot be produced by means of manual welding with a precision, required by the market. The width of welded units is between 2.5 - 4 meters. Co-operation partner for technology transfer is required.	HU
8581	Electrostatic painting technology using pulverised paints for painting agricultural machinery units	A Hungarian medium-scale enterprise requires an industrial painting technology for the application of environmentally friendly paint layers highly resistant against wear, chemicals and weather, to be applied in a uniform layer thickness and an aesthetic execution for agricultural machinery. The maximum dimensions of the object to be treated are 3000 x 2000 x 3300 mm, with a maximum weight of 3.000 N. The company is seeking engineering partners with possible further cooperation possibilities.	HU
8712	Miniature low-power actuators for use in medical devices	A UK SME is looking for companies that have expertise in miniature low-power actuators including electrical, pneumatic, hydraulic and smart materials such as shape memory alloys. The company is seeking partners to develop actuators suitable for use in their high-technology medical devices.	UK
Biotechnology			
8836	Technology for the Detection of Biotoxins in Food Products	The research department of an Irish SME is seeking specific analysis and detection technologies for the identification of the presence of toxic substances in Food Products. They seek the most up-to-date analysis and measurement technologies available. The ideal partner would be a Biochemical Research organisation which has or can develop the required technologies.	IE
Chemical Industry			
8572	Electroluminescent ink/film	Estonian SME wants to print or otherwise apply electroluminescent images on clothes. A potential solution could be based on light-emitting polymer technology. They are looking for a partner able to supply know-how and small quantities of necessary materials to use such technology in product development and test-marketing stage.	EE
8523	Acceleration of the painting procedure of plastic components	Greek SME manufacturing electrical equipment (e.g.: sockets, dimmers, transformers, security systems) is interested in increasing their productivity by speeding up the painting procedure. The painting process is quite slow and it decelerates the production line. They are interested in a technical co-operation with an industry specialising in painting technologies with particular emphasis on plastics painting. The painting technology required must be ready to be used for industrial applications.	GR
8711	UV curing technology for 3D solid-wood clear coatings	An Italian company involved in industrial processing of high-quality wood components for the wood-furniture sector is looking for innovative solutions of UV curing systems for transparent coatings on 3D solid-wood substrates. The objective is to reduce curing time of wood coatings by introducing new technology into the process. They are looking mainly for high-tech UV ovens manufacturer for the wood-furniture sector and technical assistance from UV-curable coatings formulators.	IT
8524	Optimisation of the quality of painted plastic components of electrical equipment and appliances	Greek company manufacturing electrical equipment (e.g.: sockets, dimmers, transformers etc.) is seeking for the ideal combination between plastic and paint in order to optimise the quality of the painted plastic components. In particular they are interested ingaining theoretical/practical knowledge on the polymer-paint chemistry and painting process. They would like to conclude a technical co-operation agreement, or know-how transfer with companies, research institutions and universities.	GR
8530	UV curing resin formulations	A French SME niche manufacturer of paints and varnishes is looking for formulas for UV curing resins. More specifically, the company is looking either to manufacture UV curing resins under licence from a European partner or to reach a commercial agreement with an independent UV curing resin provider.	FR
Construction Technology			
8878	Middle, high frequency techniques or other direct heating techniques for heating bearings	A Dutch manufacturer of induction heating equipment is looking for middle, high frequency techniques or other direct heating techniques for heating bearings. The new technology should shorten heating times, reduce the amount of weight and volume of the often portable product enhancing working conditions in the field. Knowledge of partner should be fit to be applied in automotive, marine, offshore and industrial, mining settings, worldwide.	NL
8894	Recovery system of liquid waste for cleaning machines dedicated for non-polished floor: paving stones, stones, asp halt, and synthetic rubber paste	A French SME has designed and manufactured cleaning machines for outdoor uses. These machines are dedicated to non-polished floors, paving stones, stones, asphalt. The French SME plans to use this type of machine indoors. So the machine must be able to collect and recycle the liquid waste. The aim is to find a technology already developed in order to integrate it in their cleaning machines. This technology should allow cleaning wastewater recovery.	FR
Electronics, Microelectronics			
8571	New technology for assembly of SMD components and manufacturing of PCB (printed circuit boards)	A Polish company operating in the field of electronics and industrial automation for SMD assembly and PCB manufacturing (short series.) The company intends to build a sorting plant according to state-of-the-art waste treatment. The company seeks cooperation under a manufacturing agreement, trade agreement or other kind of permanent cooperation with a foreign entity.	PL
8912	Know-how in the field of switch-mode power suppliers in the range up to 4 Kw	A small Polish company from the electronics industry is looking for a technology for impulse suppliers of high power up to 4 kW. The technology will be used for manufacture more efficient devices for supplying computer nets. The technology sought can be either at the laboratory stage or fully developed. The potential partner should be active in the same sector (production company) or should be a research institution.	PL
8624	Medium-Voltage Distribution Technology	An Irish SME, well established in the design and manufacture of medium-voltage electrical distribution equipment, is seeking to expand its operations through the acquisition of new technologies associated with this industry. Of particular interest would be new integrated sub-station technology, with the emphasis for the updated and automation of distribution services. The technology requested should be fully developed and state-of-the-art.	IE



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Energy			
8558	Solid oxide fuel cells	The requesting company is a Spanish well-known manufacturer of portable generating sets. The company has seen a forthcoming opportunity in the field of solid oxide fuel cells (as future substitutes of its current product), but it does not have the technical capabilities to develop the new fuel cells on its own. It is seeking a technological provider of reliable and tested fuel cells. The stage of the technology should be ready to be tested (on pre-industrialisation stage).	ES
8877	CONTROL OF GAS-LIQUID SLUGGING IN VERTICAL RISERS IN THE OFFSHORE OIL & GAS INDUSTRY	ITF is a Scottish organisation representing the technology requirements of the major oil & gas companies in the UK. ITF is seeking technologies for the control of gas-liquid slugging in vertical risers. Technologies should be ready for field trialling. They are looking for a technology co-operation.	UK
8895	NEW TECHNOLOGIES FOR PIPELINE INTEGRITY MANAGEMENT IN THE OIL & GAS INDUSTRY	ITF is a Scottish organisation representing the technology requirements of the major oil & gas companies in the UK. ITF is seeking new pipeline integrity management technologies for application in the oil & gas industry. Technologies should be ready for field trialling.	UK
8896	New Flow Assurance Technologies for the Oil & Gas Industry	ITF is a Scottish organisation representing the technology requirements of the major oil & gas companies in the UK. ITF is seeking new flow assurance technologies for application in the oil & gas industry. Technologies should be ready for field trials. Two key issues that require further technical development include management of hydrates and wax in flowlines. They are looking for a technology co-operation.	UK
8688	Manufacturing equipment and technologies needed to manufacture solar photovoltaic modules	A South-Italian SME that has patented an innovative solar module prototype is looking for different manufacturing equipments and technologies to manufacture solar photovoltaic modules. In particular, the company needs: 1) polycrystalline cells; 2) a photovoltaic module laminator; 3) fully automatic soldering equipment; 4) a fully automatic tapper and stringer machine. Equipments and technologies have to be fully developed and can be supplied separately.	IT
Environment			
8573	Technology for recycling (using) waste polyurethane foam.	A Polish SME is looking for a technology for recycling waste polyurethane foam. The searched technology should make possible practical use of the waste polyurethane foam that makes cold protective insulation in cooling appliances. The partner with experience at this field is sought for a licence agreement, a joint venture agreement or technical cooperation.	PL
8598	Re-use of Municipal Wastewater Treatment Plant effluents for irrigation purposes Food-Agro Industry	An Israeli municipality is interested in modern proven technologies for the re-use of surplus of municipal wastewater treatment effluents for irrigation purposes.	IL
8687	Improvement of the bag-filling machine cleaning process	A Spanish company produces a large collection of additives for the food industry, which pass through a bag-filling machine as part of their production process. This machine needs to follow a strict cleaning process in order to maintain high quality standards. This process currently takes about 30 minutes, depending on the product. The request is to reduce the cleaning time and therefore improve the overall production process. The company seeks to acquire a new machine or a customised solution.	ES
8742	High-performance technology for green milk processing	A small Romanian company is looking for a safe and efficient technology for milk processing. The company wants to improve milk quality as well as broaden the range of its products. The technology sought must comply with international quality standards in the food-processing field, and must be proven and available at a reasonable cost. The company is looking for a license, a new process line with technical support, or partners for a joint venture agreement.	RO
8918	Extraction method for sea-buckthorn oil	Estonian SME active in health food and natural medicine sector seeks cooperation with research institutes or equipment manufacturers to upgrade their process of extracting sea-buckthorn oil. The process must be effective in extracting carotenoids, and it would also be cost efficient at low production volumes.	EE
8798	Coating technology for metal parts of milking equipment	A Latvian company manufacturing milking equipment is looking for a new technology to replace hot-dip galvanising for coating the black metal parts of the equipment in order to avoid corrosion over a long period. The technology should ensure that the end result meets EU requirements for food processing equipment. The company is looking for partners providing them with technology, know-how and equipment.	LV
8769	Portable spectroscopy device to measure meat tenderness on line in abattoirs and boning room	A French RTD centre is looking for a partnership with a specialist of fluorescence spectroscopy technology to develop a portable apparatus for meat tenderness measurement on line in abattoirs, boning room and meat plant. The device must provide an excitation wavelength ranging from 280 to 290 nm and collect fluorescence spectrum from 300 nm to 400 nm (step 0,5 nm). It must provide reliable spectra in few seconds and be compatible with industrial environment.	FR
8599	Non intrusive detection technology for detection of foreign products in the bakery industry.	A Belgian company, active in the bakery and pastry sector, is looking for a method able to detect external elements such as metals, glass, plastics or other materials that could accidentally be present in the final product, ideally at the end of the conveyor belt. The company, complying with HACCP procedures for the quality of its production, would like to implement a detection system allowing operators to check if any dangerous component has accidentally fallen into the product before selling.	BE
8831	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
Heavy Metals Industry, Smelting			
8832	Diode-pumped laser for LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) analysis of bulk samples	A Swiss company is seeking an industrial partner/supplier able to provide diode-pumped laser systems producing pulses in the nanosecond range, with an energy per pulse in the 40 to 200 mJ range and a repetition rate above 100 Hz. The technology requested must be fully developed. It will be used for elemental analysis of solid samples.	CH

Πληροφορίες

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Industrial Manufacture			
8568	Technology for coating small ferrite particles with a homogeneous layer of plastic material	A small Swedish innovation company is looking for a technology for coating small ferrite particles (40 micrometers) with a plastic material (30 micrometers thick) to form a free-flowing powder. Adhesion between the ferrite particles and the plastic material is important. The powder is intended to be used for the production of a film by melting the plastic material. The ready-made film should not be too brittle. The technology requested should be fully developed.	SE
8636	Recycling Technology for Post-Consumer Textile	A Dutch SME is looking for a manufacturer of industrial-scale integrated recycling production lines for post consumer textile. Integrated in the recycling line should be several subsystems related to the pre-treatment, identification, sorting, quality control and baling. Ideally, the treatment capacity should be about 5 tonnes per hour and the identification time per piece of textile 0.1 s or less. The recycling technology requested can either be at laboratory stage or fully developed.	NL
8678	Design for soft membranes for use in ceramic holloware production	A French company is looking for a technology to create soft membranes. The shape of the membranes will have to be designed using some 3D distortion simulations in order to design a membrane that will have a pre-defined shape when expanded under pressure. These membranes will be used in a process including isostatic pressing of powders. Elastomers such as polyurethane or silicon are mainly considered for use as membranes material. Technical cooperation is aimed at in a first stage.	FR
8741	Black high-shine acrylic fronts for hi-fi equipment	A Dutch company is looking for technology to produce high-shine acrylic fronts for hi-fi equipment. These fronts are the facade of the products. Because of the high quality and the price of the products, the fronts must also be of a high quality. The company is therefore looking for partners able to manufacture brushed-aluminium front panels for a manufacturing agreement.	NL
8781	Technology for sewing industrial products made of cloth	A Romanian company specialised in production of industrial cloth and manufacturing of industrial products made of cloth is looking for efficient technology/equipment for assembling products by sewing. The requested technology is sought to increase the quality and resistance of sewed products made of cloth. The company is interested in an industrial partner with the requested know-how or in an equipment supplier, for technical cooperation or subcontracting agreement.	RO
8859	Cost - effective technology for hemstitching bath towels	A Romanian company specialised in manufacturing bath towels intends to extend its market. As the hemstitching technology used by now is no cost-effective, the company is looking for a new one. The new technology is expected to reduce the cost of the hemstitching longer operation and to improve the quality of the final products. The company is seeking partners for a manufacturing or a commercial agreement with technical cooperation.	RO
8897	Know-how of newest achievements in hosiery	A Polish SME from textile sector is looking for new machines and know-how for hosiery production. The technology will be used for manufacture new assortments of products. The company believes that Italian technology in this field is the best in Europe. The sought industrial partner should be experienced in hosiery machines construction.	PL
8637	Innovative systems for fixing furniture components	A Portuguese manufacturing company of office furniture is looking for new and innovative fixing systems that allow an easy attaching or assembly for the different parts of their furniture (chairs, desks, cupboards, tables). This company is looking for a joint venture or commercial agreement.	PT
8638	New concept for packaging office furniture.	A Portuguese company that manufactures office furniture is looking for a new concept for packaging its products. The desired solutions should consider both technical and marketing aspects, and be able to incorporate local packaging materials like carton or wood frames. The packaging system should become part of a company production line.	PT
8648	Industrial partner for development and series production of pulleys and other components for car engines made of plastics instead metal	German consulting company acting on behalf of a German car manufacturer requests a powerful industrial supplier for development and series production of plastics in the Automotive industrie. The supplier should be able to cope with the interaction of different engine block materials. Existing plastic products can be optimised.	DE
8810	BIOCAM - Biodegradable Camera looks for crystal clear biodegradable plastics	A Belgian company looks for a manufacturer expert in the production of lenses (the whole optical body) for production of pocket cameras made of recyclable material. The pocket cameras are intended to be easy to use and having a user-friendly and appealing design. The optical material to be implemented must fully comply with the technical requirements foreseen for high quality photo. It must consist of crystal clear biodegradable plastics allowing the right focusing. Technical cooperation sought.	BE
Industry			
8639	New materials for office desktops	A Portuguese manufacturer of office furniture (chairs and metal office furniture) is looking for new materials for desktops to extend its product range with new product lines. This company will develop the design of these tops for each specific line. They are looking for a joint venture or commercial agreement.	PT
8729	Control system for lubricating oil to prevent breakdowns	A German SME wants a system that can control the lubrication power of lubricating oil & prevents a gear or shaft bearing from premature wear & tear. Ex. the operator of wind power stations tends to drive high-speed revolutions to produce more power. This leads to the premature loss of the lubricating power of the lubricating oil within the maintenance period & increases gear, wear & tear. The required sensor could release an alarm & a change of oil. They want a manufacturing agreement.	DE
Information Processing, Information Systems, Information Technology			
8559	Retail software technologies for integration with a Business-2-Business portal for the exchange of supply chain data	A UK company that develops innovative tools for the Electrical and Music retail sector and markets easy-to-use and affordable Point of Sale (POS) and stock control systems is seeking additional European software partners operating in the retail sector willing to collaborate in a visionary B2B portal project. These retail software technologies should ideally be aimed at the electrical retail market.	UK
8626	Software for Anthropomorphic Robot	An Italian SME in the IT sector is searching for partners for the development of software solutions for CNC-working sheet machines. CNC software is required for the control of a completely independent anthropomorphic robot via a Network Computing program. The company develops software for sheet metal tools machinery and is interested in offering new IT solutions to an existing customer base. Co-operation is sought with both private companies and research centres.	IT



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8647	New dynamic Web page creation tool	A Latvian company is looking for a technology to build up dynamic Web pages. The potential solution has to be based on technology that allows customers who are not experts in programming to create dynamic Web pages for their needs. The tool has to be cost-effective and available for a wide-spectrum target group. The technology requested can either be at the laboratory stage or fully developed.	LV
8714	Airborne Digital Camera System Request	A geographic technologies company based in Dublin, Ireland, is seeking supply of, or co-development of, an airborne digital camera system. The search is not restricted to any organisation type or location. The system should operate from a light aircraft and provide high spatial resolution imagery suitable for processing and use in a Geographic Information System. Typical applications should include road and pipeline monitoring and mapping, river and coastal management, vegetation surveys.	IE
8503	Software for Internet access control	A Spanish SME working in the field of smart cards for PC access control is looking for software to control the access to Web contents. The aim is to co-operate with a SME or a research institute to integrate the software, already developed, in their tool to limit access to specific Web pages.	ES
8669	A new video, image and sound compression and transmission in real time-mode for low-speed data transmission equipment	A Latvian company is looking for a technology to build up videoconferences for small groups of people (up to 10 together). The potential solution could be based on technology that compresses video, images and sound in real-time mode, but it should not require high-speed connections, and it should ensure connections like DSL (Digital Subscriber Line). The technology requested can either be at the laboratory stage or fully developed.	LV
8579	Point Of Sales (POS) credit and debit card payments over the Internet	A German SME has developed a technology that provide credit and debit card based secured payment authorisation and authentication over the Internet at single or multiple Point Of Sales locations. That is world wide the first time the Internet is used for such payment transactions. The company is looking for a partner who can provide software technology expertise to bring this invention to the European financial market. This expertise should include knowledge about specific payment protocols.	DE
8919	Sport trace technology for time registration, results summarising, light and time registration in starting places.	Latvian company urgently is looking for new technology for time registration, results summarising, light and time registration in starting places for sport trace. The company is looking for partners providing them with technology, equipment and technical assistance.	LV
8525	New analytical calculation methodology for the reliability evaluation of industrial systems	An Italian company specialised in quality assurance and system reliability evaluation is looking for a technology concerning new software for reliability evaluation of industrial systems. The company would need to apply the Failure Equation method in order to drastically reduce the costs for computation and data availability, improving the maintenance planning of industrial systems (bridges, mechanical components for aeronautics and aerospace, plants, etc.) The technology is not developed yet.	IT
8728	Distance multimedial educational system	A Polish private educational and didactic centre is active in running courses and training adults. The centre realises the programme of secondary education, preparing adults for certificate exam, organises vocational and completing educational courses. The centre wants to introduce a distance learning scheme based on the Internet. The requested technology should be ready for implementation. The company is looking for a licence and equipment with technical support.	PL
Materials Technology			
8811	Non-conducting material with good heat-conducting properties	A Swedish company working with electric insulation is seeking a new non-conductive material for one of their products. The company would like to receive suggestions for suitable ready-to-use materials (that does not need to be developed) and would be interested in any kind of commercial agreement if the right material could be found.	SE
8627	Perfect bond between plastics and metal	An Italian SME is interested in completing research of a new process technology in order to create a perfect bond between plastics and metal. At current stage of development the bond between plastics and metal is obtained through direct injection moulding of metal parts but the process imbeds high stress and causes the disjunction of the two elements. Joint research or development should preferably be carried out with private research centres or research institutes at university level.	IT
8726	Brushed aluminium front panels for hi-fi equipment	A Dutch company is looking for technology to produce aluminium fronts for hi-fi equipment. These fronts are the facade of the products. Because of the high quality and the price of the products, the fronts must also be of a high quality. The company is there fore looking for companies that are able to manufacture brushed aluminium front panels for a manufacturing agreement.	NL
8772	Electrostatic painting technology to improve the cost-effectiveness and the quality of painted metal components	Romanian Company is looking for a safe and efficient electrostatic painting technology for metallic components of machines and equipment used in the textile industry. The technology sought must ensure the protection of the operators, atmosphere and environment. The company is looking for a license, equipment with technical support or partners with suitable technology for a manufacturing agreement.	RO
8529	Technology or materials for forming a strong permanent bond between plastics and rubber	A Swedish research institute is looking for a technology for forming permanent bonds between plastics and rubber, or else partners for doing research to develop a method for forming these kinds of bonds. The institute already has a unique method for simultaneously injecting two different rubber materials where the rubber materials are bonded together, and a process is now to be developed for rubber and plastic materials.	SE
8570	New sealing materials for motor industry (steel sheet covered with elastomer)	A Polish trader and manufacturer of seal components for motor industry seeks new materials, technology and machines for production of metal gaskets. New metals covered with elastomer are of company's interest. The company wishes to launch co-operation under trade agreement with technical support or co-operation based on technology data and information exchange with a foreign entity.	PL
8780	Ecological technology for sanding ferrous and non-ferrous surfaces	A Romanian company specialised in heat engine manufacturing is looking for a safe and ecological technology for sanding ferrous and non-ferrous surfaces. The technology sought must ensure the protection of operators, atmosphere and environment. The company is looking for a license, equipment with technical support or partners with suitable technology for a manufacturing agreement.	RO
8913	Ultraviolet dry varnish for floating wood parquet	A Spanish company is looking for ultraviolet dry varnish for use on floating wood parquet. The varnish should have a high endurance against abrasion and against yellowing and good cover ability. Also, it should be environmentally friendly. The company is looking for know-how transfer.	ES

Πληροφορίες

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

Κωδικός Τίτλος/Περιγραφή

Περίληψη

Χώρα

Measurement Methods, Measurements and Standards

8668	An indicator for determining the existence of water	A Swedish Research Institute is looking for a technology for determining the existence of water for the sake of a major Swedish company. The indicator could possibly be by means of a chemical or physical reaction. The technology should be fully developed.	SE
8818	Measurement technology for thickness of protective coating of items	A Romanian company specialised in manufacturing metallic and non-metallic items for machines and engines is looking for technology and equipment to be used for the thickness measurement of protective coating of items. The technology & equipment are needed to increase the efficiency of the coating process and to reduce the amount of rejected items. The company is seeking partners for a manufacturing or a commercial agreement with technical cooperation.	RO
8528	Non-contact speed measuring device on a moving web	A Swiss company is looking for a non-contact precise measurement of speed on a moving web, in order to calculate the distance between two points on the web. The company is open to any kind of collaboration to use, adapt or develop such a device.	CH
8628	Vision Inspection System allowing dimensional control during the processing of metal sheet elements	An Italian SME is searching for a technology that allows dimensional control during the processing of metal sheet elements, both in terms of precision and reverse engineering against CAD (Computer Aided Design). The inspection control unit should operate through a CCD (Charged Coupled Device) camera driven by a customised software program. Quality output should comply with ISO-standards. Partnerships are sought with academic or research organisations.	IT
8625	Online position control and wear monitoring during chain sawing	An Austrian SME producing chain saws and sawing systems seeks a set of measurement tools. The aim is to monitor and control the 3D movement of the chain saw during operation in order to optimise cut flatness. Additionally the surfaces of the toothed wheel (sprocket), the guide bar and the redirection wheel (pulley) should be monitored, despite dirt (lubrication, chips). The company is looking for partners using or developing a similar system or parts of it.	AT
8505	Fissure measurement in logs for sawmill	A Finnish sawmill is looking for technology that can measure splits and fissures of logs. The measurement should work online bases at log conveyor before barking. They are looking for measurement technology to detect these failures. The company is looking for partners who can offer this technology and is willing to develop it so that it is suitable for sawmills.	FI
8727	A new device or process for the measurement of allicin	A UK company is seeking a partner able to supply a measurement device, equipment or process, suitable for the detection and measurement of allicin and other garlic compounds in liquids, powders and creams. The key benefits sought are a reduction in the time and cost of analysis compared to High Pressure Liquid Chromatography (HPLC) techniques.	UK

Medicine, Health

8898	Bio TG - Industrial partner sought for the large scale production of genetically modified yeast according to GMP standards	A small northern German start-up active in the field of medical biotechnology is looking for partners for technical co-operations and/or manufacturing agreements capable of producing genetically modified yeast on an industrial scale. The partner should have expertise in the production of genetically modified micro-organisms on a scale of >10000 l and in process development. Experience in the documentation of the production process is required according to EU standards.	DE
8899	Bio TG - Large scale purification of an innovative therapeutical protein for parenteral application	A German biotechnology start-up seeks European partners for technical co-operations or manufacturing agreements in the field of large-scale protein purification. Partners should meet the technical requirements for purifying a specific protein from genetically modified yeast (kilograms of pure substance) and complete the documentation according to EU legislation of human therapeutical products. The partner should have GMP certification, required to comply with EU standards.	DE

Telecommunications

8746	Interactive mobile games and other mobile applications targeting young people	An Austrian SME is specialised in the development of mobile telecommunication services with emphasis on mobile community solutions. They are looking for interactive mobile games and other mobile applications, which target young people and are new to the Austrian market. The solutions should be ready for marketing. They seek a license and partners in their field for joint projects including know-how transfer and technical co-operation.	AT
8505	Seeking Partners to develop new mobile entertainment/info services	An Estonian Java(TM) development company is looking for new partners to develop new services and solutions for telecommunication companies on the basis of J2ME. We offer high quality Java(TM) development expertise in telecom and mobile technology fields. Partners with service and solution ideas are sought.	EE

Transport

8569	Technology to harden the outer layer of clutch plates	A Polish SME manufacturing clutch plates is searching for technology to harden the outer layer of clutch plates. They are looking for industrial partners or research organisations able to provide them with this technology.	PL
8799	Go-kart chassis for leisure and racing application	A French company, specialised in the development of high performance 4 strokes internal combustion engines (engines for motor-sport application), is currently developing a 250cc 4 strokes engine dedicated to Go-Karts for leisure or racing. This company is looking for a SME partner involved in the development and manufacturing of Go-karts chassis. The goal is to propose to the market a competitive Go-kart with a chassis specifically adapted to the performance of this new 4 strokes engine.	FR

Waste Management

8567	Metal waste sorting technology - sorting plant	A Polish manufacturer and renovation company operating in the field of plant, accessories, spare parts and steel structure production seeks new technology and plants for industrial waste treatment, esp. metal waste. The company intends to build a sorting plant according to waste treatment state-of-the-art. The company wishes to launch cooperation under license agreement or cooperation based on technology data and information exchange with a foreign entity.	PL
8830	Mobile technology / plant for human and food waste fermentation	German company involved in environmental technologies and waste disposal solutions is looking for a mobile technology / plant for the fermentation of faeces and food waste, possibly linked up. The company is seeking a Licence agreement or technical co-operation.	DE
8502	Reverse osmosis membranes for treatment of landfill leachate	A French SME that has developed units for landfill leachate treatment is looking for membranes corresponding to specific technical features. The spiral, high-retention, wide-spaced membranes should be of a small diameter (2-3 inches). The issue is to equip the prototype and the pre-series of the units, series start is foreseen from 2004 on. The market is France, Southern Europe, North Africa and Asia. Local sales departments are appreciated.	FR
8580	Line for the recycling of cooling appliances and devices	A Polish recycling company is looking for a fully developed technological line for disassembly, breaking down and fragmentation of the cooling appliances like refrigerators, freezers, cooling boxes and the like. Key elements of such line are also of interest. A company selling requested technology or license is sought.	PL

Other

8527	Technologies for manufacture of denim clothing.	A Bulgarian SME is specialised in the manufacture of denim clothing - jeans, shirts and jackets. In order to expand its production capacity and widen the product range, the company is looking for technologies concerning the manufacture of denim clothing. 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

Aerospace Technology

81228 **Conformal coating process for protection against moisture and chemical contamination**
A Swedish SME has started production of a conformal polymer coating process, called Parylene, that satisfies very high requirements on resistance to moisture and chemical attacks. The coating also has excellent dielectric and mechanical properties. A wide range of hard surfaces and soft materials, particularly in the electronic equipment and medical instruments areas, can be coated. Industrial partners interested in expansion of the manufacturing services are preferred. SE

8153 **ACTIVE VIBRATION CONTROL**
This Belgium engineering consulting company has developed innovative solutions for active vibration control of flexible systems. These technologies are applicable to either micro-vibrations (space interferometry, optical devices, machine tools, etc.) and large structures (bridges, railways, etc.). Vibration control is essential for high-precision machining, high-accuracy visual inspection, comfort, acoustics, etc. The company is looking for a technical co-operation/joint venture agreement. BE

8158 **Innovative Technology for the cheap and reliable production of Carbon Nanotubes**
A Cyprus-based producer of carbon nanotubes and related nanostructures, seeking to become a world leader in manufacturing carbon nanostructures in bulk quantities, has developed a technology for the cheap and reliable manufacture of nanotubes, and seeks a partner for financial assistance and support of the technology as well as commercial partners who require large amounts of material for specialised applications. CY

Agriculture - Forestry

8250 **Isolation of gibberellic acid**
The Institute from Poland has developed the method for isolation of gibberellic acid, which is a plant stimulator and is becoming increasingly applicable in agriculture to crops of some plants. The present method using sorption and desorption procedure allows to isolate a five-fold increase in yield has thus been achieved. The main advantages are low cost, simple process, yield increase ca. 30%. The Institute is looking for industrial partners interested in licence or joint venture agreement. PL

8312 **Smart system for efficient plant watering**
UK SME have developed a small device operated by a tiny disk of a "Smart" hydrogel. The valve, connected to an external or internal water supply, can be buried within the soil in which plants are growing. It then detects a low water condition in the soil and responds by supplying water to correct it. The valve additionally contains a timing effect. The system requires no external power and may remain unattended for many months. Its use can lead to a reduction in labour, water and effluent. UK

8480 **Development of plant - derived recombinant vaccines for veterinary purposes**
An Israeli company developed the technologies for production of recombinant viral particles as vaccines in recombinant plants and microorganisms. The company is focusing on vaccines mouth and foot disease in cattle; in a second phase planning to broaden the development to human health-care applications. The company is offering a partnership to a strategic investor for completion of the R&D phase, production and merchandising the products. IL

8102 **Design of Compounds, with Specific Gene Suppressor Activity and Wide Use, Using Rna Molecules.**
A Spanish research group from a public institution has developed strategies for the design of RNAs inhibitors which can be used, among others, as anti-viral drugs in animals and plants. These compounds are oriented to obtain a higher inhibitor activity and an increase in its specificity. This group is looking for biotechnology and pharmaceutical enterprises for licensing and financing. ES

Automation/Robotics

8131 **System management and monitor by GSM/SMS (SMM-GS)**
A small Italian company has developed a new system to manage and monitor remote devices through simple, standard SMS (Short Messaging Service). It takes advantage of the global GSM network. The use of the device realised with this technology is very simple and low cost. The company is looking for an industrial and/or commercial agreement in order to exploit the new system. IT

8234 **The Magical Switch - DIGITAL CAPACITIVE SENSORS**
A German SME is offering capacitive sensor to replace mechanical buttons and switches. These sensors can be installed behind non-conductive materials, such as wallpaper, ceramic tiles, parquet flooring, work sheets, plasterboard, glass and plastics. They are invisible, vandal proofed and not affected by design. A standard programme is available development of custom-made solutions is possible. They are looking for a licence, manufacturing or commercial agreement. DE

8142 **Orasis3D: Automatic sorting of industrial objects using 3D camera sensors**
A German research Institute developed a system for the sorting of various objects. Components in industrial sites are often delivered unsorted in a box and have to be manually sorted out and fed to the assembly line. A software application performing the calculation and a robot arm for sorting these components, speeds up the process. The system can be also applied to materials implying health risks. Several camera sensors can be connected to the system depending on the specific use. DE

8306 **Innovative Antitheft Wheel Locker System for Light Aircraft, Vehicles, Agricultural and other mobile equipment**
An Israeli SME specialising in manufacturing agricultural equipment and security devices has developed a highly secure wheel locker system for theft prevention suitable for light aircraft, cars, trucks, tractors and other mobile equipment. The company is looking for collaboration in manufacturing agreement and joint venture. IL

Chemical Industry

8252 **New generation, environmentally friendly PVC - based compositions**
The Polish institute developed a method of new generation, ecological PVC compositions. They show better properties in comparison to standard grades PVC compositions containing monomeric plasticizers, have been designed to develop the articles of improved quality and durability, as well as high degree of environmental acceptance. Key component of these novel PVC-based material are semi-solid oligo etherurethanes of especially designed structure. The institute is looking for industrial partners. PL

8257 **New engineering thermoplastic elastomers based on multilayer packaging scrap**
The Polish institute developed a method of one-stage process carried out in a twin-screw extruder. The scrap of films containing polyolefins, polyamides, polystyrene, ethylene vinyl acetate copolymer and polyesters are made with high boiling 2-oxazoline compounds (e.g. bis(oxazolines) or ethylene copolymer and with thermoplastic polymers to improve compatibility and to enhance macroscopic properties of engineering thermoplastic elastomers. The institute is looking for industrial partners. PL

8259 **Computational fluid dynamics technology for industrial application**
The Computational Fluid Dynamics (CFD) technology allows in depth and extremely precise upstream analysis of any possible flow, including physical reaction of fluids and gases under specific conditions and physical environments. This technology is particularly relevant to domains such as energy, environment, electric and mechanical engineering, transformation of materials, biotech, biomedicine, agriculture and where reliable results are required before final implementation of a given application. BE

8219 **Technologies and know-how for decentralised processing of local, native oils to specify chemical products and bio-diesel**
A German company offers the technological know-how on decentralised production plants for speciality chemical products. Resources: local, native oils such as linseed oil, rape oil, olive oil or sunflower oil. Products: bio-diesel, native epoxy resins, soaps, tenides, adhesives and coating materials. They are looking for partners for a technical co-operation, joint venture/licence agreement or manufacturing agreement. DE

Construction Technology

8103 **A Spreader to build stone layers in road construction and other granular material spreading**
A Finnish SME has developed a spreader, which is an accessory to a wheeled loader or a bulldozer. As an accessory it is a small investment. The spreader is much more effective than conventional methods and saves material and automatically keeps thickness and slope to planned specifications. The Spreader can be used in road constructions but also other spreading sites. The company looks for a licensing partner who has a large retailer network and capacity to utilise this innovation. FI

8115 **Technical concept for saving people trapped in skyscrapers during fire**
A small German engineering company has developed a new technical concept for saving people trapped in multi-storey buildings during conflagrations. It uses several vertical tubes in which persons can sink to the ground with the help of special gliders. On offer are licences for this new safety installation. DE

8193 **Advanced Thermal Housing Construction System using low-cost Structural Insulated Panels**
A UK company has developed a low-cost technically innovative building system that maximises the use of readily available low-cost building materials into a new process creating several unique time, cost & energy saving features. Proven benefits over conventional methods range from superior fire resistance & insulation qualities to greater load-bearing capacity & design flexibility, as well as savings in assembly time & labour costs. The company seeks partners for licensing agreements. UK

Πληροφορίες

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8377	A range of products for lifting and positioning building materials such as paving slabs and building blocks	A range of products for lifting and positioning building products such as building blocks, paving stones, flagstones or slabs has been developed by an experienced Scottish Mechanical Engineer. These products are unique in their combination of uses. The products are robust and can be easily used by DIY (Do-It-Yourself) users, tradesmen and professionals in the building and horticultural trades. The company is looking for licensees and manufacturers outside of the UK.	UK
8387	Acrylic concrete - extremely fast curing, hard and environmentally friendly concrete for surface coating or grouting of building constructions	A Swedish inventor has developed a complete range of surface coating materials, based on modified acrylic plastics. These products combine extreme hardness & durability with elasticity & are environmentally friendly. They are looking for a commercial agreement, the principal market consists of surfaces with high demand on durability to mechanical stresses, high demands on hygiene & the public medical service & surfaces with high demands on resistibility to aggressive chemical substances.	SE
8317	Innovative Home and Building Automation Systems	An Italian firm is offering know-how and complementary expertise to support the development of customised systems for the automation of industrial and civil buildings. According to the requirements of the control system, several devices can be connected for the automatic control of the buildings. The company is looking for partners in industry involved in domotics, building automation design and systems integration, for technical cooperation or commercial agreement with technical assistance.	IT
8445	Method and Apparatus for Determination of Maturity of Concrete	A Portuguese University, within its Civil Engineering Department, developed a process and device to measure the maturity of concrete. This device allows the determination of effective age and maturity of concrete structures with variable curing temperature conditions. Concrete construction companies and concrete pre-fabricating factories are sought for a technical co-operation or manufacturing agreement.	PT
8441	Time Saving Wall System - Profile Walls T®	A company in Iceland has for years been developing an internal walling system using T-shaped thin-plate profiles that are clad with gypsum-fibre, gypsum, particle boards and other comparable boards. The system saves money and labour in addition to provide excellent sound isolation. The Icelandic company is searching partners to develop machinery to build the walls, manufacture, market testing and distribution.	IS
8436	Method and Apparatus for Determination of Available Time for Concrete Transportation	A Portuguese University, within its Civil Engineering Department, developed a method and device to measure the available time for transportation of concrete. It measures and displays continuously the available time before the concrete sets. In this way, the concrete truck driver can take the adequate measures and decisions before the time runs out and concrete is wasted. Partners are sought in concrete ready mixed industry, and concrete construction companies.	PT
8130	ePortal - the office door as an interactive interface for intelligent building management	The German company offers an innovative electronic door locking system which is linked to all important building and office management tasks. On the one hand ePortal is a door with a high security standard giving access to a room. On the other hand it works as an office administration system, information unit, facility management tool etc. The SME is looking for architects and facility managers who are interested in installing the system as well as for partners offering installation support.	DE
8298	Roller-blind box for building sector	An Italian firm offers an accessory, the roller-blind box, for windows/doors roll-up blind. The main benefits are low weight, high thermal and acoustic insulation, fire resistance, complete enclosure inside the wall and the facility for builders to install it, characteristics that give competitive advantage to others existing on the market. The one proposed here is made of expanded clay bonded with inert CFC-free polyurethane resins. Technical assistance will be provided to building sector firms.	IT
8459	KADOOR®- Universal Door System for Wood, Aluminium, Plastic and Steel	A company in Iceland has developed an internal door system that is suitable for all types of internal walls. The door system is sound insulating and saves time in set-up. The Icelandic company is searching for partners to develop machinery to build the doors, to manufacture them, to test them on the market and to distribute them.	IS
8316	Intelligent window based on innovative electro-optical glasses and films made of polymeric dispersed liquid crystal (reverse-mode PDLC)	An Italian private research centre has patented in UE, USA and Canada a new type of polymeric dispersed liquid crystal (PDLC) material. This material, totally transparent to light, can be gradually made opaque by the application of an electric field, thus reversing an already known property of the PDLC. The material has a haze-free electro-optical transmission, reduced costs and simple manufacturing methods. It can be used to make intelligent windows for buildings, cars, back mirrors, etc.	IT
8491	Prottilith - lightweight, heat-insulating concrete produced from recycled Styrofoam	An Austrian SME has developed Prottilith, a lightweight concrete produced from recycled polystyrene. Main components of Prottilith are mineral binders and recycled Styrofoam packaging material. Prottilith is heat-insulating, breathable and fire-resistant. It can be cut, milled or cast in any shape desired. Prottilith components can be used for mouldings, façade elements, production elements, or sound-/fire- and waterproof panels. The company is looking for licensees and new fields of application.	AT
8107	SECURISTEP: An innovative non-slip flooring	A French SME has developed and registered as a trademark an innovative non-slip flooring (SECURISTEP), especially formulated to prevent slipping and falling on wet or oily floors. The product is aimed for use on factory floors, especially in the food industry, and more generally on floors in public buildings. It is also of interest to the consumer market (for example, around swimming pools and on stairs). This SME seeks manufacturing agreements under licence through European partnership.	FR
8282	ERGON, THE ROTO-TRANSLATING DOOR	An Italian Company has developed the roto-translating door ERGON, ideal to reduce the space occupied from the opening movement. The push opening system on both sides, make the ERGON door also the ideal solution for the disabled people on wheel chair. It can be installed without breaking walls and floors. This company is looking for design companies willing to eliminate architectural barriers and to optimise space both in civil and naval buildings.	IT
8449	New ecological and cheap process for cutting of hard stones	A small Italian company has developed and tested an innovative abrasive for cutting of hard stones. With this abrasive, the cutting of hard stones is done by sawing and not by breaking. This technology is cheaper and more efficient than others currently used. The collaboration sought is an industrial partnership for exploiting the technology in new applications.	IT
Electronics, Microelectronics			
8133	Micro controller technology enabling advanced closed loop systems easily and cheaply	Closed loop control is where a fan motor pump or load gives a selected output from the system as measured by a sensor - the controller closes the loop to make the achieved performance equal that selected. A small UK Company Flow C ³ Systems has developed advanced, closed loop, micro controller technology. This allows cost savings and improved capability for existing products and faster development of new products. Flow C ³ Systems offer their expertise to OEMs.	UK
8410	Fuel cells modelling and applications	An Italian University has developed a new fuel cell technology application, which considers a fuel cell system as a hierarchy of subsystems, to be connected to the electric utility network or to be integrated in automotive applications. The technology could interest those companies that employ fuel cells for car and UPS production. The research centre is also offering its technical co-operation to other research centres for further developments of the technology.	IT
8293	Noise added systems for measurement application	An Italian research centre, specialised in electronic, electric & systemic engineering, has developed a technology which deals with the purposeful injection of noise signal to measurement devices, in order to improve their meteorological characteristic either/or to allow measurement devices to work in a noisy environment. The proposed technology can be applied either to strongly non linear (analog to digital converters) or to quasi-linear measuring devices (sensors). Technical cooperation wanted.	IT
8095	Know-how in signal processing for high-quality radar images	A Spanish research group offers its know-how in SAR (Surveillance Approach Radar) radar signal processing to obtain 2D and 3D high-resolution images. The applications of this technology are the development of scientific software, signal-processing applications, real-time systems, specific-application integrated circuits, high-speed PCB (Printed Circuit Boards) boards and system integration. The Institute is looking for information exchanges or further research.	ES
8141	Noise reduction technology for the creation of a new hands-free speaking system	A German company is offering a new noise reduction system for communication systems. This technology was developed for two and more channels, to be used in a new hands-free intercom system for vehicles, multimedia workstations, telephone systems and hearing aids. Partners are sought with a view to commercial or technical agreements.	DE



Κωδικός Τίτλος/Περιγραφή

Περίληψη

Χώρα

8394	Automatic telephone operator selector	An Italian SME - specialised in advanced microelectronic technology - developed a new automatic telephone operator selector, using a new technology based on a microcontroller and a dedicated software. It works routing voice and data and automatically choosing the most convenient tx/rx telephone line and offering many other utilities as the possibility to preview the calling number, etc. The company is looking for an industrial partner interested to develop the technology and/or to market it.	IT
8284	Cost-effective Microcontrolled Optoelectronic Portable Colour Identifier for Visually Impaired Persons	A Spanish Research Group has developed a hand-held colour identifier for blind, colour-blind and vision impaired people. After a training period, the system is able to identify any arbitrary number of colours. - The output is a spoken message chosen from a preset list. The research group is trying to find organisations and companies in order to establish license agreements. The potential clients' profile would be incapacitation organisations or manufacturers of rehabilitation technologies.	ES
Energy			
8268	Solar energy, zero-emission and material saving building concept, supported with positive feasibility study results	A Dutch company has developed a building concept, using thermosiphon solar collectors and cooling collectors. The zero-emission buildings, with a light wooden construction, whereby water for energy storage replaces the building mass, save building material as well as the extraction of raw material, and reduces building transportation - at present 25% of the building costs. The Dutch company wants to realise this building concept in co-operation with constructors and project developers.	NL
8310	A New Software for Estimating the Long-Term Average Performance of Hybrid Wind/PV Systems	An Italian University research centre has developed a model for Wind/PV systems, employed by a Fuzzy Logic based multi-objective optimisation procedure. The model permits the estimate the long-term average performance of a hybrid Wind/PV system; the monthly-average fraction of the load met by the generation system is estimated on the basis of PV Array and Wind-Electric Conversion System (WECS) parameters and monthly-average meteorological data. They want licence or manufacturing agreement.	IT
8438	New Wind-power engine with Horizontal hollow blade.	Developed by a small French company, this wind power engine is an innovative system for produce clean energy. Its energy production begin with very weak wind (1 m/s), resists at high winds, without having to modify the incline of the blades. In order to develop the first industrial prototype, the company is looking for financial, technical, commercial and manufacture resources.	FR
8139	Intelligent valve control system with electric and pneumatic actuation based on the LonWorks technology.	A Bulgarian company has developed a range of intelligent valve controllers, based on the LonWorks technology, which can be build into electric or pneumatic actuators. The control functions are performed on the basis of contactless position pick-up, which ensures high precision in positioning (0.5%), considerably increased actuators life, and allows complete diagnosis over the industrial network. The company is looking for co-operation with industrial manufacturer of actuators and valves.	BG
8147	INTELLIGENT AND BIOCLIMATIC BUILDING - HOME AUTOMATION	A Spanish high-tech company has developed an innovative 'smart' building (building automation) that is both fast and easy to construct. It is specially designed to give shelter to all the facilities, equipment and working team that a technological centre or NTBF might need. The company is looking for developers interested in building this kind of project as a 'turn key project' and construction companies interested in carrying out the work.	ES
8424	Advanced heavy oil emulsifier for boiler houses.	Latvian company has developed a new generation emulsifier for preparation of heavy oil-water emulsion (HWE) for boiler houses. The operational principle of the new emulsifier is based on cavitation destructive effect, which ensures better emulsion properties than the existing technologies. HWE is economically effective and ecologically friendly. Company is looking for companies interested in the technology know how and equipment, as well as development of the technology application.	LV
8479	Controlling Electromagnetic Energy in a Coil with Simultaneous Charge and Discharge Pulses	An Israeli research institute has developed a technology for controlling electromagnetic energy in a coil, allowing for simultaneous charge and discharge pulses achieved through a propriety switching control circuit. This circuit provides signals that control the input current in order to produce the desired output voltage and current levels in the coil, the conversion of electric power from one form to another. Looking for strategic partners in the electronics field to license this technology.	IL
8261	Water saving flushing system designed for toilets with adjustable flushing capacity	Hungarian SME has invented an energy, water, and cost saving technology used for flushing of toilets. The intelligent VVC reservoir valve is operated mechanically without auxiliary energy (e.g. electricity). The water quantity to be flushed can be pre-selected, resulting in significant water saving. We are looking for cooperation partners: firms manufacturing and selling sanitary products, handicraft warehouses, as well as companies in the building/construction industry.	HU
Environment			
8229	Catalysts for the removal of cyanide from industrial wastewater	A Spanish University has developed a procedure for the preparation of catalysts used in the treatment and chlorine-containing compounds of wastewater polluted by cyanide and chlorine-containing compounds. These come from industries related to precious metals mining, galvanisation, coal gasification, chemical or pharmaceutical plants, etc. The catalytic system shows economical advantages compared with the commercial catalysts. The research group is looking for companies interested in the development of research projects.	ES
8490	DISMO MOLECULAR DISSECTOR- An innovative technology to treat industrial and hazardous wastes and industry by-products.	An Italian company has developed and manufactured a CHEMICAL REACTOR that performs a complete oxidation of waste, with the aid of pure oxygen under pressure. The machine can be used for industrial and hazardous waste and by-products. The operating costs are lower compared to traditional technology. The company is looking for industrial partners, research institute for further machine implementation and companies for commercial agreement with technical assistance.	IT
8119	New air cleaning system eliminating volatile organic compounds	A Belgian company has developed a system that eliminates numerous volatile organic compounds (VOC). A reactor occupying a volume of 4 litres is capable of eliminating within a few hours bad odours arising from organic decompositions in a room of 50 m3 for energy consumption equivalent to that of an incandescent lamp.	BE
8279	Water denitrification achieved through Continuous-flow Catalytic Denitrification System (CCDS)	An Israeli research institution has developed a water denitrification technology known as CCDS, enabling the efficient removal of nitrates and nitrites from ground and drinking water. This technology provides an effective solution for dealing with nitrate concentrations in groundwater that have reached a critical level due to continued extensive use of fertilisers. The researchers are looking for partners for a licensing agreement, as well as for partners for further research collaboration.	IL
8366	An Innovative Efficient Industrial Effluent Evaporator	An Israeli SME developed an efficient evaporator for industrial effluents that reduces considerably the volume of wastewater. The evaporator is based on innovative heat exchanging technology. Advantages over conventional evaporators include energy saving (by about 90%) and cost effectiveness. The company is looking for a partner that could integrate or distribute the technology in industrial effluent removal and recycling systems.	IL
8390	INSTALLATION AND METHOD FOR PURIFYING WASTEWATER OR AQUEOUS EFFLUENTS IN INDUSTRIES	A French company designed an effective and low-cost process to treat very complex industrial aqueous effluents. It is based on a high-performance aerobic biological treatment for the disposal of the dissolved and particulate pollutant by a separation at the effluents' root. The effluents are treated simultaneously biologically and physically allowing to transform highly polluted wastewater from industries into recyclable clarified water while restricting sludge production.	FR
8473	WWTP (Waste Water Treatment Plant) monitoring and control	An Italian company has developed an integrated approach to improve efficiency and performance of wastewater treatment plant based on the use of electronics. The goal is to provide high-tech design, in the field of electronics and information technology, applied to waste water treatment, devoted to develop innovation technology based projects. The company is looking for industrial partner interested in further development and in waste water treatment company interested to apply the new approach.	IT

Πληροφορίες

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8149	Earthquake Prediction in Tectonic Active Areas using Space Techniques	A South-Italian research centre has developed and experimented new methods for earthquake prediction in Europe, observing tectonically strategic areas by means of space techniques, whereby it is possible to obtain data on displacements, strain and stress of tectonic masses and precursor phenomena of seismic activity. The research group is looking for research centres, institutions and companies interested in further development and technical co-operation.	IT
8249	A chemical-analytical test performing on inorganic and organic compounds in soil spoils composts and sludge.	Slovakian institute offers the chemical-analytical test performing on inorganic and organic compounds in soil spoils composts and sludge. This institute has accredited testing laboratory platforms. All the tests which are done by this institute are in harmony with international standards EN ISO/IEC 17 025 and EN ISO 9002. They are looking for partners from agriculture and environment sector interested in further development or company which has an interest on such testing method.	SK
8350	KNOW-HOW IN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY: RECYCLING TECHNIQUES, REDUCTION AT SOURCE AND MODERN ZERO-POLLUTION TECHNOLOGIES	A Spanish Technical Centre with in-depth experience in environmental developments offers know-how and partnership for co-operative environmental industrial developments in order to make studies to reduce wastes and obtain environmentally friendly industrial processes.	ES
Fisheries, Resources of the Sea			
8482	Production of Fish Gelatin	An Israeli research company is pursuing the further enhancement of the fish gelatin technology recently developed. The technology exhibits an amino acid profile that differentiates it from that of the animal source gelatin. Further development is being performed of novel food products, exploiting the relative advantages of fish gelatin and that of the reduced cost of the manufacturing technology. The company is looking for partners for a licensing agreement, or for strategic collaboration.	IL
Food - Agro Industry			
8166	Technology for the production of Organic White wine from the Sultana grape variety	A small Cyprus winery has developed a technology for the manufacture of organic white wine exclusively from the Sultana variety of grapes. The resulting wine is of superior quality with a high percentage of total acidity. The company is searching for a research partner to assist in the further research and development of this product.	CY
8269	New wine yeast for sparkling wine production	A Spanish research centre has developed new thermal sensitive autolytic wine yeast strains for sparkling wine production and has patented the method for obtaining them. These yeasts perform autolysis faster than traditional methods and without needing high temperatures in the process. These strains have a potential use in wine industry. Collaboration sought: wine and/or yeast/microorganisms production industry for license agreement.	ES
8485	Mobile Packaging Unit (UMI - Unità Mobile di Imballaggio)	An Italian inventor has developed a mobile packaging plant (UMI) designed for the agro-food industry. It is capable of packaging small quantities of fluids/liquids or small solid objects. This Italian inventor is looking for manufacturing agreement and/or financial resources.	IT
8105	Natural Winery: New solutions and equipment for the production of high quality wines through natural processes.	An Italian artisan wine-maker has developed a technology based on a modern, rational, economic process with low environmental impact, to produce wines which are complete both in organoleptic terms and in terms of their biological, chemical and physical stability; no stabilisation products used and fewer impoverishing interventions required. Seeking partners to produce and sell the equipment required for this technology and/or companies interested in producing wines according to this technology.	IT
8463	Use of Membrane Processes for Cheese Whey Valorisation	A Portuguese University and a group of dairy companies developed a solution for cheese whey valorisation: the use of membrane processes to obtain whey protein concentrates (innovative solution in Portugal). The utilisation of a high cell density continuous bioreactor for the fermentation of the ultra filtration permeate allows for ethanol productivity 8 to 10 times larger than with conventional systems. Partners from dairy industries are sought.	PT
8254	Ecosystem- The ecological burner	An Italian SME, specialised in the production of burners, has developed an ecological burner, whose eco-compatibility is guaranteed by its feeding system, which employs only natural materials (almonds, pistachios, nut shells). The burner contains an electronic system which reduces baking times: it takes only 90 seconds for baking pizza instead of 200-240 using the traditional method. Quicker baking times are also guaranteed by the high calorific power of the lava rock employed for furnaces.	IT
8465	Nuclear Magnetic Resonance and Statistical Methods in the Study of Olive Oils	An Italian Research group (University & National Council of Research) has developed a new technological approach, Nuclear Magnetic Resonance & statistical method, to study olive oils in term of the geographical origin & authentication. The main advantage over conventional methods is that with a unique set of experimental data, it is possible to establish the quality, freshness, geographical origin and the cultivar of olive oil samples. They seek a technical co-operation or commercial agreement.	IT
Industrial Manufacture			
8194	Hydraulic piston pump with adjustable flow	A German engineering company has developed a hydraulic piston pump with a new flow-regulating technology. The pump, which can be built as an axial-flow or radial-flow machine, is lighter and smaller than conventional adjustable pumps and can be manufactured at lower costs. On offer are licenses for manufacture and sale of this new pump.	DE
8236	ICOMPLAS: Improving Co-operation and Communication in the Plastic Mould Life-Cycle	A Portuguese research institute developed Icomplas, an innovative software application that provides the functionality, level of detail and precision needed to meet industrial requirements in collaborative product develop using CAD systems. The R&D organization wants partners commercial agreement with technical assistance.	PT
8399	Technology and know-how for small-scale contract manufacturing of specialty polymers	A Dutch SME, a spin-off company from a University, offers integral know-how for the development and production of new materials with a high added value, in relatively small amounts to be used in biomedical or pharmaceutical polymeric products. This helps SME's (who do not have the capacity, facilities or know-how to develop and make new materials themselves) to have new, innovative plastics at their disposal. The company is looking for joint developments and manufacturing agreements.	NL
8430	CORONA Irradiation in Textile Finishing	A Portuguese University has developed an innovative implementation of the CORONA technology in the cotton finishing textile industry. Results can be extended to fibres and fibres' blends other than cotton, namely linen and hemp, from preparation to finishing and printing, taking practical advantage of the possibility to work continuously in ambient conditions. Partners from equipment manufacturing industry are sought for the development of the industrial prototype.	PT
8439	New 3D Scanner for objects reconstruction	A Portuguese company has developed an innovative 3D scanner. This system is based on acquired images of the object and allowing the 3D system reconstruction. The main advantages are the flexibility of the 3D reconstruction technique and the 3D quality control for manufactured products. The company is looking for industrial partners and research institutes in further development, technical cooperation, information exchange and manufacturing agreement.	PT
8461	Candle With Integrated Self-Ignition System	A Slovenian development company has developed a new semi-automatic method of igniting candles without the assistance of any outside sources. The innovation provides candle producers with a great advantage over their competition because it eliminates all shortcomings of igniting an ordinary candle, and that at an extremely low cost. The company is looking for partners for commercial agreements and chemical production partners.	SI
8468	High temperature superconductor wire for new energy-saving applications	Young German company active in the production of high temperature superconductor (htsc) wire seeks partners in order to develop new products for new applications. HTSCs conduct electricity with no resistance and can therefore carry a current indefinitely without losing any energy. Other characteristics include the fact that no magnetic field can exist within a superconductor. Revolutionary new applications are possible in medicine, power utilities, electronics companies transport and physics.	DE
8090	A Novel Mass Production Method for Electrical Heating Elements	A small independent UK Company has developed a novel and unique method of mass producing all types and shapes of electrical heating elements by flame spraying, which will be more cost-effective to manufacture than existing element designs. Elements can be produced on insulated substrates or on uninsulated metal substrates. Prototypes currently can be produced up to 3000W at 240v. Partners with expertise in heating element manufacture are sought for licensing agreement, joint venture.	UK



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περιήψη	Χώρα
8478	Miniature Electric Air Coil Suitable for Medical Devices and Other Applications	An Israeli start-up has developed a miniature air coil (MAC), a self supported electric coil without magnetic core, suitable for use in medical devices, automation etc. The advantages are the very small size and a strong magnetic response in relation to its size. The company is interested in companies that wish to cooperate in the development of new applications.	IL
8226	CUTPLAN -Optimisation Systems for Production Planning and Roll and Sheet Cutting	A Portuguese R&D organisation has developed a software system to optimise production planning and roll and sheet cutting. This system is based on sophisticated mathematical programming techniques to deal with the complex combinatorial optimisation problems arising in that industrial environment. Reduction of material waste and better usage of machine capacity are granted. The organisation is looking for partners interested in commercial agreement with technical assistance	PT
8427	MULTIWEAVE- Weaving Machine for Producing Multiaxial Fabric	A Portuguese University, within its Department of Textile Engineering and Department of Mechanical Engineering, has developed a mechanical system, to be integrated in weaving machines, to produce a multi-axial fabric for technical applications, formed by yarns in 4 directions, at 45°, by the insertion of interlaced yarns between the weft & warp & will allow better control of the mechanical properties. This will provide a specified strength in multiple directions. They want a technical cooperation	PT
8170	High temperature superconducting components for machinery and energy technique	A German SME manufactures high temperature superconducting (HTS) ceramic components for industrial applications. The technology allows economic production of bulks, rings, hollow cylinder, meander, rods. The HTS material is used to assemble superconducting magnetic bearings for extremely high speeds (up to 180 000 rpm) and high loads (up to 350 kg). Further applications are local current transport devices. The company is looking for joint venture, licensing, marketing agreement, inf. exchange	DE
8444	Resiliently Mounted Roadside Drain	A new type of roadside drain has been invented in Northern Ireland. The drain has resilient rubber mountings so that damage to the surrounding road surface by traffic is prevented. The inventor would like to license the technology to companies capable of manufacturing and marketing the new product.	IE
8255	The technology for pressing powder materials by using strong electromagnetic field.	The Riga Technical University Laboratory of powder materials has developed the technology for pressing the powder materials. The technology can be used in powder metallurgy for manufacturing details of the tools, porous filters, wheels and disks as well as in chemical industries and production of building materials. The inventor is looking for the partners from an industrial or scientific institutes for joint further research and practical application of technology.	LV
8409	Mobile equipment for cleaning metallic parts surface	A Romanian research institute has developed new equipment for cleaning & drying the metallic surfaces of machined parts. The advantage over existing similar equipment is flexibility. The equipment is mobile and operates at adjustable parameters. Any small and medium-sized users could use the equipment, where preparation of metallic surfaces by washing is required. The institute is looking for partners interested in further development and for testing new applications.	RO
Industry			
8425	Applied research, technology transfer in manufacturing industry, special laser systems	A research centre located in North Italy, near Turin, thanks to its 30 years experience in the field of laser technology and industrial automation can face successfully many different problems of the manufacturing industry. The centre uses innovative processing systems and is an ideal partner for a co-operation for development of laser technology applied to welding, cutting, coating and micro-machining for a large range of materials with flexibility, multi-sector and low environmental impact.	IT
8307	Coatings and surface treatments to improve material performances	An Italian Research company has developed several coating and treatment methodologies, available on a pilot and industrial scale, that solve industrial problems related to surfaces including corrosion, wear resistance, etc. These methodologies are extremely flexible and can match the needs of several industrial fields such as mechanical, energy, and aerospace. The company is looking for industrial partners interested in solving their surface problems by applying the developed solution.	IT
Information Processing, Information Systems			
8150	Enlarged Media Systems (EMS) for Tourist and Training application	A small Italian enterprise is in the advanced phase of developing a tool, working in the Enlarged Media system area, to be used by tourists visiting archaeological monuments and by students for training sessions. The device can answer user requests without manual commands. The company is looking for industrial partner interested in further development and for companies interested in testing and using it for new applications	IT
8209	Cooperate Web: an object-oriented, fast data-access engine for internet/intranet applications	A French enterprise specialising in co-operative middleware has designed Cooperate Web, an object-oriented middleware for distributed computing. This product enables different systems to communicate through Internet in respect of 3-rd architectures. This SME is willing to work with partners that would integrate and adapt CoopWeb in intranet/internet applications and develop for their own clients.	FR
8265	3D measurement system	A Polish company developed a 3D shape measurement system based on integrated fringe and Gray code projection. It provides automated determination of absolute co-ordinates of 3D objects (x, y, z) - maximum size 2x2x2m ³ with accuracy 10-4 of maximal size, and their texture. System covers the cloud of measurement points into triangle mesh (IGES, DXF, VRML) which may be directly implemented into the CAD/CAM, reverse engineering and multimedia systems. The company is looking for industrial partners.	PL
8330	Interactive multimedia training in electronics soldering techniques	A small Swedish company has developed a multimedia package for training in electronics soldering techniques. The training aims at development of skills on a professional level, in compliance with industry standards and for tasks that need certified personnel. The package is available on CD-ROM and it can be used in individual as well as classroom education. Partners for licence agreements and expanded market coverage are of interest.	SE
8355	Intranet Library for easy storage of and access to information about hardcopy and electronic documents	Intranet Library is a client-server system developed by a Polish company and 100% based on the WWW standards. It is designed to be fully independent from the operating system on the client and on the server side. The system's advantage is the ability to store, in an easy way, information about hardcopy and electronic documents that can be found in the library (books articles, brochures, etc.). It can be applied to ease document management and create electronic libraries.	PL
8395	Promotion of electronic commerce normalisation through workflow application in Small and Medium-sized Enterprises	An Italian research centre has developed a tool implementing e-commerce solutions, in order to help SMEs to learn about emergent e-commerce standards that might impact their e-commerce solutions. The tool will encourage organisations needing further assistance to utilise the partners' consultancy resources for various aspects of their e-commerce implementations. The tool is already well developed, tested and available for demonstration. They want a technical co-operation.	IT
8453	REFACTORIT™ - a comprehensive browser for Java software developers	An Estonian SME announces a comprehensive refactoring browser for the professional Java software developer. With RefactorIT™, developers and companies can save time and money by transforming existing code into better design patterns. RefactorIT™ can do this in seconds while the same transformation by hand is error-prone and could take several hours. End-users and co-operation partners for beta testing are sought.	EE
8460	SAPO (Simulated Book-Accounting Profit Optimisation): Financial policy optimisation software package	A small Slovenian business consultancy and software engineering company has developed a family of flexible, easy-to-use, computer-supported tools for simulation and optimisation of financial policy within a firm of any size and type. It supports financial decision problems and detects fatal business conditions. It is suitable for management facing the multitask and multi-criteria business environment of a competitive market economy. The company wants to place its product on the market.	SI
8376	DsSanti - an electronic healthcare record solution	A Belgian independent SME has designed a new software called DsSanti, that gives an answer to the needs of the healthcare responsible concerning the electronic healthcare record. DsSanti is also providing a solution to the managers of hospitals as regards cuts in health care costs. This company is looking for partners able to commercialise and implement this solution in their own medical market (hospitals, nursing homes, convalescent and old people's homes, etc.).	BE

Πληροφορίες

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8467	Green Map System - a globally designed visual language of icons for urban eco-info	Green Map System (Holland) invites local authorities, designers, tourist offices, NGOs, schools, mapmakers etc. to create maps by charting urban areas in a manner that illuminates the interconnections between the natural & designed environments. Utilising the icons that symbolise the different urban green sites & cultural resources, mapmakers are independently producing regionally flavoured images that fulfil local needs. They seek a licence/manufacturing agreement or technical co-operation.	NL
8146	Software for data and video streaming	A small German company has developed a fibre optic oxygen sensor based on an opto-electronic measuring device suitable for use as a transducer for biosensors. Advantages over conventional electrodes include its small size, zero oxygen consumption during measurement, high sensitivity at low oxygen concentrations and lack of interference by electric or magnetic fields. The company is looking for industrial partners interested in further development and in research institutes and companies for test	DE
8151	Software for data and video streaming	A small Italian company has developed a new system to manage and monitor remote devices through simple, standard SMS (Short Messaging Service). It takes advantage of the global GSM network. The use of the device realised with this technology is very simple and low cost. The company is looking for an industrial and/or commercial agreement in order to exploit the new system.	IT
8152	Software for data and video streaming	A South-Italian research center has developed and implemented a software that improves the Transmission Control Protocol (TCP) data delivery over wireless Internet and audio/video delivery over Real-Time Transport and User Datagram (RTP/UDP) protocols. The research group is looking for companies interested to licence/market (and eventually further develop) the technology.	IT
8177	Advanced solutions in computer-telephone integration (CTI) for small and mid-sized businesses	A Spanish telecommunication company offers its know-how & expertise in the convergence of telephonic & network infrastructures. They have 10 years of experience in the area. It is the 2nd Ericsson-certified provider in Spain & has developed projects in the private & public sectors. It has a high technological level & qualified staff. Its activities are mainly focused on consulting, technical management & business communication projects. They look for commercial agreement &/or financial resources	ES
8283	Internet payments (e-commerce) and billing systems	A Polish SME developed a technology that can replace paper bills with electronic bills & securely pay for online shopping without credit cards. Bills are presented through different channels (Internet, telephone, ATM) & paid automatically. Our solution is for bill issuers, banks & e-commerce. Electronic bills will reduce costs & errors, increase convenience of paying & give competitive advantage. They already operate in Poland. They are looking for licence agreement or joint venture agreement.	PL T
8308	The first multimedia telephone with high added value e-content services	A French company was established in January 1999, to design, realise and manufacture a telephone terminal including video image, and hi-fi sound the "VideoTel". The company is looking for partners in order to develop technical co-operation or joint ventures (research partners, content providers, operators and equipment manufacturers: added value products for telephony telecommunication peripherals) in a large development programme aiming at creating multicultural and multilingual services.	FR
8323	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
8412	The World's Best Ticketing Systems for Sports and Leisure Businesses	A UK company has developed an integrated ticketing system for large seated venues such as theatres, arenas, and sports/leisure stadia using cutting-edge Internet technology and well-proven box office tools. Advantages include advanced functionality, marketing database development, optional "view-from-seat"™ technology, and simultaneous multi-channel sales. The company is seeking partners in computer hardware/software/services accustomed to selling business "solutions" to end-users.	UK
8093	Advercasting: a data broadcasting service via Digital Audio Broadcasting (DAB) offering a powerful solution for communications	A French start-up developed a product (ADVERCASTING), which broadcasts and displays advertising or information (messages, pictures, video clips) on selected receivers. It uses a specific technology based on Digital Audio Broadcasting. The existing DAB network allows wireless broadcasting to display at the required output and on the selected areas. This is a cost effective and powerful solution for communication. Marketing agreement, financial resources, joint venture are targeted.	FR
8365	Project Management Tool for EU-funded Projects	Efficient management of EU-funded RTD projects is vital for their success. Available tools often lack in reporting on tasks progress as well as transparency on project status. The German BALance company offers a software tuned to companies involved in EU funded RTD projects which enables efficient project management, control and reporting. The tool called BALPM (BALance Project Management) is available as software or as a BALance ASP service (Application Service Provider).	DE
8175	Securised electronic payment systems to develop customer loyalty in shops.	Creator of complete and universal systems, this French firm develops multi-compatible loyalty solutions. They set up a payment card that can either be used in one or several trade shops in order to develop customers' loyalty. The company proposes two types of cards: the first ones directed to free trade and allowing to manage for one or several shops loyalty programmes, the second ones are solutions strictly adapted to the client's payments. They want a commercial agreement/technical assistance	FR
8400	Management software for professionals in food catering (bakers, confectioners, butchers, fishmongers, cooks, etc.)	A French SME specialized in training, technical assistance and computing for companies dealing with cooking activities offers a complete range of management software called "Gastronomia": Light, Junior, @book, Senior pro, Senior expert, Senior chef, version 2002. The company is looking for partners such as educational organisations, associations of companies, software companies for its development in Europe through commercial agreements with technical assistance.	FR
8280	Algorithm for the search of precise optimal activity locations and for the analysis of a commercial, industrial, economical or logistic environment	A French research institute developed an algorithm to give very precise optimal locations for any activities (retail stores, supermarkets, advertising, etc.). Moreover, it allows analysis of the repartition of customers and delimitation of trade areas. This product can be useful for any company willing to create new outlets, to reorganise its commercial or logistic network or to analyse its market. The algorithm will also enrich any geomarketing or mapping software with new functions.	FR
8112	Automatic Indexing, Annotation and Retrieval of images with PictureFinder	A German research institute offers a system named PictureFinder. Finding correct images often is performed using text queries on previously manually annotated material. The annotation of image archives often requires enormous time and cannot be performed in the desired level of detail. PictureFinder provides technology for automatic indexing and annotation of images in a specific domain.	DE
8116	ABYLA: Facility management software to describe and manage any kind of property portfolio	A French company has created ABYLA, a Computer Aided Facilities Management software used to describe and manage any kind of property portfolio. The company is looking for marketing agreements with European companies specialised in building facilities, maintenance, and wanting to complete their software offer with a Computer Aided Facilities Management (CAFM).	FR
Information Technology			
8143	New modular multi-channel technical platform for dynamic Web site creation	A French editor of e-Business applications for the Internet has a perfect command of an advanced technology based on Open Source standards and tools, FR that allow them to offer their customers ready-made solutions designed to create and update dynamic Web sites (on-line virtual storefront, e-commerce, e-business, etc.), personal portals, corporate portals, Intranet, Extranet, on-line directories, content syndication.	FR
8230	SDS Watchdog - Remote maintenance for unattended Hardware	UK company, Software Development Solutions (SDS) specializes in the development of Kiosks and Remote System Software. The latest addition to its portfolio is SDS Watchdog: an intelligent and versatile system, which will overcome the dangers, associated with unattended and remote hardware. SDS is looking for partnerships with leading Manufacturers of Kiosks and other systems based on unattended hardware for further software development and for manufacture of the SDS WatchDog.	UK
8448	Interface allowing for orders of goods and services by the Internet - Internet shop	A Polish IT company that specialises in designing, developing and producing computer software has developed an interface allowing customers to place orders by the Internet - a full Internet shopping service. The advantage of such a virtual shop for the clients is that the data are being taken dynamically and directly from the financial/accounting system or logistic program and then automatically exported back to the system. The company is looking for e-commerce and IT partners.	PL
8492	Algorithm to decrease the level of interference in a Direct Digital Synthesiser (DDS)	A French research institute developed an algorithm to filter a digital sine wave with additive noise. It can be used for instance in a Direct Digital Synthesiser (DDS) to decrease the level of interference due to phasetruncation. The algorithm is relatively simple to implement. This algorithm can be useful every time a digital sine wave with very high spectral purity is necessary. The research institute is looking for industrial partners interested in further development and new applications.	FR



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8305	Innovative Universal System for Intelligent Surveillance and Medical Monitoring	An Israeli SME has developed a universal signal/video streaming compression method based on dynamic database search algorithm that can converge to the rate distortion function. The method has many advantages over those existing (video/signal processing/analysing in high compression ratio, generating video/signal databases with supporting search utilities on the accumulated databases) and has many applications. Looking for industrial partners in the field of hardware and complementary technology.	IL
8484	Management procedure for synchronous collaborative session integrated in a distributed supervised architecture	A French signal & image processing laboratory developed a patent describing an efficient method to deal with concurrency control in Computer Supported FR Co-operative Work applications i.e. applications offering the possibility to remotely work together on the same multimedia documents. Application fields include all interconnected interactive systems (computers, PDA, mobile phones). These systems may communicate using broadband or mobile networks. The laboratory is looking for industrial partners.	
Materials Technology			
8088	Remote monitoring of microstructure during metals processing	A UK company has developed a remote system, based on laser ultrasonics, for monitoring of materials (e.g. thickness, grain size, texture, recrystallisation). Advantages are that it is: tolerant to poor surface condition and hot, rapidly moving surfaces; and non-contacting. It can be sited 1-2m from the material surface e.g. for steel rolling. The company is looking for industrial material processors to demonstrate the technology and companies interested in becoming technology partners/licensees.	UK
8190	CO2 textile dyeing and colouring at supercritical conditions	Aqueous textile dyeing is replaced by dyeing using carbon dioxide as a solvent under supercritical conditions. A development carried out by a Dutch organisation. No water is used and the wastewater does not need to be treated! It can be used for dyeing polyesters, textiles, garments, and, after modifications, natural fibres such as cotton and wool. Technology is not yet employed in continuous full-scale operation. Type of co-operation: to test in full-scale application in specific niche.	NL
8218	A device transforming ground heat energy into electric energy	A Latvian company has developed a new technology, transforming ground heat energy into electric energy, working at any place and in any conditions. The method provides an autonomous electricity source for any kind of houses. There is a laboratory model of the device for that process. The company is looking for industrial partners interested in technical or any other kind of cooperation.	LV
8297	Solid Fuel Product from Waste Rubber Tyres	A UK company has invented a solid slow-burning fuel product produced from waste rubber tyres using a process comprising of exposing the rubber to a degradative treatment (irradiation with microwave radiation). Inventor is looking for a developer for the process and investment in plant.	UK
8332	Electro-static powder coating of non-conductive materials (plastics, glass, wood, etc.)	An Austrian company offers know-how and production capacities for powder coating of non-conductive material in high-volume production. The company has developed a special pre-treatment for the components to enable powder coating even on plastics, glass or wood. Main advantages are high mechanical resistance and various options in design and optic effects. They are looking for a technical co-operation, licence agreement or manufacturing agreement.	AT
Measurements Methods- Measurements and Standards			
8452	Online Benchmarking System	A German consulting company developed an online benchmarking software application. This system is linked to a multidimensional data warehouse that is accessible via internet. Online benchmarking can be performed with an open number of benchmarking clients and is more cost effective. This system can be applied for any performance oriented branch. The company seeks groups of endusers for this technology, interested to run a competitive, meaningful benchmarking project among themselves.	DE
8481	LPMH measuring system for the determination of subsoil settlements; Longitudinal Section Measuring System	An Austrian company is offering a hydrostatic precision depth measuring instrument for the inspection of depth paths and the inclination of pipes of all types. A millimetre-exact recording of longitudinal sections and also temperature and terrain settlement measurements are possible. They are looking for licence agreements.	AT
8466	Indicator for checking the temperature of food, pharmaceutical, biological and chemical products	The proposed technology, developed by an Italian SME is based on the application of laminar shape memory alloys to packets containing food, pharmaceutical, biological & chemical products from production time, to storage, distribution & selling & consumption by consumers. The temperature check warrants the conservation of pharmaceuticals, biological & chemical products that need prefixed temperature conditions. They seek industrial partners in food, pharmaceutical, biological & chemical field.	IT
8450	Electric and Phone Cable Inspection Based on Computer Vision Technologies	A Portuguese company has developed an electric cable inspection system. Based on cable acquired images, the system detect the defects on the cable and gives information concerning the defect analysis. The main institutes advantage is the flexibility of the reconstruction technique. The company is looking for industrial partners and research in further development, technical cooperation, information exchange and manufacturing agreement.	PT
8179	On-line quality control of face bricks manufacture by means of computer vision.	A Spanish Research Centre has developed a computer vision system to perform on-line inspection and control of face bricks in the manufacturing process. As the control is carried out immediately after the extrusion, defective bricks can be recycled before passing to the drying and baking stages. Industrial areas of interest are bricks manufacture companies and scientific software developers. The Research Group is interested commercial and marketing agreements as well as Licence Agreements.	ES
Medicine, Health			
8156	Anatomical and functional connectivity of the transected ulnar nerve after intercostal neurotisation in cats	This technology has been developed by a research group from the Medicine Faculty of Autonoma University of Madrid. The group has performed a histological and clinical evaluation of a distal muscle reinnervation in cats by an acute transfer of the three intercostals nerves to the ulnar nerve. The group is looking for Health Care Institutes and Medicine Labs for technical co-operation.	ES
8241	Device for washing the disabled in their beds	KUKOLIM is a complete system for washing the disabled or those with long-term illnesses. The main advantage of the system is that there is no need to move the person from the bed. Only one person is needed to wash a patient in fifteen minutes. Due the difficulties of the health and sanitary markets, the Spanish offering company (SME) wants to expand the IPR internationally by licence the IPR or establish long term manufacturing agreements.	ES
8483	A New Mirrored Laryngoscope for Difficult Intubation	Intubation is a common requirement for effective anaesthesia. A laryngoscope is used to visualize the larynx to allow the introduction of an endotracheal (ET) tube therein. An anaesthetist in Northern Ireland has invented a fully controllable mirrored laryngoscope for use in difficult intubation situations. The inventor wants to license the technology to a company capable of making and marketing the product.	IE
8136	New methodology for coating stents and other implantable biomedical devices	An Israeli research institute has developed a new methodology for coating stents and other implantable biomedical devices enabling them to deliver therapeutically useful doses of radioactivity and/or specific drugs to the site of implantation. The researchers are looking for partners active in the pharmacological and/or medical devices field, with a view to license agreements.	IL
8462	Photosensitisers for Use in Photodynamic Therapy (PDT)	A Portuguese University and its School of Medicine are developing a method to synthesise new photosensitisers for use in Photodynamic Therapy (PDT). This technique is developing rapidly, and there is a need for improved photosensitising dyes to enable a wider range of tumour types to be treated. Clinicians in the area of oncology, ophthalmology and haematology are sought for technical cooperation.	PT
8135	MediCor: a Dispensing System for Pharmacies for all Prescription-related Tasks	An Icelandic company specialising in software development for the health sector has developed MediCor, a dispensing system for pharmacies. With MediCor it is possible to perform all prescription-related tasks. The system is unique. It performs interaction checks, dosage checks and allergy checks on all prescriptions. It also contains professional information from health authorities. The company seeks collaborators in the field of software development for the health industry.	IS
8176	ePREF - Electronic Prescription system for Doctors- Application Software for the Health Sector	An Icelandic company specialising in software development for the health sector has developed an electronic prescription system for doctors. The system is designed to make electronic prescription slips, collect all issued prescription forms into a centralised database, and during the prescription process, the system crosschecks suitability with the individual's medical records. The company wishes to collaborate with software companies in Europe who have access to the health sector.	IS

Πληροφορίες

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



Κωδικός Τίτλος/Περιγραφή

Περίληψη

Χώρα

Pharmaceutical/Cosmetics

8189	Know-how in the manufacturing of organic compounds (Specialty Sulfonics)	A Dutch SME offers their know-how for the manufacturing of organic compounds (speciality Sulphonics). The main features of this know-how are high quality and low environmental waste. They are seeking a manufacturing or joint venture agreement offering market outlet for the interested companies	NL
------	---	--	----

Telecommunications

8134	SlimGate.com, a platform for building telematics solutions	A Swedish SME has developed a platform for building telematics solutions. The platform consists of both hardware and software. The platform includes an infrastructure solution that provides the customer with services such as billing, fleet management etc Licensing agreements as well as commercial agreements with technical assistance with service and industrial companies are sought.	SE
------	---	--	----

8227	4VDO-Software for management of digital video archives material	A Portuguese SME developed a solution for the management of digital video assets based on open standards and platforms, integrating the annotation, searching and editing chain. The company is looking for partners commercial agreement with technical assistance.	PT
------	--	--	----

8096	D-VAUDAX: a simple, secure and reliable Digital Audio Broadcasting (DAB) compliant multiplexer	The broadcasting of radio programs and data with Digital Audio Broadcasting (DAB) requires the use of a multiplexer after the encoding of the signals, in order to group them. A French start-up developed the D-VAUDAX multiplexer that offers a new choice for multiplexing a DAB signal. It is both an ensemble and a data multiplexer: a compact and cost-effective solution for DAB broadcasters. The SME is seeking financial resources, a marketing agreement and/or a joint venture agreement.	FR
------	---	--	----

Transport

8183	SUBMERGED HYDRAULIC TRAILOR FOR PLEASURE BOAT HANDLING	A French industrial company specialised in metal work has designed and patented a boat handling machine. One of its advantages, it's a versatile semi-tractor drawn trailer that permits one person alone to handle mono or multi hulls: the transition for one type of boat to another is executed without accessories or tools. The company is looking for industrial partners interested in commercial representation, a manufacture transfer with technical assistance or for testing of new applications.	FR
------	---	--	----

8474	Electrically powered motor boat	A Swedish boat manufacturer has developed a new electrically powered, 5 metre long motor boat. The boat is environmentally friendly, quiet & economical. It is made of glass fibre reinforced polyester. The 4 kW inboard motor is driven by lead-batteries that are charged by a built-in battery charger connected to a solar panel &/or to a 220-240 Volt power supply on shore. With fully charged batteries, the boat can run at 4 knots for 6-7 hours. They want a joint venture or commercial agreement.	SE
------	--	---	----

Waste Management

8174	Expertise in waste stabilisation processes for industrial wastes (hazardous or mixed wastes)	A French Research and Development Laboratory offers specific skills in waste stabilisation (solid, liquid and sludge) in cement. They can provide customers with the whole development phase, from bench scale tests to industrialisation of the process. The know-how was mainly developed for the nuclear industry (low-level radioactive waste) but is adaptable to any industrial plant that generates wastes and needs to stabilise/solidify them before final disposal.	FR
------	---	---	----

8351	Technology for the separation and recycling of mixed plastics	A small German company has developed the TLT-technology, a new process for the wet separation of solid or film plastic waste on the basis of difference of density. The used media are water, brine and others. The separation itself runs off within a cylinder of 6 m height and 2 m width. It is a continuous process with closed circuit of the medium. The cost of separation comes to 0.015 ... / kg inclusive investment and operation. They are interested in any co-operation from the recycling industry.	DE
------	--	---	----

8371	Single path continuous feed modular pyrolysis plant for ecological conversion of municipal solid waste	Extensive research by a UK company has resulted in a pyrolysis plant design that removes the complexities and maintenance problems that are typical of other pyrolysis systems. The modular construction and simplicity reduces the requirement for extensive maintenance and incorporates simplified health and safety features. The process reduces materials by volume and produces valuable residues such as combustible gases and ash. The company seeks partners involved in waste management for JV.	UK
------	---	---	----

8493	he Dry-Stabilate Method - an extraordinary solution to the problem of environmentally riendly fand economical waste utilisation	The German company has developed the Dry-Stabilate Method which is a municipal solid waste (MSW) treatment technology with nearly 100 % recycling. Dried domestic waste is turned into valuable components and fuel. The manufactured high-quality substitute fuel (loose, pellets, packed in bales) is free of harmful contamination and has a high calorific value. The company is looking for co-operations with the municipalities energy industry, civil construction and waste management companies.	DE
------	--	--	----

8210	Mobile sewage treatment equipment for cleaning industrial and communal sewage, without the construction of a central settling basin	Hungarian medium scale enterprise is offering mobile sewage treatment equipment for local governments, industrial plants and logistic parks, for the cleaning of industrial and communal sewage. The main advantage of the technology is the possibility of its operation without the construction of a central settling basin. It can be operated in a small place, at low maintenance cost. The company is looking for technical and commercial co-operation partners in the environment protection field.	HU
------	--	--	----

8494	In-vessel biowaste composting system	The German company offers in-vessel composting plants from 2.500 up to 100,000 tons annual throughput of organic waste. It takes only a few days for the biowaste to undergo an intensive decomposition in the climatized composting box. Due to the full encapsulation and exhaust air treatment odorous and toxic emissions are minimised. The whole process operates computer-controlled. The company is looking for co-operations with waste management and civil construction companies.	DE
------	---	---	----

8258	Method for obtaining storable synthetic oils by processing waste rubber materials with coal	A Spanish Research Institute has patented a new method for obtaining synthetic oils by co-processing of waste rubber, especially waste tyre, with coal, or even with a catalyst based on iron. The process consists in a thermolysis / hydrothermolysis, during which medium calorific power gases, high calorific residue and the synthetic oils are obtained. The Institute is looking for license agreement with Industrial Partners interested in rubber recovery to obtain oils.	ES
------	--	---	----

8367	Microwave Plasma Jet (torch) for waste gas abatement	A German company developed plasma abatement as a promising strategy for the waste gas abatement. In the semiconductor industry perfluorinated compounds (PFCs) e.g. CF ₃ or C ₂ F ₆ are used in some plasma etch processes. It was found that microwave plasma has better destruction and removal efficiency (DRE).	DE
------	---	--	----

8362	Filter device for separation of solids from flowing-through fluids	A Swedish inventor has developed a filter device for the separation of solids from liquids or gases, and more particularly a device for coarse-filtering of water. The foremost advantage of this device is that it is self-cleaning. The owner of this technology is looking for companies who are interested in taking over the patent for applying this device and technique and if possible to implement the filter device in new fields. Technical co-operation is also possible.	SE
------	---	--	----

8406	New clean technologies for the valorisation of olive mill waste (OMW)	A Spanish Research and Technology Innovation Centre offers a purification plant based on physical /chemical treatment techniques (solid separation and distillation). 80% of the water is recovered by irrigation purposes. Mobile plants have been developed and three units at industrial plants are now operating. The system developed can be applied to both, 2 and 3 phase olive mills. They are looking for a joint venture, commercial or manufacturing agreement or financial agreement.	ES
------	--	---	----

8231	Metallurgical process for recycling solid wastes from electric steelworks	A Spanish Research Institute has patented a new recycling process interesting for metallurgic enterprise. To recovery the iron and zinc metals presents in the electric steelworks wastes. The tunnel type oven with a movable support for thermal treatment of the agglomerates, installed in the exhaust gas system of the merging furnace, and the warm agglomerate continuously charging of the non volatile fraction of the previous treatment, to recover their metals	ES
------	--	--	----

8216	Biological treatments for the use of industrial effluents and wastes	The Department of Chemical and Environmental Engineering of Universidad Politecnica de Madrid has developed a technology consisting of the processing of wastes from different industrial sectors using a biological treatment, such that the products can be later used in composting processes. The treatments are based on the properties of some micro-organisms of decomposing substances, both aerobically and anaerobically. The group is looking for joint ventures with companies of the industrial sect	ES
------	---	---	----

Κωδικός	Τίτλος έργου /Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα	Πρόγραμμα	Ζητούμενος συνεργάτης	Προθεσμία
8735	The Use of Internet-Technology within Networks of SME: Potentials, Problems, and Efficiency	Partners are sought by a German University institute to form a Network of Excellence. The proposed research is twofold: firstly internet-based information and communication technologies (ICT) are rapidly transforming the socio-economic environment of SMEs offering new threats and opportunities to their strategic position on a global marketplace. Secondly we witness the emergence of new forms of interfirm-cooperation: SMEs are building networks to achieve competitive excellence and advantage.	DE	*Information Society technologies, *Citizens and governance in an open European knowledge-based society	*SME (<250 employees), University Any interested organisation*	1/10/02
8879	"eLearning of Social Sciences in Europe" (ELSSE)	Creation of a transnational e-Network of Excellence formed by University, research and Education centres, devoted to Teachers Education and Training, whose research subject will be focused on the study and the dissemination of European issues linked to Social Sciences, mainly Geography and History, but also to other ones such as Sociology, Anthropology, Economics, etc. by using Information Society Technologies.	ES	* Citizens and governance in an open European knowledge-based society	**University *Other: Education centres and Public Administrations with responsibilities on G100 Training, Cultural and Natural Heritage University, research and Education centres as well as Public Administrations devoted to Teachers Initial Training and Education, both for Primary and Secondary Schools, and dealing with the field of teaching and learning of social issues, mainly Geography and History by using IST	31/10/02
8848	Trade Associations active in renewable energy	The Scottish Renewables Forum and the Industrial and Power Association are both Scottish Trade Associations. Both associations wish to collaborate with other European Trade Associations so as to develop proposals for collective research projects in FP6 and/or to provide a channel for disseminating the results from Networks of Excellence or Integrated Projects	UK	FP6-* Sustainable development for Integrating European Research Projects	Trade Associations with interests in renewable energy and energy conservation	1/12/02
8770	Minimally Invasive surgery technologies and instruments	This integrated project aims at developing a complete system, complementary to already existing robotics. This new technology will bring maximum comfort to the surgeon (reduced distance between screen and operative field) and allow a reduction of the duration of MIS operations. The main developments are: 1) organic plug 2) high-speed conveyance system fed by low tension induction 3) sterile enclosure for flat monitor 4) sterile articulated arm 5) voice operated software and instruments.	FR	*Information Society Technologies *Nanotechnologies, Intelligent materials, production processes	*SME (<250 employees), Large Company, University R Software development Mechanical engineering Electronics engineering Material (polymers) development	4/12/02
8812	Special performance concrete with addition of industrial sub-products	Several research groups in the Area of Constructions Materials from different Spanish Universities, particularly Alicante, Madrid (UPM), Valencia (UPV) and Castilla La Mancha are working, in the last years, in the utilization of industrial sub-products as addition to construction concrete. The issue is of great interest from the point of view of economics and sustainable development of constructing activity	ES	* Nanotechnologies, intelligent materials and new production processes	University Special performance concrete	20/12/02
8656	Development of integrated Low- and High- Temperature fuel cells employing polymer electrolyte membranes	The plan of this proposal is the development of integrated LOW (using NAFION electrolyte) and HIGH (using alternative polymeric proton conductors operating at 150oC) Temperature PEM fuel cells with power output ranging between 100-200 W which will be able to operate under H2 and/or methanol fuels, aiming to thermodynamic efficiencies exceeding 50% with power densities of the order of 0.5W/cm2 and significantly reduced manufacturing cost of the membrane electrodes assembly	GR	* Sustainable development * Nanotechnologies, Intelligent materials and new production processes	*SME (<250 employees), Large Company, Research/Tech Fuel Cells, Hydrogen Production, Polymer Membranes, Electrodes, Catalysis*	31/12/02
8657	Development, characterization and optimization of inorganic and/or polymeric membrane materials	Key aspects include novel membrane materials, membrane surface modification, and correlation between structure and properties using molecular and multi-scale simulations, and experimental techniques.	GR	FP6 - Integrating European Research Projects in thw fields of: *Nanotechnologies, intelligent materials and new production processes * Sustainable development	Key aspects include novel membrane materials, membrane surface modification, and correlation between structure and properties using molecular and multi-scale simulations, and experimental techniques.	31/12/02
8658	New environmentally friendly and non-expensive method to stabilize soil from erosion	Soil erosion is a widespread phenomenon and is caused mainly by water flow, wind as well as several factors, which are related to human activities. Soil erosion is a major environmental threat to the sustainability and productive capacity of agriculture. Additionally to the methods applied so far a new environmentally-friendly and non-expensive method is proposed based on the injection into the topsoil and in situ mixing of two soluble salts that react with each other and precipitate an insoluble salt that deposit on soil grain surfaces.	GR	FP6-* Sustainable development for Integrating European Research Projects	Large Company, Research/Technology Centre Agriculture, Ecosystems, Environment, Forestry, Modeling of soil erosion	31/12/02
8659	CO2 storage - Sequestration	Underground storage is a critical part of future carbon sequestration with the potential to store very large quantities of CO2 if big cuts in CO2 emissions are agreed. The aim of the planned project is the integration and novel application of methods and technology so that scientifically based methodologies can be developed to assess, plan and monitor the underground CO2 storage at deep aquifers and hydrocarbon reservoirs.	GR	FP6-* Sustainable development for Integrating European Research Projects	Large Company, Research/Technology Centre Carbon sequestration, Solid Surface Properties, Storage Mechanisms, Fluid Properties	31/12/02



Κωδικός	Τίτλος έργου /Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα	Πρόγραμμα	Ζητούμενος συνεργάτης	Προθεσμία
8660	Novel optical materials - Spectroscopy studies of multilayer structures and thin films	Key aspects include novel polymer materials for opto-electronic devices, molecular electronics and vibrational spectroscopic characterizations	GR	FP6 - Integrating European Research Projects in the fields of: *Nanotechnologies, intelligent materials and new production processes * Sustainable development	SME (<250 employees), Large Company, University, R Preparation and characterisation of organic functional materials and their incorporation in the fabrication of opto-electronic devices	31/12/02
8684	Surface physics and chemistry research group: Study of thin film/semiconductor interfaces with surface science experimental techniques	The field of research is experimental solid surface science and the character of the research is mainly fundamental. The laboratory is operative since 1991 and is established within a well-known Greek Research Institute. There are various ongoing collaborations with other local and international groups research along with surface analytical services to the industry and other public and private organizations	GR	FP6 - *Nanotechnologies, Intelligent materials and new production processes: *Integrating European Research Projects	SME (<250 employees), Large Company, Research/Tech Interfaces, Metals, Spectroscopy, Novel Materials	31/12/02
8736	Molecular orientation of drawn polymers	The main activity is an intense research on the structural characterization of polymeric materials and more precisely on the molecular orientation of either uniaxially drawn solid polymers or polymers under uniaxial extensional flow utilizing polarized spectroscopic techniques and atomistic simulations	GR	FP6 - *Nanotechnologies, Intelligent materials and new production processes: *Integrating European Research Projects	SME (<250 employees), Large Company, Research/Tech Target partner expertise sought: Plastics Industry. Polymer Research organization	31/12/02
8737	Soil risk assessment and remediation	Contaminants enter the soil from leaking underground storage tanks, landfills, waste-disposal ponds and agricultural chemicals. The soil and groundwater contamination is the direct result of the development of our modern industrial society. Waste production is associated with every human or industrial activity. Manufacturing requires the extraction and processing of natural resources (e.g. minerals, forest products, petroleum, etc) and results in the production of large amounts of waste byproducts. Abandoned landfills, extraction sites and factories often become sources of large-scale pollution because even until recently, the co-produced wastes were stored at the site or disposed of in lakes or rivers. In addition, many petroleum-derived chemical compounds, after extensive world-wide use, have been found to be toxic to wildlife and fish (e.g. DDT), highly toxic to mammals (e.g. pesticides) or carcinogenic (e.g.PCBs).	GR	FP6 - * Sustainable development for Integrating European Research Projects	Large Company, Research/Technology Centre Chemical Industry, Environment	31/12/02
8738	Hydrocarbons	Several processes related to improved oil recovery and soil remediation through removal of liquid organic pollutants are investigated using a combination of experimental and theoretical methods. Multiphase flow and heat and mass transport phenomena in porous media and particulate systems comprise one of the core research areas. The emphasis is placed on the identification and elucidation of the mechanisms of the process under investigation and on the parametric study of the effects of the main system parameters.	GR	FP6 - * Sustainable development for Integrating European Research Projects	Large Company, Research/Technology Centre Oil production industry, Porous media	31/12/02
8743	Network of Excellence on Turbulence Research and Relevant Broad Spectrum Applications	Our aim is the participation, exchange and integration of ideas, knowledges and collective thinking in this field, which is, on one hand, one of the major open and still in progress field of research of fundamental mechanics and, on the other, one of the major source for innovative applications ranging from the every day life context, e.g. civil transportations and micro-clima problems, to the meteorology, geo and astro-physics (and also military such as the territorial monitoring) contexts.	IT	* FP6 - Integrating European Research Projects in the field of: * Aeronautics and space	University, Research/Technology Centre Fluid dynamics typical research tools: - experimental, laboratory and/or numerical; - theoretical, analytical and statistical methods, physical modelling.	31/12/02
8751	Laser research group: Study of photonic materials, Fiber Bragg gratings, Multi-photon processes and their applications	The field of research is laser physics and optoelectronic properties of novel materials. The character of the research is mainly fundamental. The laboratory is established within a well-known Greek university. There are various ongoing collaborations with other local research groups.	GR	FP6 - Integrating European Research	SME (<250 employees), Large Company, University, R Laser Physics. Photonic Materials	31/12/02
8771	Upgrading shear testing methods	The aim of this project is to improve the shear testing methods for advanced materials at cryogenic, room or high temperatures. The outcome of this cooperation is expected to be the establishment of a new generation improved shear testing procedures and machines, suitable for a wide variety of materials. This should result in the improvement of guidelines and standards for shear testing.	GR	*FP6 - Integrating European Research Projects in the fields of: *Nanotechnologies, Intelligent materials and new production processes * Aeronautics and space	SME (<250 employees), Large Company, University, R Manufacturing of new concept materials End user of advanced cryo-thermo-mechanical testing equipment	31/12/02
8920	Synthesis of water-soluble block copolymers. Formation of soluble interpolymer complexes. Investigation of their potential use as drug carriers and/or as rheology modifiers	Water-soluble block copolymers are prepared, combining segments with different character on the same macromolecule. One of the blocks could be a neutral proton-accepting polymer and the other a strong anionic polyelectrolyte. Mixing with weak polyacids results in the formation of hydrogen bonding interpolymer complexes which are soluble in low pH. In semi-dilute solutions the formation of a physical network takes place and viscosity increases as pH decreases. Such systems could be applied as drug carriers and/or as rheology modifiers.	GR	*Nanotechnologies, Intelligent materials, new production processes * No European funding to be applied for	*SME (<250 employees), Large Company - Pharmaceuticals, Biotechnology, Paints. Food processing. Rheology.	31/12/02

IPR-Helpdesk: Γραφείο υποστήριξης σε θέματα Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Μια νέα υπηρεσία της Γ. Δ. «Επιχειρήσεων» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Η Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής δημιούργησε μια νέα υπηρεσία, το IPR-Helpdesk. Κύριος στόχος της είναι να προσφέρει συμβουλευτικές υπηρεσίες και υποστήριξη σε θέματα Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας (Intellectual Property Rights) στους φορείς που συμμετέχουν ή θα συμμετέχουν σε έργα Ε&ΤΑ που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ.

Η νέα υπηρεσία θα είναι ιδιαίτερα χρήσιμη στους ευρωπαϊκούς φορείς που ασχολούνται με την Ε&ΤΑ σε ένα θέμα, το οποίο αναμένεται να αναδειχθεί σε θέμα αιχμής στο πλαίσιο του επερχόμενου 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου (2002-2006).

Σημαντικός επίσης είναι ο ρόλος της νέας υπηρεσίας στην ενημέρωση της ευρωπαϊκής ερευνητικής κοινότητας σε θέματα Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας, δίνοντας έμφαση στην ευρωπαϊκή τους διάσταση.

Η νέα υπηρεσία υλοποιεί την υποστήριξη που προσφέρει στους ενδιαφερόμενους με τις εξής δυνατότητες πρόσβασης:

- ▶ Μέσω του Διαδικτύου: <http://www.ipr-helpdesk.org>
- ▶ Με τηλεφωνική γραμμή επικοινωνίας για ερωτήσεις και απορίες. Οι ενδιαφερόμενοι λαμβάνουν απάντηση σε δύο (2) έως το πολύ πέντε (5) ημέρες.



- ▶ Με τη διοργάνωση ενημερωτικών σεμιναρίων και παρουσιάσεων σχετικά με τις δραστηριότητες του IPR - Helpdesk σε όλα τα κράτη-μέλη καθώς και στα υπό ένταξη κράτη.
- ▶ Με την έκδοση διμηνιαίου ενημερωτικού δελτίου το οποίο θα περιέχει νέα και πληροφορίες για θέματα Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας.

Η καινούργια υπηρεσία, παρουσιάστηκε την Πέμπτη 4 Ιουλίου 2002 σε εκδήλωση στις Βρυξέλλες στην οποία συμμετείχαν φορείς από όλη την Ευρώπη.

@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

IPR Helpdesk: <http://www.ipr-helpdesk.org>

"Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά": Σε εξέλιξη η διαδικασία υποβολής προτάσεων

Είναι σε εξέλιξη η διαδικασία υποβολής προτάσεων του Προγράμματος «Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά». Το πρόγραμμα αφορά την ηλεκτρονική διαχείριση της λειτουργίας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων μέσω της χρηματοδότησης επενδυτικών σχεδίων. Το πρόγραμμα εντάσσεται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας" του Γ Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης και το διαχειρίζεται η Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Το "Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά" δρα συμπληρωματικά με το υπό εξέλιξη πρόγραμμα "Δικτυωθείτε" για την εισαγωγή των ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων στο Διαδίκτυο.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επιχειρήσεις από τους χώρους της μεταποίησης, του τουρισμού, του εμπορίου και των υπηρεσιών. Οι

ενδιαφερόμενοι φορείς πρέπει να έχουν ξεκινήσει τη λειτουργία τους πριν από την 1η Ιανουαρίου 1999, να απασχολούν από 5 έως 150 άτομα και ο κύκλος εργασιών τους κατά την προηγούμενη τριετία (1999-2001) να μην υπολείπεται τα 200 χιλ. ευρώ και να μην υπερβαίνει τα 20 εκατ. ευρώ. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 88 περίπου εκατ. ευρώ.

Η επιχορήγηση των έργων φτάνει μέχρι το 40% του συνολικού προϋπολογισμού. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων: Δευτέρα 16 Σεπτεμβρίου 2002.

@ Διευδύνσεις στο Διαδίκτυο

Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας: <http://www.ggb.gr>
 ebusiness forum: <http://www.ebusinessforum.gr>

Δυνατότητα συμμετοχής ελληνικών φορέων σε προγράμματα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος

Η Γενική Συνέλευση των κρατών μελών της Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (European Space Agency, ESA) ενέκρινε και τυπικά τη συμμετοχή της Ελλάδας στα εξής προαιρετικά προγράμματα του Οργανισμού:

ARTES 1/Basic Activities

ARTES 3/Multimedia

ARTES 5/Telecommunication Partnership

GMES/Global Monitoring for Environment and Security

GSTP/General Support Technology Programme

Οι ενδιαφερόμενοι ελληνικοί φορείς, ιδιωτικοί και δημόσιοι, μπορούν πλέον να υποβάλλουν προτάσεις στο πλαίσιο των παραπάνω προγραμμάτων.

Η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), διοργανώνει ενημερωτική ημερίδα στις 4 Οκτωβρίου 2002 με στόχο να ενεργοποιήσει και να ενισχύσει τη συμμετοχή του ελληνικού ιδιωτικού και δημόσιου τομέα στα προγράμματα του Ευρωπαϊ-

κού Οργανισμού Διαστήματος (ESA). Στην εκδήλωση στελέχη του ΕΟΔ θα ενημερώσουν τους ενδιαφερόμενους φορείς για κάθε ένα από τα παραπάνω προγράμματα και τις διαδικασίες, τις οποίες θα πρέπει να ακολουθήσουν ώστε να υποβάλουν προτάσεις.

Οι δηλώσεις συμμετοχής πρέπει να σταλούν στη ΓΓΕΤ έως τις 2 Σεπτεμβρίου 2002.

Πληροφορίες: ΓΓΕΤ - Τμήμα Διεθνών Οργανισμών (τηλ.: 010 7752222, εσωτ. 335, 344, 336).

@ Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων:

<http://emits.esa.int>

ΓΓΕΤ: http://www.gsrt.gr/html/gr/ekt_epi/esa_hmerida/epiker.html.

Ευρωπαϊκή διάκριση για το e-Business Forum

Ο ελληνικός δεσμός του e-Business Forum ήταν ανάμεσα στα πέντε καλύτερα, σε ευρωπαϊκό επίπεδο σύμφωνα με την Επιτροπή, παραδείγματα βέλτιστης πρακτικής στην κατηγορία «των πολιτικών διαμόρφωσης πλαισίου για την προώθηση του ηλεκτρονικού επιχειρείν (Framework E-Business Policies).»

Η Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων (DG Enterprise) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε συνεργασία με τον ΟΟΣΑ πραγματοποίησε μια συγκριτική μελέτη-αξιολόγηση των εθνικών πολιτικών για το ηλεκτρονικό επιχειρείν στις ΜΜΕ ("Benchmarking national and regional e-business policies for SMEs"). Αξιολογήθηκαν συνολικά διακόσιες (200) δράσεις, σε όλα τα κράτη-μέλη, που αφορούσαν τις πολιτικές και τα μέτρα που προωθούν το ηλεκτρονικό επιχειρείν, ιδιαίτερα στις μικρές επιχειρήσεις.

Το e-Business Forum δημιουργήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης (ΥΠΑΝ) τον Ιούλιο του 2000. Στόχος του είναι η διαμόρφωση συγκεκριμένων προτάσεων και θέσεων πολιτικής για την προώ-

θηση της χρήσης των τεχνολογιών πληροφόρησης και του Διαδικτύου στις ΜΜΕ. Χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" και το διαχειρίζεται το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας. Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του το e-Business Forum εκπονεί και ορισμένες έρευνες σε τακτά χρονικά διαστήματα με στόχο την παρακολούθηση της πορείας των νέων τεχνολογιών στη χώρα.

@ Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

e-business Forum:

<http://www.ebusinessforum.gr>

Συνέδριο "Benchmarking national and regional policies in support of e-business for SMEs":

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/ict/policy/benchmarking/conference.htm>



Πρωτοποριακά επιχειρηματικά πλάνα φοιτητών βραβεύθηκαν στο διαγωνισμό Venture 2002

Τρία ενδιαφέροντα επιχειρηματικά πλάνα, με ελπιδοφόρες προοπτικές ανάπτυξης στην αγορά, βραβεύθηκαν στο διαγωνισμό Venture 2002, στόχος του οποίου ήταν η ενθάρρυνση και προώθηση νέων επιχειρηματικών προσπαθειών στα Ανώτατα και Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Ελλάδας. Ο τρίτος και τελικός γύρος του διαγωνισμού επιχειρηματικής ιδέας και επιχειρηματικού πλάνου - Venture 2002 ολοκληρώθηκε την Τετάρτη 12 Ιουνίου 2002 με την απονομή των βραβείων στις νικήτριες ομάδες. Στην τελετή απονομής παρέστησαν και απείδυναν σύντομο χαιρετισμό ο Υπουργός Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών κ. Νίκος Χριστοδουλάκης, ο πρόεδρος της ΕΕΝΕ, Θανάσης Λαβίδας, ο πρόεδρος του ΣΕΒ κ. Οδυσσέας Κυριακόπουλος, ο επικεφαλής του Κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος καθηγητής Εμ. Πρωτονοτάριος και ο γενικός διευθυντής της McKinsey στην Ελλάδα κ. Claudio Fezer.

Το Venture 2002 ήταν μια κοινή πρωτοβουλία της Ελληνικής Ένωσης Επιχειρηματιών (ΕΕΝΕ), του Συνδέσμου Ελληνικών Βιομηχανιών (ΣΕΒ), του Κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Τεχνοοικονομικά Συστήματα (συμμετέχουν το ΕΜΠ, το Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Πειραιώς) και της εταιρείας συμβούλων McKinsey & Co.

Ο διαγωνισμός διεξήχθη σε τρεις γύρους και σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία οι περισσότερες ομάδες που υπέβαλαν επιχειρηματικές ιδέες στον πρώτο (1ο) γύρο, προέρχονταν από το ΟΠΑ (59 ομάδες) και το ΕΜΠ (35 ομάδες). Στο δεύτερο (2ο) γύρο, οι ομάδες προέρχονταν από το ΟΠΑ (41 ομάδες), το ALBA (8 ομάδες) και το ΕΜΠ (7 ομάδες).

Αξίζει να σημειωθεί ότι επιχειρηματίες(-μέλη της ΕΕΝΕ) έχουν ήδη εκδηλώσει την πρόθεσή τους να εξετάσουν σε λεπτομέρεια τα οχτώ επιχειρηματικών πλάνων που βραβεύθηκαν και να διερευνήσουν τη μερική ή ολική χρηματοδότησή τους για την υλοποίησή τους.

Τα βραβεία του τρίτου γύρου του Venture 2002

1ο Βραβείο

Simutech - Εκπαιδευτικός εξομοιωτής ουρολογικών επεμβάσεων (Παν. Αθηνών/ ΕΜΠ)

Το 1ο βραβείο, αξίας 3 εκατ. δρχ., απονεμήθηκε στην ομάδα του κ. Διονυσίου Μητρόπουλου από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, με επιχειρηματικό πλάνο τη δημιουργία εταιρείας που θα δραστηριοποιείται στο χώρο των εκπαιδευτικών εξομοιωτών ιατρικών επεμβάσεων, της τηλε-ιατρικής, της τηλε-ρομποτικής και των συστημάτων εικονικής πραγματικότητας. Θα

χρησιμοποιεί ένα νέο σύστημα εξομοιωτή, ουρολογικών επεμβάσεων, που περιλαμβάνει χειριστήρια υψηλής τεχνολογίας, σύστημα γραφικής αναπαράστασης της εκτελούμενης επέμβασης και σύστημα ελέγχου. Στόχος είναι, αρχικά, η εκπαίδευση χειρουργών ιατρών, και μελλοντικά οι εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας.



Το 1^ο βραβείο απονεμήθηκε σε ομάδα του Παν/μίου Αθηνών για το έργο Simutech - Εκπαιδευτικός εξομοιωτής ουρολογικών επεμβάσεων

2ο Βραβείο

Milkland - Εταιρεία επεξεργασίας φρέσκου γάλακτος στη Γεωργία (ALBA)

Το 2ο βραβείο, αξίας 1,5 εκατ. δρχ., απονεμήθηκε στην ομάδα του κ. Κοσμά Νικολαΐδη από το ALBA, με επιχειρηματικό πλάνο τη δημιουργία της πρώτης εταιρείας επεξεργασίας φρέσκου γάλακτος στη Γεωργία. Η εταιρεία θα συλλέγει γάλα από μεμονωμένους παραγωγούς, θα το επεξεργάζεται και θα παράγει παστεριωμένα φρέσκα γαλακτοκομικά προϊόντα, τα οποία και θα διανέμει στα αστικά κέντρα της Γεωργίας. Τα προϊόντα της εταιρείας θα χαρακτηρίζονται από υψηλή διατροφική αξία, φυσική γεύση, ασφάλεια και σταθερή ποιότητα, και θα προσφέρονται σε ανταγωνιστική τιμή.

3ο Βραβείο

Beach and Billboard Hellas - Εταιρεία υπαίθριας διαφήμισης (ALBA)

Το 3ο βραβείο, αξίας 1 εκατ. δρχ., απονεμήθηκε στην ομάδα της κας. Αγγελικής Χέρρα από το ALBA, με επιχειρηματικό πλάνο τη δημιουργία εταιρείας υπαίθριας διαφήμισης. Σύμφωνα με το πλάνο θα υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας του αποτυπώματος οποιοδήποτε logo ή μηνύματος πάνω στην άμμο της παραλίας, η οποία παράλληλα θα καθαρίζεται από τα απορρίμματα. Πρόκειται για τον πλέον, και ίσως το μόνο, οικολογικό τρόπο διαφήμισης, που εισάγει ένα πρωτότυπο μέσο προβολής για τις διαφημιζόμενες εταιρείες, προσφέροντας παράλληλα υπηρεσίες προς το κοινωνικό σύνολο.

@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

<http://www.venture2002.gr>

Εκδηλώσεις για E&TA στην Ελλάδα

2nd International Multidisciplinary Delphi Conference "Ecological Dynamics and Human Nature - The risk of a mass extinction of life in the planet"

Τόπος: Δελφοί

Ημερομηνία: 5 - 8 Σεπτεμβρίου 2002

Διοργάνωση: Δελφική Εταιρεία και Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Πληροφορίες: Γραμματεία Συνεδρίου (ΕΙΕ κα. Μ. Κοντογιάννη)

Τηλ.: 010 7273501,

Fax: 010 7246618,

e-mail: gramma@eie.gr

<http://www.eie.gr>

Διεθνές Συνέδριο "Galaxies and Chaos. Theory and Observations"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 16 - 19 Σεπτεμβρίου 2002

Διοργάνωση: Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας Αθηνών

Πληροφορίες: Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας Αθηνών

Τηλ.: 010 3613589, 010 3631606,

Fax: 010 3631606,

e-mail: gc2002@cc.uoa.gr

<http://www.cc.uoa.gr/gr2002>

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή "Οι τεχνολογίες της Επικοινωνίας και της Πληροφορίας στην Εκπαίδευση"

Τόπος: Ρόδος (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Εγκαταστάσεις Σχολής Ανθρωπιστικών και Μεσογειακών Σπουδών)

Ημερομηνία: 26 - 29 Σεπτεμβρίου 2002

Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Εργαστήριο Μαθησιακής Τεχνολογίας και Διδακτικής Μηχανικής)

Πληροφορίες: Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Εργαστήριο Μαθησιακής Τεχνολογίας και Διδακτικής Μηχανικής)

Τηλ.: 02410 99127, 99075, **Fax:** 02410 99099,

e-mail: etpe2002@rhodes.aegean.gr

<http://www.rhodes.aegean.gr/LTEE/ETPE-2002>

Συνέδριο Εφαρμογών Πληροφορικής "Πληροφορικά Περιβάλλοντα Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας"

Τόπος: Θεσσαλονίκη (Συνεδριακό Κέντρο Ι. Βελιδίδη, Helexpo)

Ημερομηνία: 3 - 5 Οκτωβρίου 2002

Διοργάνωση: Helexpo

Πληροφορίες: Helexpo

Τηλ.: 0310 291572, **Fax:** 0310 291674

e-mail: congresses@helexpo.gr

http://www.helexpo.gr/cong_centers/congresses_pages.htm

16η Διεθνής Έκθεση Infosystem 2002

Τόπος: Θεσσαλονίκη (Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο Θεσσαλονίκης)

Ημερομηνία: 3 - 6 Οκτωβρίου 2002

Διοργάνωση: HELEXPO

Πληροφορίες: Γραμματεία INFOSYSTEM

Τηλ.: 0310 291157, **Fax:** 0310 291553

e-mail: infosystem@helexpo.gr

<http://www.helexpo.gr>

Διεθνείς Εκδηλώσεις

Συνέδριο της Ε.Ε. για την ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (e-government)

Τόπος: Βρυξέλλες

Ημερομηνία: 19- 20 Σεπτεμβρίου 2002

Διοργάνωση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή

e-mail: ida-central@cec.eu.int

<http://europa.eu.int/isp/ida>

Πέμπτο Διεθνές Συνέδριο με θέμα την Εικονική Πραγματικότητα

Τόπος: Παρίσι

Ημερομηνία: 9- 10 Σεπτεμβρίου 2002

<http://www.VREfresh.com>

Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας στο πλαίσιο της 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: garpo@ekt.gr

Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας για Περιβαλλοντικά θέματα στο πλαίσιο της RICICLA 2002

Τόπος: Ρίμι, 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: agypa@ekt.gr

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



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



Δελτίο/ FAX

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

Από:

Ημερομηνία:

Επώνυμο/ Όνομα:

Οργανισμός/Επιχείρηση:

Τμήμα:

Οδός/Αριθμός/ΤΘ:

ΤΚ.: Πόλη:

Τηλέφωνο:

Fax:

e-mail:

Προς:

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, ΕΚΤ

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ: 010 7273 903, κα. Κ. Μαλιακρίδα

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

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

Κωδικός καταχώρησης

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

Το τεύχος _____ του περιοδικού ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

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



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

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

ΕΑΝΤ Α.Ε.

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

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

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

ΕΚΕΡΥ Α.Ε.

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

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

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

ΕΤΑΤ Α.Ε.

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

ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

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

ΕΟΜΜΕΧ

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

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ. ΘΡΑΚΗΣ

67100 ΞΑΝΘΗ,
Τηλ.: 0541 0 79114, fax: 0541 0 26471,
e-mail: liaison@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



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>