

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Innovation

ΤΙΜΗ: 10 ΔΡΧ. ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΕΥΧΟΣ 29 ΜΑΡΤΙΟΣ - ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

<http://www.hirc.gr>

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

<http://www.ekt.gr>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ 4

ΠΡΟΣΘΕΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 8

ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΣΤΟ 6^ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΪΣΙΟ 11



ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ 6^ο ΠΠ 18

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ Α. ΚΑΡΑΠΙΠΕΡΗ 20

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ 25

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ 26

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ 32



ΝΕΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ 40

ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ 42

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY

ΜΑΡΤΙΟΣ - ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002

(ISSN 1106-9066), Copyright 2002

ΤΕΥΧΟΣ 29

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

Η διαδικασία για την έναρξη του 6^{ου} Προγράμματος

Πλαισίου για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη (2002-2006)

βρίσκεται στο τελικό στάδιο της ψήφισής του από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

Συνοπτικά, το νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο χαρακτηρίζεται από αλλαγές στις θεματικές του προτεραιότητες, που αναμένεται να απορροφήσουν το 65% της χρηματοδότησης, αλλά κυρίως από αλλαγές στα μέσα υλοποίησης, με την εισαγωγή των Ολοκληρωμένων Έργων και των Δικτύων Αριστείας.

Δεδομένου ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει ήδη ανακοινώσει πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τον καθορισμό των μελλοντικών προκηρύξεων υποβολής προτάσεων στο 6^ο ΠΠ, καθίσταται αναγκαία η άμεση ενεργοποίηση των ελληνικών φορέων από τα πρώτα κιόλας στάδια του Προγράμματος.

Στο τεύχος αυτό φιλοξενείται μια αποκλειστική συνέντευξη του κ. Λεωνίδα Καραπιπέρη, στελέχους της Γενικής Διεύθυνσης "Έρευνα" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, για το 6^ο ΠΠ και τα νέα μέσα υλοποίησης του, καθώς και ένας συνοπτικός οδηγός του Προγράμματος που ετοίμασε η συντακτική ομάδα του περιοδικού.

Καλή ανάγνωση

Τεχνολογία για το διαχωρισμό και την ανακύκλωση ανάμικτων πλαστικών

Χώρα προέλευσης: Γερμανία

Κωδικός: 8351

Μια μικρή γερμανική επιχείρηση έχει αναπτύξει την τεχνολογία-TLT, μια νέα διαδικασία για τον υγρό διαχωρισμό των στερεών πλαστικών αποβλήτων ή πλαστικών ταινιών βάσει της διαφοράς πυκνότητας.

Τα μέσα που χρησιμοποιούνται είναι νερό, άλμη και άλλα. Η διαδικασία του διαχωρισμού διεξάγεται μέσα σε κύλινδρο ύψους 6 m και πλάτους 2 m.

Είναι μια συνεχής διαδικασία με κλειστό κύκλωμα του μέσου διαχωρισμού.

Το κόστος της διαδικασίας ανέρχεται σε 0,015 € / kg συμπεριλαμβανομένου του κόστους της αγοράς και της λειτουργίας του συστήματος.

Τα πλαστικά τμήματα πριν τον καθαρισμό τους αναμιγνύονται με νερό ή με οποιοδήποτε άλλο υγρό με καθορισμένη πυκνότητα (μέσο διαχωρισμού) σε έναν κύλινδρο αναστολής. Αυτό το μείγμα υγρού και στερεού διοχετεύεται στον κύλινδρο διαχωρισμού. Η κατοχωρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας διαδικασία-TLT μετατρέπει την ταραχώδη ροή σε μια σταθερή ελασματική ροή. Το υλικό διαχωρίζεται στις ήρεμες ζώνες του κυλίνδρου διαχωρισμού, προς την κορυφή ή προς το τέλος του κυλίνδρου, ανάλογα με την ειδική του βαρύτητα (σε σχέση με την πυκνότητα του μέσου διαχωρισμού). Με μέσο διαχωρισμού το νερό το ελαφρύ κλάσμα (PP, PE) αποβάλλεται στην κορυφή και τα βαρέα κλάσματα (PET, PVC) στον πυθμένα, από όπου μεταφέρονται σε επιφάνεια αποστράγγισης, όπου διαχωρίζονται τα πλαστικά από το υγρό περιβάλλον.

Το υγρό επαναδιοχετεύεται στον κύλινδρο αναστολής.

Οι εγκαταστάσεις μπορεί να επεκταθούν με περαιτέρω μονάδες διαχωρισμού, που χρησιμοποιούν άλλα μέσα (π.χ. άλμη), για να διαχωρίσουν τα εναπομείναντα βαρέα κλάσματα. Παραδείγματος χάριν, βαρέα κλάσματα όπως PS, PET, PVC αναμειγνύονται με άλμη πυκνότητας 1,25 g / cm³ και αποβάλλονται ως ελαφρά κλάσματα και τα PS διαχωρίζονται από το βαρύ κλάσμα PET/ PVC.

Τεχνικές λεπτομέρειες

Ρυθμός απόδοσης: περισσότερο από 1 τόνο / ώρα

Είδος υλικού: όλα τα πλαστικά με μεγέδη > 20 mm

Μέγεθος εγκατάστασης: 15m², ύψος 6m

Μέσο διαχωρισμού στο κύκλωμα: περίπου 15m³

Κατανάλωση ενέργειας: περίπου 25kW/h

Η τεχνολογία-TLT έχει αναπτυχθεί για τη γρήγορη και εύκολη ένταξη σε κάθε υφιστάμενη γραμμή ανακύκλωσης πλαστικών και καταλαμβάνει επιφάνεια μόνο 15 m². Παρέχονται επιπλέον εξαρτήματα για την πλύση, αποξήρανση και καθαρισμό με φυγοκεντρικές, αποστράγγιση, κλπ.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Ο βέλτιστος διαχωρισμός των διαφορετικών πλαστικών κλασμάτων PP, PE, PS, PET οδηγεί σε ιδιαίτερα καθαρά κλάσματα
- ▶ Άριστος διαχωρισμός πλαστικών διαφορετικής πυκνότητας (> 0.03 g / cm³)
- ▶ Διαχωρισμός PP/PE
- ▶ Υψηλός διαχωρισμός ανεξάρτητος από το μέγεθος (< 20 mm) ή το σχήμα των πλαστικών κλασμάτων
- ▶ Συνεχής διαδικασία διαχωρισμού
- ▶ Υψηλός ρυθμός διοχέτευσης λόγω του γρήγορου διαχωρισμού

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Αξιοπιστία της λειτουργίας λόγω της απλής τεχνολογίας με σταθερά εξαρτήματα και αργά περιστρεφόμενα μέρη
- ▶ Μικρή κατανάλωση ενέργειας: μόνο 25 kW/h ανά μονάδα διαχωρισμού
- ▶ Χαμηλή παραγωγή θορύβου
- ▶ Εύκολη ένταξη σε όλα τα συστήματα ανακύκλωσης πλαστικών
- ▶ Απαιτούμενη επιφάνεια λειτουργίας μόνο 15 m²
- ▶ Φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία με ολοκληρωμένη επεξεργασία και ανακύκλωση ύδατος

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται στην αγορά

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (Διεθνής Κατοχύρωση)

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Τεχνική συνεργασία
- ▶ Συμφωνία κοινών επενδύσεων
- ▶ Συμφωνία για άδεια χρήσης
- ▶ Εμπορική Συμφωνία με τεχνική υποστήριξη
- ▶ Συμφωνία για παραγωγή (Υπεργολαβία & Συνεργολαβία).

Δεκτός κάθε ενδιαφερόμενος από τη βιομηχανία ανακύκλωσης, καθώς επίσης και συνεργάτες για προώθηση και εμπορευματοποίηση της τεχνολογίας.

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Δρ. Αντώνιος Γυπάκης
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
Τηλ.: 0107273923, fax: 0107246824
e-mail: agypra@ekt.gr



Υγειονομικά συστήματα κενού - μια εναλλακτική λύση για την οικοδόμηση κτηρίων

Χώρα προέλευσης: Γερμανία
Κωδικός: 7530

Η κατανάλωση νερού στα κτήρια μειώνεται αρκετά μετά από την εγκατάσταση ενός υγειονομικού συστήματος κενού αντί ενός συμβατικού συστήματος βαρύτητας.

Μια τουαλέτα κενού χρειάζεται περίπου μόνο 1 lt νερού ανά εκροή.

Κατά συνέπεια αυτή η τεχνολογία είναι ιδανική για εκείνες τις περιοχές, όπου το πόσιμο νερό είναι περιορισμένο. Μια γερμανική επιχείρηση προσφέρει τις πλήρεις λύσεις και τα προϊόντα στην τεχνολογία κενού και αναζητά συνεργάτες, που δραστηριοποιούνται στη διαχείριση υδάτων και την περιβαλλοντική τεχνολογία, για συμφωνία κοινών επενδύσεων ή άλλο είδος συνεργασίας.

Τα υγειονομικά συστήματα κενού παρέχουν μείωση κόστους και είναι οικολογικά, όταν εγκαθίστανται σε μεγάλα κτηριακά συγκροτήματα, όπως ξενοδοχεία, εργοστάσια ή δημόσια κτήρια. Αυτή η τεχνολογία χρησιμοποιείται επίσης για την εκκένωση των υγρών αποβλήτων σε τρένα (η ίδια επιχείρηση παρέχει στις γερμανικές υπερταχείες (ICE) τα συστήματα για την παροχή ύδατος και εκκένωσης υγρών αποβλήτων), αεροπλάνα και πλοία.

Τα υγειονομικά συστήματα κενού χρησιμοποιούν τις διαφορές πίεσης αέρα για τη μεταφορά και τη συλλογή των υγρών αποβλήτων μέσα στα κτήρια. Τα υγρά απόβλητα από υγειονομικές εγκαταστάσεις, όπως τουαλέτες, νεροχύτες, νιπτήρες, μπανιέρες, κλπ., μεταφέρονται μέσω συστημάτων σωληνώσεων μικρής διατομής ανεξάρτητα από την κλίση τους.

Τα κύρια εξαρτήματα ενός υγειονομικού συστήματος κενού είναι τα εξής:

- ▶ Ο σταθμός κενού: Μια αντλία κενού παράγει υποατμοσφαιρική πίεση μέσα στη δεξαμενή κενού. Αυτή η πίεση επιλέγεται και διατηρείται από ένα διακόπτη πίεσης. Τα υγρά απόβλητα εκκενώνονται από τις τουαλέτες κενού, τα ντους, κλπ., και συλλέγονται στη δεξαμενή κενού. Μια αντλία υγρών αποβλήτων τα διοχετεύει στο δημόσιο σύστημα αποχέτευσης.
- ▶ Οι μονάδες διεπαφών για την εκκένωση των υγρών αποβλήτων από άλλες υγειονομικές εγκαταστάσεις: Περιλαμβάνουν μια βαλβίδα διεπαφών και ένα μηχανισμό ελέγχου πεπιεσμένου αέρα. Όταν η βαλβίδα είναι κλειστή, απομονώνει την υγειονομική εγκατάσταση από το σύστημα κενού. Τα υγρά απόβλητα διοχετεύονται στη μονάδα διεπαφής και συλλέγονται σε ένα μικρό φρεάτιο.

Ο αισθητήρας επιπέδων πεπιεσμένου αέρα ανοίγει τη βαλβίδα και τα υγρά απόβλητα εκκενώνονται. Ο αέρας που απαιτείται για τη μεταφορά εκκενώνεται μέσω μιας οπής στο περίβλημα της μονάδας διεπαφής.

- ▶ Οι τουαλέτες κενού: Περιλαμβάνουν βαλβίδα διεπαφής που ρυθμίζεται μέσω πεπιεσμένου αέρα και μια βαλβίδα εκκένωσης νερού, που τοποθετούνται στο πίσω τμήμα της τουαλέτας. Πριν από τη χρήση υπάρχει νερό στην λεκάνη. Μετά τη χρήση της τουαλέτας ενεργοποιείται εκκένωση νερού πιέζοντας ένα κουμπί. Η βαλβίδα διεπαφής ανοίγει όταν απελευθερώνεται το μπουτόν, και το περιεχόμενο της λεκάνης εκκενώνεται. Η βαλβίδα εκκένωσης νερού ανοίγει ταυτόχρονα και παραμένει ανοικτή για 2 δευτερόλεπτα αφότου κλείσει η βαλβίδα διεπαφής, έτσι ώστε να παραμένει στη λεκάνη μια ποσότητα νερού.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Τουαλέτες κενού με την κατανάλωση μόνο ενός λίτρου νερού ανά εκκένωση
- ▶ Συσκευές εκκένωσης για όλες τις εγκαταστάσεις υγρών αποβλήτων
- ▶ Δυνατότητα ξεχωριστής συλλογής και επεξεργασίας του μαύρου και γκριζού ύδατος: χρήση του επεξεργασμένου γκριζού ύδατος για την άρδευση ή την υπόγεια διήθηση, αναερόβια επεξεργασία του συγκεντρωμένου μαύρου ύδατος συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής βιοαερίων και της παραγωγής ενέργειας και τελική χρήση του βιοστερεού προϊόντος ως λίπασμα
- ▶ Οικονομική τεχνολογία
- ▶ Χωρίς οσμές, με υψηλή ασφάλεια υγιεινής
- ▶ Εύκολη εγκατάσταση μέσα σε τοίχους, χρησιμοποιώντας πλαστικούς σωλήνες μικρής διατομής
- ▶ Μείωση κόστους για την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Αδύρριβες τουαλέτες κενού με υγιεινό και σύγχρονο σχεδιασμό, εύκολες στον καθαρισμό τους
- ▶ Μείωση κατανάλωσης καθαρού νερού κατά 80%
- ▶ Καμία απαίτηση κλίσεων

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται στην αγορά



Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (Διεθνής Κατοχύρωση)

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Τεχνική συνεργασία
 - ▶ Συμφωνία κοινών επενδύσεων
 - ▶ Συμφωνία για άδεια χρήσης
 - ▶ Εμπορική Συμφωνία με τεχνική υποστήριξη
 - ▶ Συμφωνία για παραγωγή (Υπεργολαβία & Συνεργολαβία)
- Η γερμανική επιχείρηση ενδιαφέρεται για συνεργασία με ένα συνεργάτη που θα δραστηριοποιηθεί ως ανεξάρτητος μετά από μια ορισμένη περίοδο εκπαίδευσης. Η επιχείρηση θα παρέχει τη βασική και λεπτομερή μηχανολο-

γική υποστήριξη, μελέτες σκοπιμότητας, βοήθεια στο σχεδιασμό από τους πεπειραμένους μηχανικούς και ορισμένα εξαρτήματα, όπως τις μονάδες βαλβίδων διεπαφών και άλλα. Ο αναζητούμενος συνεργάτης δεν είναι απαραίτητο να δραστηριοποιείται στην τεχνολογία κενού.

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
 Δρ. Αντώνιος Γυπάκης
 Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
 Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
 Τηλ.: 0107273923, fax: 0107246824
 e-mail: agypa@ekt.gr

Βυθιζόμενο και υδραυλικά ανυψούμενο τρέιλερ για σκάφη αναψυχής
 Χώρα προέλευσης: Γαλλία
 Κωδικός: 8183

Γαλλική εταιρεία, που ειδικεύεται σε μεταλλικές κατασκευές, έχει κατασκευάσει και κατοχυρώσει νομικά το ως άνω προϊόν. Πρόκειται για μεταλλικό, βυθιζόμενο στο νερό τρέιλερ, που χρησιμοποιεί υδραυλική πίεση για την ανύψωση του σκάφους μέσω ειδικού αρδρώματος. Το ειδικό αυτό αρδρώμα μπορούμε να το φανταστούμε σαν ένα πλαίσιο, σχήματος Π, το οποίο φέρει κατάλληλους υποδοχείς, στους οποίους επικάθεται η γάστρα του σκάφους. Οι δυνατότητες του συστήματος περιλαμβάνουν σκάφη μεταξύ 5 και 14 μέτρων σε συνολικό μήκος, και έως 15 τόνους σε βάρος. Το βύθισμα των σκαφών μπορεί να είναι έως 2,5 μέτρα σε επίπεδη επιφάνεια ή 2,1 μέτρα σε επιφάνεια με κλίση 15%. Η κίνηση και η διεύθυνση του τρέιλερ μπορεί να επιτευχθεί με αγροτικού τύπου 4X4 – 65 ίππων μηχανήμα προώδησης ή κλαρκ ικανού για έλξη του παραπάνω βάρους (max 15 τόνοι).



Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Ευελιξία, δυνατότητα άμεσης υποδοχής πολλών τύπων γάστρας και εκτοπίσματος, χωρίς εργαλεία και πολύπλοκες ρυθμίσεις
- ▶ Ταχύτητα διαδικασίας
- ▶ Οριζόντια ανύψωση μέσα στο νερό

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Εύκολη απόσβεση λόγω μικρού κόστους απόκτησης και συντήρησης
- ▶ Ευελιξία και ταχύτητα

- ▶ Υψηλή ακρίβεια και δυνατότητα κίνησης
- ▶ Υψηλή κάλυψη αναγκών των σκαφών που βρίσκονται στις μαρίνες
- ▶ Δυνατότητα χρήσης του σε γλύστρα
- ▶ Δυνατότητα ανύψωσης catamaran
- ▶ Ασφάλεια και άνεση χειρισμών
- ▶ Αξίοπιστο

- ▶ Δυνατότητα χρησιμοποίησης πολλαπλών τύπων τράκτορα
- ▶ Εγκεκριμένο από την Ε.Ε. και με 1 χρόνο εγγύηση
- ▶ Εξοικονόμηση χώρου (και κατά την λειτουργία και κατά την αποθήκευσή του)

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διαθέσιμο προς επίδειξη

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνείας

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Συμφωνία για άδεια χρήσης
- ▶ Εμπορική Συμφωνία με τεχνική υποστήριξη
- ▶ Συμφωνία για παραγωγή (Υπεργολαβία & Συνεργολαβία)

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
 Κωνσταντίνος Καραμάνης
 EANT A.E.
 Αχιλλέως 96, 17563 Π. Φάληρο
 Τηλ.: 0109850506 ή 0109859232
 fax: 0109851516
 e-mail: eant@ath.forthnet.gr



Χημική ανακύκλωση πλαστικών αποβλήτων και αξιοποίησή τους σαν πρώτη ύλη στην πετροχημική βιομηχανία

Χώρα προέλευσης: Ισπανία
Κωδικός: 7733

Ερευνητική ομάδα Ισπανικού Πανεπιστημίου, έχει αναπτύξει τεχνολογία χημικής ανακύκλωσης πλαστικών αποβλήτων. Η διαδικασία περιλαμβάνει την καταλυτική αποικοδόμηση των πλαστικών αποβλήτων και την μετατροπή τους σε αξιοποιήσιμα χημικά προϊόντα. Η τεχνολογία επιτρέπει την ανακύκλωση μιγμάτων από πλαστικά, όπως πολυαιθυλένιο και πολυπροπυλένιο, τα οποία έχουν παρόμοια σύσταση με τα πλαστικά απόβλητα από οικιακή χρήση. Το 60% των οικιακών πλαστικών αποβλήτων περιέχουν τα δύο προαναφερθέντα πλαστικά. Με την προτεινόμενη τεχνολογία μπορούν να ανακυκλωθούν όχι μόνο οι καθαρές πλαστικές ουσίες, αλλά και μίγματα πλαστικών που περιέχουν χαμηλής και υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE, LDPE) και πολυπροπυλένιο.

Τα πλαστικά απόβλητα αποσυντίθενται με καταλυτικές διεργασίες χρησιμοποιώντας στερεούς όξινους καταλύτες (π.χ. HMCM-41 και n-HZSM-5 ζεόλιθους). Η καταλυτική αποικοδόμηση των πλαστικών γίνεται σε θερμοκρασίες 350-400°C. Η όλη διαδικασία είναι αρκετά διαφοροποιήσιμη, διότι πολλά προϊόντα μπορούν να προκύψουν, ανάλογα με τις συνθήκες και με τον καταλύτη που χρησιμοποιείται στην αντίδραση. Τα προϊόντα που προκύπτουν από τις αντιδράσεις είναι υδρογονάνθρακες, με τον αριθμό των ατόμων του άνθρακα να κυμαίνεται από τρία (3) μέχρι εννιά (9) και έχουν υψηλή αγοραστική αξία. Μερικά από αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως πρώτες ύλες στη χημική και πετροχημική βιομηχανία για την παραγωγή πλαστικών, προωθητικών αερίων, προσθετικών ουσιών για βενζίνες κ.α. Άλλα προϊόντα που προκύπτουν είναι καύσιμες ύλες, όπως η βενζίνη. Η ερευνητική ομάδα έχει εργασθεί για αρκετά χρόνια στην ανακύκλωση πλαστικών και έχει αποκτήσει μεγάλη εμπειρία στην παρασκευή καταλυτών και στο σχεδιασμό των διεργασιών εκείνων, που οδηγούν στην παραγωγή των ζητούμενων παραπροϊόντων. Στην Ευρώπη η χημική ανακύκλωση των πλαστικών αποβλήτων (feedstock recycling) είναι μία αρκετά νέα και πολλά υποσχόμενη τεχνολογία. Η ερευνητική ομάδα έχει εργασθεί αρκετά χρόνια σε αυτόν τον τομέα. Η εμπειρία που αποκτήθηκε είναι βασικός παράγοντας για να μεταφερθεί η τεχνολογία στην αγορά σε σύντομο χρονικό διάστημα. Η ομάδα έχει ήδη μεταφέρει την τεχνολογία σε Ισπανική πετροχημική βιομηχανία και την έχει προσαρμόσει στις ανάγκες της. Στην Ευρώπη σήμερα από όλα τα πλαστικά απόβλητα που δημιουργούνται το 12% ανακυκλώνεται με μηχανικούς τρόπους και μόνο το 3% ανακυκλώνεται χημικά. Σκοπός της χημικής ανακύκλωσης των πλαστικών αποβλήτων είναι η μετατροπή τους σε χημικά προϊόντα ή καύσιμες ύλες, παρόμοιες με εκείνες που παράγονται με συμβατικές μεθόδους, π.χ. από τα διυλιστήρια.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Η προτεινόμενη τεχνολογία επιτρέπει την ανακύκλωση πλαστικών μιγμάτων αποβλήτων και όχι μόνο καθαρών

πλαστικών, όπως πολυαιθυλένιο και πολυπροπυλένιο. Αυτή η ιδιαιτερότητα έχει εξαιρετικό ενδιαφέρον, διότι τα μίγματα είναι αυτά που αντιπροσωπεύουν τις πραγματικές συνθήκες στη διαχείριση των πλαστικών αποβλήτων.

Άλλο καινοτόμο χαρακτηριστικό της τεχνολογίας είναι ο σχεδιασμός ενός ειδικού καταλυτικού αντιδραστήρα. Ο αντιδραστήρας είναι τύπου screw, επιτρέποντας την κατεργασία των πλαστικών αποβλήτων σε συνεχή βάση, έχει μεγάλη ευκολία χειρισμού και επιτυγχάνει υψηλά ποσοστά παραγωγής των επιθυμητών προϊόντων. Ο συγκεκριμένος τύπος αντιδραστήρα είναι σε θέση να κάνει προσαρμογή των συνθηκών παραγωγής στην πλειονότητα των πλαστικών.

Κύρια πλεονεκτήματα

Τα πλεονεκτήματα για το περιβάλλον, που απορρέουν από αυτή την τεχνολογία, είναι προφανή συγκρινόμενα με άλλες τεχνολογίες διαχείρισης πλαστικών αποβλήτων. Με τη μηχανική ανακύκλωση προκύπτουν πλαστικά προϊόντα, που χρησιμοποιούνται σε δευτερεύουσες εφαρμογές.

Με την προτεινόμενη τεχνολογία:

- ▶ επιτυγχάνεται ανάκτηση ενέργειας
- ▶ ενθαρρύνεται η αειφόρος διαχείριση των φυσικών πόρων και
- ▶ αποφεύγεται η συσσώρευση των πλαστικών αποβλήτων

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Η τεχνολογία βρίσκεται στο στάδιο της ανάπτυξης

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Απόρρητη τεχνολογία της ερευνητικής ομάδας

Κύριες εφαρμογές

- ▶ Χημική βιομηχανία
- ▶ Διαχείριση αποβλήτων
- ▶ Πολυμερή πλαστικά υλικά
- ▶ Βιομηχανία πλαστικών

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

- ▶ Τεχνική συνεργασία
- ▶ Συμφωνία κοινών επενδύσεων

Η ερευνητική ομάδα ενδιαφέρεται για την από κοινού με τις χημικές βιομηχανίες εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων.

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Νικόλαος Κανατσούλης
ΕΚΕΠΥ Α.Ε.
72ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας,
Τ.Θ. 146. 34100 Χαλκίδα
Τηλ: 0262 071811, fax: 0262 071461
e-mail: cereco@otenet.gr

Επιχειρηματική αποστολή του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) στην Ευρωπαϊκή έκθεση «European Seafood»



Πραγματοποιήθηκε η 10η κατά σειρά διοργάνωση της έκθεσης European Seafood Exposition από 23 έως 25 Απριλίου στις Βρυξέλλες. Συμμετείχαν περισσότεροι από 1160 εκθέτες από 67 χώρες, σε ένα χώρο έκτασης 21.000



τμ που προσέφερε στις χιλιάδες των επισκεπτών μια πλήρη εικόνα της ευρωπαϊκής αγοράς προϊόντων της θάλασσας. Στο τμήμα της έκθεσης Seafood Processing Europe, που αφορούσε τον εξοπλισμό και τα υλικά επεξεργασίας, έλαβαν μέρος 212 εκθέτες από 22 χώρες, ενώ υπήρχαν παράλληλα 5 εθνικά και περιφερειακά περίπτερα.

Την ευκαιρία να πραγματοποιήσουν ενδιαφέρουσες επιχειρηματικές συναντήσεις και να προωθήσουν αναζητήσεις συνεργασίας είχαν οι ελληνικοί φορείς, που συμμετείχαν στην επιχειρηματική αποστολή στην έκθεση. Η αποστολή διοργανώθηκε με ευθύνη του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας σε συνεργασία με ένδεκα μέλη του Δικτύου Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC-Network).

Στο περιδώριο της έκθεσης το Βελγικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (TECHNOPOL) διοργάνωσε forum συναντήσεων, όπου έλαβαν μέρος φορείς και επιχειρήσεις από τη Μ. Βρετανία, τη Γαλλία, την Κύπρο, τη Δανία, το Βέλγιο, την Ισπανία και τη Γερμανία, που δραστηριοποιούνται στο χώρο των οστρακοειδών, των ιχθύων και των προϊόντων της θάλασσας γενικά και της μεταποίησης τους.

Στην ελληνική αποστολή συμμετείχαν οι εξής φορείς: ΝΗΡΕΑΣ ΑΕ, Καλλιμάνης ΑΕ, RICH ΑΕ, Simifish ΑΕ, ΡΗΓΑΣ ΑΕ, Pittas Hellas Group Electronics, ΙΝΑΛΕ (ΕΘΙΑΓΕ), ΑΒΑΛΟΝΕ κ.α.

Συνολικά, πραγματοποιήθηκαν 160 συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων φορέων, από τις οποίες στις 58 υπήρχε ελληνική συμμετοχή. Τα αποτελέσματα από ελληνικής πλευράς κρίνονται ιδιαίτερα ενθαρρυντικά, καθώς, πέρα από τις ενδιαφέρουσες επαφές που πραγματοποίησαν τα μέλη της αποστολής, προωδήθηκαν δεκαέξι (16) αναζητήσεις συνεργασίας, από τις οποίες οι εννέα (9) αφορούσαν τεχνολογικές προσφορές και οι επτά (7) τεχνολογικές αναζητήσεις. Σημειώνεται ότι πρόκειται για την πρώτη εκδήλωση που διοργάνωσε το δίκτυο των IRCs στο πλαίσιο της έκθεσης Seafood, με πρωτοβουλία της θεματικής ομάδας του δικτύου.

Ο κατάλογος των τεχνολογικών προσφορών και αναζητήσεων, που προωδήθηκαν από το δίκτυο των IRCs στη Seafood, διατίθεται στις ιστοσελίδες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας:

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

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν σε εταιρικές αποστολές, που πρόκειται να διοργανωθούν στο μέλλον από το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (κοινοπραξία με συντονιστή το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και εταιρούς τον ΕΟΜΜΕΧ και τις πέντε κλαδικές εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΕΚΕΡΓΥ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ, ΕΑΝΤ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ), σε διάφορα θεματικά αντικείμενα, παρακαλούνται να δηλώσουν άμεσα το ενδιαφέρον τους, μέσω e-mail ή fax, προκειμένου να ειδοποιηθούν με την ευκαιρία της επόμενης διοργάνωσης.

@ Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

<http://www.hirc.gr/news.gr>

Έκθεση European Seafood Exposition

<http://www.euroseafood.com>

Πληροφορίες

ΕΚΤ
κα. Δέσποινα Τριανταφυλλίδου
Τηλ: +30 10 7273900,
Fax: +3010 7246824,
e-mail: cltrian@ekt.gr



Τριήμερη εκδήλωση Μεταφοράς Τεχνολογίας στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ 2002, Αθήνα, 4-7 Ιουνίου 2002

Κάθε δύο χρόνια η καρδιά του ναυτικού κόσμου κτυπά στον Πειραιά δια μέσου της διεθνούς έκθεσης ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ. Η έκθεση έχει ιδιαίτερη βαρύτητα λόγω της ηγετικής θέσης που κατέχει η Ελλάδα στην παγκόσμια ναυτιλία και συμπίπτει με μια περίοδο, που οι Έλληνες εφοπλιστές έχουν προχωρήσει στην ταχύτατη ανανέωση και αναβάθμιση του στόλου.

Η EANT A.E., εταιρεία έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης στον τομέα των ναυπλιακών τεχνολογιών, μέλος του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, διοργανώνει τριήμερη εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας, σε συνεργασία με τα μέλη του Ευρωπαϊκού Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας, με θέμα «Transferring Marine Technologies». Η τριήμερη

διοργάνωση θα πραγματοποιηθεί από 4 έως 7 Ιουνίου παράλληλα με την έκθεση ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ 2002. Κύριος σκοπός της τριήμερης εκδήλωσης είναι να προσφέρει στις Ελληνικές επιχειρήσεις του τομέα τη δυνατότητα σύναψης επιχειρηματικών συνεργασιών με αντίστοιχες ευρωπαϊκές επιχειρήσεις.

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Κωνσταντίνος Καραμάνης
EANT A.E.
Αχιλλέως 96, 175 63 Π. Φάληρο
Τηλ: +010 9850506 Fax: +010 9851516
e-mail: ckaramanis@martedec.gr
<http://www.martedec.gr>

Forum μεταφοράς τεχνολογίας και επιχειρηματικών συναντήσεων στο πλαίσιο της έκθεσης AquaPartners 2002 - Αθήνα, 10 Ιουνίου 2002



Για την Ελλάδα, κύριο παραγωγό των Μεσογειακών ειδών, η Αλιεία και οι Υδατοκαλλιέργειες αποτελούν σημαντικά στοιχεία της εθνικής οικονομίας. Σήμερα απασχολούνται στον τομέα 40.000 άτομα και παράγονται πάνω από 231.000 τόνοι. Ειδικότερα για την τσιπούρα και το λαβράκι η Ελλάδα ηγείται της Μεσογειακής παραγωγής, που ανέρχεται σε 90.000 τόνους, με πάνω από το 50% της συνολικής παραγωγής. Ακολουθεί η Τουρκία με 14.000 τόνους, η Ιταλία με 11.000 τόνους και η Ισπανία με 10.000 τόνους.

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) σε συνεργασία με τα μέλη του Ευρωπαϊκού Δικτύου των αντίστοιχων Κέντρων (κυρίως της Γαλλίας, Νορβηγίας, Ισλανδίας, Ουαλλίας, Κύπρου, Δανίας, Βελγίου και Ισπανίας) οργανώνει για δεύτερη φορά forum μεταφοράς τεχνολογίας και επιχειρηματικών συναντήσεων στους τομείς της Αλιείας και των Υδατοκαλλιέργειών.

Το forum θα πραγματοποιηθεί στις 10 Ιουνίου 2002, στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης AquaPartners 2002, στην οποία το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) συμμετέχει με περίπτερο προσφέροντας τόσο στις ελληνικές όσο και τις συμμετέχουσες ευρωπαϊκές εταιρείες/φορείς (εκδότες και επισκέπτες) τη δυνατότητα σύναψης επιχειρηματικών και ερευνητικών συνεργασιών.

Συμμετοχή στο forum

Οι ελληνικές και ευρωπαϊκές εταιρείες καλούνται να συμμετάσχουν στο παραπάνω forum συμπληρώνοντας το ειδικό έντυπο συμμετοχής, το οποίο πρέπει να στείλουν στο HIRC πριν τις 30 Μαΐου 2002.

Οι τεχνολογικές προσφορές/αναζητήσεις (profiles) των εταιρειών θα προωθηθούν στις συμμετέχουσες εταιρείες/φορείς πριν το forum, ώστε να είναι δυνατή η διοργάνωση προκαθορισμένων συναντήσεων, που θα πραγματοποιηθούν στις 10 Ιουνίου.

Επισκέψεις σε εταιρείες

Επιπλέον, το HIRC θα διοργανώσει επισκέψεις των ευρωπαϊκών εταιρειών/φορέων σε ιχθυογεννητικούς σταθμούς, μονάδες καλλιέργειας και μονάδες μεταποίησης δύο ημέρες πριν την έκθεση (5 & 6 Ιουνίου 2002).

Πληροφορίες

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
κα. Αργυρώ Καραχάλιου
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Βασιλέως Κωνσταντίνου, 48, 11635 Αθήνα
Τηλ: 010 7273921, Fax: 010 7246824
e-mail: akarah@ekt.gr
<http://www.hirc.gr/events/02-06-09/index.html>



Η Έκθεση AquaPartners 2002 (7-10 Ιουνίου 2002)

Η έκθεση AquaPartners 2002, μετά από τις δύο προηγούμενες επιτυχημένες διοργανώσεις, αποτελεί πλέον την κορυφαία έκθεση στην περιοχή της Μεσογείου για τους κλάδους της αλιείας και των υδατοκαλλιέργειών.

Στην προηγούμενη διοργάνωση της AquaPartners 2000 συμμετείχαν εκατόν είκοσι (120) εταιρείες και οργανισμοί από δώδεκα (12) χώρες.

Την έκθεση επισκέφθηκαν περισσότεροι από 3.500 εκπρόσωποι εταιρειών και οργανισμών.

Οι τομείς που καλύπτει είναι:

- ▶ Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες
- ▶ Συστήματα και εξοπλισμοί
- ▶ Πρώτες ύλες
- ▶ Οργάνωση
- ▶ Συσκευασία
- ▶ Μεταποίηση
- ▶ Έρευνα & Ανάπτυξη
- ▶ Προώθηση-Εμπορία
- ▶ Εκπαίδευση

Νέοι τομείς για το 2002:

- ▶ Αλιεύματα - Νωπά - Κατεψυγμένα
- ▶ Προμαγειρευμένα - Κονσέρβες

Παράλληλες εκδηλώσεις

Μια σειρά παράλληλων εκδηλώσεων, σε συνδυασμό με το 10^ο Διεθνές Συμπόσιο για τη Διατροφή των Ψαριών, που θα πραγματοποιηθεί στη Ρόδο από τις 2 έως τις 7 Ιουνίου 2002, συμπληρώνουν μια ολόκληρη εβδομάδα αφιερωμένη στις υδατοκαλλιέργειες και την αλιεία στην Ελλάδα.

Επιλεκτικά αναφέρουμε τις παρακάτω εκδηλώσεις:

- ▶ 1^ο Διεθνές Συνέδριο Υδατοκαλλιέργειών, Αλιευτικής Τεχνολογίας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Σάββατο 8, Κυριακή 9 και Δευτέρα 10 Ιουνίου 2002) <http://connect.to/pasti>
- ▶ Δύο ημερίδες με θέμα: "Marketing, προώθηση πωλήσεων και εξαγωγών" και "Υγιεινή αλιευμάτων και Ασφάλεια καταναλωτή"

Πληροφορίες για την έκθεση και τις παράλληλες εκδηλώσεις υπάρχουν στη διεύθυνση:

<http://www.europartners.gr> (Aquapartners2002)

Ελληνικές Τεχνολογίες στη CEBIT 2002

Στο πλαίσιο της CEBIT 2002, της μεγαλύτερης Διεθνούς Έκθεσης Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμού Γραφείων, που έγινε στο Ανόβερο της Γερμανίας, πραγματοποιήθηκε το ευρωπαϊκό forum επιχειρηματικών συναντήσεων από 17 μέχρι 19 Μαρτίου 2002.

Το τριήμερο forum διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, και από αντίστοιχα κέντρα από τη Γερμανία, τη Γαλλία και τη Δανία. Σε ειδικά διαμορφωμένο περίπτερο, ελληνικές επιχειρήσεις και ινστιτούτα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών είχαν την ευκαιρία να παρουσιάσουν τις δραστηριότητές τους και να πραγματοποιήσουν επιχειρηματικές επαφές.

Στην εκδήλωση συμμετείχαν 234 επιχειρήσεις και ερευνητικά ινστιτούτα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών από όλη την Ευρώπη (Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ελλάδα, Ελβετία, Εσθονία, Ιρλανδία, Λιθουανία, Σουηδία, Φινλανδία). Οι εκπρόσωποι των φορέων είχαν 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. Η εκδήλωση περιελάμβανε περισσότερες από τριακόσιες (300) επιχειρηματικές συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων εταιρειών και ινστιτούτων. Στο forum, από ελληνικής πλευράς, συμμετείχαν οι εξής έντεκα

(11) εταιρείες και ινστιτούτα: BSI, Ελληνικό Κέντρο Επενδύσεων, e-Valley AE, EXODUS AE, Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων, ISYS, MARAC Electronics AE, MLS Laserlock AE, Optimum, Professional Computer Services, ΖΗΝΩΝ AE.

Οι ελληνικοί φορείς παρουσίασαν τις δραστηριότητές τους και καινοτόμες τεχνολογίες, που αφορούν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών (διαχείριση περιεχομένου, ασφάλεια συστημάτων, έξυπνα συστήματα σε μέσα μεταφοράς, προστασία CD-ROM, e-learning, ηλεκτρονικό εμπόριο, τραπεζικές εφαρμογές, ολοκληρωμένες διαδικτυακές λύσεις για εταιρείες διαχείρισης αμοιβαίων κεφαλαίων, εφαρμογές για real estate, ειδικευμένα πακέτα για εταιρείες τροφίμων, κ.ά.). Επίσης, πραγματοποίησαν εικοσιτέσσερις (24) επιχειρηματικές συναντήσεις, αρκετές από τις οποίες έχουν δρομολογήσει περαιτέρω συνεργασίες.

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας έχει ως βασικό στόχο την ενεργό υποστήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων και ερευνητικών κέντρων στην προώθηση των τεχνολογιών τους και στη σύναψη επιχειρηματικών συνεργασιών σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Δρ. Γεώργιος Αποστολόπουλος
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Τηλ.: 010 7273920, fax: 010 7246824
e-mail: gapo@ekt.gr

Πληροφορίες

6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη (2002-2006)

Εισαγωγή

Το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη (2002-2006) - το κύριο μέσο χρηματοδότησης της έρευνας από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή - βρίσκεται στην τελική ευθεία της ψήφισης του από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Σε πρόσφατη απόφαση του (15 Μαΐου 2002) το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο έκανε αποδεκτή την κοινή θέση του Συμβουλίου Υπουργών για το 6^ο ΠΠ, γεγονός που δίνει το πράσινο φως στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή να προχωρήσει στην τελική φάση των προτάσεων της για το Πρόγραμμα.

Κύριος σκοπός του 6^{ου} ΠΠ είναι να συμβάλει στη δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και στην καινοτομία. Επίσης, αναμένεται να συμβάλει σημαντικά στην ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής αριστείας καθώς και στη διάδραση και το συντονισμό της έρευνας και της τεχνολογικής ανάπτυξης στην Ευρώπη (στα κράτη-μέλη και τις συνδεδεμένες υποψήφιες χώρες).

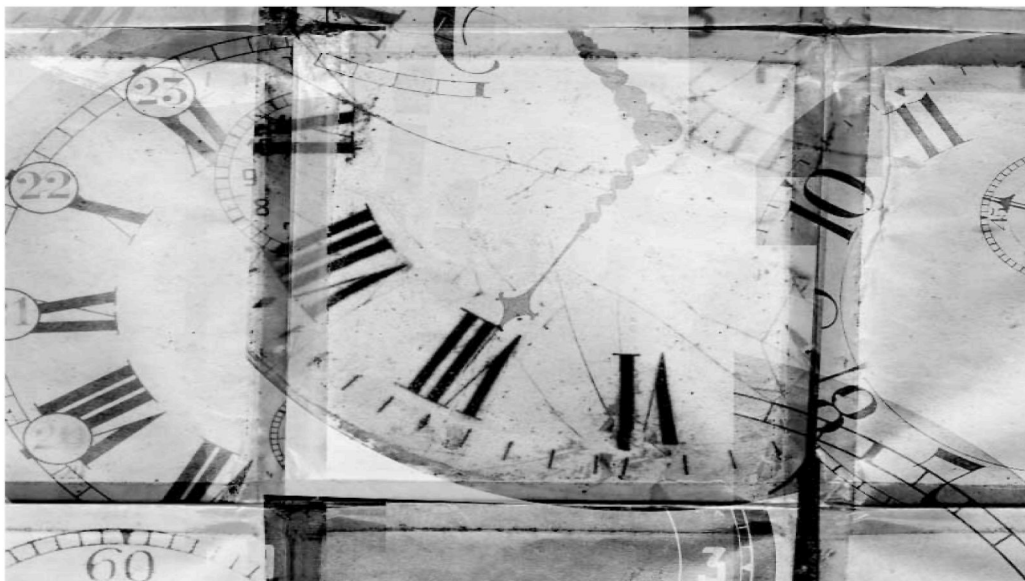
Οι κύριοι στόχοι του 6^{ου} ΠΠ είναι:

- ▶ βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας
- ▶ υποστήριξη των πολιτικών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
- ▶ προώθηση της επιστημονικής και τεχνολογικής αριστείας
- ▶ ολοκλήρωση των ευρωπαϊκών προσπαθειών για Ε&ΤΑ (Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη)
- ▶ επίτευξη διαρθρωτικών παρεμβάσεων

Προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι αυτοί και για τη συμβολή του Προγράμματος στη δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και στην καινοτομία, το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο διαρθρώνεται γύρω από τους εξής τρεις άξονες:

1^{ος} άξονας: Εστίαση και Ολοκλήρωση της Κοινοτικής Έρευνας (13.345 εκ. ευρώ)

- ▶ Εστίαση των ερευνητικών δραστηριοτήτων σε επτά (7) θεματικές προτεραιότητες (11.285 εκατ. ευρώ)
- ▶ Ειδικές δραστηριότητες που καλύπτουν ευρύτερο πεδίο έρευνας (1.300 εκατ. ευρώ)
- ▶ Δραστηριότητες του Κοινού Κέντρου Έρευνας (760 εκ. ευρώ)



2^{ος} άξονας: Δόμηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (2.605 εκατ. ευρώ)

3^{ος} άξονας: Ενίσχυση των βάσεων του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (320 εκατ. ευρώ)

Οι δραστηριότητες που υπάγονται στους δύο τελευταίους άξονες δράσης έχουν στόχο να δομήσουν διάφορες διαστάσεις του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας που συνδέονται στενά με την έρευνα και συνιστούν το περιβάλλον της, καθώς και να συμβάλουν στην ανάπτυξη και εδραίωση των βάσεων λειτουργίας του. Κατά συνέπεια, οι δραστηριότητες αυτές καλύπτουν το σύνολο των επιστημονικών και τεχνολογικών πεδίων.

Ο προϋπολογισμός των παραπάνω τριών αξόνων συνολικά αναμένεται να είναι 16.270 εκατ. ευρώ. Επίσης ο προϋπολογισμός του ειδικού Προγράμματος EURATOM αναμένεται να ανέλθει σε 1.230 εκατ. ευρώ. Επομένως ο συνολικός προϋπολογισμός του 6^{ου} ΠΠ ανέρχεται σε 17.500 εκατ. ευρώ.



1. Αναλυτική παρουσίαση της δομής του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου

1^{ος} άξονας: Εστίαση και ολοκλήρωση της Κοινοτικής Έρευνας (13.345 εκατ. ευρώ)

Οι δραστηριότητες αυτού του άξονα αντιπροσωπεύουν το μεγαλύτερο μέρος των δράσεων του Προγράμματος και θα εστιαστούν σε επτά σαφώς καθορισμένα θεματικά ερευνητικά πεδία προτεραιότητας, ενώ περαιτέρω ειδικά μέτρα θα ληφθούν σε ένα ευρύτερο πεδίο επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας.

Τύποι δραστηριοτήτων	Ποσό (εκατ. ευρώ)
Θεματικά ερευνητικά πεδία προτεραιότητας	11.285
Γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας Η συγκεκριμένη θεματική προτεραιότητα αναλύεται ως εξής: - Προηγμένη γονιδιωματική και εφαρμογές της στην υγεία - Καταπολέμηση σοβαρών ασθενειών	2.255
Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας	3.625
Νανοτεχνολογίες και νανοεπιστήμες, πολυλειτουργικά υλικά	1.300
Αεροναυτική και διάστημα	1.075
Ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων	685
Αειφόρος ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα Η συγκεκριμένη θεματική προτεραιότητα αναλύεται ως εξής: - Αειφόρα ενεργειακά συστήματα (810 εκατ. ευρώ) - Αειφόρες επίγειες μεταφορές (610 εκατ. ευρώ) - Πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα (700 εκατ. ευρώ)	2.120
Πολίτες και διακυβέρνηση στην κοινωνία της γνώσης	225
Ειδικές δραστηριότητες που καλύπτουν ευρύτερο πεδίο έρευνας	1.300
Υποστήριξη πολιτικών και πρόβλεψη επιστημονικών και τεχνολογικών αναγκών Δραστηριότητες έρευνας με γνώμονα τις πολιτικές (Ε&Τ δραστηριότητες για στήριξη των κοινοτικών πολιτικών όπως κοινή αγροτική και αλιευτική πολιτική, πολιτική υγείας, προστασίας καταναλωτού, κλπ). Η δράση αναφέρεται επίσης στη έρευνα για την διερεύνηση νέων και νεοεμφανιζόμενων Ε&Τ προβλημάτων και ευκαιριών.	555
Οριζόντιες ερευνητικές δραστηριότητες με συμμετοχή ΜΜΕ (Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων) Οι ειδικές αυτές δραστηριότητες έχουν στόχο να βοηθήσουν ευρωπαϊκές ΜΜΕ σε παραδοσιακούς ή νέους τομείς ερευνητικής συνεργασίας (φορείς Ε&ΤΑ αναλαμβάνουν έρευνα για λογαριασμό των ΜΜΕ). Περιλαμβάνονται επίσης δραστηριότητες συλλογικής έρευνας καθώς και δραστηριότητες ερευνητικής συνεργασίας. Οι δραστηριότητες ερευνητικής συνεργασίας μπορούν να υλοποιηθούν από καινοτόμες ΜΜΕ υψηλής τεχνολογίας σε συνεργασία με ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια.	430
Ειδικά μέτρα υποστήριξης της διεθνούς συνεργασίας Προβλέπονται ειδικά μέτρα υποστήριξης των εξωτερικών σχέσεων και της κοινοτικής αναπτυξιακής πολιτικής και αποσκοπούν στην ενδάρρυνση της διεθνούς συνεργασίας στην έρευνα. Καταρχήν αφορούν τις ακόλουθες τρεις ομάδες τρίτων χωρών: α. αναπτυσσόμενες χώρες, β. χώρες της Μεσογείου, συμπεριλαμβανομένων των Δυτικών Βαλκανίων, γ. Ρωσία και Νέα Ανεξάρτητα Κράτη (ΝΑΚ).	315



2ος άξονας: Δόμηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (2.605 εκατ. ευρώ)

Τύποι δραστηριοτήτων	Ποσό (εκατ. ευρώ)
<p>Έρευνα και καινοτομία Δραστηριότητες για την ενθάρρυνση της τεχνολογικής καινοτομίας, της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων, της μεταφοράς γνώσης και των τεχνολογιών, της δημιουργίας τεχνολογικών επιχειρήσεων σε όλες τις περιφέρειες της κοινότητας καθώς και ενθάρρυνση των διαπεριφερειακών συνεργασιών.</p>	290
<p>Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα Μέτρα στήριξης για πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις, και δικτύων για την υποδοχή ερευνητών από ευρωπαϊκές και τρίτες χώρες. Ατομικές ενισχύσεις σε ευρωπαίους ερευνητές με στόχο την προώθηση της κινητικότητας προς άλλη ευρωπαϊκή χώρα ή τρίτη χώρα, καθώς και διακεκριμένων ερευνητών τρίτων χωρών που επιθυμούν να έλθουν στην Ευρώπη. Χρηματοδοτική στήριξη σε προγράμματα εθνικά ή περιφερειακά που υποστηρίζουν την κινητικότητα και είναι ανοικτά σε ερευνητές άλλων χωρών. Στήριξη ομάδων ερευνητών, ιδίως νέων, για να επιτύχουν υψηλό επίπεδο αριστείας</p>	1.580
<p>Ερευνητική υποδομή Δραστηριότητες για την προώθηση της βέλτιστης χρήσης της ερευνητικής υποδομής, διεθνική πρόσβαση στις υποδομές, ολοκληρωμένες δραστηριότητες για την παροχή υπηρεσιών σε ευρωπαϊκή κλίμακα (διεθνική πρόσβαση, δίκτυο συνεργασίας, εκτέλεση κοινών έργων). Περιλαμβάνεται το έργο Geant-GRID (βελτίωση υποδομής) καθώς και η υποστήριξη δημιουργίας νέων ευρωπαϊκών υποδομών</p>	655
<p>Επιστήμη και κοινωνία Δραστηριότητες ενθάρρυνσης των αρμονικών σχέσεων επιστήμης-κοινωνίας και ευαισθητοποίησης της κοινωνίας στην καινοτομία μέσω διαλόγου (μεταξύ επιστημόνων, βιομηχάνων, πολιτικών στελεχών και πολιτών).</p>	80

3ος άξονας: Ενίσχυση των βάσεων του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (320 εκατ. ευρώ)

Στόχος αυτού του άξονα είναι να προωθήσει και να υποστηρίξει τον συντονισμό των προγραμμάτων και τις κοινές δράσεις που διεξάγονται σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, καθώς και να συνεισφέρει με αυτό τον τρόπο στην ανάπτυξη της κοινής βάσης γνώσεων που είναι απαραίτητη για τη συνεκτική ανάπτυξη των πολιτικών.

Τύποι δραστηριοτήτων	Ποσό (εκατ. ευρώ)
<p>Υποστήριξη του συντονισμού των δραστηριοτήτων Αφορά το αμοιβαίο άνοιγμα των εθνικών και περιφερειακών προγραμμάτων, τη δικτύωση των ερευνητικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, τη διαχείριση και το συντονισμό δραστηριοτήτων της ευρωπαϊκής συνεργασίας στον τομέα της επιστημονικής και τεχνικής έρευνας (COST), καθώς και τις δραστηριότητες E&T συνεργασίας, που διεξάγονται σε άλλα πλαίσια ευρωπαϊκής συνεργασίας, ιδίως στο Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Επιστημών. Επίσης, τη συνεργασία και κοινές πρωτοβουλίες με εξειδικευμένους οργανισμούς ευρωπαϊκής επιστημονικής συνεργασίας, όπως για παράδειγμα το CERN, το EMBL, ο ESO ή η ESA.</p>	270
<p>Υποστήριξη της συνεκτικής ανάπτυξης των πολιτικών έρευνας και καινοτομίας Αφορά κυρίως εκπόνηση μελετών και αναλύσεων.</p>	50



2. Βασικά Μέσα υλοποίησης του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου

Τα μέσα υλοποίησης του 6^{ου} ΠΠ παρουσιάζουν διαφορές με το 5^ο ΠΠ, οι οποίες εστιάζονται κυρίως στα δύο νέα μέσα υλοποίησης που είναι τα **Ολοκληρωμένα Έργα** και τα **Δίκτυα Αριστείας**. Τα μέσα υλοποίησης του 6^{ου} ΠΠ είναι τα εξής:

- ▶ **Ολοκληρωμένα έργα (νέο μέσο υλοποίησης)**
- ▶ **Δίκτυα αριστείας (νέο μέσο υλοποίησης)**
- ▶ Συμμετοχή της κοινότητας σε προγράμματα που αναλαμβάνονται από πολλά κράτη μέλη (Άρθρο 169) (εφαρμογή για πρώτη φορά)
- ▶ Κλίμακα Αριστείας στην οποία υπάγονται τα ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα και οι δράσεις συντονισμού
- ▶ Ειδικές υποστηρικτικές δράσεις

2.1 Τα νέα μέσα υλοποίησης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους

Ολοκληρωμένα Έργα

Στόχος τους είναι να δώσουν αυξημένη ώθηση στην ανταγωνιστικότητα της Κοινότητας ή να μελετήσουν μείζονες κοινωνικές ανάγκες, κινητοποιώντας κρίσιμη μάζα πόρων και τεχνογνωσίας στον χώρο της έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης. Τα Ολοκληρωμένα Έργα έχουν σχεδιαστεί ως δράσεις μεγάλης κλίμακας και θα διεξάγονται, κατά προτίμηση, από δημόσια/ιδιωτικά εταιρικά σχήματα. Κάθε Ολοκληρωμένο Έργο πρέπει να έχει σαφώς καθορισμένους επιστημονικούς και τεχνολογικούς στόχους και να αποβλέπει στην παραγωγή συγκεκριμένων αποτελεσμάτων που θα εφαρμόζονται, για παράδειγμα, σε προϊόντα, διεργασίες ή υπηρεσίες.

Όλες οι δραστηριότητες που διεξάγονται στο πλαίσιο ενός Ολοκληρωμένου Έργου αναφέρονται στο γενικό πλαίσιο ενός σχεδίου υλοποίησης το οποίο θα περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τις εξής δραστηριότητες:

- ▶ έρευνα και κατά περίπτωση τεχνολογική ανάπτυξη ή/και επίδειξη
- ▶ διαχείριση, διάδοση, μεταφορά και αξιοποίηση των γνώσεων με απώτερο στόχο την προαγωγή της καινοτομίας
- ▶ ανάλυση και αξιολόγηση του οικονομικού και κοινωνικού

αντίκτυπου των υπόψη τεχνολογιών, και των παραγόντων επιτυχούς εκμετάλλευσής τους.

Για την επίτευξη των στόχων του ένα Ολοκληρωμένο Έργο μπορεί να περιλαμβάνει και δραστηριότητες όπως:

- ▶ **κατάρτιση ερευνητών, μηχανικών και στελεχών της βιομηχανίας**
- ▶ **υποστήριξη της αφομοίωσης νέων τεχνολογιών**
- ▶ **πληροφόρηση και επικοινωνία σχετικά με τις επιστημονικές/κοινωνικές πτυχές της έρευνας που διεξάγεται στο πλαίσιο του έργου.**

Τα Ολοκληρωμένα Έργα θα υλοποιούνται βάσει σφαιρικών σχεδίων χρηματοδότησης κατά προτίμηση με σημαντική κινητοποίηση κεφαλαίων του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα, συμπεριλαμβανομένων των χρηματοδοτικών πόρων της ΕΤΕ ή προγραμμάτων συνεργασίας όπως το Eureka.

Οι προτάσεις Ολοκληρωμένων Έργων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν τα εξής στοιχεία:

- ▶ τους επιστημονικούς και τεχνολογικούς στόχους του έργου
- ▶ τους βασικούς άξονες και το χρονοδιάγραμμα του «σχεδίου υλοποίησης» όπου θα προσδιορίζεται η διάρθρωση των διαφόρων συνιστωσών του έργου
- ▶ τα στάδια της υλοποίησης και τα αποτελέσματα που αναμένονται από κάθε στάδιο
- ▶ το ρόλο και τις ιδιαίτερες ικανότητες κάθε συμμετέχοντος στην κοινοπραξία
- ▶ την οργάνωση και διαχείριση του έργου
- ▶ το σχέδιο διάδοσης των γνώσεων και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων
- ▶ έναν κατά εκτίμηση συνολικό προϋπολογισμό στον οποίο να περιλαμβάνεται η ανάλυση κατά δραστηριότητα.

Δίκτυα Αριστείας

Στόχος των Δικτύων Αριστείας είναι η ενίσχυση και ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής αριστείας στην Κοινότητα μέσω της ολοκλήρωσης, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, της ερευνητικής ικανότητας που υπάρχει ήδη τόσο σε εθνικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο.

Κάθε δίκτυο θα έχει στόχο την προώθηση των γνώσεων σε συγκεκριμένο τομέα, συγκεντρώνοντας κρίσιμη μάζα



εμπειρογνομοσύνης και ευρωπαϊκής προστιθέμενης αξίας. Τα δίκτυα θα προωθούν τη συνεργασία μεταξύ δυναμικού αριστείας σε πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις και επιστημονικούς/τεχνολογικούς φορείς. Ένα Δίκτυο Αριστείας υλοποιείται μέσω ενός κοινού προγράμματος δραστηριοτήτων όπου θα εμπλέκονται μερικές ή όλες οι ερευνητικές ικανότητες και δραστηριότητες των συμμετεχόντων στον οικείο τομέα. Οι δραστηριότητες των Δικτύων Αριστείας θα στοχεύουν σε μακροπρόθεσμους πολυεπιστημονικούς στόχους και όχι σε προκαθορισμένα αποτελέσματα όσον αφορά προϊόντα, διαδικασίες ή υπηρεσίες.

Η σύσταση και η λειτουργία τέτοιων δικτύων αναμένεται να οδηγήσει στην υλοποίηση του οράματος των "εικονικών κέντρων αριστείας" εξαιρετικά σημαντικών διαστάσεων.

Οι προτάσεις για τα Δίκτυα Αριστείας θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν τα εξής στοιχεία:

- ▶ τις γενικές γραμμές του κοινού προγράμματος δραστηριοτήτων και το περιεχόμενο του για την πρώτη περίοδο για τις εξής κατηγορίες δραστηριοτήτων: έρευνα, ολοκλήρωση και διάδοση της αριστείας
- ▶ το ρόλο των συμμετεχόντων, προσδιορίζοντας τις προς ολοκλήρωση δραστηριότητες και πόρους
- ▶ τη λειτουργία του δικτύου (συντονισμός και διαχείριση)
- ▶ το σχέδιο διάδοσης των γνώσεων και τις προοπτικές αξιοποίησης των αποτελεσμάτων.

2.2 Άλλα μέσα υλοποίησης

Άρθρο 169

Το άρθρο 169 αναφέρεται στο άρθρο της Ιδρυτικής Συνθήκης της ΕΕ που επιτρέπει στην Κοινότητα να συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα τα οποία εκτελούνται από

κοινού από μερικά κράτη-μέλη. Το άρθρο επιτρέπει επίσης την συμμετοχή της Κοινότητας στις δομές που δημιουργήθηκαν για την υλοποίηση των προγραμμάτων αυτών. Το άρθρο 169 δεν είναι καινούργιος θεσμός αλλά δεν έχει ποτέ χρησιμοποιηθεί μέχρι σήμερα. Θεωρείται ένα πολύ ισχυρό εργαλείο διότι στοχεύει στην ολοκλήρωση των



δραστηριοτήτων ολόκληρων εθνικών προγραμμάτων σε έναν συγκεκριμένο ερευνητικό τομέα.

Επειδή η εφαρμογή του άρθρου 169 απαιτεί μια περίπλοκη διαδικασία φαίνεται να είναι εξαιρετικά δύσκολη η εφαρμογή του στο παρόν 6^ο ΠΠ. Παρόλα αυτά το Συμβούλιο κάλεσε την Επιτροπή να παρουσιάσει ένα μικρό αριθμό «πilotικών» προτάσεων που βασίζονται στο άρθρο 169.

Κλίμακα αριστείας

Η κλίμακα αριστείας σχεδιάστηκε για την μετάβαση από τα κλασικά μέσα υλοποίησης του 5^{ου} ΠΠ στα νέα μέσα. Στόχος είναι η υποστήριξη έργων μικρότερης κλίμακας και απευδύνεται κυρίως σε περιορισμένης εμβέλειας παίκτες, συμπεριλαμβανομένων των μικρομεσαίων επιχειρήσεων ή φορέων από τα υποψήφια κράτη.

Η κλίμακα αριστείας περιλαμβάνει δύο τύπους έργων:

- ▶ Τα ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα, τα οποία είναι η εξέλιξη των κλασικών έργων επιμερισμένης δαπάνης του 5^{ου} ΠΠ. Τα έργα πρέπει να έχουν σαφή εστίαση και μπορούν να είναι: έργα έρευνας και τεχνολογίας



κής ανάπτυξης ή έργα επίδειξης (με βασική επιδίωξη να αποδείξουν τη βιωσιμότητα νέων τεχνολογιών)

► Οι δράσεις συντονισμού

Στόχος των δράσεων συντονισμού είναι να προωθήσουν και να υποστηρίξουν τον συντονισμό των πρωτοβουλιών που αναλαμβάνουν διάφοροι συντελεστές της έρευνας και



της καινοτομίας με σκοπό την ενίσχυση της ολοκλήρωσης.

Ειδικές υποστηρικτικές δράσεις

Οι ειδικές υποστηρικτικές δράσεις αναφέρονται ως η εξέλιξη των συνοδευτικών μέτρων του 5^{ου} ΠΠ και συμπληρώνουν την υλοποίηση του Προγράμματος Πλαισίου. Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν προκειμένου να συμβάλουν στην προετοιμασία μελλοντικών δραστηριοτήτων της κοινοτικής πολιτικής έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης. Περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, συνέδρια, σεμινάρια, μελέτες και αναλύσεις, δραστηριότητες πληροφόρησης και επικοινωνίας.

3. Διαδικασία υποβολής προτάσεων

Θα υπάρξουν δημόσιες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για τα Ολοκληρωμένα Έργα, τα Δίκτυα Αριστείας, τα ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα, τις δράσεις συντονισμού καθώς και για τις ειδικές υποστηρικτικές δράσεις.

4. Κανόνες συμμετοχής (για τα Ολοκληρωμένα Έργα και τα Δίκτυα Αριστείας)

Τη διαχείριση των Ολοκληρωμένων Έργων και των Δικτύων Αριστείας θα ασκούν, με μεγάλο βαθμό αυτονομίας, οι συμμετέχοντες σε αυτά. Συγκεκριμένα, οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα:

- να συμπράττουν με άλλους εταίρους για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων που έχουν αναλάβει
 - να καθορίζουν έργα περιορισμένης κλίμακας ως συνιστώσες του προγράμματος δραστηριοτήτων και να προκηρύσσουν προσκλήσεις υποβολής προτάσεων
 - να αναπροσαρμόζουν το περιεχόμενο των προγραμμάτων αυτών ανάλογα με τις ανάγκες.
- Η υλοποίηση των προγραμμάτων δραστηριοτήτων των ολοκληρωμένων έργων και των

Δικτύων Αριστείας θα υπόκειται σε τακτική αξιολόγηση

5. Τρόπος καταβολής της κοινοτικής συνεισφοράς – Αριθμός συμμετεχόντων – Διάρκεια (για τα Ολοκληρωμένα Έργα και τα Δίκτυα Αριστείας)

5.1 Ολοκληρωμένα Έργα

Ένα Ολοκληρωμένο Έργο θα καλύπτει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων με σκοπό να συμβάλει στην ανταγωνιστικότητα της Κοινότητας ή να μελετήσει και να δώσει λύσεις σε μείζονες κοινωνικές ανάγκες.

Η Κοινοτική συμβολή στο συνολικό εκτιμώμενο προϋπολογισμό (grant to the budget), θα είναι σε ποσοστό μέχρι 50% για έρευνα, 35% για επίδειξη, 100% για ορισμένες άλλες δραστηριότητες (π.χ. κατάρτιση ερευνητών και διαχείριση κοινοπραξιών). Η κοινοτική συνεισφορά αφορά τις επιλέξιμες δαπάνες (ο ΦΠΑ δεν αποτελεί επιλέξιμη δαπάνη).



Τυπικά σε ένα Ολοκληρωμένο Έργο συμμετέχουν κατ'ελάχιστο τρεις εταιρείοι από τρία κράτη, από τα οποία τα δύο πρέπει να είναι Κράτη-Μέλη ή συνδεδεμένα υποψήφια κράτη. Η Επιτροπή αναμένει ότι σε ένα Ολοκληρωμένο Έργο θα συμμετέχουν 10-20 εταιρείοι ή περισσότεροι και ο προϋπολογισμός του θα είναι από μερικά εκατομμύρια ευρώ έως μερικές δεκάδες εκατομμύρια ευρώ.

Η κοινοπραξία θα υποβάλλει ετήσια έκθεση στην οποία οι οργανισμοί/εταιρείοι θα αναφέρουν τις συνολικές δαπάνες ανά δραστηριότητα. Επίσης η ετήσια έκθεση θα συνοδεύεται και από το πλάνο δράσεων για τους επόμενους 18 μήνες.

Δίνεται η δυνατότητα ανάλογα με τους στόχους του έργου να υπάρχει προσθήκη νέων εταιριών. Η κοινοπραξία έχει τη

δυνατότητα επιλογής επιπρόσθετων εταιριών (χωρίς ταυτόχρονη αύξηση του προϋπολογισμού του έργου) μέσω ανοικτής πρόσκλησης υποβολής προτάσεων. Οι προτάσεις αξιολογούνται και ο κατάλογος με τους επικρατέστερους υποψήφιους εταιριούς υποβάλλεται στην Κοινότητα η οποία και θα έχει την τελική ευθύνη της έγκρισης.

Η τυπική διάρκεια ενός Ολοκληρωμένου Έργου, αναμένεται να είναι περίπου πέντε χρόνια αλλά η διάρκεια εξαρτάται άμεσα από τους στόχους και τα παραδοτέα του έργου.

Αξιζει να σημειωθεί ότι στα δύο παραπάνω νέα μέσα υλοποίησης προβλέπεται πλήρης ισότητα δικαιωμάτων και υποχρεώσεων μεταξύ των συμμετεχόντων που προέρχονται από τα Κράτη-Μέλη και αυτών που προέρχονται από τις υποψήφιες προς ένταξη χώρες.

5.2 Δίκτυα Αριστείας

Η Κοινοτική επιχορήγηση για την ολοκλήρωση (grant for integration) αναμένεται να είναι μέχρι 25% της αξίας και των πόρων που προτείνουν οι συμμετέχοντες ως σταθερό ποσό για την υποστήριξη των προς ολοκλήρωση ικανοτήτων και πόρων. Η Κοινοτική χρηματοδοτική συμμετοχή σε ένα Δίκτυο Αριστείας υπολογίζεται με βάση τον αριθμό των ερευνητών που συμμετέχουν και θα αντιστοιχεί σε ένα ποσό έως 20.000 ευρώ ανά ερευνητή και η χρηματοδότηση θα γίνεται σε ετήσια βάση.

Δίδεται παράδειγμα χρηματοδότησης ως εξής:

Δίκτυο Αριστείας με:	Εκατ. ευρώ/έτος
50 ερευνητές	1
100 ερευνητές	2
150 ερευνητές	3
250 ερευνητές	4
500 ερευνητές	5
1000 ερευνητές	6

Από τον πίνακα φαίνεται ότι, όταν αυξάνεται ο αριθμός των ερευνητών από κάποιο όριο και πάνω, μειώνεται η χρηματοδότηση ανά ερευνητή. Πάντως για ένα Δίκτυο Αριστείας 200 ερευνητών (θεωρείται ένα αρκετά ικανοποιητικό δίκτυο) για 5 χρόνια η συνολική χρηματοδότηση από το δο ΠΠ θα αγγίξει τα 17,5 εκατ. ευρώ.

Σε ένα Δίκτυο Αριστείας πρέπει να συμμετέχουν, κατ'ελάχιστο τρεις εταιρείοι από τρία διαφορετικά κράτη (εκ των οποίων τα δύο να είναι κράτη-μέλη ή συνδεδεμένα υποψήφια κράτη). Η Επιτροπή αναμένει να εμπλέκονται σε ένα Δίκτυο Αριστείας τουλάχιστον 8-9 εταιρείοι με αρκετές δεκάδες ερευνητών. Η τυπική διάρκεια ενός Δικτύου Αριστείας αναμένεται να είναι πέντε (5) χρόνια.



6. Αξιολόγηση των προτάσεων

Οι προτάσεις θα αξιολογούνται με βάση:

- ▶ τη συνάφεια του έργου σύμφωνα με τους στόχους του Προγράμματος
- ▶ την επιστημονική και τεχνολογική αριστεία
- ▶ την κοινοτική προστιθέμενη αξία
- ▶ την ποιότητα του σχεδίου διάδοσης και χρήσης της παραγόμενης γνώσης
- ▶ την επιτυχή υλοποίηση του έργου με βάση τους πόρους και το διαχειριστικό μοντέλο.

Σημειώνεται ότι στις σχετικές προσκλήσεις υποβολής προτάσεων θα υπάρχει εξειδίκευση των παραπάνω κριτηρίων.

Για τα **Ολοκληρωμένα Έργα** οι προτάσεις θα πρέπει να περιέχουν στοιχεία που να απαντούν με επιτυχία σε κριτήρια όπως:

- ▶ ο στρατηγικός στόχος του έργου
- ▶ η επιστημονική και τεχνολογική αριστεία
- ▶ η ποιότητα της κοινοπραξίας

- ▶ η ποιότητα της διαχείρισης
- ▶ η κινητοποίηση των πόρων.

Για τα **Δίκτυα Αριστείας** οι προτάσεις θα πρέπει να περιέχουν στοιχεία που να απαντούν με επιτυχία σε κριτήρια όπως:

- ▶ ο στρατηγικός στόχος του δικτύου
- ▶ η αριστεία των συμμετεχόντων (μελών) του δικτύου
- ▶ η ποιότητα της ολοκλήρωσης
- ▶ η δομή και διαχείριση του δικτύου.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι προτεραιότητα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αποτελούν τα δύο νέα μέσα υλοποίησης του 6^{ου} ΠΠ, δηλαδή τα Ολοκληρωμένα Έργα και τα Δίκτυα Αριστείας. Παρόλα αυτά θα υπάρχουν και τα "παραδοσιακά" έργα του 5^{ου} ΠΠ (όπως τα ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα και οι δράσεις συντονισμού) στο πλαίσιο ενός μεταβατικού σταδίου. Το 2004 που θα υπάρχει η εμπειρία της χρήσης των νέων μέσων, η Επιτροπή θα διοργανώσει μια ανεξάρτητη αξιολόγηση αυτών. Τα αποτελέσματα αυτής της αξιολόγησης θα διαμορφώσουν τις προτεραιότητες που θα δοθούν σχετικά με τα μέσα υλοποίησης του προγράμματος.

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για συμμετοχή στο 6^ο ΠΠ (καταληκτική ημερομηνία: 7 Ιουνίου 2002)

Με στόχο την καλύτερη προετοιμασία αλλά και τη δικτύωση των ερευνητικών ομάδων στο πλαίσιο ευρωπαϊκών κοινοπραξιών, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προκήρυξε στις 20 Μαρτίου 2002 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος που αφορά τα νέα μέσα στις θεματικές προτεραιότητες του 6^{ου} ΠΠ (καταληκτική ημερομηνία: 7 Ιουνίου 2002). Οι εκδηλώσεις ενδιαφέροντος θα αξιοποιηθούν από την Επιτροπή για τη διαμόρφωση του περιεχομένου των θεματικών προτεραιοτήτων και των πρώτων προσκλήσεων υποβολής προτάσεων οι οποίες αναμένονται το φθινόπωρο του 2002.

Στην πρόσκληση αυτή, οι ερευνητές καλούνται να υποβάλουν συγκεκριμένα ερευνητικά θέματα που επιθυμούν να συμπεριληφθούν στις πρώτες προσκλήσεις του 6^{ου} ΠΠ,

υποδεικνύοντας ταυτόχρονα δυνητικές κοινοπραξίες με φορείς άλλων κρατών. Συνεπώς, όσοι ανταποκριθούν στην πρόσκληση θα βρίσκονται σε πλεονεκτικότερη θέση για επιτυχημένη συμμετοχή στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

Τα κείμενα για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα πρέπει να αποσταλούν στην Επιτροπή, με e-mail, ως τις 7 Ιουνίου 2002 (5.00 μ.μ.).

@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

CORDIS – Πρόσκληση
Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
<http://www.cordis.lu/fp6/eoi-instruments/>



Ημερίδα του ΕΚΤ για το 6^ο ΠΠ - Συμπεράσματα

Η άμεση ενεργοποίηση και συμμετοχή των ελληνικών ερευνητικών ομάδων στην τρέχουσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα, ήταν μια από τις βασικές διαπιστώσεις της ημερίδας που διοργάνωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), σε συνεργασία με τη ΓΓΕΤ, στην Αθήνα, στις 30 Απριλίου 2002. Στην εκδήλωση υπήρχε ιδιαίτερα μεγάλη συμμετοχή - περισσότερα από 350 στελέχη ακαδημαϊκών, ερευνητικών ιδρυμάτων και επιχειρήσεων - γεγονός που καταδεικνύει το μεγάλο ενδιαφέρον αλλά και την ανησυχία της ελληνικής ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας για τις μελλοντικές εξελίξεις στο χώρο της έρευνας στην Ευρώπη.

Σε χαιρετισμό του ο Διευθυντής του ΕΚΤ κ. Ε. Μπούμπουκας επεσήμανε την πολύ καλή επίδοση των ελληνικών φορέων σε αρκετούς ερευνητικούς τομείς στα ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα και τη σχετικά υποτονική συμμετοχή σε άλλους. Επίσης, ότι για να διατηρηθούν οι καλές επιδόσεις θα πρέπει οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες να είναι σε εγρήγορση και στο 6^ο ΠΠ.

Παράλληλα, υπογράμμισε ότι απαιτείται, όσο ποτέ άλλοτε, η χάραξη συγκεκριμένης και συγκροτημένης εθνικής πολιτικής για τη χρηματοδότηση της έρευνας, έτσι ώστε να αξιοποιηθούν οι ευκαιρίες συμμετοχής των ελληνικών ερευνητικών φορέων στους κοινοτικούς πόρους του 6^{ου} ΠΠ. Ο κ. Μπούμπουκας επεσήμανε ότι, για πρώτη φορά, μέσω της τρέχουσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο ευρωπαϊκός ερευνητικός ιστός καλείται να εκφράσει τις απόψεις του στο σχεδιασμό των ερευνητικών προτεραιοτήτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ομιλητές της ημερίδας ήταν τα στελέχη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, οι κ.κ. Λ. Καραπιέρης και L. Bochereau από τη Γενική Διεύθυνση "Έρευνα" και ο κ. Κ. Γληνός από τη Γενική Διεύθυνση "Κοινωνία της Πληροφορίας". Και οι τρεις ομιλητές υπογράμμισαν ότι στα νέα ερευνητικά έργα του 6^{ου} ΠΠ θα πρέπει να τίθενται φιλόδοξοι στόχοι με συγκεκριμένα αποτελέσματα και ουσιαστικό αντίκτυπο στην κοινωνία. Για το λόγο αυτό απαιτείται η δικτύωση των ερευνητικών ομάδων σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Ο κ. Λ. Καραπιέρης αναφέρθηκε στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και στα δύο νέα μέσα εφαρμογής του 6^{ου} ΠΠ (Ολοκληρωμένα Έργα και Δίκτυα Αριστείας) τα οποία επιδιώκουν να συγκεντρώσουν την κρίσιμη μάζα (πόρων, ερευνητών κ.ά.) που απαιτείται για να αναδειχθεί η ανταγωνιστικότητα των ευρωπαϊκών ερευνητικών προσπαθειών. Τα δύο αυτά μέσα χαρακτηρίζονται από αυξημένο προϋπολογισμό (μέχρι και μερικές δεκάδες εκατομμύρια ευρώ), μεγάλη χρονική διάρκεια (3-5 χρόνια) και μεγάλο αριθμό εταιρών.



Ο κ. Κ. Γληνός (Γενική Διεύθυνση "Κοινωνία της Πληροφορίας" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) παρουσιάζει τις δράσεις του IST στο 6^ο ΠΠ.

Ο κ. Γληνός παρουσίασε τη θεματική προτεραιότητα του 6^{ου} ΠΠ "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας" (προϋπολογισμού 3.625 εκατομμύρια ευρώ). Ο κ. Γληνός αναφέρθηκε, μεταξύ άλλων, στα συστήματα περιβάλλουσας νοημοσύνης, που προωδούνται για την επόμενη δεκαετία, και αφορούν μια νέα διάσταση συνδιαλλαγής με το περιβάλλον, το οποίο θα προσαρμόζεται στις ανάγκες του ανθρώπου, χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις από τους χρήστες.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον είχε και η εισήγηση του κ. L. Bochereau ο οποίος παρουσίασε αναλυτικά τους τομείς στους οποίους θα επικεντρωθεί η ευρωπαϊκή έρευνα όσον αφορά τη γονιδιωματική και βιοτεχνολογία (προϋπολογισμού 2.255 εκατ. ευρώ) και την ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων (προϋπολογισμού 685 εκατ. ευρώ).

Σημειώνεται ότι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τα ευρωπαϊκά Προγράμματα Πλαίσια, παρέχει πληροφόρηση και υποστήριξη στο σύνολο της ελληνικής ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας, με στόχο την επιτυχημένη ελληνική παρουσία στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.

Οι εισηγήσεις των ομιλητών και πρόσθετο πληροφοριακό υλικό για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (κείμενα αναφοράς, σύνδεσμοι, ελληνικές θέσεις κλπ.) διατίθενται από τον διαδικτυακό κόμβο του ΕΚΤ: <http://www.ekt.gr>.

@ Διευδύνσεις στο Διαδίκτυο

ΕΚΤ – 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

<http://www.ekt.gr/ncpfp6/index.html>

Γενική Διεύθυνση "Έρευνα" της ΕΕ

http://europa.eu.int/comm/research/fp6/index_en.html

Συνέντευξη του Λεωνίδα Καραπιέρη για τα νέα μέσα υλοποίησης του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου για την έρευνα

Εχοντας μια μακρά εμπειρία στη Γενική Διεύθυνση "Έρευνα" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο κ. Λεωνίδας Καραπιέρης είναι ένα από τα στελέχη που εργάζονται εδώ και αρκετούς μήνες για να ετοιμάσουν τις βασικές αρχές και προδιαγραφές των νέων μέσων υλοποίησης του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου - των Ολοκληρωμένων Έργων και των Δικτύων Αριστείας.

Κατά τη διάρκεια της παραμονής του στην Αθήνα, για την ημερίδα του ΕΚΤ, ο κ. Καραπιέρης μίλησε στο "Καινοτο-

Δίκτυα Αριστείας θα πρέπει να διέπονται από ένα όραμα και τον φιλόδοξο στόχο για ουσιαστικό αντίκτυπο στην κοινωνία, με την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων και τη διάδοση της γνώσης.

Μία από τις καινοτομίες του 6^{ου} ΠΠ είναι τα δύο νέα μέσα υλοποίησης, τα Ολοκληρωμένα Έργα και τα Δίκτυα Αριστείας. Ποιες είναι οι βασικές αρχές και τα χαρακτηριστικά αυτών των δύο μέσων;

Το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα (2002-2006) αποτελεί ένα ιδιαίτερα σημαντικό εργαλείο για την επίτευξη του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (ΕΧΕ). Ένας δε από τους βασικούς στόχους του 6^{ου} ΠΠ είναι η μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα των Κοινοτικών ερευνητικών δράσεων. Αυτό επιτυγχάνεται, μεταξύ άλλων, με τη συγκέντρωση δράσεων σε μικρότερο αριθμό θεματικών προτεραιοτήτων σε σχέση με το 5^ο ΠΠ. Δηλαδή σε προτεραιότητες που χαρακτηρίζονται ως στρατηγικής σημασίας για την Ευρωπαϊκή Ένωση, και οι οποίες προσφέρονται για την υλοποίηση δράσεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Αυτή η φιλοσοφία διαχέει και όλες τις δράσεις του 6^{ου} ΠΠ και εκφράζεται και στα δύο νέα μέσα υλοποίησης, τα Ολοκληρωμένα Έργα και τα Δίκτυα Αριστείας, τα οποία θα πρέπει να μπορούν να συγκεντρώνουν την κρίσιμη μάζα πόρων, ερευνητών, κ.ά., συνδυάζοντας κατάλληλα όλες τις μορφές τεχνογνωσίας και κινητοποιώντας όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς. Τα μέσα αυτά όμως για να είναι αποτελεσματικά θα πρέ-



Ο κ. Λεωνίδας Καραπιέρης (ΓΔ "Έρευνα" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) παρουσιάζει τα νέα μέσα υλοποίησης του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου.

μία, "Έρευνα και Τεχνολογία" στον Μαργαρίτη Προέδρου, για αυτά τα νέα μέσα που αποτελούν και τη σημαντικότερη καινοτομία του 6^{ου} ΠΠ. Ο κ. Καραπιέρης υπογραμμίζει ότι τα δύο νέα μέσα χαρακτηρίζονται από απλοποίηση και επιτάχυνση των διαδικασιών, από ευελιξία και προσαρμοστικότητα και από αυξημένη διαχειριστική αυτονομία. Επίσης, επισημαίνει ότι τόσο τα Ολοκληρωμένα Έργα όσο και τα



πει να χαρακτηρίζονται από απλοποίηση και επιτάχυνση των διαδικασιών, από ευελιξία και προσαρμοστικότητα και από διαχειριστική αυτονομία.

Η απλοποίηση και η επιτάχυνση των διαδικασιών θα αποσκοπεί, για παράδειγμα, στη μείωση του διαστήματος που μεσολαβεί από την έγκριση της πρότασης μέχρι την υπογραφή των συμβολαίων.

Παράλληλα, στο βαθμό που υπάρχουν φιλόδοξοι και σημαντικής εμβέλειας στόχοι, θα πρέπει να υπάρχει η απαραίτητη ευελιξία και προσαρμοστικότητα για εφαρμογή των νέων μέσων στο σύνολο των τομέων έρευνας, από τις φυσικές μέχρι τις ανθρωπιστικές επιστήμες. Θα μπορούν επίσης, να καλύπτουν ερευνητικές ανάγκες τόσο εφαρμοσμένης όσο και βασικής έρευνας.

Επιπλέον, τα νέα μέσα θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα στις κοινοπραξίες να μετεξελισσονται ανάλογα με τις ανάγκες και τις προόδους που πετυχαίνουν στη διάρκεια του έργου, να υπάρχει δηλαδή ευελιξία και προσαρμοστικότητα όσον αφορά την κατανομή του προϋπολογισμού, τους εταίρους και το πρόγραμμα εργασιών.

Μεγάλη σημασία όμως έχει και η απαραίτητη διαχειριστική αυτονομία από την πλευρά της κοινοπραξίας. Δεν θα πρέπει δηλαδή να αναλίσκονται οι εταίροι ενός έργου, αλλά και η Επιτροπή, σε αυτό που θα λέγαμε μικροδιαχείριση (micromanagement) λεπτομερειών και διαδικαστικών πλευρών του έργου, αλλά περισσότερο θα πρέπει να δίνεται έμφαση στην επίτευξη των στόχων και των αποτελεσμάτων. Όλα τα παραπάνω βέβαια θα πρέπει να συνδυάζονται με τους απαραίτητους ελέγχους από την Επιτροπή για τη διασφάλιση της καλής χρήσης του δημόσιου χρήματος.

Δεδομένου ότι τα Ολοκληρωμένα Έργα είναι ένα μέσο, το οποίο εφαρμόζεται για πρώτη φορά σε Πρόγραμμα Πλαίσιο, θα θέλαμε να μας αναφέρεται αναλυτικότερα τους στόχους και τα χαρακτηριστικά τους.

Σκοπός των Ολοκληρωμένων Έργων είναι να παράγουν τη γνώση που απαιτείται για την υλοποίηση των θεματικών προτεραιοτήτων του 6^{ου} ΠΠ. Αυτό θα επιτευχθεί με την ολοκλήρωση της κρίσιμης μάζας των δραστηριοτήτων και των πόρων που χρειάζονται, και την επίτευξη φιλόδοξων αλλά συγκεκριμένων επιστημονικών και τεχνολογικών στόχων.

Τα Ολοκληρωμένα Έργα θα συνδυάζουν διάφορες δράσεις, από τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα μέχρι την τεχνολογική ανάπτυξη και επίδειξη. Επίσης θα είναι σημαντικό να τονίσουμε ότι ένα Ολοκληρωμένο Έργο θα πρέπει να έχει σαφή χρονικά όρια και παραδοτέα.

Όσον αφορά τον αριθμό των εταιρών το ελάχιστο απαιτούμενο είναι τρεις εταίροι από τρία διαφορετικά κράτη, εκ των οποίων τα δύο να είναι κράτη-μέλη ή συνδεδεμένα υποψήφια κράτη. Προβλέπουμε όμως ότι οι εταίροι θα είναι αρκετά περισσότεροι. Επίσης, δεδομένου ότι πρόκειται για δράσεις μεγάλης εμβέλειας και φιλοδοξίας, η τυπική διάρκεια των έργων αναμένεται να είναι 3-5 χρόνια. Συνεπώς όπως θα δούμε και στη συνέχεια, μικρότερες δράσεις θα μπορούσαν να υλοποιηθούν με κάποιο από τα άλλα μέσα του 6^{ου} ΠΠ, όπως τα ειδικά στοχοθετημένα έργα.

Όσον αφορά τον προϋπολογισμό των Ολοκληρωμένων Έργων, δεν υπάρχει κάποιο συγκεκριμένο χρηματοδοτικό όριο, αναμένεται όμως να ανέρχεται μέχρι και αρκετές δεκάδες εκατομμύρια ευρώ.

Αναφέρατε προηγουμένως ότι τα Ολοκληρωμένα Έργα θα χαρακτηρίζονται από ευελιξία και προσαρμοστικότητα. Με ποιο τρόπο θα επιτευχθεί αυτό;

Η ευελιξία και η προσαρμοστικότητα στα Ολοκληρωμένα Έργα, τα οποία χαρακτηρίζονται από φιλόδοξους και μακροπρόθεσμους στόχους, μπορούν να εκφραστούν σε διάφορα επίπεδα. Κατ' αρχάς, η κοινοπραξία δεν είναι υποχρεωμένη να δώσει από την αρχή υλοποίησης του έργου, λεπτομερές σχέδιο δράσης (implementation plan) για όλη τη διάρκεια του. Θα ανανεώνεται κάθε χρόνο, με έναν ορίζοντα 18 μη-



νών – διάστημα στο οποίο θα αντιστοιχεί και η προκαταβολή που θα δίνεται από την Επιτροπή. Κάθε χρόνο, δηλαδή, η κοινοπραξία θα υποβάλει στην Επιτροπή έναν ετήσιο απολογισμό για τους προηγούμενους 12 μήνες, καθώς και ένα λεπτομερές πρόγραμμα εργασιών για τους επόμενους 18 μήνες.



Ο κ. Λ. Καραπιέρης (Γενική Διεύθυνση "Έρευνα" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) και ο κ. Ε. Μπούμπουκας (Διευθυντής του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης) στην ημερίδα του ΕΚΤ.

Μια άλλη πλευρά της ευελιξίας είναι η δυνατότητα αλλαγής της σύνδεσης της κοινοπραξίας με σχετικά απλές διαδικασίες. Στο βαθμό που δεν απαιτείται νέα κοινοτική χρηματοδότηση, αυτό θα μπορεί να γίνει με πρωτοβουλία και ευθύνη της ίδιας της κοινοπραξίας. Δεδομένου ότι ένα Ολοκληρωμένο Έργο έχει μεγάλες διαχειριστικές ευθύνες, η ευθύνη αν κάποιος εταίρος ανταποκρίνεται ή όχι στις απαιτήσεις του έργου ανήκει πλέον, κατά κύριο λόγο, στην κοινοπραξία. Έτσι, στο πλαίσιο του αρχικώς καθορισμένου ποσού που έχει οριστεί ως ανώτατο όριο χρηματοδότησης θα μπορούν να γίνονται αλλαγές, σε περίπτωση που κάποιος εταίρος, για παράδειγμα, παραιτηθεί ή δεν μπορεί να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του έργου. Σε αυτή την περίπτωση δεν θα γίνεται κάποια ανταγωνιστική πρόσκληση.

Υπάρχουν όμως περιπτώσεις που πρέπει να υπάρχει ανταγωνιστική πρόσκληση, όπως για παράδειγμα σε περιπτώσεις που έχει προβλεφθεί μια δράση σε ένα σημείο του έργου, χωρίς όμως να έχει καθορισθεί ποιος θα την εκτελέσει, δεδομένου ότι αυτό θα εξαρτηθεί από την πορεία και τα αποτελέσματά του. Τότε, η επιλογή ενός ή περισσότερων νέων εταίρων που θα υλοποιήσουν τη δράση θα γίνει με μια ανταγωνιστική πρόσκληση που θα προκηρύσσει η κοινοπραξία η οποία και θα κάνει την αξιολόγηση των προτάσεων με ανεξάρτητους κριτές και σύμφωνα με ορισμένους γενικούς κανόνες που θα έχουν προκαθορισθεί από την Επιτροπή.

Και στις δύο περιπτώσεις η Επιτροπή θα έχει το δικαίωμα να ανταχθεί στη συμμετοχή κάποιου εταίρου, π.χ. σε περίπτωση που έχει εμπλακεί σε απάτες ή ατασθαλίες.

Τέλος, μια τρίτη διάσταση της ευελιξίας για τα Ολοκληρωμένα Έργα είναι η δυνατότητα διακίνησης πόρων μεταξύ εταιρών αλλά και μεταξύ δράσεων, με ευθύνη της κοινοπραξίας. Το συμβόλαιο που θα υπογραφεί δηλαδή δεν θα καθορίζει το ποσό που θα αντιστοιχεί σε κάθε εταίρο ή σε κάθε δράση, αλλά ένα ανώτατο όριο.

Ωστόσο η αξιολόγηση της πρότασης και ακόμη περισσότερο η διαπραγμάτευση του συμβολαίου θα στηρίζεται σε έναν πιο λεπτομερειακό προϋπολογισμό των δαπανών. Μετά την έγκριση της πρότασης, η κοινοπραξία θα μπορεί να μεταφέρει πόρους από μία δράση σε άλλη, να τους αξιοποιεί όπως αυτή θεωρεί αναγκαία για την καλύτερη δυνατή υλοποίηση των έργων, αλλά και να τους δικαιολογεί, καθώς κατά την ετήσια έκθεση πεπραγμένων θα πρέπει να υπάρχει αντιστοιχία πόρων και παραδοτέων.

Ένα άλλο εξίσου σημαντικό και φιλόδοξο νέο μέσο υλοποίησης του 6^{ου} ΠΠ είναι τα Δίκτυα Αριστείας. Ποιοι είναι οι στόχοι και τα βασικά χαρακτηριστικά αυτών των δικτύων;

Τα Δίκτυα Αριστείας έχουν σκοπό να ενδυναμώσουν την αριστεία στην Ευρώπη στους ερευνητικούς τομείς που τα δίκτυα αυτά θα δραστηριοποιηθούν. Προς το σκοπό αυτό θα πρέπει να λειτουργήσουν προς την κατεύθυνση της διαρκούς ολοκλήρωσης των ερευνητικών ικανοτήτων των μελών τους. Απώτερος στόχος βέβαια είναι να αντιμετωπιστεί η πολυδιάσπαση της ευρωπαϊκής έρευνας και η δημιουργία πιο αποτελεσματικών δομών.



Οι στόχοι ενός Δικτύου Αριστείας υλοποιούνται με ένα Κοινό Πρόγραμμα Δραστηριοτήτων (Joint Programme of Activities). Είναι δε ιδιαίτερα σημαντικό ένα Δίκτυο Αριστείας να προωδεί την αριστεία όχι μόνο μεταξύ των μελών του αλλά στον ευρύτερο ευρωπαϊκό χώρο, γεγονός που θα λαμβάνεται υπόψη και κατά την αξιολόγησή του.

Η τυπική διάρκεια των Δικτύων Αριστείας αναμένεται να είναι 5 χρόνια. Για τον αριθμό των εταίρων ενός δικτύου το ελάχιστο απαιτούμενο όριο είναι τρεις εταίροι από τρία διαφορετικά κράτη, εκ των οποίων τα δύο πρέπει να είναι κράτη-μέλη ή συνδεδεμένα υποψήφια κράτη. Θα περιμέναμε βέβαια τουλάχιστον έξι διαφορετικούς φορείς από τρεις διαφορετικές χώρες. Το πιθανότερο όμως είναι να υπάρχουν μεγαλύτερα σχήματα κοινοπραξιών.

Η κοινοτική χρηματοδότηση των Δικτύων Αριστείας αναμένεται να ανέρχεται μέχρι και μερικά εκατομμύρια ευρώ ανά έτος. Ο υπολογισμός της θα βασίζεται στον αριθμό των ερευνητών που θα συμμετέχουν στο δίκτυο.

Αυτό που έχει σημασία όμως είναι ότι, η κοινοτική ενίσχυση που θα πάρει ένα ΔΑ δεν θα πρέπει να δημιουργεί εξάρτηση, σε διαρκή βάση από την ενίσχυση αυτή. Αντιθέτως, η συνεισφορά της Κοινότητας θα πρέπει να λειτουργήσει ως κίνητρο και να διαρκέσει όσο χρειάζεται για να μπου οι βάσεις λειτουργίας του δικτύου ως ολοκληρωμένη οντότητα. Για το λόγο αυτό άλλωστε θα υπάρχει κατά πάσα πιθανότητα μια σταδιακή ελάττωση της χρηματοδότησης, ώστε όταν τελειώσει η περίοδος υποστήριξης, το δίκτυο να μπορεί να λειτουργεί αυτόνομα, να υφίσταται δηλαδή και μετά τη λήξη της χρηματοδότησης.

Ένα Δίκτυο Αριστείας λοιπόν θα πρέπει να έχει προοπτική και να χαρακτηρίζεται από συλλογική διαχειριστική δομή, η οποία θα πρέπει να ανταποκρίνεται στους στόχους του. Ιδιαίτερη δε έμφαση θα πρέπει να δοθεί σε δράσεις επιμόρφωσης των μελών του (ερευνητές και διαχειριστές) καθώς και σε δράσεις που θα αποβλέπουν στη διάδοση των αποτελεσμάτων, της γνώσης και της αριστείας.

Επίσης, στα Δίκτυα Αριστείας ισχύουν, σε γενικές γραμμές, όσα ανέφερα προηγουμένως για τα Ολοκληρωμένα Έργα σχετικά με την ευελιξία και την προσαρμοστικότητα.

Έχοντας παρουσιάσει τα δύο νέα μέσα, διαπιστώνουμε ότι έχουν αρκετά κοινά χαρακτηριστικά. Θα θέλατε όμως να μας επισημάνετε σε ποια σημεία αυτά διαφοροποιούνται;

Υπάρχει πράγματι μια συμπληρωματικότητα των δύο νέων μέσων που χαρακτηρίζονται από ευελιξία και προσαρμοστικότητα. Τα Ολοκληρωμένα Έργα προωθούν κύρια την παραγωγή γνώσης, αλλά συνακόλουθα χάρη στη φιλοδοξία και το εύρος του και το σφαιρικό χειρισμό του θέματος υποβοηθούν στη δόμηση του ΕΧΕ. Από την άλλη μεριά ο λόγος που ενισχύεται ένα Δίκτυο Αριστείας από την Κοινότητα είναι να προωθήσει την ολοκλήρωση των ερευνητικών ικανοτήτων των μελών του στην Ευρώπη στον τομέα που δραστηριοποιείται.

Σκοπός των Ολοκληρωμένων Έργων είναι να παράγουν τη γνώση που απαιτείται για την υλοποίηση των θεματικών προτεραιοτήτων του 6^{ου} Προγράμματος Πλαισίου

Θα ήθελα επίσης να τονίσω ότι και τα δύο νέα μέσα θα χρησιμοποιηθούν ως κύρια μέσα στις επτά θεματικές προτεραιότητες του 1ου άξονα του 6^{ου} ΠΠ ("Εστίαση και ολοκλήρωση της κοινοτικής έρευνας"). Θα μπορούσαν όμως παράλληλα να χρησιμοποιηθούν κατ' εξαίρεση σε δεόντως δικαιολογημένες περιπτώσεις στον τομέα "Ειδικές δραστηριότητες που καλύπτουν ευρύτερο πεδίο έρευνας" του ίδιου άξονα.

Όπως ανέφερα προηγουμένως, ένα Δίκτυο Αριστείας μπορεί να χρηματοδοτηθεί για 5 χρόνια αλλά εκείνο που θα πρέπει να επιτύχει, είναι να οργανώσει έναν αποτελεσματικό μηχανισμό λειτουργίας και συντονισμού των ερευνητικών προσπαθειών μεταξύ των μελών του, που θα εκτείνεται πέρα από τη διάρκεια της κοινοτικής υποστήριξης.

Αντίθετα, ένα Ολοκληρωμένο Έργο έχει σαφείς στόχους. Μετά τα 3 ή 5 χρόνια λειτουργίας του, όταν οι στόχοι αυτοί εκπληρωθούν, κάθε εταίρος αποδεσμεύεται, χωρίς να είναι απαραίτητη η συνέχιση της συνεργασίας.

Εκτός όμως από τα δύο νέα μέσα, ποια άλλα μέσα θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση του 6^{ου} ΠΠ;



Από την αρχή του 6^{ου} ΠΠ θα υπάρχουν και άλλα μέσα εφαρμογής, παρόμοια με αυτά του 5^{ου} ΠΠ, που θα χρησιμοποιηθούν ώστε να υπάρχει μια ομαλή μετάβαση από τα "παράδοσιακά" στα νέα μέσα. Τα μέσα αυτά τα βλέπουμε ως ένα μεταβατικό στάδιο που θα επιτρέψει σε μικρότερες νομικές οντότητες να μπορέσουν να συμμετάσχουν σε δράσεις που θα υλοποιούνται από τα νέα μέσα.

Ένα Δίκτυο Αριστείας θα πρέπει να προωθεί την αριστεία όχι μόνο μεταξύ των μελών του αλλά στον ευρύτερο ευρωπαϊκό χώρο

Ειδικότερα, θα υπάρχει η κλίμακα αριστείας η οποία θα περιλαμβάνει δράσεις μικρότερου εύρους και πολυπλοκότητας. Αυτή θα υλοποιηθεί είτε με τα ειδικά στοχοθετημένα έργα, είτε με

δράσεις συντονισμού που θα μοιάζουν με τα σημερινά θεματικά δίκτυα και τις συντονισμένες δράσεις. Επίσης θα υπάρχουν ειδικές υποστηρικτικές δράσεις.

Υπάρχει βέβαια και η εφαρμογή του άρθρου 169 που αφορά την από κοινού υλοποίηση εθνικών προγραμμάτων με την Κοινότητα. Το άρθρο αυτό, κατ' αρχήν, είναι ένα ιδιαίτερα ισχυρό μέσο, αλλά η εφαρμογή του είναι δύσκολη, λόγω της απαιτούμενης διαδικασίας (συναπόφαση σε κάθε περίπτωση εφαρμογής του).

Δεδομένης της μεγάλης κλίμακας των νέων μέσων υλοποίησης του 6^{ου} ΠΠ διαπιστώνεται μια έντονη ανησυχία στις ελληνικές ερευνητικές ομάδες και επιχειρήσεις για το κατά πόσον θα μπορέσουν να συμμετέχουν με επιτυχία στο 6^ο ΠΠ σε σχέση με μεγάλους φορείς άλλων κρατών. Πώς θα σχολιάζατε τον προβληματισμό αυτόν;

Κάθε ερευνητική ομάδα, μικρή ή μεγάλη, έχει θέση στο 6^ο ΠΠ στο βαθμό που έχει να προσφέρει κάτι. Για παράδειγμα ένα Ολοκληρωμένο Έργο θα αποτελείται στις περισσότερες περιπτώσεις από μια σειρά συναρτώμενων υποέργων στα οποία χρειάζονται διαφόρων ειδών τεχνογνωσίες. Αυτές μπορούν να βρίσκονται για παράδειγμα σε μια μικρομεσαία επιχείρηση ή σε ένα περιφερειακό πανεπιστήμιο.

Αυτό ισχύει και στα Δίκτυα Αριστείας, στο βαθμό βέβαια που η ομάδα αυτή έχει μια προοπτική και μπορεί να υποστηρίξει ότι θα υφίσταται και μετά από 5 χρόνια. Αυτή η βούληση βέβαια δεν εξαρτάται από την ίδια, αλλά και από τον οργανισμό στον οποίο ανήκει. Είναι προφανές συνεπώς ότι για τη συμμετοχή μιας ερευνητικής ομάδας σε ένα δίκτυο, απαιτείται και η δέσμευση της διοίκησης του ανώτερου οργανισμού στον οποίο ανήκει.

Αξιζει να επισημάνουμε ότι στους νέους τύπους έργων θα υπάρχει μεν ένας συντονιστής που θα διαχειρίζεται την κοινοτική χρηματοδότηση, αλλά πλέον θα υπάρχει και μια συλλογική διαχειριστική δομή, με ουσιαστική συμμετοχή των εταιρών στα υποπρογράμματα των έργων. Ειδικά λοιπόν στα πιο φιλόδοξα έργα με τους περισσότερους ανθρώπους και τεχνικούς πόρους, υπάρχει χώρος και για μικρότερες ομάδες, στο βαθμό που αυτές έχουν κάτι να συνεισφέρουν.

Θα ήθελα όμως να κάνω και μια ακόμη επισήμανση για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και το ρόλο που αναμένεται να διαδραματίσει στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, ο οποίος αποβλέπει σε έναν πιο αρμονικό και αποτελεσματικό συντονισμό εθνικών και κοινοτικών πολιτικών στον τομέα της έρευνας. Θα πρέπει πλέον να διασφαλίζεται και να ενισχύεται η συμπληρωματικότητα αυτών των πολιτικών - η εθνική πολιτική μιας χώρας δεν θα πρέπει να προωθείται εν αγνοία του τι γίνεται στις άλλες χώρες και φυσικά στο κοινοτικό επίπεδο. Για αυτό και υπάρχουν άλλες πτυχές του 6^{ου} ΠΠ που προβλέπουν την ενίσχυση και το συντονισμό των εθνικών πολιτικών έρευνας και του αμοιβαίου "ανοίγματος" τους, έτσι ώστε, τόσο ερευνητές από άλλα κράτη μέλη να μπορούν να συμμετέχουν στα ερευνητικά προγράμματα μιας χώρας, όσο και να υπάρχει η δυνατότητα κοινοτικής ενίσχυσης των προγραμμάτων αυτών.

Συνεπώς, εκτός από τις καθαρά ερευνητικές δράσεις που έχουν και το μεγαλύτερο προϋπολογισμό (1ος άξονας "Εστίαση και ολοκλήρωση της κοινοτικής έρευνας"), εξίσου σημαντικοί στο 6^ο ΠΠ είναι και οι δύο άλλοι άξονες (2ος άξονας "Δόμηση του ΕΧΕ" και 3ος άξονας "Ενίσχυση των βάσεων του ΕΧΕ") που αποβλέπουν στο συντονισμό των εθνικών πολιτικών στο πλαίσιο του ΕΧΕ.

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 διαχέει 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 5ου 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 5ο 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
Aerospace Technology			
8291	Mechanical design software technologies for integration with 3D solid-modelling technology in a Windows environment	The UK arm of a global company that provides 3D CAD software solutions for product development is seeking innovative software technologies in mechanical design and product development. These technologies should complement its flagship product and enable the production of integrated mechanical design solutions for Windows. The company is looking for technical co-operation/license agreements, and/or partners with suitable technology for joint development and/or exploitation.	UK
8500	Image processing for image enhancement, standardisation and improved detectability, using ActiveX/OCX technology	A Portuguese company is looking for an ActiveX/OCX module set to embed in Visual Basic for image processing aiming at image enhancement and standardisation across a number of applications. They are looking for standard software licensing including training and technical support.	PT
8501	Module of image search on database by image comparison, preferably using ActiveX/OCX technology	A Portuguese company is requiring a module set to implement search of images on a database by comparison with a model image in an external file, to be incorporated in an open software application. The company prefers ActiveX/OCX technology. They are looking for standard software licensing including training and technical support.	PT
8359	INNOVATIVE MATERIALS FOR INSULATION (Heat shields)	An Italian SME manufacturing small and large heat shields series according to the customers required shape and specialises in precision pressing by means of special tooling engineered by them is interested (through current experiments) in solving and almost completely eliminating the dangerous exhaust emission-related problem. The company is looking for any industry or any research laboratory able to find new fitting materials.	IT
Agricultural and Marine Resources			
8066	Direct replacement of a conventional oil burner with a system using renewable raw material	A Greek company in renewable energy development and consultancy is interested in technology producing heat by using as a primary renewable raw material one of the following: saw dust or pellets or chopped crops or oil seed, for the direct replacement of conventional burner with a system using renewable raw material to cover up energy needs of a household. Also interested in: 1. Raw material feeders 2. Chippers. A commercial agreement with technical assistance is preferred with a private company	GR
8368	Improvement system for the fish pulp quality used in the food industry	A French seafood leader company processing 35000 tons of fish per year wants to upgrade its by-products (12000 tons of heads + bones + skin + cartilage + liver), and is therefore looking for a technological process in order to optimise the production of fish pulp by improving the colour. Indeed, this French company has a potential of 1200 tons per year of pulp. This process must not spoil the functional properties of the product while keeping its savour.	FR
Agriculture - Forestry			
8238	Chromium-less technology for covering the handles of hydraulic cylinders	A Latvian metal working company, specialising in the production of hydraulic cylinders, is looking for a new technology for the covering of the handles of the cylinders. Currently the company is using chromium for this purpose, but according to EU requirements in the near future it has to be avoided as an environmentally unfriendly substance. The company is looking for a new technology for covering the handles of the hydraulic cylinders, which encloses chromium and its conjunctions.	LV
Automation/Robotics			
8248	CONTACTLESS FLOW RATE SENSOR	A Swiss company is looking for research institutes or industries with expertise in the field of contactless flow rate sensors for bio-liquids. The sensor could be considered as a disposable (single usage). They are looking for a licence/manufacturing or commercial agreement or a technical cooperation.	CH
8497	Application of the eddy currents method to metal sheet quality control by means of magnetic field sensors	An Italian SME has the problem of quality control of inward raw material, in this specific case coils of stainless steel: the technology solution they are looking for is the application of devices based on eddy currents principles employing magnetoresistive sensors obtained by micromachining techniques. They are looking for other firms that have applied this new technology in this application for technical assistance to implement it into their own process.	IT
8124	Innovative storage systems for loading -unloading pallets/boxes in warehouses	An Israeli company specialising in storage and handling equipment is looking for a new / original technology to load-unload pallets/boxes in warehouses. Ideally, the technology should be of any kind that allows for storage and transfer / manipulation of a great variety of products. The company aims to broaden its product line via a new technology. The technology requested should be already available on the market.	IL
8126	Local positioning system with high accuracy for the tracking of players and ball in team sports	A Norwegian hi-tech start-up company wants to automatically analyse team sport and provide customers with information in real time from the game. The company's solution is built on a local positioning system that analyses the data in real time and presents the user with the information he wants. This request is for the local positing system to track the players and the ball on the field. The requested technology can either be at the laboratory stage or fully developed.	NO
Biotechnology			
8469	Bioassays with Automation Potential	A Welsh SME, which designs and manufactures automated laboratory equipment is seeking technical co-operation with developers of bioassays and biological test kits to expand the range of assays that can be run on their instrument. The bioassays or test kit technology requested should be fully developed for manual use but would be suitable for automation.	UK
8418	Development of New Strategies for Transnational Cooperation in the Field of Biotechnology	An Italian Bioprocessing Innovation Center, CRAB, is looking for partners for a technical cooperation or joint venture agreement in order to develop new strategies for Transnational Cooperation in the field of biotechnology. The idea is to start from a small pilot project, developed together with CRAB and partners, monitoring each phase and estimating costs and benefits of the transnational cooperation.	IT
8454	Biofiltration technology for abatement of VOC (Volatile Organic Compounds) in SMEs	An Italian company, specialised in design and production of ecosystems for small and medium-sized companies belonging to many different sectors like chemical, leather, wood and others, is looking for innovative, low-cost and more efficient biofiltration technologies for abatement of VOCs (Volatile Organic Compounds). The technology searched may even be a lab prototype to be further implemented for industrial applications.	IT



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Chemical Industry			
8043	Specific marker for liquids able to display a different identification code for each bottle	A French company is looking for a way to identify and trace a liquid contained in bottles. Because of the very specific use of this water-based liquid, it wants to be able to differentiate the markers contained in each bottle; and generate as many identification codes as bottles produced (around a few thousands bottles per year).	FR
8420	Manufacture of an industrial dishwasher detergent that does not leave remains of sodium hydroxide	A Spanish SME devoted to the production of detergents, bleaches and industrial soaps is looking for a production process to manufacture an industrial dishwasher detergent that does not leave remains of sodium hydroxide on dishes after use. The requested technology will be used in order to offer a less aggressive detergent without reducing its cleaning properties. The company is looking for a partner from sectors such as chemistry or cleaning technology.	ES
8489	Knowledge about biodegradable coatings to be applied on biodegradable polymers	A Dutch company is looking for knowledge about coating technologies to apply biodegradable coatings on biopolymers. So the coating must be biodegradable. An example of the type of biopolymer in which the coating has to be applied on is polymers based on starch. The coating technology requested could either be at laboratory stage or fully developed. They seek a licence or commercial agreement or a technical co-operation.	NL
8199	Stabilisation and extraction of colorants in grapes (Mencia variety) in red wine elaboration	A Spanish SME devoted to production and marketing of wines, wants to optimise the extraction procedure of colouring compounds appropriate maceration and later stabilisation in the final red wine obtained ("mencia" variety). Research from results about optimal maceration conditions in red wines and new additives for colour fixing are requested. The SME wants a technology available to be used and a partner like analytical chemistry, food and drink additives or ingredients technology industry.	ES
8496	Compounding and laminating technology for the manufacturing of plastic sheets with strengthened and improved sticking characteristics	A Hungarian large-scale enterprise (PEMÁ) is looking for innovative compounding and laminating technology applicable in the plastics industry. The Hungarian enterprise would use the procedure in the manufacturing of thermoplastic sheets to be coated with textile. The purpose is to strengthen the plastic sheets, and to reinforce their sticking characteristics. The technology should be at least in demonstration phase.	HU
8339	New temperature resistant polyurethane formulations	A French SME manufacturing polyurethane parts is looking for a partner (university or independent laboratory) with sound experience and knowledge in the polyurethane formulation field in order to develop thermoset polyurethane elastomer formulations. The polyurethane formulations sought must have increased dynamic and temperature resistant properties compared to the usual formulations.	FR
8487	Adjustment of Medium Density Fibreboard (MDF) or wood-like material for the powder coating process	An Austrian company in the dye and coating sector has developed a powder coating process on Medium Density Fibreboard (MDF). As there exists a huge amount of MDF qualities, the company looks for partners like producers of MDF, relevant component suppliers and R&D partners to adapt the MDF properties and to optimise the coating process.	AT
8369	Online measuring tool for surfactants in wastewater	An Austrian SME working in the field of water purification and wastewater treatment is seeking for a technology to automatically measure the concentration of surfactants in wastewater. Added to a control loop the desired permeate quality could be improved automatically by controlling a valve. It should be designed for the integration in a membrane filtration apparatus. The company is looking for a producer or developer for technical co-operation.	AT
Construction Technology			
8381	Low-cost reversible doors	A small Italian company producing and commercialising doors is working on the idea of a door characterised by easy inversion of all opening directions (right and left, push and pull) when installed. The door should be characterised by low cost, compatibility with traditional door frames, and good sound, thermal and light insulation properties. The company looks for technical information and collaboration for product development and/or for the acquisition of suitable components and technologies.	IT
8455	Know-how and possibility of application of the waste dust resulting from the grinding process of brake pads	A Polish company from West Poland that produces brake pads for trucks, buses and other big vehicles is currently searching for someone who has the knowledge or technology and possibility to adopt production waste material as a component in other mixtures, for example: building materials. They are looking for company that may sell the technology or enter co-operation in Poland in order to distribute mentioned component to the right producer of mixtures for building or other purposes.	PL
8403	Ecological, environmental friendly materials for textile roof architecture	An Austrian Research Group working in the field of ecological building methods and products is seeking either fabrics made of renewable materials, or PVC-free and recyclable films or foils for textile roof architecture. This roof construction is part of the demonstration building "House of the Future" planned to be built in summer 2002. Producer of fabrics for architectural structures are sought who like to co-operate within an international demonstration project.	AT
Electronics, Microelectronics			
8065	Mobile computing applications	A German company is looking for hardware and software that can be seamlessly integrated in a professional mobile computing scenario to integrate into mobile work processes of its clients. It is especially interested in speech recognition, innovative Human Computing Interfaces, Wearable Computing, Head-mounted Displays, Wireless Technology (WLAN, GSM, Bluetooth), Context Aware Computing, security for mobile appliances etc. They are looking for licence, technical/joint venture/commercial agreement	DE
8285	Resins and packages for microelectronics	The SME, providing customised solutions, is looking for industrial partners that can provide innovative resins, packages and materials for microelectronic sensors production. In particular the company needs optical epoxy resins, metal cans and cups, high temperature material PCBs, ceramic packages and packaging services. They are looking for partners for a technical cooperation or manufacturing agreement.	IT
8499	Application of artificial vision systems for quality control on highly reflecting surfaces	An Italian SME produces semi-finished sheet metal products according to customers' needs and it is involved in the serigraphic process. The firm is looking for advanced quality control technology to scan defects for silk-screened semi-processed products on reflecting surfaces, such as vision systems and related handling device. They seek collaboration with a similar industry or a non-destructive system provider having already applied similar solutions, in order to verify their transferability.	IT
Energy			
8045	Solid oxide fuel cells	The requesting company is a Spanish well-known manufacturer of generating and portable sets. The company has seen a forthcoming opportunity in the field of solid oxide fuel cells (as future substitutes of its current product). The company does not have technical capabilities to develop by itself the new fuel cells. 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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8123	TGE - New Technologies for Energy Management in Transport systems and Logistics	A company from Lower Saxony dealing with forwarding, storage and distribution in the textile branch is looking for innovative technology for their energy management. New concepts for saving energy in their buildings and facilities and systems for implementing renewable energies are sought. They are looking for licence/joint venture agreement or technical co-operation.	DE
8342	Dye Sensitised Solar Cells (DYSC)	An Italian company is looking for a new technology that allows the integration of Dye Sensitised Solar Cells with solar thermal technology integrated in the building. The aim is the production of transparent thermo-photovoltaic system to be applied in buildings for optimal coupling of the two components. The technology requested must already be available, as the company is ready to sign a technical co-operation agreement or a license agreement.	IT
8470	Redox Flow Battery according to hollow fibre concept: hollow fibre fuel cell technology	Dutch organisation is looking for technology on energy storage through redox flow batteries. These batteries have always been based on fuel cell technology, i.e., in a flat geometry. Important improvement could be made if the flat geometry was changed to a cylindrical geometry. They are looking for partners that are working on or have available this technology or can contribute to the development of composing parts.	NL
Environment			
8337	Cleaning technology by means of dry ice stream	A small Polish company is looking for a cleaning technology for different surfaces by means of dry ice stream. The requested technology should be fully developed. The company is looking for a licence and equipment with technical support.	PL
Food - Agro Industry			
8121	New biochemical debittering process for table olives	The production of table olives results in the production of polluted wastewater. The solutions available in the Spanish market are always the end-of-pipe approach. They are costly solutions that decrease the low margins of this food production. A Spanish engineering firm has identified this request in all of its customers & would like to offer them a new process solution (i.e. based on enzymes for the debittering process). A ready-to-use solution is requested. They want a commercial agreement.	ES
8122	Process for debittering olives	A Spanish company that specialises in elaborating, preserving and packaging olives, is interested in a technology that can debitter the olives. The process must be used in an industrial way and with different varieties of olives whatever their maturation state has been, green, changing colour and black olives. They are looking for a licence, manufacturing or commercial agreement.	ES
8164	Technology for drying organic raisins using solar energy	A small Cyprus company is searching for the apparatus necessary to perform drying organic grapes, and the creation of raisins, that will operate using solar energy alone and use no chemical substances.	CY
8378	New industrial transformation process for alcoholic products.	An Italian company is looking for a new way for the liqueur productions, starting from natural raw materials with specific characteristics to be treated through able transformation phases. From this point of view, it is necessary to solve many technical problems to obtain new products or to the production diversifying. It is looking for companies specialised in distillation field (as end-users) and companies specialised in component construction for distillation industry.	IT
8379	New quality control system in enological industry based on FTIR spectrometry	An Italian company needs to improve the capability of grape classification and characterisation process by the distinction of raw materials on the basis of its potentiality for obtaining better quality standards. Particularly in wine sector high quality levels are required for giving a high added value to the final product. The company has to face with the growing customer expectations and the need to keep low the production costs. They seek a technical co-operation or commercial agreement.	IT
8416	Study of aflatoxin levels in craft cured sausages	A Spanish SME devoted to the production of craft cured sausages from "Iberian pig" is looking for analytical determinations of aflatoxin levels in its products. The certification of absence of aflatoxins in cured sausages will contribute to increasing the value-added of these products. The company is looking for technical co-operation or joint venture agreement to adapt the requested technology to their manufacturing processes.	ES
8421	Reduction of using additives in production of craft long-life cured sausages	A Spanish SME devoted to the production of craft cured sausages from "Iberian pig" is looking for production processes that involve reduction of the use of nitrite or nitrate derivatives or the substitution of these with alternative additives. The application of the requested technology in cured sausages will contribute to increase the value-added of these products. The company is looking for technical co-operation or joint venture agreements to adapt the requested technology to their process.	ES
8495	Components for a soy milk production plant	An Austrian SME plans to build a plant for the production of western-style soy milk. The company is looking for a provider of a complete plant or of single parts (grinder, decanter, heating device). The plant will work in conjunction with an already operative dairy, so synergies to the existing infrastructure have to be considered.	AT
8415	System to hang up hams in order to assure a good traceability	A Spanish SME, devoted to the craft manufacture of cured hams, wants to find an automatic system for hanging up hams for the curing process. The requested system must allow the substitution of the traditional system of hanging up by means of cord, and knot and hang hams automatically and continuously using plastic material suitable for food use. The company is looking for a partner from sectors like industrial manufacture, industrial technologies or food-agro industry.	ES
8340	Pest insect eradication and sterilisation techniques for crops of and products derived from medicinal and nutritional plants	A Spanish SME is looking for sterilisation procedures for products derived from medicinal plants and other nutritional diets. These systems must not involve the use of chemical agents due to the nature of the products. Elimination of insect larvae and eggs in plants is required for the final quality control of the different pharmaceutical forms (extracts, active parts, infusions, syrups, capsules, cerates, essential oils...). Technology should be available to use.	ES
Industrial Manufacture			
8162	Rubber Vulcanisation	An Italian factory specialised in processing rubber and metal rubber parts using injection and compression presses is looking for economic rubber vulcanisation technologies. The requested partner must have specific experience and knowledge of the field of rubber, be active in the industry and be able to produce rubber parts. The company is interested in a supplier and/or a manufacturing agreement.	IT
8198	New EUR/EPAL Pallets	An Italian SME, producer and distributor of pallets and wood packing, is looking for a company that manufactures pallets in accordance with EUR/EPAL standards. They are looking for commercial agreements.	IT



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8239	Powder painting for small metallic objects	A Latvian metal working company specialising in the production of small metallic objects is looking for quality painting technology. Usual painting methods by hanging the objects somewhere is not suitable for small elements. The technology requested is supposed to be some variant of powder painting, using special know-how for small metallic elements. The company is looking for painting technology and according equipment.	LV
8338	Manufacturers of on-line production machine	A Belgian company, pioneer in the field of machine vision applications and willing to widen the range of customers, is looking for a partnership with integrators of automatism/robotic systems or builders of production line machines. Its products are stand-alone image-processing sensors providing a complete solution to a broad range of on-line controls such as label control, bar code verification, surface control, robotic applications, distance measurements or components presence control.	BE
8419	Specific machinery for labelling and packaging socks	A Spanish SME devoted to the manufacture of socks, wants to find specific equipment and machinery to label and pack their products. The requested equipment will be used in the final stages of the production process and would replace the manual process of labelling and packaging. The company is looking for technical co-operation, a license or a manufacturing agreement to adapt novel or existing technology to its manufacturing process.	ES
8472	Surface treatment of bottles	In order to address environmental concerns a French glass making company is looking for a technology which will allow it to avoid using the techniques of surface treatment of glass currently used in glassmaking. The ideal partner would be an organisation which can put together a project aimed at replacing the present method of treatment. This would encompass the chemistry to be used and then possibly develop technology required for the production phase.	FR
8476	Industrial production of semi-curved wooden sheets for box springs	A Spanish SME devoted to the manufacture of box springs made of wood wants to optimise the cutting process of the wood. The cut must follow a semi-curved trajectory and mustn't burn the edge of the sheet. Technology should preferably be available for use although other development states will be considered. The company is looking for a partner from sectors like industrial manufacture and materials technology.	ES
8498	Coatings for paper machine parts, dirt repelling, high temperature stable and anti-corrosive	An Austrian supplier of coatings for paper machine parts searches for an innovative dirt repelling anti-corrosion coating of metal parts in paper machines, preferably based on fluoropolymers. The coating has to be durable under very hot and wet conditions and show excellent corrosion resistance. Preferably the material should be provided together with a ready-to-use application technology. Co-operation partners could be a university, a research institute or an industrial company.	AT
8125	Flexible technology for finishing cast aluminium parts produced in unit production or small lot series	Small-size Hungarian aluminium foundries that produce cast parts with sand casting and/or gravity die-casting methods are looking for flexible technology for finishing manufacture including deburring, surface cleaning, grit-blasting, removal of feeders/risers, etc.	HU
8127	Low-pressure die casting technology and/or machine aluminium foundry of 200-t/year capacity	Some small-size Hungarian aluminium foundries dealing with gravity die-casting and producing cast parts basically for the automotive industry want to restructure their production and to introduce low-pressure die-casting technology. They are looking for industrial partners with a view to technology transfer.	HU
8201	CNC controlled spark erosion and CNC controlled rapid milling technologies for the manufacturing of tools for the rubber industry and for the die-casting of plastics	Hungarian SME is seeking technology and machinery for CNC spark erosion and CNC rapid milling. The company wants to use the machines for the manufacturing of die-casting tools for the rubber industry and for the processing of plastics. The aim is to find a technology available on the market, guaranteeing higher productivity, due to shorter manufacturing time. The firm is looking for machine tool manufacturers dealing with the production of spark erosion machines and/or milling machines.	HU
8292	Aerosol-filling machine	A Slovak company is looking for an aerosol filling machine for filling aluminium cans. The substance that will go into the spray cans will be a liquid combined with alcohol. They are looking for partner who can provide this automatic machine.	SK
8128	"Water conditioning technology to avoid damages caused by calcination and corrosion within the heating units for injection moulds	An Austrian producer of components for injection moulding machines searches for a technology to purify water used inside their heating units in order to avoid calcination damages and enhanced corrosion effects. Additionally the company is seeking for quality standards for water, because of the international application of the products and the different quality of natural water. The technology should be ready for application.	AT
8382	Consolidation of Nanostructured Powders	A Cyprus Technical Institute owner of a patented methodology which focuses on the synthesis of nanostructured powders with specific compositions is seeking a partner (for a technical co-operation or a manufacturing agreement) with the expertise and the means to consolidate the as synthesized powders for the purpose of making dense nanostructured net-shaped components.	CY
8383	Thermal Spraying of Nanocomposite Powders to Form Dense Coatings	A Cyprus Technical Institute owner of a patented methodology which focuses on the synthesis of nanostructured powders with specific compositions is seeking a partner who has expertise in thermal spray processes to apply the as synthesized powders (Cobalt/Tungsten Carbide) on selective substrates for the purpose of making low porosity nanocomposite coatings.	CY
8384	Spray Drying of Homogeneous Liquid Solutions	A Cyprus Technical Institute owner of a patented methodology which focuses on the synthesis of nanostructured precursor powders with specific compositions is seeking a partner who has expertise in liquid atomisation by means of spray drying, in order to produce fine solid or hollow particles of Copper Nitrate and Ammonium Metatungstate.	CY
8385	Fluid Bed Processing of Nanostructured Tungsten Powders	A Cyprus Technical Institute owner of a patented methodology which focuses on the synthesis of nanostructured precursor powders with specific compositions is seeking a partner who has expertise in fluid bed particulate processing, in order to produce nanostructured tungsten carbide.	CY
8458	Technology or materials for forming a strong permanent bond between thermoplastic elastomers (TPE) and plastics	A Swedish research institute is looking for a technology for forming permanent bonds between thermoplastic elastomers (TPE) and plastics, or else partners for doing research to develop a method for forming this kind of bonds. The institute has already 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 thermoplastic elastomers and plastic materials.	SE
8464	Technology or materials for forming a strong permanent bond between the moplastic elastomers (TPE) and rubber	A Swedish Research Institute is looking for a technology for forming permanent bonds between thermoplastic elastomers (TPE) and rubber, or else partners for doing research to develop a method for forming this kind of bonds. The Institute has already 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 thermoplastic elastomers and rubber.	SE

Πληροφορίες

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8475	Technology or materials for forming a strong permanent bond between thermoplastic elastomers (TPE) and metal	A Swedish Research Institute is looking for a technology for forming permanent bonds between thermoplastic elastomers (TPE) and metal, or else partners for doing research to develop a method for forming this kind of bonds. The Institute has already 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 thermoplastic elastomers and metal.	SE
8477	New technology for rubber vulcanisation	Lithuanian company, producer of metal parts and rubber products is looking for new technology and solutions for vulcanisation of rubber. As technological solution company now uses steam coppers for vulcanisation of raw rubber. The requested technology could use salt solutions as methods for rubber vulcanisation of a completely new generation. The company is looking for industrial partners, which could offer new technology for rubber vulcanisation.	LT
8098	Production technologies and expert knowledge to manufacture a metal part for big clocks	A Dutch SME is specialised in the design and development of big clocks. For one of their patent designs the company is looking for productions techniques to manufacture a metal part. The company is also looking for material knowledge of steel and stainless steel. They want a partner who is able to provide the requested production techniques. The requested partner must have expert knowledge of metal parts and be active in the industry. The company is interested in a manufacturing agreement.	NL
8223	Filtering membrane technologies and products	A French enterprise designs, realises and sells turn-key filtration plants mainly in the fields of food industry and molecular extraction. To widen its range of high quality products, its researches new membranes, especially flat membranes in the range of reverse osmosis up to 2 .m. The SME is now looking for new membranes, especially flat membranes in the range of reverse osmosis up to 2 .m. They are looking for a licence/ joint venture agreement or a technical co-operation.	FR
8345	Technical assistance and process development related to devices on glass substrates	A French SME has patented a structure of low-cost gas sensor, using a SnO2 active layer on a glass substrate. The company is looking for a partner to set up a joint venture for the development of the sensor (active part + electronics + packaging), production and sales.	FR
8067	Know-how of sand regeneration for aluminium foundry	A small-size Hungarian aluminium foundry producing various sand-cast parts is looking for sand regeneration system. Moulding sands used for casting are partly natural ones containing natural clay as the binder and partly compounded mixtures containing silica sand and different types of binder such as resins or sodium silicate. Requested technology should provide complete reuse of processed sand. They are looking for a technical co-operation.	HU
Industry			
8044	Software of evaluation of fire risks	This French company is an expert in software conception, simulation as well as creation and exploitation of data bases. At present this company would like to conceive a new software product in the field of fire security. But such software is so useful that it could be very interesting to realise a technical co-operation with a European team.	FR
8247	New environmentally friendly techniques for surface treatments fit for the electroplating industry	A Dutch company is active in the electroplating industry. The company is looking for new and environmentally friendly techniques for surface treatments. The requested technique must have a hardness off app. Hv 0.1: 1.000 - 1.500 kg/m2 on lightweight metals. The surface treatment also needs to be versatile and durable under various conditions. Technique should fit in electroplating industry. They are interested in a manufacturing agreement, a license agreement and/or a joint venture agreement.	NL
8288	Technologies to recycle lead-free printing plates in such a way that the copper as well as the silver can be recycled	A Dutch SME is specialised in developing high-performance lead-free products. The company is looking for a partner, who has the technology to recycle copper as well as silver out of lead-free printing plates, despite the fact that the used alloys of the plates contain bismuth. The requested partners also must be active in metal recycling and / or electronic refuse. At present, only the copper of printing plates is recycled. For this a specific European partner is requested.	NL
Information Technology			
8380	Training Course Builder Software Tool: new Approach in Knowledge Modelling for new Concept in Electronic Learning	A software company is looking for a company/commercial partner capable to develop systems for syntactic and semantic language analysis, systems for multimedia applications and distance training for a technical co-operation, manufacturing agreement or a commercial agreement.	IT
8417	Co Scripor for TV and Cinema Screenwriters	A German SME searches for a knowledge management system, which enables screenwriters to work jointly on the production of scripts for tv and cinema via Inter-/Intranet giving them access to a very efficient communication and work structure. Co Scripor's target groups are writing teams working in different places supervised by a story editor. They are looking for a technical co-operation.	DE
8286	Expert knowledge, hardware and software for positioning techniques based on three-point measurement	A Dutch company is focussing on 3D-product engineering and development and strategic advice. They are looking for software, hard ware and expert knowledge for an accurate positioning system based on a three-point measurement. The technique will be used for positioning goods. The requested partner must have a minimum of 10 employees. They are interested in a license agreement, a technical co-operation or a manufacturing agreement.	NL
8358	Software for Process Optimisation	A German company is interested in implementing their consulting know-how in the field of e-business implementation within a supporting software tool. The aim of this technology request is to identify a software solution wherein a process analysis can be obtained that can be combined with the know-how of the German company. The main objective is a functioning tool that generates results that can be applied within an e-business implementation process and its necessary optimisations to the customer	DE
Materials Technology			
8161	Search for innovative textiles and fabrics for use in a range of children's products	Innovative textiles and fabrics are sought for a range of children's products which are currently being developed by a young Scottish company. They are looking for a technical cooperation, a joint venture agreement or manufacturing agreement.	UK
8099	Techniques for spot-free gluing of nylon 66 on to PVC	A Dutch SME is specialised in the design and development of big clocks. For one of their designs the company is looking for spot-free gluing techniques to glue nylon 66 on to PVC. The requested partner must have expert knowledge in the field of gluing, be active in the industry and able to produce glue. The company is interested in a manufacturing agreement.	NL
8159	A liquid primer or coating requested for the coating industry to improve bonding of polyester, polymer or epoxy with metal or other synthetics	A Dutch company is active in the coating industry. The company is seeking a liquid primer to improve bonding of polyester, polymer or epoxy with metal or other synthetics, without sandblasting or etching the materials. The requested partner should have expert knowledge of the subject and must be active in the industry sector. The company is interested in a license agreement or a manufacturing agreement. The requested partner must be able to supply the technology in large quantities.	NL



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
8165	Innovative surface treatment for titanium colouring	Italian SME operating in the field of surface treatment, seeking innovative technology for titanium colouring. Surface treatment can be of any type and it must be possible to select from a wide range of colours. The technology required must already be available as the company is ready to sign a commercial agreement with technical assistance.	IT
8287	Expert knowledge and technologies for electroplating or coating synthetics with zinc	A Dutch SME is an all-round technical company. They are looking for expert knowledge and techniques to galvanise synthetics. This means to electroplate or coat synthetics with zinc. They want to know if it is possible to coat synthetics with zinc. And if this is possible the company is also interested in time, which is necessary for the coating of the synthetics with zinc and the thickness in millimetres of the coated zinc. The company is interested in a manufacturing agreement.	NL
8471	Paper based technologies for battery systems for disposable medical equipment	A UK company in the design & manufacture of medical equipment is seeking ultra lightweight/thin battery technologies (based on screen printed paper). An application is seen in the provision of electrical power in low-demand medical systems, particularly where disposability is a key requisite. Current systems typically use lithium based energy sources. The new technology is seen as a progressive step in terms of cost, weight & environmental impact. They want a licence/commercial agreement.	UK
8129	Lenticular material for printing images	A Madrilenian printing company, with very innovative developed works, is looking for a company that manufactures lenticular material, in a simple process. They are looking for manufacturing agreements.	ES
Pharmaceutical/Cosmetics			
8343	Printing conductive inks to porous materials (Nappy Liners)	A small UK company is looking for the technology or know-how to print electrical conductive inks onto porous materials (namely nappies). The company is looking for a printing or nappy manufacturer capable of delivering this technology with a view to being granted the sole manufacturing licence for their patented technology.	UK
8402	Process to upgrade and dry fish skins for the cosmetic and/or the do-it-yourself industries	The French seafood leader company processing 35000 tons per year of fish wants to upgrade its by-products (heads + bones+ skins + cartilage + livers = 12000 tons per year) and is looking for a technological process to dry and upgrade fish and shark skins. The technology will have to be available for demonstration and/or already on the market. They are looking for partners for a licence/joint venture agreement or a technical cooperation.	FR
Waste Management			
8120	Technology for manufacturing of chlorine derivatives	A Polish chemical company is looking for a technology for manufacturing of chlorine derivatives. Transportation of chlorine into the factory should not be taken into account, as chlorine is being produced on-site at the company.	PL
8344	Cost Effective and Energy Generating Waste Burning Technology	Latvian Small Energy Fund is looking for a new technology for processing everyday, industrial, hospital and veterinary waste. The technology must generate energy. It has to be industrially tested and ecologically safe. The demanded capacity of the technology is 4-16 thousand tons per year. They are looking for a technical co-operation or a commercial agreement.	LV
Other			
8073	Technologies to develop a system to interpret signals and other data during the pregnancy and delivery of a baby in order to help the gynaecologist	A Dutch company is a supplier of software for medical applications, specialised in obstetrics and gynaecology. They want to develop a system to interpret signals and other data during pregnancy and delivery of a child to help the gynaecologist. They are looking for a partner who has experience with data-analyses tools to develop such a system. The requested partner must have financial resources, must be able to supply the needed personal and must be able to organise the project.	NL
8097	Technologies to develop alloys of gold combined with titanium, with a hardness of at least 400 Vickers	A Dutch SME is specialised in the development, production and adjustments of jewellery and ornaments. The company is interested in alloys of gold combined with titanium. They want to use the requested very hard gold alloy to manufacture a special ring and for bracelets. The requested gold alloy must have a hardness of minimum of 400 Vickers.	NL
8160	Technology for a 100% accurate measurement system to measure (semi) finished products up to circa 100 product features	A Dutch company specialised in production and supply of precision parts for the high-tech industry is looking for a measurement system that is 100% accurate for measuring semi-finished products up to circa 100 product features using scanning, infra-red, radar, laser, ultra sound or X-ray. Accuracy will be within microns. The requested measurement technology must be capable of measuring inside and outside dimensions, dimensions on inner and outer thread, sealing surfaces on distortions.	NL
8289	Technologies to clean and recycle PVC cans, which are used in the paint industry	A Dutch company is specialised in producing and supplying, colorants in various packaging; these are liquid colour pigments. The company is looking for a partner who has the technology to clean and recycle PVC cans, which are used in the paint industry. The requested recycling and cleansing method for used paint cans made of PVC must be less expensive than the current used method, the burning of the cans. The company is interested in a licence agreement or a manufacturing agreement.	NL
8341	Additives for the improvement of resistance in the manufacturing of ornamental pieces from artificial alabaster	A Spanish SME devoted to the manufacture of craftsmanship pieces and presents from artificial alabaster wants to optimise the extraction procedure of the moulds with additives to produce a hardening of the mixture without modifying the appearance of the final finish of the model. They prefer to use a technology available but other stages will also be considered. They are looking for partners from sectors such as materials technology, chemistry, etc.	ES
8486	Didactic experimental toolkits for schools and universities	An Italian spin-off company produces innovative didactic experimental toolkits addressing key scientific phenomena rarely covered by existing didactic products, such as quantum physics or liquid crystal phenomenology. The company is interested to enlarge its catalogue with new products (with similar characteristics) through joint development and/or cooperation agreements with other organisations (university departments, companies involved in education).	IT
8200	New and innovative technologies and products used in infrastructure	A Dutch company is specialised in supplying technical components to the industrial & transport market. They are active in projects in the following areas: safety, noise redemption, environment and friction management. The company is looking for new & innovative technologies & products used in the railway infrastructure. They are also interested in new technologies & products in the electric-heating, railway, offshore & mechanical construction. They seek a licence or commercial agreement.	NL
8290	Expert knowledge and technologies for vacuum metallising Acrylic Butadiene Styrene.	A Dutch SME is an all-round technical company. They are looking for expert knowledge and techniques for vacuum metallising a substance called ABS. This stands for Acrylic Butadiene Styrene. The company wants to know the time, which is necessary for vacuum metallising ABS and the thickness in millimetres to which the ABS can be vacuum metallised. The requested partner must (preferably) be capable of vacuum metallising small series of ABS. The company is interested in a manufacturing agreement.	NL

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Aerospace Technology			
8012	Coaching Methodology to introduce QM-Systems in SMEs based on ISO 9001:2000	A German company developed the Bremen Quality Management Model (BQM). The Bremen Model offers Small and Medium Enterprises (SMEs) a quick, systematic and cost-effective way of building up Quality Management Systems leading to ISO 9000:2001 certification. The company is looking for international partners, interested in overtaking the methodology to enhance the international BQM network.	DE
7921	CYLINDERS WITH ANTI-FRICTION AND ANTICORROSION COMPOSITE POLYMER LAYER (hydraulic, pneumatic cylinders, guides, boosters, valves, shock absorbers, bearings, etc)	An Israeli SME has developed a process by which the inside or/and outside unprocessed surfaces of cylindrical tubular or solid metal blanks are covered with a smooth ready-to-use polymer composite layer (0.5-2 mm thick) for hydraulic elements and for low friction linear elements. It enables use of aluminium or steel instead of carbon steel or stainless steel, resulting in much lower costs. Due to reduced friction, use of water is feasible. Joint ventures or manufacturing agreements are sought.	IL
7694	DEETEN: Novel 3D modelling and simulation technology	DEETEN is novel software technology created in Slovakia for efficient numerical representation and treatment of 3D objects in modelling and simulation tools. The core of this technology is a way to store object data in an automatically created structure of domains that substantially decreases memory usage and simulation time over conventional methods. DEETEN is intended for use in CAD/CAE tools for semiconductor industry, MEMS engineering, aerodynamics, or as a modelling method in comp. graphics	SK
7972	Swiftool - Rapid Manufacturing Technology for Plastic Components	A UK company has developed a patented technology for the rapid manufacture of plastic components, primarily via injection moulding. The core technology uses advanced polymeric materials, micro-flexible moulds and process and blending know-how. Advantages include lower cost, high turn-round speed, and ability to incorporate texture and Microflex properties into the mould. The company is seeking manufacturing/licensing/commercial agreements or joint venture with major industrial partners.	UK
7985	Swiftcore - Rapid Manufacturing Technology for Complex, Hollow Plastic Components	A UK company has developed a patented technology for the rapid manufacture of complex, hollow plastic components. Used in conjunction with Swiftool (EETO 02 002) the lost-core injection moulding technology enables the production of complex shapes in a range of production materials. Advantages include fast, clean, environment and operator friendly, high performance and low cost. The company is seeking manufacturing/licensing/commercial agreements or joint venture with major industrial partners.	UK
8030	Lowest Friction Cable Manufacturing Technology	An Irish company involved in the manufacture of springs, wire-shapes and cables, has developed a unique callendering process for the manufacture of low-friction cables for various control system applications. The key technical advantage is the lowest friction of any stainless steel cable on offer. Where such cables are in use, e.g., transport automotive, the new process gives superior operation and wear characteristics, due to the much reduced friction.	IE
7766	DIPE: intelligent and real-time electronic camera for very fast image processing or object sorting	DIPE has been developed by a French company. It is built upon programmable logical devices. The image processing algorithms are implemented at the silicon level, which allows reaching performances never obtained before for fast object sorting or real-time image processing. DIPE offers further advantages for miniaturisation, re-programmability, confidentiality and on-board processing in harsh environments.	FR
7858	Innovative low-cost mobile robot arm controlled via joystick, trackball or speech for the physically handicapped and other applications	A high-tech German SME specialising in products for the blind and physically handicapped has developed an innovative low-cost mobile robot arm controlled via joystick, trackball or speech. The arm is easily attached to a wheelchair via a special joint and can remove objects from a shelf or pour a drink, offering a high degree of independence to the physically handicapped. Sought are new application areas and partners searching for a robot arm that can easily be adapted to their applications.	DE
7796	STERILAV - Lavatory toilet for use in sterile medical environments	An Austrian Aerospace SME has developed a toilet system for application in sterile environments. Several medical procedures (e.g. bone marrow transplantation) require patient treatment in environments, where maximum isolation of germs is required. STERILAV offers a user-friendly, hygienically safe and time-efficient possibility for the treatment and disposal of faeces. Partners are sought for licensing and marketing	AT
7870	Multipurpose microcamera	A Hungarian private inventor has developed a new technology to produce a lightweight, low cost multi-purpose microcamera, with a very good picture resolution, resulting in very advantageous feature camera. The applicability of the camera is wide, from security service equipment to Web cameras. Technical co-operation partner to finalise the camera and to exploit the potential of the invention is awaited.	HU
7856	Plastic modelling of Magnesium alloys	An Israeli SME developed, certified and is applying new technological know how for plastic modelling of all Magnesium alloys available today. This know how, enables the use of the magnesium alloy raw material (sheets, plates etc.) where the weight of the finished product is critical, in spite of its higher price than aluminium alloys. The company is looking for industrial partners to co-operate in using these technologies to its products or for the market.	IL
Agricultural and Marine Resources			
7935	Applied environmental microbiology and organic agriculture know-how	This French company is offering its multidisciplinary competencies in applied environmental microbiology and organic agriculture. As it could be very helpful in management of R&D projects in this field, it's looking for technical co-operation with European companies working in organic agriculture, natural phytosanitary products as well as in waste treatments.	FR
Agriculture - Forestry			
7881	Preservative to extend commercial life of cut flowers and to control early blooming	A Spanish public research institution has designed environmental friendly solutions for flowers to be licensed to cut flower sector. The patent consists on preservative solutions to extend commercial life and to control fast opening of cut flowers. The advantages are supported by the high effectiveness and by the fact of the ethylene synthesis inhibitor and the germicide used in the formulation do not have any toxicity or environmental problem. Licence agreements are sought.	ES
7987	Silo-Cage System, A Composting Solution for All Organic Waste	An established UK SME has implemented an effective composting method, in line with standards of waste treatment and disposal recently put in place by EU and UK authorities. The system processes all organic waste. Providing continuous operation, low capital and operating costs due to no forced agitation or aeration, low labour, no offensive odour, low emissions, a nutrient rich fertiliser, fully auditable, a proven technology. We invite companies /local authorities to implement this system.	UK
7960	New method for barking a log with on-line adjustable rotor blades	A Finnish research team has developed a barking machine for sawing industry. The invention relates to a hole-rotor-type barking machine but the blades, barking the logs are adjustable by a control system while the machine is running. There is no need to stop the process in order to change the force for the blades. The company is looking for saw machine producers and end users to further development and commercialise the invention together with the research team.	FI
7829	Exothermal waste conversion	A German company has developed a new system of dry fluff production from an almost unlimited scale of wet and dry waste including natural bio-stuff even if input stuff has 80% of humidity. The process is situated between conventional fluff and WVDF (waste derived fuel). It allows 100% recycling. End products are an optimised organic mineral fertiliser and secondarily a construction material generated from ashes.	DE



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Automation/Robotics			
7695	New contact-less position sensors for wear-less machine monitoring/ control, coin detection/ recognition or robot actuators	A Northern German SME has developed new contact-less sensors for measuring linear or angular movements of metal objects. It can be used for position detection of moving machine parts in industry applications, for high speed coin recognition in sorting machines, or as control sensors in robotic actuators. Main advantages are the contact-less / wear-less absolute measurement with a high cut-off frequency. Partners are sought for a technical co-operation, a manufacturing or a license agreement.	DE
7714	New multi-functional robot-cart for automated greenhouse/horticulture work	A small Israeli company specialising in agricultural equipment has designed an automatic robot-cart operated via a low voltage wire, for performing comprehensive greenhouse work, from planting to harvesting. The automatic robot substantially saves working time. The company is looking for marketing / manufacturing agreement, joint venture, financial resources.	IL
7715	Full turnkey solutions for mechanical and electrical design and development, test and release activities and approval	An Austrian company offers full turnkey solutions from industrial design via mechanics and electronics (hardware, software, layout) via design verification, approbation, prototype building, procurement and manufacturing. The company is a special service provider for mechanical, electrical design & development, test & release activities, approval and after-sales service. The customers are found in fast-growth communication, computer peripherals, automotive, and electronic sectors.	AT
7922	HERON Toy Robots that Show Emotion and Develop Different Characters	An Austrian SME with comprehensive know-how in robotics for varied applications presents a new software technique: HERON - the Cell-Architecture. It permits the development of any learning robot without being too complex and is designed for a new generation of intelligent robots (e.g. toy or service robots). A first prototype of a toy robot paves the way to enter series production. They are seeking global industrial partners that are interested in participating in this seminal development.	AT
7803	Cognitive Human-like Vision System	An Italian inventor has developed a vision system for "human-like" machines that offers an alternative to human vision. The system learns forms recognition the same way as a human being does. The developer is looking for companies interested in industrial development, production and in the selling of the software applications.	IT
7916	Image processing system applied for the automatic removal of individual rods out of a bundle of steel rods	In co-operation with a steel mill, an Austrian research institute has developed a technology for fully automatic handling of ferromagnetic bended steel rods. Main feature of the process is an image processing system based on a CCD-camera with a software to control a gantry robot for the selection of the most suitable rod to grip. The research group offers this technology to steel works and plant construction companies.	AT
Biotechnology			
7785	New technology for microbiological production of short peptides	An Estonian SME active in the field of development of new technologies for biomedicine is offering a solution for microbiological production of short peptides. The ideal partner sought is an industrial manufacturer of vaccines with whom a joint-venture agreement or licencing agreement would be signed.	EE
7962	Immunological identification of animal species in foods	This technique has been developed at the Department of Food Science and Technology (Veterinary School of the Universidad Complutense de Madrid). Immunological techniques (ELISA) are employed in the fast identification of animal breeds in milk, meat, fish and any food product. Results are simply, objective, and visual interpreted. Partners from agrofood/biotechnology industry interested in manufacturing kits for applying this technique are sought.	ES
Chemical Industry			
7740	Method for production of the dual Al-Fe coagulant from glauconite for water purification	An Estonian inventor has developed a method for the production of a new dual Al-Fe coagulant for water purification. It includes dissolving the Fe-Al containing raw material with sulphuric acid followed by separation of phases & neutralisation of filtrate. The main advantage for using this method is that glauconite is a widespread mineral containing Al-Fe compounds. The inventor is looking for companies that already provide water purification systems, interested in licensing technology.	EE
7963	Preparation of carbon membranes for gas separation	A Spanish Research Institute has patented a new method to prepare carbon membranes formed by a dense microporous carbon film deposited on a ceramic substrate. The membranes are prepared by deposition of a polymeric film on a ceramic substrate, followed of curing, carbonisation & membranes in only one step. Prepared membranes are useful to separate gas mixtures formed by permanent gases. They are looking for industrial partners interested in carbon membranes manufacture for gas separation.	ES
8001	Rheology and design of polymer processing operations	The Group of Non-metallic Materials of the Environmental and Industrial Chemistry Engineering Department of Universidad Politécnica de Madrid develops a research and development line concerned with the development of polymer processing operations based on mathematical and numerical models for the simulation of the flow of viscoelastic materials. The Group is interested in contacting research centres to go on with the research lines, and plastic sector companies to improve production processes.	ES
7991	Wax for protection and treatment of stainless steel	A Danish start-up company founded by the inventor and a pre-seed venture company have developed a new type of polymer-based wax for protection and treatment of stainless steel. The wax can be used inside and outside. It is a soft cream that is applied to the surface with a cloth. After treatment the wax hardens and protects the steel. Hardening is due to the wax without any toxic emissions. The company is looking for potential licensees, producers or distributors.	DK
7867	Electrochemical biosensors for determination of glucose in musts and wines	The Department of Analytical Chemistry at the Complutense University of Madrid develops robust, amperometric biosensors for the determination of glucose in musts and wines. They are looking for partners from agrofood industry interested in implementing this methodology for a concrete application.	ES
7759	Polymer Conductor bound to a mesoporous support especially useful for lithium batteries.	A Spanish university has developed a material containing a polymer conductor incorporated into channels, inside a mesoporous support useful for lithium batteries and photovoltaic cells and photoactive and holographic material. Eliminates the lithium batteries problem of charge stored and battery service duration. Other application sectors: electrical circuits, printed circuits, polymer conductors and optoelectronic and antistatic components. A license agreement and joint collaboration is sought.	ES
7917	Fluidic mixer with no moving parts for liquids, powders, granular materials or semi-solids and suited to a wide range of applications	A Scottish SME has developed a patented fluidic mixer for use in a wide range of industries, e.g. aquaculture, agriculture, chemical, process, food processing, marine, nuclear, pharmaceutical, water (potable or waste water), waste management. The mixer has no moving parts, requires minimal maintenance and is easily installed in a wide range of locations. The company is looking for companies interested in collaborating in further development of the mixer and/or distributors.	UK

Πληροφορίες

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7885	Electrochemical biosensors for the determination of cholesterol in food	The Department of Analytical Chemistry at the Complutense University of Madrid has developed robust, renewable and low-cost composite amperometric biosensors for the determination of cholesterol in food samples. They are looking for partners from agrofood industry interested in implementing this methodology for a concrete application.	ES
7810	Coagulation Control System (CCS) for water and effluent treatment	A UK client manufactures a coagulation monitoring & control system that can be applied to potable water & effluent treatment. The treatment of water & effluent with coagulant & flocculant chemicals such as aluminium sulphate, ferric-based products, PAC & polyelectrolytes, can be monitored & controlled by utilisation of the CCS, which uses advanced measurement techniques & the application of know-how. The treatment of effluent is based on the principle of tangential flow separation (TFS).	UK
7828	Encapsulation of Industrial Waste Sludge & Other Toxic Wastes	A small UK company has developed a process that allows the encapsulation of industrial waste sludge and other toxic wastes such as PCBs and CFCs. The process results in a safe dry powder that can be used for landfill or as a building material. The process is adaptable and is suitable for many types of waste. The company is looking for a licence agreement.	UK
7734	Coating Technology of Silicon Carbide Particles to Improve the Processing and Weldability of Aluminium Composite Materials Reinforced with Silicon Carbide	A Spanish university has developed a technology for coating silicon carbide particles used as reinforcement in manufacture of aluminium composites. The coating is composed of a continuous ceramic layer of silicon oxide. This layer behaves as an active barrier that prevents the interfacial reactions between the aluminium and the silicon carbide particles during manufacturing by casting and welding of these composites. The group is looking for chemical companies for licence/commercial agreements.	ES
7735	Consumable electrode for welding aluminium matrix composites reinforced with silicon carbide particles	A Spanish university has developed a technology for manufacturing consumable electrodes to be used in welding of aluminium composite materials reinforced with silicon carbide particles. These electrodes settle a material of the same nature as that of the welded composite into the welded joint. Thus, any weakness of the welded joint is avoided. The research group is looking for chemical companies for commercial/licence agreements.	ES
7806	Low-cost dipstick device for environmental testing and other applications	A company based in the UK has developed a novel dipstick configuration for on-the-spot tests for environmental monitoring applications. The dipstick format incorporates all test reagents in dried form and it is therefore very easy to use. A number of different products are in development and a patent has been applied for. The company is now looking for a manufacturer to produce the dipstick at low cost with potential for million-plus per year volumes.	UK
7733	Chemical recycling of plastic waste to obtain petrochemical feedstock of high commercial value	A Spanish university has developed a chemical recycling technology of plastic waste. The process involves the catalytic degradation of plastic waste into valuable and marketable chemical products. These products can be used as raw materials. The developed technology allows recycling plastic mixtures of polyethylene and polypropylene with a composition similar to household plastic waste. The group is looking for chemical companies interested in the development of joint research projects.	ES
Construction Technology			
7756	Automated and Modular Multi-floor Parking Garage	A small Polish constructing office designed an automated multi-floor parking garage based on metal construction. Number of parking places varies from 307 to 507 in relation to garage's size. Cars are placed automatically by means of a computerised conveyor system. The project is addressed to investors, building companies, municipal authorities and real estate administrators. The company is looking for licensees.	PL
7855	Roundhouses - Environmentally friendly, excellent buildability, programme time efficient, low cost, insulated composite concrete shell houses	A Swiss contractor has developed, patents pending, system to build thermally efficient insulated composite concrete dome shaped houses. Each unit has an area of 110 m ² . Built on site they can be easily linked to form larger structures as required. The prime advantage of this construction method is that it is very cost and time effective without compromising quality. Because of the static equilibrium the house can be built without load-bearing walls.	CH
8003	Universal, Fast and Reusable Construction Panel System	A small Swiss company has developed a construction panel system. Its special advantages include the very easy, tool-less high-speed assembly and disassembly, as well as multiple re-applications. Applications range from home interiors, exhibition structures, safety walls, partitions, to the D I Y sector. The company offers a flexible licensing agreement and expertise in production and marketing.	CH
8037	A Sundial - ancient knowledge of measuring time combined with modern know how	A Slovenian constructor of new and restorer of old sundials is looking for partners for marketing and constructing of sundials under his know-how and guidance. Especially welcome are partners working in the field of architecture, exterior design, urbanism, restoration and similar.	SI
7717	Building climatization by cooling ceiling: new thermoelectric condenser	An R&D team from a Swiss engineering school has developed, tested and patented a new thermoelectric (Peltier effect) condenser for cooling ceiling used in building climatization. The present device allows delimiting the area of condensation thanks to thermoelectric modules, which are put in contact with the chilled panels. The team is looking for selling (or licensing) the patent to an industrial partner, with technical co-operation to achieve a marketable product.	CH
7984	AMBI-STONE: a water permeable mineral tile	A Belgian SME developed a water permeable tile based on natural mineral granules (AMBI-STONE). It combines various properties in one product: water permeable (the advantage over other surface hardening materials), no slip, easy to clean, etc. AMBI-STONE is used around swimming pools, in gardens and parks, around trees, for terraces, for paving etc. They are looking for companies interested in producing and marketing this tile under a license agreement.	BE
7964	Automatic and Compact Device for Local Industrial Wastewater Treatment Containing Hydrocarbons and Heavy Metals Emulsions	A Swiss company specialised in wastewater pretreatment has developed an automatic device to treat industrial wastewater, in particular those loaded with hydrocarbon and heavy metal emulsions. By concentrating all of the treatment functions into one easy to maintain and to operate device, it is possible to reach minimal costs by treated cubic meter. The company is looking for partners, interested in manufacturing the device and distributing it on its local market.	CH
7920	VARIOESCAL - innovative tread support for a flexible layout and easy construction of staircases	An Austrian company developed an innovative tread support for staircases consisting of pre-fabricated elements. These elements are originally hollow and twist-able and allow a free choice in the flight of steps. Once filled with concrete a rigid, solid body is created. This system represents a sustainable, visually light and flexible solution that proved its function in practice. Partners are sought for the development and marketing of complete stair solutions (steps and railings).	AT
8000	The fastfixer: shore for supporting a girder in a wall opening without obstructing the passage through the opening	A Belgian inventor has developed the fastfixer, an innovative and patented shore for supporting a girder in a brick layered wall opening during construction. Offering the same support as a conventional shore, but without obstruction of the passage through the opening, the fastfixer is a small, but very big innovation for the European building industry. He is looking for organisations wanting to buy his patents and manufacture the fastfixer under their own management.	BE
7968	Compressed Earth Blocks	The Department of Building and Architectural Technology (DCTA) of Universidad Politécnica de Madrid has a research group working in analysis of new building methods with earth (through compressed earth blocks and their new applications in social housing and alternative construction). The technology is in an experimental phase, needing further material development and regulation. The research group is looking for companies interested in industrially developing and commercialising the technology.	ES



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7696	Mobile Stacking Garage	A German research institute developed the innovative stacking garage which consists of a multi-storey, collapsible three-dimensional framework that can be mounted and dismantled very easily. It requires a short time to be set-up and needs only little space. Thus, it has got a high availability and flexibility. It can be very useful if temporary parking or storage place is needed. The institute is interested in a licence agreement, a technical co-operation or a manufacturing agreement.	DE
7741	KNOW HOW IN SOLAR ASSISTED ABSORPTION COOLING MACHINES	Spanish research group offers its know-how in solar assisted absorption cooling machines. The main application is for residential or industrial used solar assisted absorption cooling machines. Main advantages of the application are high efficiency at low charge (the losses in efficiency and partial charge are small), lower need of electrical power, lower maintenance and reliability. The Institute is looking for information exchanges with partners active in the applied solar energy sector.	ES
7742	Air conditioning system with adsorptive dehumidification of the ambient air	The Department for Technical Thermodynamic of a Technical University in Germany has developed a new system for air conditioning with reduced energy demand and the possibility to utilise the heat of Combined Heat Power (CHP) installations in summer. With this so-called hybrid-system it is even possible to run an air conditioning plant without a refrigerating machine. Licenses are offered for using the new system in air conditioning.	DE
Electronics - Microelectronics			
7886	Electronic Road Fee Collection Systems (EFC)	Electronic Fee Collection (EFC) is becoming widely implemented in Europe as an efficient means of collecting tolls and of implementing transport policies such as road user charging. Many European countries have already introduced road pricing on motorways or on the whole territory. A specialised Swiss company has developed and delivered all required components for advanced EFC systems, like On-Board Units. They are looking for a partner who would act as an operator for the system.	CH
7732	Tritone - A vision system for the inspection of artesian wells up to 1000 meters deep	An Italian enterprise has developed a system to accurately inspect and monitor artesian wells of up to 1000 meters deep both in air and in water. These surveillance tasks are important in order to check the status of the wells' internal walls, particularly for the detection of cracks potentially provoking the seepage of wastewater. The SME is interested in co-operating with SMEs and research centres involved in underwater activities.	IT
7816	Videotransmitter - low cost embedded system of image and data transmission by cellular and classical telephony	A small Polish spin-off company has developed a low cost embedded system of image and data transmission by cellular and classical telephony. The system is intended for acquisition video data from several sources (includes embedded video grabber and multiplexer) and transmission pictures. The company offers research and manufacturing co-operation and is looking for commercial (marketing) co-operation and joint venture partners.	PL
7934	Expertise in micro reproduction by electroforming complex shapes of components for telecommunication, micro-fluidics and micro-optics	A German high-tech company offers reproduction of miniaturised components, tools and moulds with focus on die-casting moulds, press-casting tools and foaming tools, combined with coating and other microsystems technologies. It can be delivered to expanding markets like telecommunication, micro-fluidics and micro-optics.	DE
7966	Intelligent energy-saving light control for incandescent lamps	Polish company has developed a device that allows to reduce the cost of the energy in lighting systems employing incandescent lamps. Advantages over known solutions include a significant reduction of lamp power consumption (energy cost), easy re-programming that meets individual needs of the in-place installation, and a low-cost manufacture. The company is looking for industrial partners interested in promotion, funding of manufacture, and further development.	PL
7937	Expertise in coated optical components for optical instruments and devices in life science, industrial vision and telecommunications	A small German high-tech company manufactures a broad range of coated optical components. Results are of unique spectral performance and excellent long-term stability. Main applications: optical instruments for life sciences and industrial vision, optical devices for telecommunications. Co-operation is sought with industrial partners (medicine, telecom, industry) for collaborative innovation for filters or filter arrays for various wavelengths, and coatings increasing or diminishing reflection.	DE
7900	SRC-BackupSolution: data protection and database replication by Internet and other data lines	The SRC-BackupSolution is a service developed by an Austrian company for data protection and database replication by Internet and other data lines. It offers businesses (especially small businesses and also doctors, insurance brokers etc.) the possibility for data protection and replication by ISDN. If the customer's server breaks down, the data stock can be used from the SRC backup server in real time. The company is looking for partners for distribution.	AT
7901	SRC-DataClearing: Clearing Centre for B2B between heterogeneous IT infrastructures by Internet	The SRC-DataClearing service developed by an Austrian company comprises a Clearing Centre for business to business (B2B) between information technology (IT) infrastructures. Businesses will be offered the possibility to exchange data directly over this Clearing Centre. By using the Internet the costs for the entrepreneurs will be reduced. The company is looking for partners for distribution.	AT
Energy			
7899	Fuel cells: innovative clean power generation systems for stationary and transport applications	The Department of Environmental Engineering of Genoa University has developed fuel cells, which are new electrochemical reactors able to convert the chemical energy of some fuels directly into electrical energy. The technology can be used to produce energy from waste and can be used for mobile applications, achieving a highly efficient conversion process and low-level emissions of pollutants. The Department is looking for industrial partners interested in developing fuel cells systems.	IT
7947	Proton solid electrolyte for fuel cells	CSIC and University San Pablo CEU have developed a powder material that can be pressed to a required conformation by using a plastic binder, having a high proton conductivity at low temperature. They are looking for industrial partner interested in ceramic manufacture as the electrolyte of fuel cells, which was obtained from a sodium, niobium, tungsten oxide by partial replacement of proton by sodium in an acidic aqueous environment.	ES
7902	Wind engineering and industrial aerodynamic know-how	The French Scientific and Technical Centre for Building is offering its know-how in the field of wind engineering and industrial aerodynamic. It has various facilities to collaborate in R&D projects: large wind tunnels, numerical modelling, in-situ measurements. It is looking for technical cooperation with European industrials and laboratories.	FR
Environment			
7943	Passive in-situ treatment of metal-polluted water by means of caustic magnesia	A Spanish research institute has developed a new process based on the use of caustic magnesia in the passive treatment of metal-bearing acid waters. The caustic magnesia can be used as a filling of reactive walls to treat groundwater, and in ponds, reactors and channels to treat industrial and mining discharges. They are looking for environmental engineering industry interested in license agreement and financial resources.	ES

Πληροφορίες

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7880	Genetically Modified Plant Resistant To Media Containing Heavy Metals	A Spanish research centre has developed a genetically modified plant to solve heavy metal contamination of soils and waters. This plant shows an increase of its capacity of heavy metal binding up to 300%, this plant is tolerant to toxic concentrations of heavy metals and able to accumulate them in the aerial parts. The centre is looking for environmental companies for license agreements and research collaboration.	ES
7795	Spilled oil recovery from water surface	A German inventor has found an astonishing new method for removing oil from water surfaces of lakes, rivers and the sea. The innovative idea is to use steel wool for this purpose which is highly adsorptive to oil while it has a minor adsorption towards water. On offer is a licence for manufacture and marketing of technical devices using this new technology.	DE
7905	Non-chemical (physical) water treatment devices for hard water treatment	A Slovak company has designed a non-chemical device for treating hard water anywhere where boiler scale and sediments are created as a result of temperature or pressure changes of water e.g. in boiler rooms, heat exchangers, compressor plants, etc. The company is looking for a commercial agreement with technical assistance.	SK
Fisheries, Resources of the Sea			
7698	Control system for fish farms (SControlADA)	The SControlADA control system has designed by a Spanish company for automating a fish farm. It is intended as an open system that can be used in small, medium or large fish farms. The size of the farms will be determined by the number of variables to control. The system is highly customisable according to user needs.	ES
7883	Genetic resource management and improvement strategies for aquaculture	A UK company has developed a genetic resource management system for aquaculture. Genetic strategies offer huge potential for production improvements, in addition to avoiding significant production limitations that often occur through common hatchery practices. Genetic management to sustain production includes troubleshooting hatchery practices to avoid unintentional breeding and loss of diversity. The company is looking for partners in the aquaculture sector for technical cooperation.	UK
7701	Environmentally Friendly Water Treatment Unit in Recycling of Marine Rearing Water for Land Based Aquaculture	A fish farmer in Iceland has, w. European partners, built a fully operational small-scale pilot facility that combines reuse of natural resources, recycling of organic by-products and the use of 100% renewable energy resources. Annual production capacity is 100-130 tons of Sea Bass- finance is sought to build a full scale plant (w. annual capacity 750 tons) and European partners sought for establishment of a consulting company in field of on growing, recycling units for fresh- and marine species.	IE
7946	Genetic identification of fish and seafood breeds	This technique has been developed at the Department of Food Science and Technology (Veterinary School of the Universidad Complutense de Madrid). Genetic markers are utilised in the identification of fish and seafood species in fresh and processed products, when their morphologic characteristics are not recognisable. The results are simple, objective, and visually interpreted. Partners from agrofood/biotechnology industry interested in manufacturing kits for applying this technique are sought.	ES
Food - Agro Industry			
7725	Combined method to extract organic products using SCF (supercritical fluid)	A Spanish Agrofood Technological Institute has developed a high-pressure process for extraction of organic products from vegetable or animal matrices, wherein the process is carried out in the presence of one liquid solvent and one supercritical fluid (SCF). The SCF proportion is less than 60%. Advantages of this process include the reduction of the extraction time, reduces the solvent/solute ratio and the consumption of solvent and costs. The Institute is looking for industrial partners.	ES
7758	Know-how licence for the fabrication of regional sausages	A French company, active in the field of regional delicacies is looking for a partner ready to manufacture its specialities (different kind of sausages) as a franchisee. The French company has acquired a great know-how in the fabrication of this particular type of product, and would like to transfer this know-how to a partner willing to include new items in its product range. The company will provide training and technical know-how, as well as merchandising advice.	FR
7887	Ecosphere - Protective enclosure for seeds providing nutrients and water retention, aimed at promoting and sustaining the growth of seedlings in arid and hostile environments	Scottish client has developed a technology to significantly improve the growth rate of seeds in previously hostile environments. The provision of a polymer "pod" means seedlings are provided with a self-contained food and water store, significantly enhancing their chances of survival. It can also be used as a micro-reservoir to absorb and desalinate seawater, or create water reservoirs at a low cost. They are seeking partners for further development & commercialisation.	UK
8002	Electronic Identification System of Animals and Meat Products based on radio frequency	A Spanish SME has developed an Electronic Identification System of Animals that allows individual identification, automatic management of the processes and traceability in the cattle and meat sector. The advantages, in comparison with traditional methods of identification, are the security of the system, the computerisation and automatic control of processes, the management of the traceability of products, breeding and milking control, etc. Partners are sought for technical cooperation.	ES
7709	Method for the evaluation of bio disposal of mineral elements in food	A Spanish research group has studied the bio disposal of some minerals in human nutrition. Bio disposal is the proportion of total mineral in the food that is assimilated by the body for its normal physiological functions. This group has worked with different services of hospitals of Madrid to study the effect of several diseases (Alzheimer Parkinson, Obesity, and Diabetes) on bio disposal of mineral elements. This group is looking for a pharmaceutical group for transferring their knowledge.	ES
7923	Advanced technology for the treatment and reduction of slaughterhouse waste and sludge	A Belgian SME developed a recycling system for the treatment of slaughterhouse waste and sludge. The system comprises a pre-manufactured unit built in containers, conforming to all E.C. requirements. Capacity and design is fit for the end-of-pipe treatment of wastes and sludge of slaughterhouses. The technology offers a feasible alternative to current expensive disposal and/or treatment solutions. Collaboration is sought through commercial agreements with technical cooperation.	BE
7814	Soil and water decontamination by using native microorganisms	A research group from Complutense University of Madrid has developed a technique for decontamination of soil and water polluted by industrial and agricultural sewage (herbicides, pesticides, organochlorine compounds). The main advantage is the use of native microorganisms immobilised in different supports. This research group is looking for companies interested in licensing the technology or research groups for developing new projects.	ES
7755	A Web-based food safety management system for the animal and grain chains	A French SME wants to adapt and further develop a Web-based food safety management system for European players of the global food chain. It is already adapted to pork, beef, chicken, vegetable, fruit, fish, grain, etc. and sold to well known players in France. They want to develop a harmonised system that enables traceability through the whole chain, since such a system does not exist yet in Europe.	FR
7904	CAROXAN: A new concentrate of natural antioxidants from carrot for food additives	A French company has developed CAROXAN, a natural concentrate of carrots containing the whole range of carotenoids present in the original vegetable. They are looking for a partner in the food industry or specialized in nutraceuticals who would be interested in incorporating this natural ingredient in their products. This company suggests a license agreement and a technical cooperation. It is prepared to share the technical expertise and development costs for the incorporation.	FR
Industrial Manufacture			
7729	Surface treatment of plastics with glass to obtain better moisture and gas-tightness and greater resistance to scratches	A Swedish company has developed a new method of SiO _x coating of plastics to make them more moisture and gas-tight and mechanically more resistant. Until now, this has been possible with only small components, in a vacuum chamber. Now it is carried out at atmospheric pressure, rapidly, on-line, on large sheets or components with complicated shapes. This technique has been theoretically and practically proven, but many applications must be developed. Technical and economical resources are required.	SE



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7761	New technology for cleaning industrial moulds with lasers	A French technical centre developed a new process to clean industrial moulds by laser. It cleans organic/inorganic pollutants while keeping the mould in the press. It cleans better than the old solutions, and doesn't spoil the surface of the material. The centre, which already took part in the implementation of pilot industrial modules is looking for a transfer of know-how and a technical assistance proposes to assemblers or end-users, in relation with its licensee.	FR
7786	Sealing of plastics as a substitute for glass in burglar-proof window cassettes	A privately owned Swedish company has developed an innovative technology for the rapid and effective sealing of polycarbonate and acrylic plastics so that they can be used to replace glass in burglar-proof windows. This provides stronger windows than those made of glass. The technique involves adding a surface layer of a carbon compound, on-line, at atmospheric pressure, instead of using a vacuum chamber. Partnership or licensing is offered.	SE
7793	Acoustic vibrator for shaking mechanical structures	A French research institute has developed an acoustic vibrator that can be used to shake mechanical structures (such as metallic plastic or glass panels used in car industry, building, naval or aeronautical industry, namely fuselages, etc.) with the aim of testing them. The research institute is looking for industrial partners with vibration and acoustic engineering skills that will be able to develop, to test and to commercialise the available acoustic vibration prototype.	FR
7994	A new concept for cycle time reduction in thermoplastic composite moulding	A German research institute working in the field of polymers and composites has developed a new method for reducing the cycle time in the process of moulding thermoplastic composites by integrating a fast heating and cooling system into the mould. On offer are licenses for manufacture and sale of mouldings incorporating the new heating and cooling technology.	DE
8005	Advanced Method and Apparatus for Effective Improvement of Wear Resistance and Life Expectancy of Tools, Perishable Components and Wear Parts	A small Israeli company has developed technology and equipment for rapid cryogenic treatment of a wide diversity of materials / products to increase their wear, abrasion, erosion, corrosion resistance, stabilise their strength parameters, improve surface quality. The technology saves processing time significantly, shows best results with high reproducibility. The company is looking for partners interested in a strong position in the market and organisations for diffusing the proposed technology.	IL
8006	Plaster mould for the production of ceramic form parts with much better drying capacities	A small German enterprise has developed an improvement for the production of ceramic form parts and is looking for a company in the sector of slip casting for sanitary or technical ceramics to licence or buy the patent. In this technology plaster moulds are heated from within with carbon fibres that have been cast into the moulds. This way the ceramic form parts can dry much faster during the process. The quality of the parts is improved, time and energy can be saved.	DE
8039	Lost Foam: The Innovative Casting Process for Metals	A small-sized German company offers a process for the production of castings of all metals by using "lost patterns" of expandable polystyrene embedded in loose sand without any chemical binders or other additives. This casting process is designed for the production of complex parts from 0.5 to 160 kg with high precision and top dimensional accuracy, minimising the subsequent machining and reducing costs. The company is interested in commercial agreements with technical assistance.	DE
8035	Conoscopic holography profilometer for laser-based 2D and 3D high-precision surface measurements	A Dutch company developed measurement technology based on a technique called conoscopic holography. This method allows to create extremely precise 3D digital images of virtually any surface. Resolution of 10 nm is easily obtained. When used in combination with a XY table an accurate 3D scanner is born. This method can be implemented for all applications in which high accuracy of shape or surface quality is required. Partners sought should have interest in realisation of high-quality output.	NL
7945	A pliable container device for waste material inside motor vehicles	An Italian SME has developed a pliable container device for waste material to be used specially inside motor vehicles, that may be applied by means of a self-sticking structure to any internal surface, being of minimum encumbrance when not in use as it is pliable, and with replaceable bags. Advantages over conventional products include its small size, its cheap substitution, and its easy installation. The company is looking for industrial partners interested in further development.	IT
7837	New materials for welding and hard facing	An Israeli SME developed an expert system, which enables very rapid and cost effective development of welding and hardfacing materials for the solution of problems in special and difficult irons and steels. It applies a fundamentally new approach to the optimisation of welding and hardfacing consumables based on comprehensive mathematical modelling. The company is looking for industrial partners for applying its technology.	IL
7811	Generation of a non-local, non-equilibrium plasma at high pressure for the destruction of pollutants or for surface treatment of heat-sensitive materials	A Flemish University developed a new DC plasma generator of a non-equilibrium plasma at high, up to atmospheric pressure. Application areas include gas cleaning, surface treatment and sterilisation. Non-equilibrium plasma techniques are particularly suitable for the treatment of low concentrations of pollutants. The low gas temperature allows the processing of heat-sensitive materials as plastics, textiles, etc. The reactor concept can be tailored to a specific application.	BE
		Industry	
7710	Epoxy Polymer to impregnate all electrical systems of thermal classification H without solvents	A Spanish inventor has developed and patented a new Epoxy Resin to protect and isolate electrical devices, especially traction engines, and to strengthen all their technical properties. This kind of polymer has the classification "H" within the thermal insulation classification (resist 220° C) having at the same time all the chemical and physical properties of epoxy polymers. The person in charge of this technology would be interested about license and commercial agreements.	ES
		Information Technology	
7754	Computer based technologies for groundwater flow and contaminant transport modelling	A small Latvian company attached to the Riga Technical University has developed and applied special software for modelling groundwater dynamics. Advantages over conventional software include high reliability of models created and handiness for a modeller in dialogue with a computer. The company offers its services on creating mathematical models and is also looking for partners interested in further development and new applications.	LV
7879	Authentication and digital signature	A French company has developed a personal smart card reader for authentication and digital signature, working with an off-line card reader. The card will generate a one-time password that will be used for authentication and digital signature. The company is looking for joint venture and marketing agreements, information exchange and financial resources.	FR
7939	Ergonomic Platform for Intranets, Extranets, Internet	A French company proposes a software platform designed to improve the ergonomics of applications used on the Web. It allows interactive communication, optimised searches and superior product displays. This solution is the ad hoc response to companies seeking to increase their transformation rate and customer loyalty. The company is looking for System Integrators, Web agencies, Consulting companies, Software Publishers to integrate its technologies.	FR
7970	New translation software for Lotus Notes applications	A Swedish company has developed a translation dictionary for a Lotus Notes environment. The software today includes six languages. It allows word lists to be created and used dynamically. It is possible to directly translate words from any of the included languages to any of the other. The software is also applicable for E-learning platforms such as Lotus LearningSpace and IBM Mindspan Solutions. The company is looking for a partner interested in joint development or local adaptations.	SE

Πληροφορίες

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
7996	Open Modelling and Simulation Software Tool/Platform	A Belgian SME developed a user-friendly platform, called WEST, for the simulation and modelling of different processes (wastewater, water re-use, fermentation, chemical, etc.). The user can use a lot of open models, add easily his own know how/models, build configurations, test control strategies, etc. The company is looking for partners to start up Scientific Support Centres for Modelling and Simulation through licence agreements or marketing agreements.	BE
7697	GIPSECA A Generic interactive Package for Systems engineering Courses and Applications	A Scottish company developed a Web-based interactive multimedia material covering the general topics of systems engineering. The material is provided in 19 different subjects listed under four thematic subjects: Optimisation and Data Analysis, Modelling and Control for Industrial Automation, Electrical Systems and Interfacing, and Implementation and Verification. Material is intended for education purposes (taught courses) and industrial training.	UK
7703	Tarinfo tariff - a daily updated customs tariff on the Internet in a customised format	A Swedish SME, Tarinfo AB, has developed an Internet service in the field of customs information. The product makes customs handling more efficient for the end customers. Partners in the field of software development for logistics and customs handling, and who deliver Information Systems to costumers are being sought for the integration of customs information into their systems. In cooperation with the partner Tarinfo AB takes the responsibility for keeping the end customers database updated.	SE
7995	Innovative Web-based live customer support software for companies operating in the B2C/ B2B areas and call centres	A small German software company has developed a Web-based client-server application for companies that want to offer live Web-based B2C and B2B support. The application offers customers an online call button that directs requests to a call centre agent and enables one-to-one chat and co-browsing, turning a Web site into a personal communication centre without downloading any kind of applet or plug-in. Partners for technical co-operation, joint ventures and license agreements are sought.	DE
7727	SoftA/R - software for the health-care billing system	SoftA/R system, developed by a Polish software producer, can be used as a management and accounting tool for the billing system of the hospital. It can be used for billing health care services accordingly to specific law regulations, payment registration, debts investigation and creating finance statements. User can fully adjust features of the system to his demands. It is a constantly evolving product. The type of cooperation the company is looking for is commercial agreement.	PL
7728	SoftRX software for hospital pharmacy management	A Polish software producer has developed a new software for hospital pharmacy management. It allows the users to have a full control over medicine circulation in hospitals. In all stages the application allows to generate different reports and print labels and bar codes. SoftRX has a user friendly interface and make work easier by the system of warnings and information's about any allergies, interactions and alternative medicines. Type of collaboration sought: license agreement.	PL
7805	Medical Teleconsulting Software and Data Processing System	A Hungarian SME has developed a software and data processing system for distance medical consulting, and a new method for cooperation between different levels of the health care system. The system contains an easy-to-use and low-price special software able to unify any relevant information inputs not depending on formats and standards, and a hardware development solution for immediate diagnostic equipment. Industrial partners interested in commercial cooperation or in direct use are sought.	HU
7762	FileTRAC: Tracking and positioning system based on ultrasound technology	A Norwegian SME has developed an ultrasound system (tag/detector) for tracking/locating assets. It allows accurate location at room level (+/- 10cm). Signalling will not interfere with electronic equipment or be disturbed by electromagnetic fields. It does not require direct sight, can be used as access control in defined areas or as lighting/temperature control as a part of a building management system. The company is looking for partners for further development/applications/testing etc.	NO
7971	New innovative machine learning process for automatic categorisation of large volumes of unorganised, unstructured information into easily retrievable resources	An Israeli company has developed proprietary algorithms enabling information to be automatically categorised according to predefined topics. This solution can be either a stand-alone application or can be integrated into already existing corporate information systems. Advantages over conventional categorisation methods include high accuracy and quick implementation. The company is looking to co-operate with leaders in the field of e-business and others dealing with information categorisation.	IL
Materials Technology			
7791	Adhesive structural junctions	The Department of Naval Architecture and Construction of Universidad Politcnica de Madrid develops a technology based on the use of adhesives to make structural junctions, that is, junctions between metallic, polymeric or composite elements which main task is to support weight in working conditions. The research group is interested in solving technological problems of companies through technical assistance agreements.	ES
7941	Advanced Cross-linking Resins - Innovative High Performance Resin Bonding Systems	A UK company has developed a chemically engineered, water-based, non-toxic, cross-linking resin emulsion with outstanding bonding capabilities, commercially available in emulsion, film & powder form. The system is environmentally safe and can be pre-designed to match specific requirements of the manufacturer and the market. The technology can replace existing bonding systems in numerous applications including automotive, textiles & construction. The company is seeking licensing agreements.	UK
8028	TGE-Production of Various Products made of Recycled Rubber from Used Tyres Know-how	An Icelandic company has developed an efficient method of recycling used tyres for various products used in playgrounds for fishing, foundation for road signs etc. The company would like to bring its expertise knowledge in the field of recycled rubber to Europe, searching for companies interested in licensing agreements, manufacturing agreements or commercial agreement with technical assistance. The technology used is efficient, environmentally friendly and cost-effective.	IS
7753	Production of building materials from thermoplastic concrete	Latvian scientists have elaborated the technology of building materials production based on minerals, hard organics and polymers. The goods may be used in different fields of engineering industrial, agricultural, water management and highway engineering. Thermoplastic concrete has high chemical, water, frost and crack resistance, bending and tensile strength and relatively low thermal conductivity. We look for the partners to organise mutual production from thermoplastic concrete.	LV
Measurement Methods			
7802	Innovative equipment for growing single crystals with high melting point	A research group, from Autnoma University of Madrid, with expertise in Materials and Crystal Growth Technologies, has developed the equipment needed for growing single crystals with high melting point. The high impact of single crystals into current technology makes the preparation of single crystals material a key point in the development of new applications, specially materials with high melting point, because it is need a special equipment. Industrial partners for licence agreement.	ES
Medicine, Health			
7993	Novel modified ceramic coatings for biomedical applications	A new Portuguese company is dedicated to the manufacture of novel coated implants and prostheses using modified hydroxyapatite coatings, Ca ₁₀ (PO ₄) ₆ (OH) ₂ , which have an enhanced new formation rate around implanted materials. These novel coatings, with a composition very similar to that of bone tissues, develop a sound interface with implanted materials and are expected to greatly reduce the immobilisation period for patients. The company is looking for joint ventures and license agreements.	PT
8038	Know-how in biochemical analysis and spectrophotometers	A French manufacturer of biochemical analysers offers to manufacture OEM (Original Equipment System) systems adapted to customer's or reagent manufacturers' specifications. Mastering completely the design and manufacturing steps, the company offers ready-to-sell products matching 100% of partner's specifications including quality controls, service, timetable, marketing or communication.	FR



Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Telecommunications			
7853	CaP: The New Coaxial Connector entirely made of plastic material	A small Italian company developed a special plastic connector (CaP) to join a coaxial cable to any F female connector. The connection is better than one made with the main standard F metallic male connectors because, by using CaP, there is no metallic interface between the cable and the female connector and therefore an optimal matching between the two parts of the connection is achieved. The company is looking for commercial partners or other companies interested in a license agreement.	IT
7997	Radio-based home communication system	A Swedish company has developed a home automation system with Web and WAP (Wireless Application Protocol) access to the home. The company is looking for a joint venture agreement with a mobile operator and in the future for industrial partners interested in further development and new applications.	SE
Transport			
7707	COMPLETE RANGE OF MOTOR VEHICLE ALARM SYSTEMS WITH AN INTEGRATED INTERACTION	An Italian technical centre has developed a complete line of motor vehicle alarms with 12 different models of low, medium and high priced products and accessories such as electronic modules for the protection of the interior, auxiliary sirens, automatic window openers and so on. It is looking for manufacturing companies interested in acquiring all of the know-how, two European patents and an international trade name.	IT
7875	Trailer Alert: unauthorised entry alarm system for Heavy Goods Vehicles (HGVs).	A UK SME in the security sector has developed a TRAILER ALERT system offers HGV operators protection against unauthorised entry into their trailers. Detectors in the trailer send an alarm signal by radio to a pocket sized alarm unit kept with the driver at all times. Originally designed for curtain sided trailers but equally suitable for box trailers or lorries. Partners from the industrial security sector are being sought for licence or manufacturing agreements.	UK
7940	Privacy friendly system for measuring of and payment for road usage by vehicles (RUC)	A small Dutch company has developed a privacy friendly system for measuring of and payment for road usage by vehicles (RUC = Road Usage Charging). The system in the pre-design phase uses coded road marks, a vehicle unit with sensor to read the road type codes, payment functions and backoffice provisions. Under certain conditions the company is prepared to offer the whole (pre-) design (patent pending) for further development, manufacturing and marketing by other parties.	NL
8031	Fixture for drink-bottle crates.	An SME in West Sweden has developed a new drink-bottle crate fixture. The product is designed to keep the crates together during transportation and prevent displacements. The product is made of environmentally friendly plastic. The product is lighter and cheaper than the closest equivalents. The SME wishes co-operation concerning adaptation and marketing.	SE
7872	Caravan Alarm & Light Controller	A UK SME in the security sector has a Caravan Alarm and Light Controller enables remote switching of the awning/interior lights as well as controlling the alarm system. The alarm system provides comprehensive protection of the caravan's contents, the parked caravan, the coupled caravan & tow vehicle. The light controller enables remote switching of the awning/interior lights. Partners from the security sector are being sought for licence, manufacturing or commercial agreements.	UK
7797	TGE - Filter for the removal of particles from exhaust gas of mobile and stationary Diesel engines using heavy oil as a fuel	A German company has developed and successfully tested an innovative filter consisting of a special electrostatic precipitator. In the first stage (ioniser) particles are electrically loaded and then are removed in a sequent collector. The particles are removed from the collector plates with pressurised air or steam and collected in filter bags. Collected soot can be deposited or burnt. The filter is tested in ship engines. Cooperation is sought for stationary applications.	DE
Waste Management			
7874	Recycling refrigerators and e-scrap	A German recycling centre for all kind of refrigerators and e-scrap from private households, trade, industry, etc. offers their efficient recycling technology for CFC, FC and Pentane/Butane-operated refrigerators with a proportion of harmful substances. The developed technique is based on 5 patents for decisive steps in this developing process and is very effective. They are looking for information exchange, technology transfer, exploration of new market opportunities or a marketing agreement.	DE
7708	SELECTIVE SYSTEM FOR THE COLLECTION AND TREATMENT OF URBAN GARBAGE BY MEANS OF TEMPORARY STORAGE IN BURIED COMPACTING SILOS	An Italian technical centre has developed an innovative system for the differential collection and treatment of urban garbage. This system is ready to be put into production. This technical centre is looking for companies specialised in dustbin manufacture, interested in acquiring all the know-how; they will be able to request an international patent.	IT
8036	New Patented System for Biological Wastewater Treatment	A Portuguese company specialised in wastewater treatment (WWT) systems, regarding project design, conception and implementation, has developed and patented a system for biological wastewater treatment. The company's main activity is related to the development of standardised or customised WWTP plants. The patented system can be applied for small and decentralised units, as well as for existing centralised units. The system can be applied for the upgrade of existing WWTP plants.	PT
7774	Bio-DZL: Low-cost environmentally friendly process for the conversion of vegetable oil to bio-fuel suitable for any diesel engine without conversion	A Cyprus SME specialising in waste management and renewable energy has developed a low-cost, reliable and cost-effective esterification process for the conversion of waste or/and fresh vegetable oils and fat, to an alternative green fuel known as bio-diesel suitable to run diesel engines without any modifications or adjustments. The Cyprus company is now offering its know-how and new plant to potential partners interested, preferably, in a joint venture in their own country.	CY
7857	New technological approach to the treatment of hospital contaminated solid waste	A consortium of Portuguese SMEs and research centres has developed a new technology for the treatment of hospital contaminated solid waste. Due to its small dimensions, ease of operation, cost-effectiveness, high efficiency in terms of decontamination process and environmentally friendly technology, it is a promising alternative to all thermal processes typically used, especially because it treats all those residues close to the local of production, transforming them into common urban waste.	PT
Other			
7854	Electronic tracking Sun Reflector System to divert sunlight onto North facing walls or shaded areas.	A small UK firm has developed a sun reflector system that can be positioned to reflect sunlight onto north facing rooms or shaded areas. A sensor system is arranged so that sunlight is continuously targeted on the same area. The concept is now available for direct sale with technical back up and will be ideal for an organisation looking for a new product who have an electronics and small mechanical mechanisms background. Some final development will be required to bring the system to market.	UK
7871	Security Letterbox	A UK SME has developed and patented a Security Letterbox for internal fixing to a mail opening of any door (wall). However, for the first time on the market it provides free access to a mail delivery person but also offers protection against attempts to introduce liquid (or gas) in to the property. The SME is looking for a joint venture or licence agreement with a distributor/manufacturer or distributor company that is established in door furniture and/or fire and security market.	UK
8008	Printed Quality Improvement Software and Know-How	A French SME specialised in printing process engineering has developed a software process for decomposing an image in non-standard tints contrary to traditional quadrichromy. This technique ensures a strong quality increase as well as the homogeneity of printing results. This process is intended for the manufacturers who print images with aesthetic or technical constraints bound to the support and ink. This process can be applied to any type of printing process and on any support.	FR
8009	Localisation of interactive software for non-English speaking markets	A Scottish company has developed interactive educational software specialising in the area of social learning, focusing on attitudes and values, relationships, behaviour, actions and consequences and personal responsibility. Topics including drug taking, behaviour in family settings and issues arising at school, work and among friends. The company is seeking partnerships with educational software developers and distributors to adapt the products in the area of culture, language and voice clips.	UK

Πρόγραμμα για τη Διεθνή συνεργασία στη βιομηχανική έρευνα και τις δραστηριότητες ανάπτυξης σε προ-ανταγωνιστικό στάδιο

Προκήρυχθηκε πρόσφατα από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) ένα νέο πρόγραμμα, που έχει ως σκοπό την ενθάρρυνση της συμμετοχής των ελληνικών φορέων (επιχειρήσεων, βιομηχανιών, ερευνητικών κέντρων, ΑΕΙ, ΤΕΙ) για την ανάπτυξη συνεργασιών σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο σε έργα βιομηχανικής έρευνας και επίδειξης.

Πρόκειται για το πρόγραμμα "Διεθνής συνεργασία στη βιομηχανική έρευνα και δραστηριότητες ανάπτυξης σε προ-ανταγωνιστικό στάδιο", το οποίο εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα" (ΕΠΙΑΝ), με συνολικό προϋπολογισμό 5.280.000 ευρώ.

Δικαίωμα συμμετοχής στην παρούσα προκήρυξη του προγράμματος έχουν: βιομηχανικές επιχειρήσεις, εταιρείες βιομηχανικής έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, Μικρο-μεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ), ενώ ερευνητικά κέντρα, αυτοτελή ινστιτούτα, ΑΕΙ και ΤΕΙ μπορούν να συμμετάσχουν ως συνεργαζόμενοι φορείς (υπεργολάβοι). Καινοτόμο χαρακτηριστικό του προγράμματος είναι ότι η συμμετοχή σε αυτό προϋποθέτει υποχρεωτικά τη συνεργασία με ένα τουλάχιστον φορέα από άλλο κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλης ευρωπαϊκής χώρας. Οι φορείς όμως του εξωτερικού δεν θα είναι επιλέξιμοι για χρηματοδότηση.

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) έχει τη δυνατότητα να σας βοηθήσει να βρείτε εταίρους για διεθνή συνεργασία με στόχο την από κοινού εκπόνηση έργου στο ανωτέρω πρόγραμμα.

Στο πλαίσιο του προγράμματος το ποσό της δημόσιας δαπάνης, που θα χορηγείται σε κάθε εγκεκριμένο έργο, θα κυμαίνεται από 80.000 μέχρι 175.000 ευρώ, ανάλογα με τη χρονική διάρκεια του έργου. Ειδικότερα, για έργα διάρκειας μέχρι δεκαπέντε (15) μηνών, η επιχορήγηση θα φθάνει μέχρι το ποσό των 100.000 ευρώ, ενώ για έργα μεγαλύτερης διάρ-

κειας η δημόσια συμμετοχή θα φθάνει μέχρι τα 175.000 ευρώ. Η χρονική διάρκεια των έργων θα κυμαίνεται από 10 έως 30 μήνες.

Οι επιστημονικοί και τεχνολογικοί τομείς που υποστηρίζονται είναι: Τηλεπικοινωνίες, Ενέργεια, Τεχνολογίες Περιβάλλοντος, Τεχνολογίες της Πληροφορίας, Τεχνολογίες Λέιζερ, Ιατρική και Βιοτεχνολογία, Νέα Υλικά, Ρομποτική/Αυτοματισμός, Μεταφορές, Γεωργική βιομηχανία - Δασοκομία - Αλιευτική παραγωγή, Τρόφιμα και Ποτά, Μηχανολογία και Κατασκευές. Ιδιαίτερη όμως έμφαση θα δοθεί στις συνεργασίες, που αφορούν τους τομείς της Τεχνολογίας της Πληροφορίας - Τηλεπικοινωνιών, του Περιβάλλοντος, της Πολιτιστικής Κληρονομιάς και των προηγμένων κατασκευαστικών εφαρμογών για τις ΜΜΕ. Για τις περιπτώσεις αυτές προβλέπεται ειδικό πριμ (σε ποσοστό 10%) επί της συνολικής βαθμολογίας που θα συγκεντρώσει η πρόταση. Ο τομέας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, λόγω του ευρύτερου ενδιαφέροντος που παρουσιάζει, δεν εμφανίζεται ως αυτοτελής τομέας, αλλά εντάσσεται κατά περίπτωση σε έναν από τους παραπάνω τομείς.

Η προκήρυξη θα είναι "ανοικτή" έως τις 14 Ιουνίου 2002, και στη διάρκεια της θα πραγματοποιηθούν τρεις κύκλοι αξιολόγησης των προτάσεων, ένας κάθε μήνα περίπου και μέχρι εξαντλήσεως του διατιθέμενου προϋπολογισμού.

@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

ΓΓΕΤ: http://www.gsrt.gr/html/calls/efa/ind_coop/call_gr.html

Πληροφορίες

ΓΓΕΤ, Διεύθυνση Τεχνολογικής Ανάπτυξης
κ. Γιάννης Παπαδάκης (e-mail: jep@gsrt.gr)
κα Ιωάννα Μαλαγαροδή (e-mail: imal@gsrt.gr)
Τηλ.: 010 7713474, 010 7752222 (εσωτ. 331)

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για στελέχη επιχειρήσεων στην Ιαπωνία και την Κορέα

Τα εκπαιδευτικά προγράμματα (Executive Training Programmes = ETPs) στην Ιαπωνία και την Κορέα είναι μια πρωτοβουλία, που σχεδιάστηκε και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με σκοπό να δώσει στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις την ευκαιρία να αποκτήσουν εμπειρία στην ιαπωνική ή την κορεάτικη αγορά και να επεκτείνουν τις εμπορικές τους δραστηριότητες. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή συνεργάζεται με την εταιρεία SHL για την αξιολόγηση των υποψηφίων, που πρέπει να διαθέτουν προσόντα υψηλών προδιαγραφών αλλά και τα απαιτούμενα κίνητρα, ώστε να συμμετάσχουν επιτυχώς στα δύο προγράμματα. Καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή αιτήσεων για συμμετοχή στα δύο προγράμματα είναι η 15η Ιουλίου 2002.

Κατά τους δεκαοκτώ (18) μήνες της διάρκειας του εκπαιδευτικού προγράμματος (ETP) στην Ιαπωνία, οι συμμετέχοντες παρακολουθούν εντατικά μαθήματα ιαπωνικής γλώσσας, επισκέπτονται βιομηχανικές μονάδες, παρακολουθούν σεμινάρια σχετικά με την ιαπωνική κουλτούρα και τις επιχειρηματικές πρακτικές και στο τέλος κάνουν την εργασιακή πρα-

κτική τους σε δύο ή περισσότερες σημαντικές ιαπωνικές εταιρείες. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προσφέρει πλήρη χρηματοδότηση του προγράμματος, με πόσο που ανέρχεται στα 120.000 περίπου ευρώ, για τον/την πρώτο/η επιτυχόντα/ούσα υποψήφιο/α από οποιαδήποτε εταιρεία.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα στην Κορέα έχει μικρότερη διάρκεια από αυτό της Ιαπωνίας, αλλά ακολουθεί την ίδια ακριβώς δομή. Πιο συγκεκριμένα, περιλαμβάνει έξη μήνες μαθημάτων στην κορεάτικη γλώσσα και τρεις μήνες εργασιακής πρακτικής σε κορεάτικες εταιρείες. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή χρηματοδοτεί πλήρως το πρόγραμμα, προσφέροντας το ποσό των 2.500 ευρώ κάθε μήνα, με σκοπό να καλυφθούν όλα τα έξοδα του κάθε συμμετέχοντα καθ' όλη τη διάρκεια του προγράμματος.

Πληροφορίες

SHL Hellas (κα Τσάπαλα)
τηλ.: 010 8839938, fax: 010 8820686
e-mail: etp.greece@shlgroup.com
<http://www.etp.org>



Η έρευνα για τις μεταφορές στην Ελλάδα

Το 1^ο Διεθνές Συνέδριο για την Έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία στην Αθήνα, στις 21-22 Φεβρουαρίου 2002. Το συνέδριο διοργανώθηκε από το Σύλλογο Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων και το Ελληνικό Ινστιτούτο Μεταφορών. Συμμετείχαν περισσότεροι από 200 Έλληνες και ξένοι σύνεδροι, οι οποίοι παρουσίασαν μεθοδολογίες και αποτελέσματα πρόσφατης έρευνας στον τομέα των μεταφορών.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου τιμήθηκε, με την απονομή ειδικής πλακέτας, ο κ. Φώτης Καραμήτσος, Διευθυντής Θαλασσίων Μεταφορών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, για τη μεγάλη συμβολή του στην προώθηση της έρευνας στις Μεταφορές τη δεκαετία 1990-2000. Ο κ. Καραμήτσος ήταν κατά την περίοδο 1989-2001 υπεύθυνος της ομάδας της Γενικής Διεύθυνσης XIII, που χρηματοδοτούσε την έρευνα για την εφαρμογή συστημάτων τηλεματικής στις Μεταφορές.

Στην εναρκτήρια συνεδρία ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής και Διευθυντής του Ελληνικού Ινστιτούτου Μεταφορών καθηγητής ΑΠΘ κ. Γιώργος Γιαννόπουλος επισήμανε ότι η έρευνα στον τομέα των Μεταφορών στην Ελλάδα μπαίνει σε μια νέα φάση ωριμότητας και ανάπτυξης που χαρακτηρίζεται από την:

- ▶ δημιουργία ερευνητικών υποδομών σε εθνικό επίπεδο

- ▶ χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων και από ελληνικές πηγές, όπως η ΓΓΕΤ και το Υπουργείο Μεταφορών
- ▶ “ωρίμανση” των ελληνικών φορέων που ενδιαφέρονται για την έρευνα όσον αφορά την οργάνωση, υλοποίηση ή/και παρακολούθηση μεγάλων ερευνητικών προγραμμάτων
- ▶ ολοκλήρωση των ερευνητικών δραστηριοτήτων σε ευρωπαϊκό επίπεδο, κυρίως με την πολιτική του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, την οποία εγκαινιάζει ουσιαστικά η ΕΕ με το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο. Στο τέλος του συνεδρίου πραγματοποιήθηκε συζήτηση στρογγυλής τράπεζας με θέμα “Πόσο κοντά είναι η έρευνα στις Μεταφορές στην Ελλάδα, με την εφαρμογή και τις ανάγκες των χρηστών;” Στη συζήτηση επισημάνθηκε ότι απουσιάζουν βασικοί μηχανισμοί εφαρμογής της έρευνας στους περισσότερους φορείς και υπουργεία, ώστε να μπορούν να ενσωματωθούν τα αποτελέσματά της στις πολιτικές και στις ενέργειες που λαμβάνονται από τους φορείς λήψης αποφάσεων.



@ Διεύθυνση στο Διαδίκτυο

<http://www.hit.certh.gr/Ses/intro.htm>

Τα Βραβεία του τρίτου Πανελληνίου Διαγωνισμού Πολυμέσων & Internet

Την Τετάρτη 10 Απριλίου 2002, πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα εκδήλωση με αντικείμενο τη βράβευση καινοτόμων πρωτοβουλιών στον τομέα των πολυμέσων και του Internet. Στην εκδήλωση απονεμήθηκαν τα βραβεία του τρίτου (3ου) Πανελληνίου Διαγωνισμού Πολυμέσων & Internet, τον οποίο διοργάνωσαν για τρίτη συνεχή χρονιά η Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής (ΕΠΥ), ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ) και το Ίδρυμα Μελετών Λαμπράκη (ΙΜΛ), σε συνεργασία με το ΙΕΚ “Όμηρος”.

Βασικός ομιλητής της εκδήλωσης ήταν ο υπουργός Παιδείας κ. Πέτρος Ευθυμίου, ο οποίος αναφέρθηκε στις προσπάθειες που καταβάλλονται από την πλευρά της πολιτείας για την αναβάθμιση της ποιότητας του εκπαιδευτικού έργου και την εναρμόνιση της Ελλάδας με τους στόχους που έχουν τεθεί σε πανευρωπαϊκό επίπεδο για τη μετάβαση στην Κοινωνία της Γνώσης.

Τα βραβεία απονεμήθηκαν σε νέους ανθρώπους και εκπαιδευτικούς, οι οποίοι με φαντασία και επινοητικότητα σχεδίασαν και εφάρμοσαν πρωτότυπες και πρωτοπόρες ιδέες σε CD-ROM ή στο Διαδίκτυο, καθώς και σε εταιρείες πληροφορικής που παρήγαγαν ιδιαίτερα ποιοτικές εφαρμογές πολυμέσων.

Τα βραβευθέντα έργα είναι τα εξής:

- ▶ “Εικονικό Μουσείο” (CD-ROM) του Π. Παρθένιου
- ▶ “Αρχαία Αίγυπτος” (CD-ROM) των R. Gaille, Σ. Δαφαλιά, Ε. Δη-

μητριάδη, Γ. Κυπαρισσού, Π. Σαραντόπουλου, Χ. Σαράφη, Ε. Σάρδη, Μ. Σερέτη

- ▶ “Από τα πορτραίτα των Φαγιούμ στον Τσαρούχη” του 3ου Ενιαίου Λυκείου Ν. Φιλαδέλφειας “Μ. Κουντουράς”
- ▶ Ο κόμβος του 1^{ου} ΤΕΕ Βόλου (<http://1tee-volou.mag.sch.gr>)
- ▶ “Το εργαστήρι της Πληροφορικής” (CD-ROM), μια συμπαραγωγή της εταιρείας TESSERA MULTIMEDIA και του Πανεπιστημίου Μακεδονίας
- ▶ “Το φανταστικό ταξίδι του δειού Άλμπερτ” (CD-ROM) της εταιρείας Inte*learn
- ▶ “Tell-me-more-Kids” (CD-ROM) της εταιρείας “Έπαφος”

Τιμητικές διακρίσεις απονεμήθηκαν:

στα Εκπαιδευτήρια Δούκα για τη συνολική προσπάθεια του σχολείου να ενσωματώσει με παιδαγωγικά και οργανωτικά ολοκληρωμένο τρόπο τις Νέες Τεχνολογίες, και στον κόμβο e-Πρωτοβάθμια (<http://www.hellenic-schools.gr>), μια πρωτοβουλία εκπαιδευτικών της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης.



Εκδηλώσεις για Ε&ΤΑ στην Ελλάδα

"Aquaartners 2002" - 3η Διεθνής Έκθεση για την Αλιεία και τις Υδατοκαλλιέργειες

Τόπος: Αθήνα (Ευρωπαϊκό Κέντρο Εκθέσεων Προβολής)
Ημερομηνία: 7 - 10 Ιουνίου 2002
Διοργάνωση: Euroartners Ltd
Επικοινωνία: Euroartners Ltd
Τηλ.: 010 9221254, 9214335, **Fax:** 010 9221589
E-mail: euroart@hol.gr
<http://www.euroartners.gr>

1ο Διεθνές Συνέδριο Υδατοκαλλιέργειών, Αλιευτικής Τεχνολογίας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Τόπος: Αθήνα (Ευρωπαϊκό Κέντρο Εκθέσεων και Προβολής)
Ημερομηνία: 8 - 10 Ιουνίου 2002
Διοργάνωση: Πανελλήνιος Σύλλογος Τεχνολόγων Ιχθυολόγων σε συνεργασία με την European Aquaculture Society, International Association of Aquaculture Economics & Management
Πληροφορίες: Πανελλήνιος Σύλλογος Τεχνολόγων Ιχθυολόγων (ΠΑΣΠ)
E-mail: pasti@geocities.com
<http://www.connect.to/pasti>

Παγκόσμιο Συνέδριο "Ενέργεια 2002"

Τόπος: Αθήνα
Ημερομηνία: 12 - 14 Ιουνίου 2002
Διοργάνωση: Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων
Πληροφορίες: Γραμματεία Συνεδρίου
Τηλ.: 010 9212741/742, **Fax:** 010 9217982
E-mail: psdmh_energy@tee.gr
<http://www.energy2002.gr>

11th IST Mobile Communications Summit 2002

Τόπος: Θεσσαλονίκη
Ημερομηνία: 16 - 19 Ιουνίου 2002
Διοργάνωση: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Πληροφορίες: ΑΠΘ, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ. (Δρ. Νιόβη Παυλίδου)
Τηλ.: 0310 996285, **Fax:** 0310 996285
E-mail: niovi@vergina.eng.auth.gr
<http://www.iti.gr/summit2002/index.html>

Διεθνές Συνέδριο "Προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος"

Τόπος: Σκιάδος
Ημερομηνία: 1 - 5 Ιουλίου 2002
Διοργάνωση: Τμήματα: Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Χαρωταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Stevens Institute of Technology (USA)
Πληροφορίες: Γραμματεία Συνεδρίου
Τηλ.: 04210 74111, 74480, 74459, **Fax:** 04210 74169
E-mail: Jessica@uth.gr
<http://www.prd.uth.gr/activities/>

Ερευνητική Συνάντηση Εργασίας με θέμα "Γενομική/Γονιδιαμική προσέγγιση της αντίδρασης των ξυλωδών ειδών στην καταπόνηση"

Τόπος: Χανιά (Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων)
Ημερομηνία: 16 - 27 Σεπτεμβρίου 2002
Διοργάνωση: Ινστ. Βιοτεχνολογίας-ΕΘΙΑΓΕ
Πληροφορίες: Δρ. Α. Ντούλης, Ινστ. Βιοτεχνολογίας, ΕΘΙΑΓΕ
Τηλ.: 0810 2428 70, **Fax:** 0810 2458 73
E-mail: Andreas.doulis@nagref-her.gr
<http://www.maich.gr/environment/news/genomics.html>

Διεθνείς Εκδηλώσεις

Συνέδριο με θέμα τις "έξυπνες μεταφορές"

Τόπος: Versailles, Γαλλία
Ημερομηνία: 18 - 20 Ιουνίου 2002
Διοργάνωση: IEEE (Intelligent Transportation System Council (ITSC) και το Εθνικό Γαλλικό Ινστιτούτο Έρευνας, Πληροφορικής και Αυτοματισμού
Πληροφορίες: Michel Parent (General Chair), Uwe Franke (Program Chair)
E-mail: Michel.Parent@inria.fr, uwe.franke@daimlerchrysler.com
<http://www.inria.fr/IV2002>

Διεθνής ημερίδα μεταφοράς τεχνολογίας

Τόπος: Poznan, Πολωνία
Ημερομηνία: 18 Ιουνίου 2002
Διοργάνωση: Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας Δυτικής Πολωνίας
<http://www.irc-westpoland.org.pl/ft>

Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

Partner Meeting Renewable Energy "Biomass, Hydrogen and Energy Systems"

Τόπος: Αμστερνταμ, Ολλανδία
Ημερομηνία: 21 Ιουνίου 2002
Διοργάνωση: Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας Ολλανδίας
Πληροφορίες: Δρ. Γ. Αποστολόπουλος, Δρ. Α. Γυπάκης
 Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας/ΕΚΤ
Τηλ.: 010 7273 920, 010 7273 923
Fax: 010 7246 824
E-mail: gapo@ekt.gr, agypa@ekt.gr

IFEST Technology Partners Meetings 2002 (Environment, Energy)

Τόπος: Ghent, Βέλγιο
Ημερομηνία: 24 Οκτωβρίου 2002
Διοργάνωση: Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας Φλάνδρας-Βέλγιο
Πληροφορίες: Δρ. Γ. Αποστολόπουλος, Δρ. Α. Γυπάκης
 Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας/ΕΚΤ
Τηλ.: 010 7273 920, 010 7273 923
Fax: 010 7246 824
E-mail: gapo@ekt.gr, 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: mirtecsa@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>