

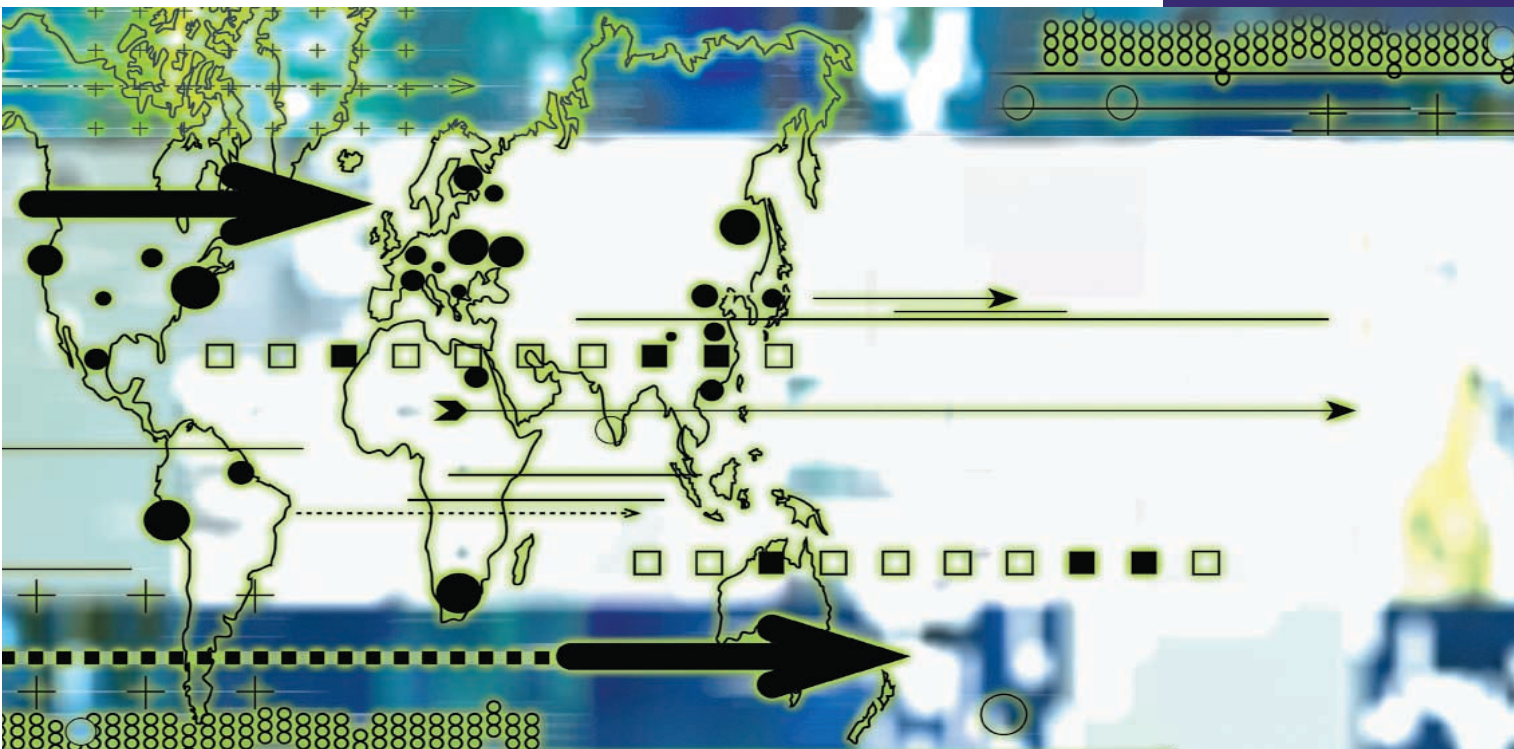
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Τιμή: 0.1 €

ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ / ΤΕΥΧΟΣ 38 / ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ-ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003



Αφιέρωμα: Ευρωπαϊκές δράσεις για την κινητικότητα των ερευνητών

EKT

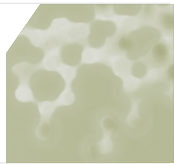
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

www.ekt.gr

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**
www.hirc.gr



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



Σημείωμα της Έκδοσης	3
Προωθώντας την Καινοτομία	4
Στο Προσκήνιο	6
6 ^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο	8
Ιστορίες επιτυχίας	9
Αφιέρωμα: Ευρωπαϊκές δράσεις για την κινητικότητα των ερευνητών	10
Νέες τεχνολογίες	14
Πρώθηση συνεργασιών:	
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας	16
Αναζήτηση τεχνολογιών	18
Προσφορά τεχνολογιών	25
Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων	30
Ημερολόγιο Εκδηλώσεων	33
Innovation, Research and Technology	34

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2003
(ISSN 1106-9066), Copyright 2003
ΤΕΥΧΟΣ 38

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

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

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

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

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

ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ



Ενας από τους πυλώνες της αειφόρου ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας. Προς αυτή την κατεύθυνση, βασική είναι η συμβολή της έρευνας και των ανταγωνιστικών της αποτελεσμάτων. Το ερευνητικό δυναμικό της Ευρώπης αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο για την παραγωγή αξιόλογων ερευνητικών αποτελεσμάτων που στοχεύουν στην περαιτέρω βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των πολιτών.

Σε αυτό το πλαίσιο η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανέλαβε σειρά πρωτοβουλιών στοχεύοντας στη καλύτερη αξιοποίηση του ερευνητικού δυναμικού και τη μείωση της «διαρροής» αξιόλογου αριθμού ερευνητών εκτός της ΕΕ.

Κύριες συνιστώσες υλοποίησης των πρωτοβουλιών της Επιτροπής αποτελούν το ειδικό πρόγραμμα «Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα των ερευνητών» του όου ΠΠ, καθώς και η δημιουργία του Ευρωπαϊκού Δικτύου Κέντρων Κινητικότητας που στοχεύει στη διευκόλυνση της κινητικότητας των ερευνητών με την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε θέματα που σχετίζονται με την επαγγελματική και καθημερινή τους ζωή στις χώρες της επιλογής τους.

Οι ευκαιρίες και οι προοπτικές για την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα που δημιουργούνται μέσω του προγράμματος «Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα των ερευνητών» παρουσιάζονται σε ένα εκτενές αφιέρωμα που ετοίμασε η συντακτική ομάδα του «Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία», δεδομένου ότι το ΕΚΤ αποτελεί Εθνικό Σημείο Επαφής του προγράμματος και μέλος του Εθνικού Δικτύου των Κέντρων Κινητικότητας.

Σε αυτό το τεύχος, σας προτείνουμε να διαβάσετε ένα άρθρο για τα επιτεύγματα της Ελληνικής Προεδρίας, με έμφαση στην ιστορία επιτυχίας του ελληνικού κόμβου της CORDIS για την έρευνα και καινοτομία, ο οποίος υποστηρίζεται από το ΕΚΤ.

Σας προσκαλούμε, επίσης, να συμμετέχετε στην ημερίδα με θέμα: «Βιομηχανία-Έρευνα-Καινοτομία: η πρόκληση» που διοργανώνουν στη Θεσσαλονίκη, στις 25 Νοεμβρίου 2003, το ΕΚΤ και το Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας.

Διαβάστε, ακόμη, τα ερευνητικά αποτελέσματα ενός έργου που χρηματοδοτήθηκε από την ΕΕ και αφορούσε την κλωστοϋφαντουργία, δύο ενδιαφέρουσες νέες τεχνολογίες και μην παραλείψετε να συμβουλευθείτε τους πίνακες με τις τρέχουσες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στο όο ΠΠ, καθώς και τις αναζητήσεις και προσφορές τεχνολογιών.

Καλή Ανάγνωση

Βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας και υγιεινής των υφασμάτων:

Εφαρμογή των αποτελεσμάτων ενός ερευνητικού προγράμματος που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στη βιομηχανία φινιρίσματος υφασμάτων

Στο παρελθόν, η ευρωπαϊκή βιομηχανία βαφής και φινιρίσματος υφασμάτων έχει καταβάλει μεγάλες προσπάθειες για να βελτιώσει την ποιότητα των προϊόντων, όσον αφορά τον οικολογικό χαρακτήρα και τα χαρακτηριστικά υγιεινής τους. Κατά τη βαφή και το φινιρίσμα αποφεύγονται πλέον τα βαριά μέταλλα και τα χημικά που περιέχουν χλώριο, σε αντίθεση με την κοινή πρακτική σε πολλές μη ευρωπαϊκές χώρες από όπου εισάγονται κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα στην ευρωπαϊκή αγορά. Επιπλέον, έχουν γίνει επίμονες προσπάθειες για την αποφυγή της χρήσης αλλεργιογόνων ουσιών.

Το ερευνητικό πρόγραμμα EU CRAFT QLK4-CT-2000-70158 «Muta Textile Dyes» («Εντοπισμός και αντικατάσταση μεταλλαξιόνων βαφών υφασμάτων»), το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και έχει μόλις ολοκληρωθεί, δείχνει ότι οι προσπάθειες για τη βελτίωση της ποιότητας των υφασμάτων, όσον αφορά τα χαρακτηριστικά υγιεινής και τον οικολογικό χαρακτήρα τους, πρέπει να συνεχιστούν. Στο πρόγραμμα συμμετείχε η εταιρεία FARBETEX με την υποστήριξη της ETAKΕΙ.

Η μεταλλαξιόγος δράση κινεί υποψίες για πιθανή καρκινογόνο δράση

Στην πορεία της υλοποίησης του προγράμματος «Muta Textile Dyes», ένα πλήθος χρωμάτων που χρησιμοποιούνται στη βαφική υφασμάτων εξετάστηκαν για πιθανή μεταλλαξιόγος δράση. Η μεταλλαξιόγος δράση σχετίζεται με την ικανότητα ορισμένων χημικών ουσιών να αλλάζουν το γενετικό υλικό (το DNA) στα κύτταρα των ζωντανών οργανισμών. Αυτό, όμως, αποτελεί και μία ένδειξη πιθανής καρκινογόνου δράσης. Γι' αυτό το λόγο, αυτά τα αποτελέσματα, που συνήθως εξάγονται in vitro (δηλ. στο δοκιμαστικό σωλήνα, χωρίς να γίνονται πειράματα με πειραματόζωα), αξίζουν ιδιαίτερης προσοχής.

Το πρόβλημα με τα εν χρήσει υλικά

Τα νέα χημικά που αναπτύσσονται σήμερα πρέπει να εξετάζονται στην Ευρώπη για πιθανά τέτοια αποτελέσματα πριν διατεθούν στην αγορά. Όμως, υπάρχει ένα πρόβλημα με τα υλικά που χρησιμοποιούνται στη βαφική εδώ και δεκαετίες. Στην ευρωπαϊκή αγορά διατίθενται χιλιάδες χρωμάτων για τη

βαφική υφασμάτων. Τα περισσότερα από αυτά δεν έχουν ως τώρα εξετασθεί επαρκώς ως προς τον οικολογικό χαρακτήρα τους και τα χαρακτηριστικά υγιεινής, ούτε καλύπτονται από τα ισχύοντα πρότυπα ποιότητας υφασμάτων και τα οικολογικά σήματα για υφάσματα, όπως είναι το Oeko-Tex Standard 100 ή το Ευρωπαϊκό Οικολογικό Σήμα.

Το ερευνητικό πρόγραμμα EU CRAFT «Muta Textile Dyes»

Στο πλαίσιο του προγράμματος «Muta Textile Dyes», στο οποίο συνεργάστηκαν εννέα βαφεία/φινιριστήρια από οκτώ ευρωπαϊκές χώρες μαζί με ερευνητικά ιδρύματα, συνελέγησαν πειραματικά αποτελέσματα για 281 εν χρήσει χρώματα βαφικής. Πολλές από τις ουσίες αυτές, για τις οποίες τα διαθέσιμα δεδομένα ήταν ανεπαρκή, εξετάστηκαν για πιθανά μεταλλαξιόγος αποτελέσματα που επιφέρει η χρήση τους. Κατά την έναρξη του προγράμματος, για σχεδόν 40% των χρωμάτων δεν υπήρχαν καταγεγραμμένα στοιχεία ως προς την πιθανή μεταλλαξιόγος δράση τους. Για τα υπόλοιπα βρέθηκαν δημοσιεύματα δεδομένα από τις εταιρείες χημικών που παρασκευάζουν τα χρώματα, ενώ μόνο για το 18% αυτών των ουσιών οι σχετικές πληροφορίες ήταν προσβάσιμες και ανοικτές. Στο πλαίσιο του προγράμματος, το ποσοστό των ουσιών χωρίς διαθέσιμες πληροφορίες έπεσε στο 25% (71 χρώματα βαφικής).

Ιδιαίτερως σημαντικά ήταν, επίσης, τα ακόλουθα αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος:

- ▶ Από τα εν χρήσει χρώματα βαφικής υφασμάτων αρκετά ελέγχονται ως προς τη δυνατότητα να προκαλούν μεταλλάξεις: 14 από τα 281 που εξετάστηκαν ταξινομήθηκαν ως μεταλλαξιόγος, ενώ άλλα τόσα παρουσίασαν απλώς ενδείξεις μεταλλαξιόγος δράσης
- ▶ Σύμφωνα με τα πειραματικά αποτελέσματα, μεταξύ των 71 χρωμάτων, για τα οποία δεν υπήρχαν πειραματικά δεδομένα, βρίσκονται 15 επιπλέον μεταλλαξιόγος ουσίες.

Το ποσοστό των προβληματικών χημικών ουσιών, μεταξύ των χρωμάτων που εξετάστηκαν, ανέρχεται τελικά σε επίπεδα υψηλότερα του 10%.

Αντικατάσταση των προβληματικών χρωμάτων

Σήμερα τα βαφεία/φινιριστήρια δεν υποχρεώνονται νομικά να αντιμετωπίσουν αυτά τα προβλήματα που σχετίζονται με τα εν χρήσει χρώματα και να τα αντικαταστήσουν με άλλα «φιλικά στο περιβάλλον» προϊόντα. Πιθανή πρωτοβουλία από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την εισαγωγή νέας νομοθεσίας που θα απαιτεί εντατική εξέταση των εν χρήσει χημικών θα χρειαζόταν χρόνια μέχρι την εφαρμογή της. Ταυτόχρονα, η ευρωπαϊκή βιομηχανία κλωστοϋφαντουργίας βρίσκεται υπό διαρκή και έντονη πίεση εξ αιτίας του ανταγωνισμού από χώρες με χαμηλό εργατικό κόστος, όπου η παραγωγή γίνεται συχνά χωρίς την επιβολή αυστηρών κανόνων σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και της υγείας.

Παρ' όλα αυτά, είναι δηλωμένη η πρόθεση των βαφείων/φινιριστηρίων που συμμετείχαν στο πρόγραμμα να προχωρήσουν οικειοθελώς στην αντικατάσταση των προβληματικών χρωμάτων στην παραγωγή τους. Για να επιτύχουν αυτόν τον στόχο έχουν αναπτύξει στρατηγικές αναζήτησης υποκατάστατων των μεταλλαξιογόνων χρωμάτων, σε συνεργασία με τα ερευνητικά ινστιτούτα που συμμετείχαν στη έρευνα. Το πρόγραμμα αντικατάστασης των χρωμάτων αυτών βρίσκεται ήδη σε εξέλιξη.

Πληροφορίες προς τους καταναλωτές και προς τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργίας

Για να είναι επιτυχείς αυτές οι προσπάθειες, θα πρέπει να αναπτυχθεί ένα πρόγραμμα επιβράβευσης της επίτευξης

ποιότητας. Μόνο εάν η ποιότητα ενός κλωστοϋφαντουργικού προϊόντος αποτελέσει κίνητρο για την επιλογή και την αγορά του υφάσματος, θα μπορέσουν τα υψηλά standards υγιεινής της ευρωπαϊκής βιομηχανίας βαφής/φινιρίσματος να υπερικήσουν τις φθηνές εισαγωγές υφασμάτων. Μέχρι σήμερα τα εν χρήσει οικολογικά σήματα δεν λαμβάνουν υπόψη τα προβλήματα που διερευνήθηκαν σε αυτό το ερευνητικό πρόγραμμα. Ωστόσο, πραγματοποιήθηκαν επαφές και έγιναν εκτεταμένες συζητήσεις για κατάλληλη ενσωμάτωση στα οικολογικά σήματα των συμπερασμάτων που προέκυψαν. Επίσης, προετοιμάζεται ένα πρόγραμμα δημοσιεύσεων και επίσημων ανακοινώσεων, ώστε να γίνουν τα αποτελέσματα ευρέως γνωστά στις επιχειρήσεις κλωστοϋφαντουργίας και τους κατασκευαστές ετοιμών ενδυμάτων. Επιπλέον, τα βαφεία/φινιριστήρια που συμμετείχαν στο πρόγραμμα θα προβάλουν με κάθε δυνατό τρόπο στους πελάτες τους τις προσπάθειες που καταβλήθηκαν, αλλά και το βελτιωμένο επίπεδο υγιεινής και ποιότητας των προϊόντων τους.

Πληροφορίες

Κ. Μπούρης

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε./Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Τηλ.: 210 9234932

Fax: 210 9235603

e-mail: cboutris@etakei.gr

Διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων «Δομικά Υλικά και Κατασκευές», Αθήνα, 12 Δεκεμβρίου 2003

Το **Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC)**, με τις εταιρείες τεχνολογικής ανάπτυξης **ΕΚΕΠΥ ΑΕ** (κεραμικά-πυρίμαχα, δομικά υλικά) και **ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ** (επιθεωρήσεις, πιστοποιήσεις, έλεγχος ποιότητας, έρευνα και τεχνολογία μετάλλου) διοργανώνει **διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων** στον τομέα των δομικών υλικών και κατασκευών, στις 12 Δεκεμβρίου 2003 στο χώρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

Οι συναντήσεις αυτές αποτελούν αξιόλογες ευκαιρίες για τη δόμηση νέων συνεργασιών επιστημονικού, τεχνολογικού ή εμπορικού χαρακτήρα στον Ευρωπαϊκό χώρο. Αξίζει να σημειωθεί ότι η συμμετοχή στις συγκεκριμένες εκδηλώσεις είναι δωρεάν.

Αντικείμενα που θα καλύψει το Forum είναι:

- ▶ Οικοδομικά υλικά
- ▶ Χρώματα
- ▶ Κατασκευές
- ▶ Υγιεινή και Ασφάλεια κατασκευών

- ▶ Αντσεισμικές Κατασκευές
- ▶ Φλογοεπιβραδυντικά υλικά
- ▶ Μηχανήματα και εργαλεία κατασκευών

Πληροφορίες

Α. Γκίκα

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε./Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Μ. Μερκούρη 76

Αγ. Δημήτριος 17342, Αθήνα

Τηλ.: 210 9961408

Fax: 210 9969850

e-mail: ebetam-ath@tee.gr

Ν. Κανατσούλης

ΕΚΕΠΥ Α.Ε./Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

72^ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών Λαμίας

Τ.Θ. 146, 34100 - Χαλκίδα

Τηλ.: 22620 71815

Fax: 22620 71461

e-mail: nkanatsoulis@cereco.gr

HELLAS SAT: Στο Διάστημα ο πρώτος ελληνικός δορυφόρος

Στις χώρες που διαθέτουν παρουσία στο Διάστημα συγκαταλέγεται πλέον η Ελλάδα, μετά την εκτόξευση του πρώτου ελληνικού τηλεπικοινωνιακού δορυφόρου Hellas Sat 2 στις 14 Μαΐου 2003 από το Ακρωτήριο Κανάβεραλ στη Φλόριδα των ΗΠΑ. Πρόκειται για μια κοινή πρωτοβουλία Ελλάδας και Κύπρου, με ιδιοκτήτες και υπεύθυνους για την εμπορική αξιοποίηση την Hellas Sat Consortium Ltd και την Hellas Sat SA και κύριο μέτοχο τον ΟΤΕ.

Ο Hellas Sat 2 είναι ένας από τους πλέον σύγχρονους τηλεπικοινωνιακούς δορυφόρους, τύπου Eurostar E2000+, που κατασκεύασε η γαλλική εταιρεία Astrium. Οι τηλεπικοινωνιακές και τηλεοπτικές υπηρεσίες που παρέχει περιλαμβάνουν δορυφορικό Internet, υπηρεσίες διανομής ήχου και εικόνας, ψηφιακή δορυφορική τηλεόραση, ενώ υποστηρίζονται και εφαρμογές όπως η τηλεϊατρική, η τηλεεκπαίδευση και η τηλεεργασία.

Ο δορυφόρος έχει ευρεία γεωγραφική κάλυψη, τοποθετημένος στις 39 μοίρες ανατολικά, σε απόσταση 36.000 χλμ. από την επιφάνεια της Γης, πάνω από τον Ισημερινό και συγκεκριμένα πάνω από την περιοχή της Κένυας. Βρίσκεται σε γεωστατική τροχιά από τις 28 Μαΐου 2003, δηλαδή ο δορυφόρος βρίσκεται μόνιμως πάνω από ένα σταθερό σημείο της Γης, ενώ διαθέτει δύο σταθερές δέσμες με 18 αναμεταδότες για την κάλυψη της Ευρώπης και δύο κινητές δέσμες με 12 αναμεταδότες για την κάλυψη της Μέσης Ανατολής, της Αφρικής, και της Νοτιοανατολικής και Κεντρικής Ασίας. Θα παραμείνει ενεργός για 15 χρόνια, και ενδεχομένως περισσότερο, λόγω της ιδιαίτερα επιτυχημένης εκτόξευσης, που είχε ως αποτέλεσμα τη σημαντική εξοικονόμηση καυσίμων.

Ο Hellas Sat 2 μπορεί να αναμεταδώσει ψηφιακό τηλεοπτικό πρόγραμμα σε όλη την Ευρώπη, σε οικιακές κεραίες μόλις 60 εκατοστών, χάρη στο πολύ ισχυρό του σήμα (51 dBW). Έχει ύψος 4,9 μέτρα, μήκος 1,7 μέτρα και πλάτος 2,5 μέτρα, ενώ το άνοιγμα των ηλιοσυλλεκτών του είναι 32 μέτρα. Η ισχύς του ωφέλιμου φορτίου (payload) ανέρχεται σε 5.600 W και

οι ζώνες συχνοτήτων είναι 13,75-14,50 GHz uplink και 10,95-12,75 GHz downlink. Οι 30 αναμεταδότες Ku band έχουν εύρος ζώνης 36 MHz, ενώ η ισχύς εξόδου είναι 105 W.

Οι χρήστες του δορυφόρου είναι κυρίως υπουργεία, δημόσιοι οργανισμοί, πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, τηλεπικοινωνιακοί οργανισμοί και ραδιοτηλεοπτικοί σταθμοί. Σημειώνεται ότι τηλεπικοινωνιακοί οργανισμοί βαλκανικών χωρών, ευρωπαϊκές εταιρίες παροχής δορυφορικών υπηρεσιών και πολυεθνικές εταιρίες συγκέντρωσης και διανομής περιεχομένου τηλεοπτικών προγραμμάτων έχουν ήδη εκδηλώσει το ενδιαφέρον τους.

Όσον αφορά την αξιοποίηση του Hellas Sat 2 από τα ελληνικά υπουργεία Άμυνας, Εσωτερικών, Εξωτερικών και Υγείας, σημαντικά είναι τα πλεονεκτήματα που παρέχει στη διαχείριση των ενόπλων δυνάμεων, τη δικτύωση των ελληνικών πρεσβειών, την παροχή υπηρεσιών τηλεϊατρικής και την επικοινωνία μεταξύ των δημόσιων υπηρεσιών.

Ενδεικτικά παραδείγματα των υπηρεσιών του δορυφόρου είναι η τηλεοπτική αναμετάδοση των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004, η κωδικοποιημένη μετάδοση προγραμμάτων ψηφιακής τηλεόρασης, το δορυφορικό Internet υψηλών ταχυτήτων, οι εξειδικευμένες δορυφορικές συνδέσεις (VSAT), η ενοίκηση χωρητικότητας αναμεταδότη, κ.λπ.

Πληροφορίες

ΟΤΕ

<http://www.ote.gr>

Υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών

<http://www.yme.gov.gr/mot/greek/index.html>

ILS

<http://www.ilslaunch.com/newsarchives/newsreleases/rec195/>

HellasSat

<http://www.hellas-sat.net>

European e-Business Report 2003: Προχωρεί η ενσωμάτωση του ηλεκτρονικού επιχειρείν στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις

Με σταθερούς, αλλά χαμηλότερους των επιθυμητών, ρυθμούς προχωρεί η Ευρωπαϊκή Ένωση στο ηλεκτρονικό επιχειρείν. Τα στοιχεία της δεύτερης έρευνας European Business Report, η οποία κάλυψε 13.000 επιχειρήσεις από 15 τομείς οικονομικής δραστηριότητας, αναφέρουν σημαντική πρόοδο

για το έτος 2003, κυρίως για ορισμένους τομείς της ευρωπαϊκής οικονομίας. Επιπλέον, οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις πραγματοποιούν ομαλά τη μετάβαση από την αντιμετώπιση του ηλεκτρονικού εμπορίου ως παράπλευρη δραστηριότητα στην αντίληψη που το ενσωματώνει στο σύνολο της επιχειρηματικής δραστηριότητας.

Ειδικότερα, το ηλεκτρονικό επιχειρείν αποτελεί σημαντικό μέρος της επιχειρηματικής δραστηριότητας στο 11% των επιχειρήσεων, ενώ συνδέεται ουσιαστικά με τη λειτουργία ενός αριθμού ευρωπαϊκών επιχειρήσεων που αντιπροσωπεύουν περίπου το 60% της συνολικής απασχόλησης, σε ποσοστό αυξημένο κατά 5% έναντι του προηγούμενου έτους.

Σύμφωνα με την έρευνα, χρήση υπολογιστή και σύνδεση με το Διαδίκτυο διαθέτει η μεγάλη πλειοψηφία των επιχειρήσεων, ανεξαρτήτως τομέα και χώρας. Περίπου το 93% όλων των υπαλλήλων, από τους επτά τομείς που εξετάστηκαν στο πλαίσιο της έρευνας το Μάρτιο του 2003, εργάζονταν σε επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν υπολογιστές, ενώ το 87% σε επιχειρήσεις με σύνδεση στο Διαδίκτυο.

Επιπλέον, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις εμφανίζονται να αναζητούν σύνδεση στο Διαδίκτυο με περισσότερα «ποιοτικά» χαρακτηριστικά. Το ποσοστό σύνδεσης DSL αυξήθηκε για τις μικρές επιχειρήσεις από το 25% στο 31%, ενώ για τις μεσαίες από το 27% στο 35%.

Όσον αφορά τις συναλλαγές μέσω Διαδικτύου, το ηλεκτρονικό εμπόριο φαίνεται να αναπτύσσεται ταχύτερα στο χώρο του Business to Business σε σύγκριση με εκείνον του Business to Consumer. Ειδικότερα, οι ηλεκτρονικές πωλήσεις αναλογούν σε λιγότερο από το 10% των συνολικών πωλήσεων του 70% των επιχειρήσεων που ασχολούνται με το ηλεκτρονικό εμπόριο.

Αντίθετα, μια στις τρεις επιχειρήσεις και το 58% των μεγάλων επιχειρήσεων προμηθεύονται ηλεκτρονικά αγαθά και υπηρεσίες που συνδέονται με τη συντήρηση αλλά και την παραγωγική τους δραστηριότητα. Τα μεγαλύτερα ποσοστά ηλεκτρονικών πωλήσεων καταγράφονται στο χώρο του τουρισμού, ενώ «πρωταθλητές» των ηλεκτρονικών προμηθειών αναδεικνύονται οι επιχειρήσεις πληροφορικής-επικοινωνιών, ο τομέας ηλεκτρικών μηχανών και ηλεκτρονικών και οι επιχειρηματικές υπηρεσίες.

Τέλος, εξετάζοντας κατά τομέα, πλησιέστερα προς το ηλεκτρονικό επιχειρείν βρίσκεται η βιομηχανία των υπηρεσιών πληροφορικής-επικοινωνιών και ακολουθούν τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μηχανήματα, ο τραπεζικός-ασφαλιστικός τομέας, τα μέσα ενημέρωσης, οι επιχειρηματικές υπηρεσίες. Σε χαμηλότερες θέσεις, με μικρότερη εξοικείωση, βρίσκονται ο τουρισμός, η αγορά ακινήτων, τα μηχανήματα και ο εξοπλισμός, η χημική βιομηχανία, ο εξοπλισμός μεταφορών, τα μεταλλικά προϊόντα, τα τρόφιμα και ποτά, η λιανική πώληση και οι υπηρεσίες υγείας και κοινωνικής πρόνοιας.

Πληροφορίες

Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων
(European e-Business Report 2003)

<http://www.ebusiness-watch.org/marketwatch/resources/E-Business-2003.pdf>

Ημερίδα «Βιομηχανία-Έρευνα-Καινοτομία: η Πρόκληση»

Ημερίδα με θέμα «Βιομηχανία - Έρευνα-Καινοτομία: η Πρόκληση» διοργανώνει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και το Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΤΑ στις 25 Νοεμβρίου 2003, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας.

Το πρώτο μέρος της ημερίδας αφορά την «Πρώδηση της Καινοτομίας και την Αξιοποίηση των Ερευνητικών Αποτελεσμάτων στην Ευρωπαϊκή Αγορά». Στο πλαίσιο αυτό θα παρουσιαστούν οι δραστηριότητες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, τα σχετικά προγράμματα και εργαλεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογία, καθώς και ερευνητικά αποτελέσματα δημόσιων και ιδιωτικών ερευνητικών φορέων, τα οποία έχουν υλοποιηθεί στο πλαίσιο εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Στο δεύτερο μέρος της εκδήλωσης θα πραγματοποιηθεί συζήτηση για την ανταγωνιστικότητα του ιδιωτικού τομέα μέσω της ανάπτυξης δραστηριοτήτων Ε&ΤΑ και της συνεργασίας με ερευνητικά κέντρα. Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν, μεταξύ άλλων, για το υφιστάμενο δεσμικό πλαίσιο, τα φορολογικά κίνητρα και

τα προγράμματα χρηματοδότησης για την προώθηση της έρευνας στις επιχειρήσεις. Επιπλέον, θα παρουσιαστούν οι δράσεις του ΕΚΤ, ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τα ευρωπαϊκά Προγράμματα Πλαίσια, και του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας για την ενίσχυση της καινοτομίας και την προώθηση συνεργασιών σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.

Στην ημερίδα, η οποία απευθύνεται σε εκπροσώπους της ερευνητικής και βιομηχανικής κοινότητας, αναμένεται να παραβρεθεί ο Υπουργός Ανάπτυξης, κ. Α. Τσοχατζόπουλος.

Πληροφορίες

Δρ Γ. Αποστολόπουλος

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής της Καινοτομίας

Τηλ.: 210 7273920

Fax: 210 7246824

e-mail: gapo@ekt.gr

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, www.ekt.gr

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής της Καινοτομίας, www.hirc.gr

Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης, www.techpath.gr



Χρήσιμα σχόλια και παρατηρήσεις για την προετοιμασία προτάσεων

- ▶ Ο συντονιστής του έργου ή του Δικτύου Αριστείας (NoE) είναι πάντα WP leader για τη διαχείριση του έργου (WP: Management).
- ▶ Το κόστος διαχείρισης του έργου (project management) καλύπτεται 100% από την ΕΕ, αλλά δεν πρέπει να υπερβαίνει το 7% του συνολικού προϋπολογισμού του έργου.
- ▶ Οι στόχοι και οι περιγραφές των WP (πακέτων εργασίας) πρέπει να είναι σαφείς, περιεκτικοί και εύκολα αναγνωρίσιμοι. Οι αξιολογητές είναι έμπειροι και αναγνωρίζουν εύκολα τις επαναλήψεις ή τις παραλήψεις και ασάφειες.
- ▶ Τα οικονομικά μοντέλα (cost models) συμμετοχής των φορέων στο έργο ΠΠ είναι τα εξής:
 - FC : Full Cost (Όλοι οι φορείς/οργανισμοί)
 - FCF : Full Cost Flat Rate (Μη κερδοσκοπικοί φορείς, διεθνείς οργανισμοί, ΜΜΕ)
 - AC: Additional Cost (Μη κερδοσκοπικοί φορείς, διεθνείς οργανισμοί, ΜΜΕ)

Η επιλογή οικονομικού μοντέλου εξαρτάται από το είδος του οργανισμού και το αντίστοιχο σύστημα λογιστηρίου.

- ▶ Τα φυσικά πρόσωπα μπορούν να συμμετέχουν σε ένα έργο είτε με το μοντέλο AC (Additional Cost) είτε ως υπεργολάβοι (subcontractors).
- ▶ Ένας φορέας θα πρέπει να συμμετέχει με το ίδιο οικονομικό μοντέλο σε όλα τα έργα του έτους ΠΠ. Αλλαγή οικονομικού μοντέλου για έναν φορέα είναι επιτρεπτή σύμφωνα με το σχήμα: AC → FCF → FC

Παράδειγμα: Εάν ένας φορέας συμμετέχει με το μοντέλο AC σε ένα έργο του έτους ΠΠ μπορεί σε ένα επόμενο έργο να συμμετέχει με το μοντέλο FC ή FCF. Η αντίστροφη πορεία αλλαγής οικονομικού μοντέλου συμμετοχής δεν είναι αποδεκτή.

- ▶ Δεν υπάρχουν αυτονόητα. Όλα όσα κρίνονται απαραίτητα για την πρόταση πρέπει να γραφούν.
- ▶ Πρέπει να είναι σεβαστός ο μέγιστος αριθμός λέξεων ή σελίδων που ζητά η ΕΕ κατά τη συμπλήρωση των διαφόρων τμημάτων της πρότασης.
- ▶ Πρέπει να διαβάσετε τους οδηγούς αξιολόγησης, ώστε η πρόταση να «απαντά» στα αντίστοιχα κριτήρια.

- ▶ Μην αλλάζετε την τελευταία ημέρα σημαντικά σημεία (ή τον προϋπολογισμό) της πρότασης. Το κέρδος ίσως είναι μικρό, ενώ η πιθανότητα σφάλματος είναι μεγάλη.
- ▶ Χρησιμοποιείτε την ηλεκτρονική διαδικασία υποβολής προτάσεων (EPSS). Δεν είναι περίπλοκη και προσφέρει οικονομία χρόνου.
- ▶ Η πρόταση πρέπει να παραδοθεί (έντυπο) ή να υποβληθεί (ηλεκτρονική υποβολή) εγκαίρως, στην καταληκτική ημερομηνία και ώρα στην ΕΕ.
- ▶ Επικοινωνείτε με το αρμόδιο Εθνικό Σημείο Επαφής (NCP) πριν είναι πολύ αργά!!!

Προκλήσεις υποβολής προτάσεων με καταληκτική ημερομηνία: Δεκέμβριος 2003

- ▶ Θεματική προτεραιότητα 4
Αεροναυτική και διάστημα: καταληκτική ημερομηνία: 17 Δεκεμβρίου 2003, προϋπολογισμός 20 εκ. ευρώ
- ▶ Θεματική προτεραιότητα 6
Βιώσιμη ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα: Υποπροτεραιότητες: «Αειφόρα ενεργειακά συστήματα» και «Αειφόρες επίγειες μεταφορές»: καταληκτική ημερομηνία: 17 Δεκεμβρίου 2003, προϋπολογισμός 107 εκ. και 48 εκ. ευρώ, αντίστοιχα.
- ▶ Θεματική προτεραιότητα 7
Πολίτες και διακυβέρνηση στην Κοινωνία της γνώσης: καταληκτική ημερομηνία: 10 Δεκεμβρίου 2003, προϋπολογισμός 20 εκ. ευρώ

Δόμηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας

- ▶ Επιστήμη και Κοινωνία: Στήριξη προγράμματος και συγκρότηση δικτύων: καταληκτική ημερομηνία: 9 Δεκεμβρίου 2003, προϋπολογισμός 4 εκ. ευρώ
- ▶ Επιστήμη και Κοινωνία: Ευρωπαϊκή πλατφόρμα για τις γυναίκες επιστήμονες: καταληκτική ημερομηνία: 9 Δεκεμβρίου 2003, προϋπολογισμός 2 εκ. ευρώ

Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

<http://www.ekt.gr>

<http://www.cordis.lu>

http://fp6.cordis.lu/fp6/calls_open.cfm

Η «ιστορία επιτυχίας» της ελληνικής προεδρίας

Τις διεθνείς συμφωνίες για επιστημονική και τεχνολογική συνεργασία, τις πρωτοβουλίες σχετικά με το Σχέδιο Δράσης για το 3% του ΑΕΠ και την πολιτική συμφωνία για το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας ανέφερε ως σημαντικότερα επιτεύγματα της ελληνικής προεδρίας ο Επίτροπος για θέματα Έρευνας, Philippe Busquin, σε συνέντευξη που παραχώρησε στον ελληνικό κόμβο της CORDIS.

Ο κ. Busquin χαρακτήρισε την ελληνική προεδρία πολύ καλή, με συγκροτημένα αποτελέσματα και σημαντικές πρωτοβουλίες για την ενίσχυση της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας. Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στις προσπάθειες της Ελλάδας για την ενδάρρυνση της συνεργασίας γειτονικών χωρών, όπως τα Βαλκάνια.

Θετικά ήταν και τα σχόλια του Ιταλού Υφυπουργού Παιδείας, Πανεπιστημίων και Έρευνας Guido Possa, ο οποίος τόνισε στον ελληνικό κόμβο της CORDIS πως η ελληνική προεδρία ήταν η πρώτη που εισήγαγε την έννοια του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΧΕΚ), ενώ οι εκδόσεις της συνέβαλαν στην εμπεριστατωμένη ανάλυση ζητημάτων όπως έρευνα και ανάπτυξη, κοινωνία και καινοτομία, κ.λπ.

Επιχειρώντας ένα σύντομο απολογισμό της ελληνικής προεδρίας στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας, ένα από τα σημαντικότερα επιτεύγματα της ελληνικής προεδρίας ήταν η επίτευξη της πολιτικής συμφωνίας για τη θέσπιση ενός Κοινοτικού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας, μετά από δέκα χρόνια άκαρπων διαπραγματεύσεων. Η συμφωνία προβλέπει τη μείωση του κόστους για το Κοινοτικό Δίπλωμα κατά το ήμισυ και την προστασία των ευρεσιτεχνιών σε 25 χώρες, συμπεριλαμβανομένων πλέον των χωρών της διεύρυνσης.

Σημαντική ώθηση δόθηκε επίσης στην επίτευξη του στόχου της Λισαβόνας για την επένδυση του 3% του ΑΕΠ στην έρευνα μέχρι το 2010, με τα δύο τρίτα αυτής της επένδυσης να προέρχονται από τις επιχειρήσεις. Στο Συμβούλιο του Μαΐου έγινε η πρώτη ουσιαστική ανταλλαγή απόψεων για το Σχέδιο Δράσης της Επιτροπής, την υιοθέτηση επιμέρους στόχων και τη διαμόρφωση σχετικού χρονοδιαγράμματος.

Επιπλέον, η ελληνική προεδρία είχε δύο σημαντικές επιτυχίες στους τομείς του Διαστήματος και των στρατηγικών τεχνολογιών. Όσον αφορά το Διάστημα, το Συμβούλιο του Μαΐου υιοθέτησε ψήφισμα που δίνει νέα δυναμική στις διαπραγματεύσεις για Συμφωνία Πλαίσιο ανάμεσα στην ΕΕ και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος. Στο ίδιο Συμβούλιο εξετάστηκε η διαμόρφωση πιλοτικού προγράμματος αμυντικής έρευνας και η δημιουργία διακυβερνητικού οργανισμού για τους εξοπλισμούς.

Άλλες πρωτοβουλίες της προεδρίας ήταν η προώθηση της προτυποποίησης των πολιτικών Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, η προετοιμασία της διεθνούς συμφωνίας για την ίδρυση του Πειραματικού Αντιδραστήρα Σύντηξης (ITER) και η εφαρμογή του άρθρου 169 της Συνθήκης ΕΕ για την καταπολέμηση της φυματίωσης, της ελονοσίας και του HIV/AIDS.

Στον τομέα της διεθνούς συνεργασίας, υιοθετήθηκαν αποφάσεις όπως το «Κοινό Όραμα» και το «Σχέδιο Δράσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Έρευνα και την Τεχνολογία στις Βαλκανικές Χώρες», οι συμφωνίες για ερευνητική συνεργασία με την Τυνησία και το Μαρόκο, η συμφωνία σύνδεσης του Ισραήλ με το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ένωσης και οι αποφάσεις για την έναρξη διαπραγματεύσεων με την Αίγυπτο και την Ιαπωνία για συνεργασία στην έρευνα.

«Ιστορία επιτυχίας» χαρακτηρίστηκε, όμως, και ο ελληνικός κόμβος της CORDIS για την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη και την Καινοτομία, ο οποίος κάλυψε τις δραστηριότητες της ελληνικής προεδρίας. Στελέχη της Γενικής Διεύθυνσης Επιχειρήσεων της Επιτροπής έκριναν ιδιαίτερα επιτυχημένη τη λειτουργία του κόμβου, τόσο ως προς την πληρότητα του περιεχομένου και την τακτική ενημέρωσή του όσο και ως προς τη μεγάλη επισκεψιμότητα που είχε σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Ο κόμβος, ο οποίος υποστηρίζεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και την CORDIS, την Κοινοτική Υπηρεσία Πληροφόρησης σε θέματα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, παρείχε ολοκληρωμένη ενημέρωση και αποκλειστικές συνεντεύξεις με υψηλούς αξιωματούχους.

Ως αποτέλεσμα, το τελευταίο εξάμηνο η επισκεψιμότητα ήταν σταδιακά αυξανόμενη - 1η θέση στο σύνολο των κόμβων των κρατών μελών (μέσος όρος επισκεψιμότητας: 33.000 ιστοσελίδες ανά μήνα, μέγιστη επισκεψιμότητα: 56.000 ιστοσελίδες το Μάιο 2003). Πολλά θέματα του κόμβου παρουσιάστηκαν στο περιοδικό CORDIS focus, το οποίο για πρώτη φορά, επί ελληνικής προεδρίας, δημιούργησε ειδική ενότητα αφιερωμένη στην προεδρία της ΕΕ (News from the Greek Presidency).

**Ελληνικός κόμβος της CORDIS
για την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη
και την Καινοτομία**
<http://www.cordis.lu/greece>

αφιέρωμα: Ευρωπαϊκές δράσεις για την κινητικότητα των ερευνητών

Η αύξηση του αριθμού των ερευνητών και η ενίσχυση της κινητικότητάς τους, τόσο μεταξύ ευρωπαϊκών χωρών όσο και μεταξύ ακαδημαϊκής και βιομηχανικής κοινότητας, αποτελούν επιτακτικές ανάγκες της ΕΕ, σύμφωνα με την ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Οι ερευνητές στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας: Ένα επάγγελμα, πληθώρα σταδιοδρομιών», που δημοσιεύτηκε στις 18 Ιουλίου 2003.

Τη διαπίστωση αυτή επιβεβαίωσαν εξάλλου και τα συμπεράσματα του σχετικού συνεδρίου «Η επαγγελματική σταδιοδρομία του ερευνητή στη διάσταση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας» («The Researcher career in the dimension of the European Research Area») που πραγματοποιήθηκε στη Φλωρεντία στις 16-18 Ιουλίου 2003, στο πλαίσιο της ιταλικής προεδρίας.

Στόχος των πρόσφατων δράσεων της Επιτροπής είναι η καλύτερη δυνατή αξιοποίηση του ερευνητικού δυναμικού της Ευρώπης και η αντιμετώπιση του φαινομένου «brain drain» που θέλει τους Ευρωπαίους επιστήμονες να συνεχίζουν τη σταδιοδρομία τους εκτός ΕΕ. Σημειώνεται πως ενώ η ΕΕ «παράγει» περισσότερους επιστήμονες από τις ΗΠΑ, με βάση τον αριθμό των διδακτορικών, το ποσοστό των απασχολούμενων στην έρευνα (5,36% του εργατικού δυναμικού) είναι χαμηλότερο από το αντίστοιχο των ΗΠΑ (8,66% του εργατικού δυναμικού).

Η αντίθεση αυτή γίνεται ιδιαίτερα εμφανής στους πτυχιούχους δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και τις θέσεις εργασίας που τους προσφέρονται στον ιδιωτικό τομέα: μόνο το 50% των ευρωπαϊκών ερευνητών εργάζονται σε επιχειρήσεις σε σχέση με το 83% των αμερικανικών ερευνητών και το 66% των ερευνητών στην Ιαπωνία.

Τέσσερις άξονες – κλειδιά για τη σταδιοδρομία των ερευνητών

Σύμφωνα με τον Γενικό Διευθυντή της Γ.Δ. Έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κ. Αχιλλέα Μητσό, τέσσερις είναι οι βασικοί άξονες που καθορίζουν την εξέλιξη της σταδιοδρομίας των ερευνητών σε ευρωπαϊκό επίπεδο: ο ρόλος και η φύση της κατάρτισης των ερευνητών, οι διαφορετικές μέθοδοι πρόσληψης, η χρηματοδότηση των ερευνητών και οι συμβάσεις απασχόλησης, οι μηχανισμοί αξιολόγησης και οι προοπτικές ανέλιξης.

Όσον αφορά την κατάρτιση στον τομέα της έρευνας, τα περισσότερα εκπαιδευτικά ιδρύματα προσαρμόζουν τα προγράμματα σπουδών τους στις απαιτήσεις της ενδογενούς ακαδημαϊκής κοινότητας, απομακρύνοντας τους ερευνητές από την ευρύτερη μη πανεπιστημιακή αγορά. Δε-δομένου ότι οι κάτοχοι διδακτορικών τίτλων θεωρούνται συχνά περισσότερο εξειδικευμένοι από όσο χρειάζεται και, συνεπώς, η βιομηχανία

δεν ενδιαφέρεται για την απορρόφησή τους, τα πανεπιστήμια πρέπει να αυξήσουν το ειδικό βάρος της κατάρτισης σε ευρύτερο φάσμα σταδιοδρομιών, με πρωτοβουλίες εκπαίδευσης δεξιοτήτων σχετιζόμενων με την απασχόληση. Ένας ακόμα σημαντικός παράγοντας για τη σταδιοδρομία στην έρευνα είναι τα συστήματα πρόσληψης του επιστημονικού προσωπικού, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα, τον κλάδο και τον τύπο του οργανισμού. Η έλλειψη ενός ενιαίου κώδικα περιορίζει τη διαφάνεια των προσλήψεων και εμποδίζει το ουσιαστικό άνοιγμα θέσεων εργασίας σε ερευνητές από διαφορετικά κράτη μέλη, καθώς οι προσλήψεις μπορεί να επηρεαστούν από τις νοοτροπίες ή την περιορισμένη εξωστρέφεια ερευνητικών δομών.

Η χρηματοδότηση και οι συμβάσεις εργασίας αποτελούν τον τρίτο βασικό παράγοντα για την απασχόληση στην έρευνα. Κατ' αρχάς, οι αποδοχές των ερευνητών συχνά υστερούν σε σύγκριση με αυτές των διοικητικών στελεχών, γεγονός που μπορεί να αποτελέσει αιτία αλλαγής σταδιοδρομίας. Επιπλέον, η αναγνώριση των υποψηφίων διδασκόντων στο εργασιακό πλαίσιο διαφέρει από χώρα σε χώρα, με σχετικές διαφοροποιήσεις στους μισθούς, τα δικαιώματα κοινωνικής ασφάλισης και τις συνθήκες εργασίας ανάλογα με το εάν θεωρούνται φοιτητές, μέλη του προσωπικού ή ερευνητές.

Τέλος, βασικός λόγος για τον περιορισμό της ερευνητικής σταδιοδρομίας στην εθνική αγορά εργασίας είναι η έλλειψη κοινών μηχανισμών αξιολόγησης των ερευνητών. Η ισότιμη αντιμετώπιση των σταδιοδρομιών στην έρευνα απαιτεί την αμοιβαία αναγνώριση των ακαδημαϊκών σπουδών και τη χρήση κοινών δεικτών για την τεκμηρίωση των επαγγελματικών επιδόσεων.

Ενισχύοντας την κινητικότητα στην Ευρώπη

Η επίτευξη του στόχου της Λισσαβόνας για την επένδυση του 3% του ΑΕΠ στην έρευνα μέχρι το 2010 απαιτεί περισσότερους και κατάλληλα καταρτισμένους ερευνητές. Προς αυτήν την κατεύθυνση, η Επιτροπή διαμόρφωσε «Μια στρατηγική κινητικότητας για τον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας» (ανακοίνωση της Επιτροπής, 04/02/2003) και διέδωσε το 10% του συνολικού προϋπολογισμού του δού Προγράμματος Πλαισίου (δού ΠΠ) για δράσεις που αφορούν την κατάρτιση και την κινητικότητα των ερευνητών (1,6 δισ. ευρώ στο σύνολο των 17,5 δισ. του δού ΠΠ).

Σημαντικές δράσεις αναπτύσσονται επίσης για την πληροφόρηση και την πρακτική βοήθεια των ερευνητών. Συγκεκριμένα, η Διαδικτυακή «Πύλη για την Κινητικότητα των Ερευνητών», η οποία άρχισε να λειτουργεί στα μέσα του 2003, παρέχει πληροφορίες για την προσφορά θέσεων εργασίας και τις ερευνητικές ευκαιρίες σε ευρωπαϊκό επίπεδο, τις συνθήκες εργασίας και τις κανονιστικές διατάξεις που ισχύουν σε κάθε



χώρα. Στο ίδιο πλαίσιο λειτουργεί και η «Ευρωπαϊκή πύλη για την επαγγελματική κινητικότητα – EURES» με πληροφορίες σχετικά με θέσεις εργασίας και ευκαιρίες μάθησης στην Ευρώπη, καθώς και η πύλη PLOTEUS για τις Ευκαιρίες Μάθησης σε όλο τον Ευρωπαϊκό Χώρο.

Στην ολοκληρωμένη και εξειδικευμένη ενημέρωση των Ευρωπαίων ερευνητών και των οικογενειών τους στοχεύει και το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Κέντρων Κινητικότητας που σχεδιάστηκε για να παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα που σχετίζονται τόσο με την επαγγελματική όσο και με την καθημερινή τους ζωή, όπως το κανονιστικό και διοικητικό πλαίσιο κάθε χώρας, το φορολογικό και ασφαλιστικό σύστημα, η ενοίκιαση σπιτιού και η εκμάθηση της γλώσσας της χώρας υποδοχής, κ.λπ.

Οι μελλοντικές δράσεις της Επιτροπής περιλαμβάνουν την ανάπτυξη του «Χάρτη του Ευρωπαίου Ερευνητή» για τη διαχείριση των σταδιοδρομιών στην έρευνα, την κατάρτιση ενός «κώδικα συμπεριφοράς για την πρόσληψη ερευνητών» για την αναβάθμιση των διαδικασιών επιλογής και τη σύσταση ομάδας υψηλού επιπέδου για τον εντοπισμό ορθών πρακτικών σε σχέση με τις ευκαιρίες απασχόλησης.

Άλλα μέτρα που προωθούνται, σε συνεργασία με τα κράτη μέλη, είναι η δρομολόγηση Ευρωπαϊκού Έτους Ερευνητών για την ενίσχυση της δημόσιας αναγνώρισης των ερευνητικών σταδιοδρομιών και η ανάπτυξη μιας ευρωπαϊκής πλατφόρμας κοινωνικού διαλόγου για τους ερευνητές.

Επιπλέον, απαραίτητη κρίνεται η ανάπτυξη πλαισίου για την αξιολόγηση των επαγγελματικών επιτευγμάτων των ερευνητών με «κοινά κριτήρια ποιότητας» και η εξέλιξη της ερευνητικής εκπαίδευσης με βάση τις ανάγκες της ευρύτερης αγοράς εργασίας.

Ερευνητές και κινητικότητα στην Ελλάδα

Η αποτελεσματική κινητικότητα των ερευνητών στην Ευρώπη προϋποθέτει τη στενή συνεργασία της Επιτροπής με τα κράτη μέλη. Προς αυτήν την κατεύθυνση αποφασίστηκε πως κάθε χώρα που

συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Κέντρων Κινητικότητας θα οργανώσει το Εθνικό Δίκτυο Κέντρων Κινητικότητας. Τα Εθνικά Δίκτυα θα συντονίζονται από Εθνικά Κέντρα Κινητικότητας σε συνεργασία με τα αρμόδια υπουργεία και τις υπηρεσίες έρευνας και τεχνολογίας των κρατών μελών.

Ο συντονιστικός ρόλος για το Εθνικό Δίκτυο Κέντρων Κινητικότητας στην Ελλάδα έχει ανατεθεί στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), σύμφωνα με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Στο Εθνικό Δίκτυο συμμετέχουν επίσης το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδας, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, το Πανεπιστήμιο Πατρών, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Στόχος του Δικτύου είναι η προώθηση του ανδρώπινου δυναμικού και η ενδάρρυνση της αμφίδρομης κινητικότητας των ερευνητών. Οι σχετικές δράσεις περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την παραγωγή ενημερωτικού υλικού σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, τη διοργάνωση εκδηλώσεων σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο, καθώς και την ανάπτυξη εθνικής δικτυακής πύλης που θα παρέχει πληροφόρηση και πρακτικές συμβουλές σχετικά με τις ευκαιρίες απασχόλησης των ερευνητών, τις συνθήκες εισόδου στις διάφορες χώρες και τις ανάγκες της καθημερινής ζωής όπως η ενοίκιαση σπιτιού, η εκμάθηση της γλώσσας της χώρας υποδοχής, κ.λπ.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως μέλος του Δικτύου για την κινητικότητα στην Ελλάδα, αναμένεται να συμβάλει στην υλοποίηση των παραπάνω στόχων. Ωστόσο, οι δράσεις του ΕΚΤ για την προώθηση της κινητικότητας των ερευνητών διευρύνονται με τις ενέργειές του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τις Δράσεις Μαρί Κιουρί «Ανδρώπινι Πόροι και Κινητικότητα» του όου ΠΠ. Ειδικότερα, το ΕΚΤ παρέχει εξειδικευμένη ενημέρωση και συμβουλευτικές υπηρεσίες στους ενδιαφερόμενους ερευνητές και οργανισμούς, με στόχο την επιτυχημένη συμμετοχή τους στο όο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

αφιέρωμα: Ευρωπαϊκές δράσεις ▶ ▶ για την κινητικότητα των ερευνητών

Δράσεις Μαρί Κιουρί: Η κινητικότητα στο 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, το 10% του συνολικού προϋπολογισμού του 6ου Προγράμματος Πλαισίου (6ου ΠΠ) αφορά δράσεις για την κατάρτιση και την κινητικότητα των ερευνητών. Συγκεκριμένα, οι Δράσεις Μαρί Κιουρί «Ανδρώπινοι Πόροι και Κινητικότητα», με προϋπολογισμό 1.580 εκατ. ευρώ, στοχεύουν στην ανάπτυξη και διάδοση των ερευνητικών δεξιοτήτων, στην προώθηση της αριστείας και στη διεύρυνση των προοπτικών σταδιοδρομίας στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.

Οι δράσεις Μαρί Κιουρί απευθύνονται σε πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα, επιχειρήσεις και ερευνητές από τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις χώρες με δικαίωμα συμμετοχής στο 6ο ΠΠ. Σε αντίθεση με τα προηγούμενα Προγράμματα Πλαίσια, δεν ισχύουν τα όρια ηλικίας για τους υποτρόφους.

Οι προβλεπόμενες δράσεις για τους ανθρώπινους πόρους και την κινητικότητα αφορούν:

i) Δράσεις που αφορούν το φορέα υποδοχής:

- ▶ **Δίκτυα ερευνητικής κατάρτισης «Μαρί Κιουρί»:** παρέχουν τα μέσα σε ερευνητικές ομάδες να συνδεθούν μεταξύ τους στο πλαίσιο ενός σαφώς καθορισμένου σχεδίου, διεθνούς ερευνητικής συνεργασίας. Αποτελούνται από τουλάχιστον τρία μέλη που εδρεύουν σε τουλάχιστον τρία κράτη-μέλη ή συνδεδεμένες χώρες, δύο εκ των οποίων πρέπει να είναι κράτη-μέλη ή υποψήφιες χώρες. Η διάρκεια ζωής ενός δικτύου είναι συνήθως τέσσερα έτη και η μέγιστη διάρκεια των υποτροφιών που συνδέονται με αυτό τρία έτη, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας βραχυπρόθεσμης παραμονής. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν τόσο οι ερευνητές με έως τέσσερα έτη ερευνητική δραστηριότητα όσο και αυτοί που έχουν περισσότερα από τέσσερα έτη ερευνητική δράση ή διδακτορικό δίπλωμα.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
19 Νοεμβρίου 2003**

- ▶ **Υποτροφίες υποδοχής «Μαρί Κιουρί» για κατάρτιση νέων ερευνητών:** απευθύνονται σε ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης και ερευνητικά ιδρύματα, σε κέντρα επιμόρφωσης και επιχειρήσεις με σκοπό την ενίσχυση της επιμορφωτικής τους ικανότητας για ερευνητές που βρίσκονται στα πρώτα στάδια της επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας. Η μέγιστη διάρκεια των υποτροφιών είναι τρία χρόνια. Δικαίωμα συμμετο-

χής έχουν οι ερευνητές μη κάτοχοι διδακτορικού με έως τέσσερα έτη ερευνητική δραστηριότητα.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
11 Φεβρουαρίου 2004**

- ▶ **Υποτροφίες υποδοχής «Μαρί Κιουρί» για τη μεταφορά γνώσεων:** απευθύνονται σε ευρωπαϊκούς οργανισμούς (πανεπιστήμια, επιχειρήσεις, κ.λπ.) με σκοπό την ανάπτυξη νέων τομέων τεχνολογίας και την προώθηση της ερευνητικής ικανότητας σε λιγότερο ευνοημένες περιφέρειες της Ευρώπης. Οι υποτροφίες έχουν μέγιστη διάρκεια δύο έτη, ενώ δικαίωμα συμμετοχής έχουν οι ερευνητές με διδακτορικό δίπλωμα ή περισσότερα από τέσσερα έτη ερευνητικής δραστηριότητας.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
19 Μαΐου 2004**

- ▶ **Διαλέξεις και επιμορφωτικά μαθήματα «Μαρί Κιουρί»:** θα επιτρέψουν σε νέους ερευνητές με ερευνητική δραστηριότητα από τέσσερα έως δέκα έτη να επωφεληθούν από την πείρα κορυφαίων ερευνητών.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
20 Απριλίου 2004**

ii) Ατομικές δράσεις

- ▶ **Ευρωπαϊκές υποτροφίες «Μαρί Κιουρί»:** παρέχουν προηγμένη επιμόρφωση σε ερευνητές της ΕΕ και των συνδεδεμένων χωρών. Οι υποτροφίες έχουν διάρκεια από ένα έως δύο έτη και δικαίωμα συμμετοχής έχουν οι ερευνητές με διδακτορικό δίπλωμα ή περισσότερα από τέσσερα έτη ερευνητική δραστηριότητα.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
18 Φεβρουαρίου 2004**

- ▶ **Διεθνείς υποτροφίες εξωτερικού «Μαρί Κιουρί»:** παρέχουν την δυνατότητα σε ερευνητές της ΕΕ και των υποψήφιων χωρών να εργαστούν σε ερευνητικά κέντρα τρίτων χωρών. Η πρώτη φάση του προγράμματος πραγματοποιείται στο εξωτερικό και η δεύτερη υποχρεωτικά στην Ευρώπη. Η συνολική διάρκεια κυμαίνεται από ένα έως τρία χρόνια. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν οι ερευνητές με διδακτορικό δίπλωμα ή περισσότερα από τέσσερα έτη ερευνητική δραστηριότητα.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
12 Φεβρουαρίου 2004**

- ▶ **Διεθνείς υποτροφίες εσωτερικού «Μαρί Κιουρί»:** παρέχουν τη δυνατότητα σε ερευνητές τρίτων χωρών να εργα-



στούν σε ερευνητικά κέντρα της Ε.Ε. Η διάρκεια των υποτροφιών είναι από ένα έως δύο χρόνια (ή και τρία χρόνια με τη φάση επανόδου των ερευνητών).

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
12 Φεβρουαρίου 2004**

iii) Προώθηση και αναγνώριση της αριστείας:

- ▶ Υποτροφίες αριστείας «Μαρί Κιουρί»: θα υποστηρίξουν τη δημιουργία και την ανάπτυξη ευρωπαϊκών ερευνητικών ομάδων που κρίνεται ότι έχουν τις δυνατότητες να φθάσουν σε υψηλό επίπεδο αριστείας. Έχουν συνήθως διάρκεια τεσσάρων ετών.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
18 Μαΐου 2004**

- ▶ Βραβεία αριστείας «Μαρί Κιουρί»: Στοχεύουν στη δημόσια αναγνώριση της αριστείας ερευνητών που έχουν κατά το παρελθόν επωφεληθεί από την κοινοτική υποστήριξη για κατάρτιση και κινητικότητα. Θα απονέμονται πέντε βραβεία κατ'έτος.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
18 Μαΐου 2004**

- ▶ Έδρες «Μαρί Κιουρί»: αφορούν την προσέλκυση παγκοσμίου επιπέδου ερευνητών, καθώς και την ενθάρρυνσή τους να συνεχίσουν τη σταδιοδρομία τους στην Ευρώπη. Έχουν συνήθως διάρκεια τριών ετών.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων:
21 Ιανουαρίου 2004**

iv) Μηχανισμοί επανόδου και επανένταξης:

Οι υποτροφίες επανόδου και επανένταξης απευδύνονται σε ερευνητές από την ΕΕ και τις συνδεδεμένες χώρες, οι οποίοι έχουν μόλις ολοκληρώσει υποτροφία «Μαρί Κιουρί» ελάχιστης διάρκειας δύο ετών. Θα εφαρμοστεί επίσης για τους Ευρωπαίους ερευνητές που έχουν διεξαγάγει έρευνα εκτός Ευρώπης για πέντε τουλάχιστον έτη και επιθυμούν να επιστρέψουν στην Ευρώπη, ανεξαρτήτως εάν έχουν ή όχι επωφεληθεί από δράση «Μαρί Κιουρί».

Διαδικασία συνεχούς υποβολής έως 31 Οκτωβρίου 2004

v) Συνεργασία με τα κράτη μέλη και τις συνδεδεμένες χώρες:

Θα αναληφθούν πρωτοβουλίες προκειμένου να ενισχυθεί η συνεργασία με τα κράτη μέλη και τις συνδεδεμένες χώρες, με σκοπό την παροχή «υποστήριξης εγγύτητας» σε ερευνητές, η οποία αποτελεί κεντρικό στοιχείο οιοδήποτε προγράμματος κινητικότητας που αφορά ερευνητές που μετακινούνται εντός

της Ευρώπης ή επιστρέφουν σε αυτή. Μια περαιτέρω πτυχή της εν λόγω συνεργασίας μπορεί να αφορά ορισμένα καθήκοντα τα οποία συνδέονται με τη διαχείριση της δραστηριότητας, πέραν της συζητημένης σημασίας των δράσεων που αφορούν το φορέα υποδοχής.

Περισσότερες πληροφορίες για τις Δράσεις Μαρί Κιουρί «Ανθρώπινοι Πόροι και Κινητικότητα»:

- ▶ Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Εθνικό Σημείο Επαφής
Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα
Fax: 210 7246824
e-mail: ncp@ekt.gr
<http://www.ekt.gr>, <http://www.ekt.gr/ncrpfó/mobility>

Επικοινωνία:

κα Πένυ Πατρινού
Τηλ: 210 7273912

Υπεύθυνη:

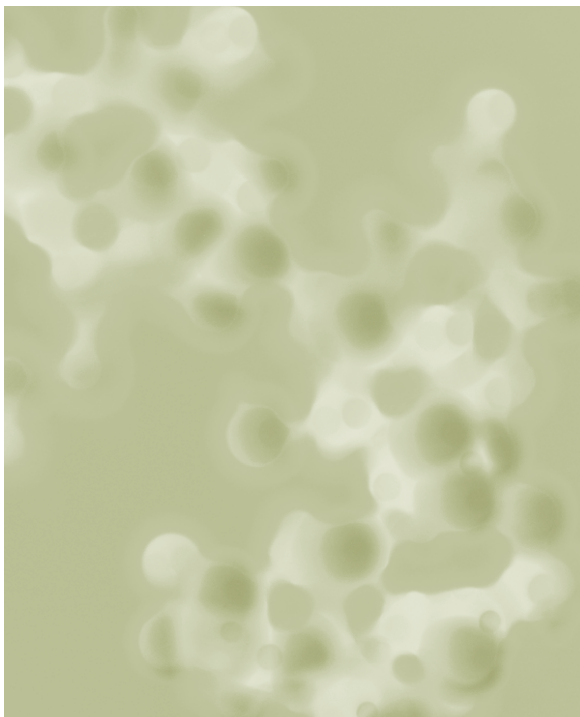
Δρ Εύη Σαχίνη
Προϊστάμενος Τμήματος Ανάπτυξης ΕΚΤ
Fax: 210 7246824

Διευθύνσεις στο Διαδίκτυο

- ▶ The Researcher's Mobility Portal
<http://europa.eu.int/eracareers/>
- ▶ EURES
<http://europa.eu.int/eures/>
- ▶ PLOTEUS
<http://www.ploteus.net/>
- ▶ Δράσεις Μαρί Κιουρί – Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα (CORDIS)
<http://www.cordis.lu/fp6/mobility.htm>
- ▶ Δράσεις Μαρί Κιουρί – Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα (EUROPA)
http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actions/home_en.html
- ▶ Marie Curie Fellowship Association
<http://www.mariecurie.org/>
- ▶ Marie Curie Fellowship Association – Greek Group
<http://www.space.noa.gr/%7Emcfa-el/>

Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών και πιστοποίηση ειδών ψαριών με μεθόδους PCR και αλληλούχισης DNA

Χώρα προέλευσης: Ισπανία, Κωδικός:00/CEIM/25



Περιγραφή

Ισπανική εταιρεία προσφέρει πλήρη σειρά kits για την ανίχνευση και ποσοτικό προσδιορισμό GMOs. Τα διαθέσιμα kits είναι τα εξής:

► HIFI GMO DETECTION KIT

Kits για ειδική ανίχνευση διαγονιδίου. Διαθέσιμα σε μορφή 48, 96 και 480 αντιδράσεων. Βασίζονται σε κλασική PCR. Προσφέρουν βέλτιστους εκκνητές για ανίχνευση κάθε ειδικού διαγονιδίου.

► MULTI HIFI GMO QUANTIFICATION KIT

Kits για ειδικό ποσοτικό προσδιορισμό κάθε διαγονιδίου. Διατίθενται σε μορφή 88 και 440 αντιδράσεων. Έχουν σχεδιαστεί για χρήση PCR σε πραγματικό χρόνο. Επιτρέπουν τον ειδικό ποσοτικό προσδιορισμό κάθε διαγονιδίου παρόντος σε δείγμα επί του συνόλου των μη διαγονιδιακών συστατικών.

► HIFI GMO SCREENING KIT

Αυτά τα kits επιτρέπουν την γενική ανίχνευση/ποσοτικό προσδιορισμό όλων των διαγονιδίων, ενισχύοντας τις αλληλουχίες του υποκινητή 35S. Ο υποκινητής ελέγχει σχεδόν όλες τις τρέχουσες διαγονιδιακές κατασκευές. Διατίθενται σε μορφή 76, 148 και 724 αντιδράσεων.

► FishID KIT

Προσδιορίζει τα είδη ψαριών. Διατίθεται σε μορφή 20 αντιδράσεων. Βασίζεται σε ειδική ενίσχυση αλληλουχιών του μιτοχondριακού γονιδιώματος, την αλληλούχιση αυτού του τμήματος και την σύγκριση της αλληλουχίας με τη βάση δεδομένων γονιδίων που έχει αναπτυχθεί.

Αυτή η διαδικασία επιτρέπει τη διάκριση όλων σχεδόν των ειδών ψαριών που διατίθενται αυτή τη στιγμή στο εμπόριο εντός της ΕΕ.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Η τεχνολογία επιτρέπει τον εντοπισμό και τον ποσοτικό προσδιορισμό παρουσίας GMOs σε επεξεργασμένα και μη τρόφιμα και ζωοτροφές. Η μέθοδος αυτή εφαρμόζεται εύκολα, αναπαράγεται και είναι σταθερή.

Κύρια πλεονεκτήματα

Η εταιρεία προσφέρει ευελιξία στο σχεδιασμό και συνεχή τεχνολογική ενημέρωση

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διατίθεται ήδη στην αγορά

Δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Πρόκειται για ερευνητικό αποτέλεσμα το οποίο αξιοποιήθηκε από ιδιωτικό φορέα.

Είδος συνεργασίας

Εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη

Σχόλια

Αναζητούνται συνεργάτες εξειδικευμένοι στο τομέα της βιοτεχνολογίας. Η τεχνική υποστήριξη περιλαμβάνει αξιολόγηση της χρήσης των kits για την ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών σε ψάρια.

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
κα Αργυρώ Καραγάλιου**

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα
Τηλ.: 210 7273 921, Fax: 210 724 6824
e-mail: akarah@ekt.gr

Τροφές σε μικροκάψουλες για τις προνύμφες ψαριών και διαδικασία επεξεργασίας τους

Χώρα προέλευσης: Ισπανία, Κωδικός:00/CSIC/133

Περιγραφή

Η παρούσα εφεύρεση συνιστάται στη μικροενθυλάκωση μιας μορφοποιημένης διατροφής χρησιμοποιώντας μια διαδικασία σχηματισμού εσωτερικού ηηκτώματος. Αυτή η μορφοποιημένη διατροφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως τροφή για τις προνύμφες ψαριών.

Ένα διάλυμα που περιέχει τη μορφοποιημένη διατροφή και την ουσία ηηκτώσεως αναμειγνύεται με ένα υδροφοβικό υγρό δημιουργώντας μια μορφή γαλακτώματος του μίγματος και σχηματισμό μικροσταγονιδίων. Το άλας αλγινικού οξέος του αρχικού διαλύματος αντιδρά με τα άλατα του ασβεστίου με μια διαδικασία ιοντικού πολυμερισμού που δημιουργεί τα ηηκτώματα, τα οποία σε χαμηλό pH αλλάζουν σε αλγινικό οξύ (αδιάλυτη στο νερό ένωση). Η στερεοποίηση των προαναφερθέντων μικροσταγονιδίων επιτρέπει το σχηματισμό απομονωμένων και σταθερών μικρομοριών, που μπορούν να ξηραθούν με ψύξη και να αποθηκευθούν ως ξηρά σκόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα διατηρώντας τις ιδιότητές τους. Όλες οι ενώσεις που χρησιμοποιούνται στην προετοιμασία των μικροκάψουλων της παρούσας εφεύρεσης είναι εύπεπτες, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ζωική διατροφή και είναι εύκολα διαθέσιμες στην αγορά σε χαμηλό κόστος.

Αυτή η διαδικασία επιτρέπει την ακινητοποίηση συγκεκριμένων ενώσεων ως ένα συμπληρωματικό συστατικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εμπλουτισμό διατροφής για τη δοκιμή ενός δεδομένου συστατικού σε θρεπτικές μελέτες. Κατά συνέπεια, είναι πιθανό να περιληφθούν ύδατο- και λιποδιαλυτές ενώσεις, διαφορετικού μοριακού βάρους, ανόργανα υλικά καθώς επίσης και κύτταρα και να διατηρηθούν μέσα στο πλέγμα του σωματιδίου, αναλλοίωτα κατά τη διάρκεια ωρών βύθισης στο θαλασσινό νερό. Οι τροφές σε μικροκάψουλες είναι κατάλληλες για τη διατροφή πελαγικών και βενθικών θαλάσσιων προνυμφών ψαριών. Μπορούν να διοχετευθούν ως ξηρή σκόνη στις λαρβικές δεξαμενές και να απλωθούν στο νερό εύκολα. Το μέγεθος και η σύσταση της μορφοποιημένης διατροφής σε μικροκάψουλες με τη χρήση της παρούσας μεθοδολογίας έχουν γίνει αποδεκτά από τα λαρβικά ψάρια.

Οι μικροκάψουλες αποσυντίθενται τέλεια μέσα στο έντερο και αφομοιώνονται από το πρώτο τάισμα. Η μακροθρεπτική σύνδεση αυτών των μοριών είναι παρόμοια με αυτή του ζωντανού θηράματος.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

- ▶ Κάθε μικροκάψουλα περιλαμβάνει όλες τις θρεπτικές ουσίες για μια πλήρη διατροφή. Επιπλέον, η διαδικασία προετοιμασίας επιτρέπει την ενθυλάκωση κυττάρων και

συγκεκριμένων ενώσεων φαρμακευτικού ή θρεπτικού ενδιαφέροντος.

- ▶ Οι μικροκάψουλες παρουσιάζουν υψηλή σταθερότητα μετά από βύθιση στο νερό.
- ▶ Η πλευστότητα των μοριών μπορεί να τροποποιηθεί μεταβάλλοντας το ποσοστό των συστατικών.
- ▶ Οι μικροκάψουλες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σίτιση πελαγικών και βενθικών ειδών ψαριών.
- ▶ Η διαδικασία μικροενθυλάκωσης επιτρέπει το σχεδιασμό κατάλληλου μεγέθους σωματιδίων για τη σίτιση λαρβικών ψαριών.

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Η διατροφή σε μικροκάψουλες (που παράγονται με τη χρήση αυτής της τεχνολογίας) μπορεί να αντικαταστήσει το ζωντανό θήραμα που χρησιμοποιείται για την εκτροφή των ψαριών κατά τη διάρκεια των λαρβικών σταδίων.
- ▶ Με τη χρήση των μικροκάψουλων αποφεύγονται τα προβλήματα των κύστεων της Artemia.
- ▶ Οι μικροκάψουλες κατασκευάζονται χρησιμοποιώντας μια τεχνική χαμηλού κόστους.
- ▶ Οι μικροκάψουλες απλώνονται καλά στο νερό.
- ▶ Είναι σταθερές μετά από ενυδάτωση και είναι διαθέσιμες για τις προνύμφες ψαριών χωρίς οποιαδήποτε απώλεια της θρεπτικής τους ποιότητας.
- ▶ Οι μικροκάψουλες μπορούν να αποθηκευθούν ως ξηρά σκόνη χωρίς αλλαγές στις ιδιότητές τους.
- ▶ Η υψηλή σταθερότητα των μικροκάψουλων στο νερό με τη χαμηλή διαρροή των διαλυτών ενώσεων συμβάλλει στη διατήρηση της ποιότητας του νερού.

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διαθέσιμη για επίδειξη

Δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Αίτηση για Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Αναζητούμενη συνεργασία

Τεχνική συνεργασία, Συμφωνία άδειας χρήσης, Οικονομική υποστήριξη

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
κα Αργυρού Καραγάλιου

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα

Τηλ.: 210 7273 921, Fax: 210 724 6824

e-mail: akarah@ekt.gr

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

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

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

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

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

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

Οι κύριοι στόχοι του είναι:

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

▶ Οδηγίες πλοήγησης για την υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης:

Από το διαδικτυακό κόμβο του HIRC: www.hirc.gr επιλέγετε το "Γίνετε πελάτης του HIRC", έπειτα το "automatic matching" και συμπληρώνετε το έντυπο με τα στοιχεία της επιχείρησής και τις τεχνολογικές προτιμήσεις της.

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

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

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

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

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

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





Προωθήστε τις δικές σας αναζητήσεις συνεργασίας

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

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

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

και αποστείλετέ τις στην διεύθυνση:

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, (ΕΚΤ)

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

Τηλ.: 210 7273903

Fax: 210 7246824

e-mail: kmalia@ekt.gr

Κατάλογοι τεχνολογικών προσφορών/αναζητήσεων

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

Κάθε εγγραφή περιλαμβάνει:

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

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

- ▶ **Προσφορές Τεχνολογίας**
- ▶ **Αναζητήσεις Τεχνολογίας**
- ▶ **Συνεργασίες για υποβολή προτάσεων στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης**

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

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Aerospace Technology			
I1774	Actuator technology for the control and actuation of helicopter's rotor blades	A German aerospace company deals with the development and maintenance of dynamic components for several helicopter types. As part of a national research program they investigate new solutions for the control and actuation of the helicopter's blades. The company is looking for actuator types at any development stage (ranging from concept to product state) suited for this task.	DE
I1386	Thermal spray process for high-dimension and complex-geometry shapes manufacturing	A French company is looking for thermal spray process for high-dimension and complex-geometry shapes manufacturing. Such rapid tooling process would provide support in building large-dimensional metallic shells with complex geometries and also must be able to reduce drastically development time of products as the shell would directly be elaborated onto the prototype model. The company is looking for industrial and technical partners seeking to reach a technical co-operation agreement.	FR
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
I1383	Ketchup technology production with direct flow contact of heating factor with the product	Company from Poland is searching ketchup technology production relying on direct flow contact of heating factor with the product. Technology should be featured with very high parameter of process stability (maximum $\pm 0,2C$), direct flow contact of heating factor with the product, liquid regulation of production capacity of process in range between 500 to 5.000kg/h, capability of sterilization of all-out line in temperature 120C. The company is not interested in laboratory version or prototype.	PL
I1788	Technology for growing and transfer of grown up decorative trees and scrubs	Lithuanian SME is looking for technology for growing already grown up trees and scrubs and transfer to needed place. The company is looking for technology for safe and effective transfer of trees from arboretum to the new place or replacing already dry trees. The company is looking partners, which have particular know how in this field.	LT
I1600	New coating method to keep traditional German pastry fresh	A German SME manufactures Christmas Stollen, a traditional German pastry. The cake consists of perishable ingredients and a final layer of butter and milk. This is the reason why Stollen is very sensitive to warmth and long transportation. Therefore a new coat should be developed and laid on instead of the traditional treatment of the finished pastry (i.e. to coat with liquid butter and different sugars).	DE
I1776	Technology for mechanical processing of walnuts with simultaneous stone cleaning	A small Polish company is looking for a method and machine for splitting walnut shells and removing the nuts. The method should give as big as possible pieces of nuts and ensure its simultaneous cleaning. The requested technology should be fully developed. The sought partner should be active in the industrial sector, specialising in manufacturing agrofood equipment and machinery. License agreement and technical co-operation are under consideration.	PL
I1787	Manufacture of chocolate sauce by UHT method and aseptic packaging	A large French SME, specialised in the production of chocolate, is looking for an industrial partner, who can manufacture chocolate sauce by UHT (Ultra High Temperature) process, and propose several aseptic packaging formats. The company will supply chocolate but the other ingredients will be supplied directly by the partner. The company is looking for a strategic partner for a subcontracting agreement.	FR
I1814	Powder painting suitable for food industry	A Spanish company that manufactures machinery for cheese makers is looking for new powder paint suitable for the food industry. It should be applied during the last phase of the cheese-making process. This paint powder should have a film-type finishing after its application and has to allow cheese transpiration during the maturation process. The company prefers a technology that is already on the market but another stage of development could be accepted.	ES
I1817	Non-absorbent, synthetic material with scrubbing or grinding characteristic	"A Danish inventor is searching for partners to supply a non-absorbent, synthetic material with scrubbing or grinding characteristics for a new type of appliance for domestic use. The basis material can be woven, non-woven polymer material of foil or sheet type of polymer material. It is essential for the application that the material is very flexible and can adapt to surface of the items been treated with the appliance. The items have a size form 1 cm to 5 cm in diameter."	DK
I1777	Automatic dosing of trays with fresh products	A big Spanish company requests a dosing system for its production of fresh cut fruits and vegetables. Each tray will contain approximately 200 gr. of product and the system would have to be able to process about 100 trays per minute. The technology requested must be ready to be implemented. They seek a technical cooperation, a manufacturing agreement or a commercial agreement with technical assistance.	ES
I1830	New nutrient concentrate	A Brussels research centre of a large company is interested in identifying products, expertise and skills for completing its research relative to the development of a nutrient concentrate addressing the physiological needs resulting from active lifestyle, prolonged effort or sport. They seek a licence agreement, technical cooperation or joint venture agreement.	BE
I1831	Technology for pasteurisation of eggs in the shell	A Belgian SME is looking for technologies that allow the pasteurisation of eggs in the shell. The technology is preferably working on-line with the egg-sorting machine. The functional properties of the egg white should be conserved. A commercial agreement with technical assistance, a technical co-operation or a joint venture is possible.	BE
I1381	Health Food	A small Bulgarian company established in 1993 manufactures extruded foods based on cereals. The products are created, patented and clinically tested. The company searches for a partner for jointly developing and introducing new functional health products for children and adults.	BG
I1616	Know-how in technologies applied to the decontamination of dry foodstuffs	A French technical centre, specialised in dry food products, is developing new technologies for the decontamination of solid dried split-up food products and ingredients. To be able to propose a better interaction between the product and the treatment, this centre is looking for industrial partners, which will share their know-how in new technologies of treatment (micro-waves, steam, pulsed light, thermal shocks, etc.) and new technologies linked to decontamination processes.	FR
I1617	Microbiological and/or technical expertise for decontamination of dry foodstuffs	A French technical centre, specialised in dry food products, is developing new technologies for the decontamination of solid dried split-up food products and ingredients. To understand how the cell mechanisms are involved in the physical perturbations from the external environment to the germs and then to select of the right treatment, this centre is looking for research partners with expertise in physical phenomena of resistant micro-organisms and in microbiological decontamination.	FR
I1747	Environmentally Friendly Recyclable Liquid Food Packaging System to complement Organic Food Production	An Irish food producer specialising in Organic soups is seeking a liquid food packaging system to complement the standards of organic production. The technology will be used to pack organic soups hygienically and economically while minimising waste to the environment. The technology should be on the market and available to go into full-scale production.	IE
I1674	New packaging for blue mussel	A small Icelandic fish farming company is in the start-up phase of growing blue mussel. The company is looking for know-how and new technologies in packaging of blue mussel. The company is interested in reaching agreement with a European company or institution capable of providing know-how and new technologies regarding packaging of mussel. Technical co-operation or commercial agreement with technical assistance is sought.	IS

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I1688	Effects of environmental factors on the growth and survival of marine larvae before hatching and through the first feeding period	An Icelandic independent food research institute has placed emphasis on researching fish feed and has been examining how important feed, feeding and the environment is on growth and survival rate of marine larvae, as well as the impact it has on the quality of the final product. Technical co-operation or research collaboration is sought with European companies or institution that can add value, knowledge or technology to the project.	IS
I1689	Technology for harvesting mussel	A small Icelandic fish farming company is in the start-up phase of growing blue mussel. The company is looking for new technologies in harvesting the mussel, harvesting machinery, especially strippers and de-clumpers. The company is interested in reaching agreement with a European company or institution capable of providing cutting-edge technology for harvesting of blue mussel. Technical co-operation or commercial agreement with technical assistance is sought.	IS
I1707	Alternative and/or non-nutritional ingredients in formulated feed for Atlantic cod	An Icelandic independent food research institute has placed emphasis on researching fish feed and has been examining alternative and/or non-nutritional ingredients in formulated feed for Atlantic cod. Technical co-operation or research collaboration is sought with European companies or institutions that can add value, knowledge or technology to the project.	IS
I1420	Innovative transportation method to cultivate and harvest the black forest mushroom Shiitak (Lentinula edodes) on tree trunks	A German SME is going to cultivate Shiitake mushrooms in a big way. Shiitake is an edible and tasty wood-living mushroom growing on oak tree trunks (logs). The company is looking for an effective transport system to move the trunks in their vertical (possibly horizontal) position to be able to water the trunks and to harvest the mushrooms.	DE
I1384	Request for innovative technologies in the field of special-purpose vehicles (road maintenance, snow/ice, cleaning, waste, environment)	A German manufacturer of agricultural engines and vehicles is looking for partners for joint development and/or production of vehicles for special purposes or other new products to explore new markets. The manufacturer is interested in manufacturing agreements and technical co-operation with partners that can contribute innovative technical solutions as well as branch and distribution knowledge.	DE
I1444	Research of new cultures with high efficiency energy	A research team of a Spanish University is interested in new cultures with high efficiency energy that can be exploded in their geographic zone. This new culture must have fast growth and high Net Calorific Value in order to use them in processes of combustion for the generation of thermal and electrical energy with high efficiency. They need partners with experience on characterisation of cultures, determine climatic necessities, annual productions of biomass, etc.	ES
Automation-Robotics			
I1789	Transmitter and receiver of electromagnetic waves able to direct a robot	A French SME is willing to set up a remote control system using electromagnetic waves to direct a robot. The system they designed should be effective independently of waves interferences (e.g. mobile phone, talky-walky) and through a layer of 30 to 40 mm of steel. The robot is already active and the company is looking for an electromagnetic technology that would drive it.	FR
Biotechnology			
I1785	New technology for producing saline water solutions with partial vacuum	A Scandinavian company is searching for technology for producing saline water solutions with partial vacuum. The final water solution contains a number of gases with a well-defined partial pressure and must be produced, processed and filled in containers under vacuum. The production capacity requested is 1000 litre per production lot to be processed within 2-3 hours. The technology can either be at the laboratory stage or fully developed. They seek a technical cooperation/commercial agreement.	DK
I1605	Coating of medical implants with proteins to enhance biocompatibility	A German SME is looking for European partners with interest and experience in new biocompatible coating technologies. The Aim is to coat medical implants (e.g. endoprothesis, stents, catheters and others) with an innovative protein based product with proteinase inhibitory and antibiotic properties to enhance the biocompatibility of the implants. Partners are sought for joint research & development, technical co-operation and corporate application for supportive measures or funds.	DE
I1745	Life Science Technologies, Systems and Products	A leading UK manufacturer is looking for innovative Life Science technologies and products to market under their own name across the world. These technologies/products would be used in the fields of genomics, proteomics and in molecular biology laboratories. The company is seeking manufacturing or commercial agreements under license, or partners with suitable technology for joint development/ exploitation.	UK
I1746	Stabilisation of fibrin sealant by addition of a proteinase inhibitor	A German SME is looking for European partners with experience in production of tissue sealants. The company has developed a protein-based pharmaceutical with antibiotic properties that is a specific inhibitor of leucocyte elastase, a human proteinase. This additive could improve the function of fibrin glue in inflamed tissue by proteinase inhibition. The company seeks partners for technical co-operation in product development and joint research projects, especially for clinical tests.	DE
I1436	A provider of intelligent engines seeks a partner specialised in biotechnology, especially in structural biology	A French innovative SME, providing intelligent engines, has developed a descriptive constraint programming language exclusively based on logical and mathematical conventions. This language allows users to solve combinatorial problems in a natural and concise way. This French company is able to develop software to solve bio-computer problems. In order to extend their activities, they are looking for a partner specialised in structural biology.	FR
Construction Technology			
I1538	Light material with high strength frames for large-sized canvas structures	A French company is looking for materials combining lightweight with high mechanical strength and that allows realising frame elements for large-sized canvas structures. The sought partner can be either a company or a technical centre producing or already using this kind of material.	FR
I1461	Crack detection system for fireproof rotary furnace bricks	An Austrian company producing bricks is searching for a crack detection system for proving and testing their products. The products are fireproof rotary furnace bricks. The company is searching for possibly existing systems or partners who are able to develop such a system with specific requirements.	AT
I1656	Manufacturing of a double-sided tarpaulin with welded pockets of air	A Swedish SME needs to produce a double-sided membrane with air pockets for use in salt water. Today it is produced in laminated PVC but for environmental reasons alternative materials are sought, i.e. polyethylene. They are interested in finding a company with manufacturing capability and perhaps an interest in marketing the product.	SE
I1434	Isolated Power Supply to power a novel under floor covering heated membrane	A UK research and product development company requires an isolated power supply, capable of supplying up to 13 amps at 48 volt DC. It is desirable to have a built in thermal coupling and timer in the unit. It would be advantageous if the product was already kite marked. The product is required to power a novel heated membrane for under floor cover heating.	UK

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Electronics, Microelectronics			
I1708	Tiny water resistant alarm	A German SME is looking for a very small water resistant speaker that will be used for the construction of a bathtub tool. The speaker should be proof against hard water-jets. The maximum size should be about 4 cm. It is necessary that this speaker produce loud signals. The range of the speaker has to cover a whole flat. A reproduction of music is not needed. The company is seeking a technical cooperation.	DE
I1618	Print Antenna for 434 MHz ISM (Industrial, Scientific and Medical) applications in small mobile radio transmission devices	A German SME is looking for an extremely small "print" antenna for applications in small mobile radio transmission devices. The mobile transmission modules radio-relay the data obtained by a measurement sensor (heat, pH, pressure, pO ₂ - dissolved oxygen) to a fixed module processing and analysing the data. The SME is looking for a partner able to produce a smaller antenna than the one it is presently using to minimise the size of the transmission device.	DE
Energy			
I1508	Very Small Battery for Mobile Radio Transmission Device	A German SME manufacturing small mobile radio devices for the transmission of sensor data is looking for a very small battery for these portable devices to significantly reduce the size of the radio transmission module.	DE
I1700	High-density electrodes required (graphite or similar material) to be used for a new type of fuel cell	An established Polish engineering company is working on a project for creating a new kind of fuel cell that is considerably more efficient than the existing fuel cell technologies. This fuel cell requires a number of high-density graphite (or similar material) electrodes to be supplied. The company is looking for technical cooperation for development and testing new electrodes.	PL
I1748	Solar Panels for Generating Electricity	Italian SME active in the automation and advanced electronics sectors wishes to develop new applications involving the use of solar energy (photovoltaic) technologies. They seek know-how through a commercial agreement with technical assistance.	IT
I1459	Renewable energy technology for the wine sector	An Italian group with different activities mainly concerning wine & its by-products, that produces alcohol from wine itself & also from sugar molasses, is interested in new technology, fully developed or available for demonstration, concerning the following topics: optimisation of combustion parameters; device for the control of gas emission; different types of solid feed/discharge; biomass gasification. Pilot-scale or real-scale technologies (especially for cellulose pre-treatment) are sought.	IT
I1603	Innovative production technology for switchgears	Responding to local demand, an SME based in the West of Poland specialising in the production and installation of and trading in electrotechnics products seeks innovative production technology for switchgears. The company has been on the market since 1984 and has established permanent business contacts with local customers. The preferred forms of cooperation include licence agreement, technology cooperation or a joint venture agreement.	PL
I1675	Technological line for biodiesel production from rape oil with a capacity of up to 20 t/day	A Polish SME active in the agrofood industry is looking for a technological line that can be used for biodiesel production from rapeseed. The sought installation supplied by industrial partner should be fully developed, easily adaptable to demanded capacity and have a favourable quality-to-cost ratio. License agreement and technical assistance are foreseen.	PL
Environment, Environment Protection, Waste Management			
I1536	Mobile Rubble Recycling Equipment	A company in Northern Ireland is seeking machinery that can process building rubble and can be towable by a small truck. They would prefer to make the equipment under licence.	IE
I1599	Municipal Waste Thermal Processing Emission Control	Estonian SME is looking for integrated scrubbing systems that enable gases originating from the thermal processing of municipal waste and old tires to be cleaned. The company is looking for an industrial partner or a research establishment for cleaning flue gas residues.	EE
I1478	New technology for wastewater treatment in the wine sector	One of the biggest Italian wine producers is interested in new technology for wastewater treatment. The company owns a dedicated plant, but it needs to purchase a bill to an external one in order to meet law requirements. The areas of higher interest are: TSS, COD, P, N and sulphates abatement; Filtration and dehydration of sludge; Wastewater colour control. The company is looking for concrete solutions, already tested at an industrial scale, so no research is sought.	IT
I1567	Innovative Waste Management, Environmental and Recycling Technologies	A leading UK manufacturer is looking for innovative waste management, environmental and recycling technologies with business growth potential. Possible technologies could include waste minimisation, air pollution/flue gas purification, recycling/resource recovery, water management and recycling, and soil and ground water remediation. The company is looking for a manufacturing or commercial agreement, a license agreement, or partners with suitable technology for joint development/exploitation.	UK
I1677	Technology for disposing of glue from PET (polyethylene terephthalate) bottles before recycling	A small Polish company is looking for a method for cleaning used PET (polyethylene terephthalate) bottles from rests of glue before mechanical recycling process. The requested technology should be fully developed and flexible regarding output capability. The sought partner should be active in the industrial sector, specialising in recycling of plastics. License agreement and technical co-operation are foreseen.	PL
I1331	Biodegradable materials for plastic dishes	An Estonian SME is interested in technological know-how and purchase of biodegradable plastic materials for injection moulding production of single-use dishes. The material should be compatible with international requirements for catering appliances. As a partner, a company with both development and production capacity is preferred.	EE
I1566	Paper, glass, plastic and tyres recycling	A Polish SME wants to establish a recycling unit. They are seeking know-how and information on all aspects of recycling stages from sorting and recycling. The recycling techniques, cost energy reduction along with environment compliance are also topics that the company would like to address. Main types of desired co-operation wanted, including joint venture and technical co-operation.	PL
Industrial Manufacture, Industry, Materials Technology			
I1286	Swedish SME urgently seeks tool designer for moulding tools	A Swedish SME that manufactures and designs lamps for outdoor and winter use is seeking a manufacturer with experience in tool design. The three tools that are going to be developed by the manufacturer will be used for die casting plastic details.	SE
I1765	Micro reactors and micro mixers with tailored properties manufactured by powder based technologies	A German Research Institute seeks partners for powder injection moulding, PIM. As a wide variety of metals/alloys and ceramics shall be processed including functional and catalytic materials, PIM opens up new avenues for the production of micro reactors, mixers and heat exchangers with tailored properties for applications in (bio)chemistry, pharmacy, food and process technology. Selectivity and production yield of chemical and physical processes can be improved using these new micro components.	DE
I1480	Stainless steel separating unit	A German SME is a producer of filter media, filter systems and filter aids used in food and beverage production. The company plans to extend an existing production line. For this they are looking for an adequate technologically high-quality partner in the field of stainless steel processing in order to produce stainless steel units (size max. 1100 x 1100 x 40 mm) (about 200 - 500 pieces per year).	DE

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I1744	Embossed Printing Techniques for combination with Digital Printing Technology	A UK based world leading manufacturer of industrial digital printing solutions wish to combine the strength of continuously variable printed information with that of producing an embossed tactile image. The company is seeking a technical collaboration, licence or commercial agreement with partners having suitable technology.	UK
I1535	Production of aluminium double partition profiles	An Austrian SME is searching for technologies to produce aluminium double partition profiles and innovative profile connection possibilities. Total thickness of the aluminium double partition profiles should be approx. 3 mm with a partition wall thickness of approx. 0.5 mm and profile width of over 300 mm. Potential license agreement, technical assistance or manufacturing agreement is sought.	AT
I1539	Search for competences to develop tools able to function in dangerous environments	A French company wishes to develop new materials for the agrofood industry and able to function in dangerous environments. The developed products should correspond to the specifications of directive ATEX (or directive 94/9/CE). The required partner will take part in the co-development of these products.	FR
I1678	Technology for printing on hard foil by means of dry offset method	A small Polish company from the packaging industry is looking for technology for making prints on hard foil packages (PVC, PET) of a dimension up to 65 x 65 cm. The dry offset method is supposed to be the most suitable to achieve a stable effect. The requested technology should be fully developed. The sought partner may be from the industry, specialising in big format dry offset printing. License agreement, technical co-operation and commercial agreement with technical assistance are foreseen.	PL
I1418	Production technology of Low Energy Ion Spectroscopy (LEIS) measurement systems	A Dutch SME, a spin off company of the Technical University of Eindhoven, is looking for an industrial partner or consortium that is capable of manufacturing their Low Energy Ion Spectroscopy - LEIS-measurement system in series.	NL
I1749	Surface deposition of dielectric material on optical fiber tips, and/or sapphire tips	An Italian group leader of the biomedical and industrial laser production is looking for a partner that has a technology that provides a solution to the problem of deposition of dielectric and laser radiation absorbing materials on fibre optics tips or sapphire tips with a very controlled process. The group is interested in technical co-operation or manufacturing agreement.	IT
I1382	Anti-sticking/Soil-protecting technologies	A large UK company is seeking technologies (available or under development) to confer soil repellency to hard surfaces (especially ceramics and porcelain) normally found in the domestic environment such as the kitchen, toilet and bathroom (sinks, bathtubs, toilet bowls, etc.). They are looking for collaboration such as licensing agreement/further research and development or manufacturing with technical co-operation.	UK
I1437	Air Process Heater for plastic materials thermal processing	A Greek SME active in the packaging industry is looking for air-process heaters with an accurate control system of the output temperature. The requested process heaters should channel hot air through one or more tubular ducts and accurately control the output temperature given near constant input air pressure and flow. The company is looking for industrial partners interested in establishing a commercial agreement with technical assistance.	GR
I1333	Technology for blanking dies manufacturing and machine for it	A small Polish company from the packaging industry is looking for technology for automatic die making. The requested technology should be fully developed. The sought partner may be active in the industrial sector, specialising in manufacturing modern die making machines, flexible and compatible with the Serviform Digital Die-making System (SDDS). License agreement, technical co-operation and commercial agreement with technical assistance are foreseen.	PL
I1385	Micro-organisms for the degradation of hydrocarbons in aqueous phase	A French SME specialised in the formulation of fluids for cleaning, degreasing or lubricating purposes is looking for micro-organisms that use hydrocarbons as nutriments. The enzymatic production of such micro-organisms allows obtaining molecule chains with shorter and shorter lengths until we reach the level of getting only water and CO2. The company is interested by getting in touch with companies or research centres that can provide these micro-organisms and the associated know-how.	FR
I1423	Heat energy saving in the process of drying textile fabrics	A Polish SME active in the textile industry is looking for a technology and an adequate machine for saving energy in the process of drying textile fabrics. The requested technology should be fully developed and have a favourable quality-to-cost ratio. The sought partner may be active in industrial sector, specialising in textile machines construction. License agreement, technical co-operation and commercial agreement with technical assistance are foreseen.	PL
I1457	Production line for CDR (recordable compact discs) manufacturing	A small Polish enterprise acting so far in the international trade sector is looking for a machine for manufacturing recordable compact discs (CDR). The requested technological line should be fully developed and have a favourable quality-to-cost ratio. The sought partner may be active in the industrial sector, specialising in relevant machines constructing. License agreement, technical co-operation and commercial agreement with technical assistance are foreseen.	PL
I1507	High quality digital printing technology for cardboard boxes	A French packaging company is looking for a digital printing technology that could directly print on cardboard sheets rapidly and with a high quality standard. The process has to be low cost and be able to adapt to small series. The company is looking for a machines manufacturer which would own digital printing technology and other peripherals for a technical cooperation or a licence agreement with technical assistance.	FR
I1531	Technology for securing identity of hosiery products Packages	A small Polish company from the textile sector is looking for technology for securing identity of packages. The requested technology (ideally system of overprint on a packaging foil) should be fully developed. The sought partner may be active in the industrial sector, specialising in such securing technologies. License agreement, technical co-operation and commercial agreement with technical assistance are foreseen.	PL
I1613	Theoretical analysis of active vibration control in tool holders	A Swedish SME needs support in the modelling of vibrations and dynamic properties of lathe tool holders. The purpose is to find the best possible design and positioning of piezoelectric actuators used in a feed-back control system for counter-balancing the primary vibrations caused by the cutting, drilling or milling process. Also, support in the development of control algorithms, software and electronic design of power amplifiers for piezoelectric actuators are of interest.	SE
I1676	Technology and machine for production of paper shopping bags	A small Polish company is looking for the method and equipment for manufacture of big paper shopping bags. The requested technology should be fully developed and flexible regarding bags size and output capability. The sought partner should be active in the industrial sector, specialising in production of paper processing machines. Technical co-operation and commercial agreement with technical assistance are foreseen.	PL
I1534	Foundry for manufacturing of seawater-and/or pressure-resistant half-pipe-like parts sought	A German SME specialised in medium-voltage junctions and connections is developing a new medium-voltage connection generation for different applications mostly in hazardous environments. A manufacturing agreement is sought for the casings. The foundry should be able to advise the SME in designing of casting optimised casings and to cast the tube-like parts with stainless steel or red bronze with a mass up to 30 kg in a limited lot production.	DE

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I1422	Know-how for designing roll forming machines and toolings, components and equipment	A Finnish SME designing and manufacturing roll forming lines is looking for partners from engineering companies in order to find know-how, expertise and new solutions for their expanding needs and business activities. The company would like to conclude agreement with technical cooperation.	FI
I1601	Pushbutton technologies for future smartcard applications	A German company in the business of smart cards is looking for technologies appropriate for integrated displays, batteries and pushbuttons. In particular, the following technologies or components are sought: - very thin, tactile pushbuttons - flexible electrical interconnection technology to pushbuttons - cold lamination technology to join pushbuttons with different foil materials.	DE
I1816	Milling technology for ceramic materials	An Austrian SME is searching for technologies, processes and expertise related to cutting ceramic materials. Ceramic is generally very difficult to process because it is hard and as a consequence an intense tool erosion occurs. To address this problem, technologies concerning cutter materials or processing are welcome. The milling company is experienced in collaborating with partners and is open to all kinds of agreements.	AT
I1433	Chromium-free anti-corrosion surface treatment for aluminium strips	A French SME is looking for a chromium-free anticorrosion surface treatment for aluminium. The process is to be implemented within existing continuous surface treatment equipment (roll-coat). Based on a chemical conversion on the aluminium surface, it shall improve adhesion performances and resist temperatures until 250 B°C. They are looking for a service/engineering company or a research/technical centre for technical co-operation or a commercial agreement with technical assistance.	FR
I1725	Optimising the vacuum-moulding process for aluminium castings	A Dutch SME is looking for other companies who are working with the vacuum-moulding process for casting in order to optimise this technique. The interest focuses on knowledge of optimising the moulding machines and the foils that are used.	NL
I1790	Titanium extrusion for different extreme corrosive environments	A Swedish company designs & manufactures products used in corrosive surroundings. The products are mechanically & electronically advanced but the environment where they are used is creating a hard running condition. The products have to be made of a material that resists those severe conditions. The material would either be different from stainless steel, aluminum or polymer plastics or a technology for superior treatment of the same. They seek a technical coop. or a manufacturing agreement.	SE
I1687	Technology for environmentally friendly cleaning of gun bores and other pipes	An SME in Northern Sweden is developing new technology, systems and material for effective, fast and environmentally friendly cleaning of shotgun bores. Looking for a partner with complementing knowledge, to jointly develop new and environmentally friendly systems for different types of pipe cleaning and other applications.	SE
I1306	New fully automated technologies for the manufacture of clothes from knitted fabrics	A Bulgarian SME manufactures clothes from knitted fabrics. The company is willing to replace its old equipment with new and up-to-date machines. The company is interested in finding a partner willing to invest into the company activities. The relevant accompanying equipment is also desired. The SME is interested in cooperation with European partners and is willing to reach a Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting). Financial resources are also highly desired.	BG
I1301	FOAM LAMINATES TO TEXTILE INDUSTRY	A Galician company, in the North of Spain, is looking for a technology related to aluminum molding in order to create foam or fabric molded pieces for the corset industry. The company is looking for an active partner in this industrial sector, specialized in textile technical process. Technical co-operation or commercial agreements with technical assistance are foreseen.	ES
I1815	Aluminium, Stainless steel and wood products	A Spanish enterprise (Extrusion and rolling process sector) is looking for novel products in aluminium and stainless steel such as log aluminium alloys 6063, aluminium sheets, stainless steel pipes and flat bars, moisture-repellent timber decks. They are looking for a commercial agreement with technical assistance.	ES
I1631	Precise micro-manometer for measuring air pressure	A Slovenian SME is looking for a precise micro-manometer for measuring differences of air pressures on standardised laboratory airways, with high resolution, accuracy and low drift. The technology requested should be already fully developed and on the market.	SI
I1673	Testing method for radar sensors in automotive production	A Swedish company involved in car manufacturing is seeking a method and/or equipment to test, calibrate and adjust radar sensors when mounted on a vehicle. The test would be carried out in the assembly line and not take more than 55 seconds. The company is interested in entering into technical co-operation and/or commercial agreements if the right partner could be found.	SE
I1443	Realisation of a virtual articulated mannequin for the evaluation of comfort in motorcycle saddle design	An Italian group of the University of Florence is developing software for the aided design of motorcycle saddles. A significant part of the research will be given to the development of a virtual articulated mannequin to assist in the analysis of the interaction between rider, saddle and vehicle. The group is therefore searching for partners interested in the realisation of such a mannequin; otherwise for partners that have already developed a similar one.	IT
I1334	Effluent Treatment from Plating Processes	A Maltese company involved in Electrolytic and Electroless Plating processes is seeking technical know-how and techniques for the treatment of the effluent and for the elimination of sludge, which is a by product of the Plating processes. The technology being sought is to be proven technology and is conform to environmental requirements as set out by ISO 140001. A partner is being sought to provide know-how, equipment, and offer technical assistance.	ML
I1460	Equipment to Grind /Shred Packaging Wood	A Maltese Waste Management Company seeks technology for grinding / shredding of packaging wood. This technology is to provide complete systems and solutions for grinding packaging wood, as used in pallets and crates in a form suitable for other applications, such as animal bedding. They seek a technical cooperation, joint venture or commercial agreement with technical assistance.	ML
I1462	Innovation Know-how and Techniques for the Segregation of Scrap in a Manufacturing Environment	A Maltese company is seeking innovative know-how and technologies for methodologies related to the segregation of scrap generated by manufacturing processes. The manufacturing processes are primarily related to plastic processing, such as moulding technologies and packaging technologies. They seek a technical cooperation or commercial agreement with technical assistance.	ML
I1479	Know-how in innovative technologies in aquaculture, packing and processing	A Maltese SME active in fish catching and processing, is currently developing a packing and processing unit and in this respect are seeking co-operation/joint venture with companies that can provide such know-how. The SME is also searching for information and know-how about innovative technologies in aquaculture.	ML
I1540	Search for mobile probes able to carry out soil samplings	A French company in the sector of building and civil industry seeks a probe able to move in an autonomous way in ground and to carry out soil samplings. This request concerns laboratories or companies having already developed this technology and wishing to transfer it.	FR

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
II672	Automotive Catalytic Converter Reclaim of the Noble Metals	A Maltese SME involved in chemical processes is seeking partners for a joint project related to the extraction of the noble metals found in catalytic converters. The technology sought relates to precious metals reclaim and is to be readily found on the market. Metals to be reclaimed include platinum, palladium, and rhodium. The partner is to have optimised the reclaim process and adequate sourcing of catalytic converters.	ML
II775	Special glue to bond epoxy resin and steel parts (flexible polysulphide epoxy glue)	A French company requests a glue to fix epoxy resin and steel parts. The company is looking for either a sub-contractor (to produce glue to the formula owned by the French company) or a company able to develop and/or supply a glue fulfilling requirements. They seek a manufacturing agreement or a commercial agreement with technical assistance.	FR
II801	Innovative high-pressure and low-friction sealing device	A French company is looking for a high-pressure and low-friction sealing device. The pressure can reach 60 MPa; the expected maximum friction coefficient is 0.04. The company is interested in testing and using such sealing devices.	FR
II802	Implementation of environment friendly and efficient technology and equipment for high precision chemical etching of permalloy and stainless steel	A medium sized Bulgarian manufacturer of magnetic heads with over 30 years of experience in production of magnetic stripe, MICR, digital audio and video heads and fully integrated production capacity is looking for a partner capable to provide support for the implementation of environmentally friendly and efficient technology and supply of equipment for high precision chemical etching of permalloy and stainless steel parts.	BG
II506	Ruggedised PDA (Personal Data Assistant)	A Scottish SME with a novel software solution designed uniquely for the private and public security markets seeks a bespoke producer of PDA (Personal Data Assistant) hardware to develop semi-ruggedised PDA technology specific to their markets' requirements. Commercially available units contain functionality too for their needs (resulting in inflated cost); similarly, non-ruggedised consumer units are not sufficiently robust for the security services application.	UK
II438	Bio-remediation techniques and know-how for Alkaline Based Wastes Fluid Dynamic Simulation and Visualisation	A Maltese Waste Management Company seeks technology related to the bio-remediation of alkaline based hazardous wastes. The technology sought is to provide complete systems and solutions for the treatment of such wastes. Alternative collaboration related to the treatment of such wastes by the partner will also be considered. They seek a technical cooperation, joint venture or commercial agreement. Information Processing, Information Systems, Information Technology	ML
II612	Visualisation	A German technology department of a university is developing simulation software for fluid dynamics in incompressible media. It is able to provide 3D computational fluid dynamics (CFD) and visualisation. The project requires a competent partner capable of virtual reality and/or fluid dynamic investigation. The desired partner should be a company or institute with expertise in this field and - ideally - an existing research facility.	DE
II832	Client systems intelligence	IT managers are poorly served by current management product offers and solutions. IT management therefore suffers the consequences of many non-optimised decision processes. A French company specialised in client systems management solutions (CSM) wants to develop a tool to design, validate, build and market a new product that could well end up defining a whole new category in the IT management industry.	FR
II305	Technologies for mobile applications and creating software for electronic signature	A medium sized Polish company from the IT sector is looking for technologies for mobile applications and for partnership in creating software for electronic signature. The requested technology should be at least on advanced stage of development. The sought partner should be active in the IT sector, specialising in computer software for mobile applications (phones, palmtops etc.). Licence agreement, technical co-operation, joint venture, commercial agreement with technical assistance are wanted.	PL
II303	Electronic system for speech recognising	A medium sized Polish company from the IT sector is looking for a partnership in creating computer system for speech recognising (especially Polish language). The requested technology (both software and hardware) should be at least on advanced stage of development. The sought partner should be active in the IT sector, specialising in speech processing applications. Licence agreement, technical co-operation, joint-venture, commercial agreement with technical assistance are under consideration.	PL
II285	Software for preparing an effective and interactive Internet Management Platform	A small Polish company from the IT sector is looking for a partner to create an entire platform for managing the enterprise. The tool should be effective & interactive & will be based on the Internet. Assistance in projecting, creating & developing requested software is possible. The sought partner should be active in the IT sector, specialising in network applications. Technical co-operation, joint venture, manufacturing & commercial agreement with technical assistance are under consideration.	PL
II813	Scientific mathematical models for transformation into online commercial services	An Austrian IT company is looking for different mathematical models that have been developed in research projects at universities or other research institutes. These models should reveal real processes. The company has developed an online information and warning system for transforming scientific results into 24-hr-7-day operational service for target users in shortest time and at the lowest costs.	AT
II602	Battery technologies for future smartcard applications	A German company in the business of smart cards is looking for technologies appropriate for integrated batteries. In particular, the following technologies or components are sought: - flexible thin battery - possibly suitable for hot lamination - flexible electrical interconnection technology to battery - cold lamination technology to join battery and different foil materials.	DE
II304	Effective method for compressing and sending multimedial data	A medium sized Polish company from the IT sector is looking for a technology for compressing and sending of multimedial data for a need of backing up and for restoring on a popular quality level. The requested technology should be fully developed. The sought partner should be active in the IT sector, specialising in data processing. Licence agreement, technical co-operation, joint-venture, commercial agreement with technical assistance are under consideration.	PL
II565	System integration/application development for smart cards/card terminals	The German market leader for smart cards and card terminals is looking for European SME partners (application developers/system integrators/IT solution providers) to jointly develop innovative applications for a new series of professional card terminals. These OEM terminals are highly flexible concerning number of card slots, memory size, network integration and control software (firmware development possible). Partners should have an interest in increased terminal and smart card business.	DE
II564	Lightweight workflow engine with an XML interface	A French SME is currently looking for a workflow engine assisting the collaborative development of software by dispatching the tasks to be performed. This workflow engine should as well deliver reports on what is done and what has to be done at each step of development.	FR

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Measurements Methods, Measurements and Standards, Standards-Quality			
I1533	Electronic Sensor Technologies for Industrial Measurement Applications	A leading UK manufacturer of industrial process control instrumentation is seeking new industrial sensors to complement their existing product range. Innovative technologies required include pH, redox, dissolved chlorine and other ion specific measurements of industrial aqueous liquids/solutions. The company is seeking a license, manufacturing, or commercial agreement with technical assistance or partners with suitable technology for joint exploitation.	UK
I1332	Packaging technology for plastic domestic appliances	An Estonian SME is interested in a provider of technology for packaging (25- and or 100-packs) plastic single-use forks, knives and spoons produced by injection moulding.	EE
I1421	Technology for measuring humidity and surface weight during the process of drying & heat-setting knitted fabrics	A Polish SME from the textile industry is looking for a technology for setting an adequate device for simultaneous measurement of humidity and surface weight of knitted textiles. The requested technology should be fully developed and have a favourable quality-to-cost ratio. The sought partner may be active in the industrial or research sector, dealing with textile machines construction. License agreement, technical co-operation and commercial agreement with technical assistance are foreseen.	PL
I1829	Sensor for magnetic signals to record human bio signals (HTc SQUID sensor)	An Austrian consulting company is working together with R&D facilities on a new tool to improve the effectiveness of human in organisations. Therefore a special magnetic sensor is required, to detect and process human signals outside the body. The company is looking for a commercial and technical agreement with producer of sensors or R&D facilities.	AT
Medicine, Health, Pharmaceutical/Cosmetics			
I1393	New Drug Delivery System Technology	An Irish SME is looking for new technology for solid oral dose, drug delivery systems. They are interested in new developments at concept stage, and right through to fully accredited and approved systems.	IE
I1419	Taste-Masking for Liquid Oral-Dosage Drugs	An Irish SME is looking for new technology for Taste-Masking in liquid oral-dosage drugs. The company is interested in new developments at concept stage, and right through to fully accredited and approved systems.	IE
I1719	Sensor for measuring hydrogen peroxide in exhaled breath	Small German company seeks manufacturing agreement with sensor manufacturer to produce sensors for measuring hydrogen peroxide (H2O2) in exhaled breath for various medical applications.	DE
I1302	Herbal remedy for funguous infection of toenails	An Estonian company producing herbal-based medical and cosmetic product seeks to expand their product portfolio with a remedy for fungous infections on toenails. Ideally the product would be based on herbal extracts, so as to suit their production process, and be inexpensive. Licensing or distribution agreements are considered.	EE
I1532	Innovative Medical Equipment Technologies	A leading UK manufacturer, part of a large medical equipment group, is looking for complementary medical/vetinary equipment technologies that have business growth potential. The technologies could include MRI / CAT Scanners, Hyperbaric / Decompression Chambers, Sterilisers and Clinical Engineering products. The company is looking for a manufacturing or commercial agreement, a license agreement, or partners with suitable technology for joint development/ exploitation.	UK
I1458	Packaging Recyclable refill for cosmetics made of essential and vegetable oils	A French company is looking for a system of refill for its natural cosmetic products. This packaging must take into account different technological specifications in order to respect the homogeneity of their range and philosophy. They could co-operate with a company or an agency that could develop this refill if it doesn't exist on the market yet, or propose them a commercial collaboration.	FR
Telecommunications			
I1537	New solutions in network and broadband technologies	A Polish SME is specialising in complex construction of communication media. In order to stay competitive they are systematically investing in innovative construction technologies and in production of modern accessories for cable network. The company is interested in each type of collaboration.	PL
Transport			
I1417	Moulding technologies for composite materials and plastic transformation	A French company working in the field of transport equipment supplies is urgently looking for industrial partners in the moulding industry for composite materials and plastic transformation to build seat structures. The company is seeking to reach technical co-operation agreement with industrial companies.	FR
I1435	Database and interface management for stock management software development	A French innovative SME, provider of intelligent engines, has developed a descriptive constraint programming language exclusively based on logical and mathematical conventions. This French SME plans to develop software with this new language based on constraint processing. The project concerns the development of a global solution for logistics, including routing and stock management. The French SME will collaborate with a research centre or SME.	FR
I1604	TR-Technical collaboration to start-up a new tourism promotion system	A Galician businessman (in the North West of Spain) has developed a strategy to promote tourist routes. The inventor is working in the transport sector and he has combined his experience and know-how to the tourism sector. The strategy is totally studied and he is looking for technical collaboration to develop monoliths, models as well as tourist companies interested in promoting routes. So, he is interested in technical co-operation and financial resources.	ES

Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, κα Κ. Μαλιακρίδα,

Τηλ.: 210 72 73 903, Fax: 210 72 46 824, e-mail: kmalia@ekt.gr

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Aerospace Technology			
I1298	A new bore treatment for combustion engines	A UK company has added a new variation to its existing tried and tested bore treatment for combustion engines. The new system incorporates the reduced scuffing, anti-glazing properties and superb wear resistance of their long established treatments but now has the advantage of being applied in selected areas of a finished size bore i.e. top ring reversal. Furthermore the new system lends itself to being automated as a stand-alone or in-line process.	UK
I1324	Nondestructive methods of characterization of polycrystalline materials, analysis of internal stresses, morphology of structural inhomogeneities	The Nuclear Physics Institute AS CR, which is located in the Czech Republic has developed a scale of original experimental methods for non-destructive analysis of material structure. These methods are based on the use of thermal neutrons. The NPI AS CR are experts in this branch and offer these methods for a routine use in engineering, metallurgy, material technology, automotive and aircraft industry.	CZ
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
I1391	Steam INJECTOR 0 Dosing, mixing, homogenisation, pasteurisation and separation of fluids in ONE single process step.	An Austrian SME developed a new steam injector technology performing dosing, mixing, homogenisation, pasteurisation, cooling, pressurisation and separation of fluids in one single process step. Equipment and production costs are reduced up to 75% by improving the product quality. Successfully tested and applied in the industrial food production of dairy products and drinks. Developing innovative products, optimising conventional process plants, partners for applying and licensing are searched	AT
I1380	Prophylactic health food	A small Bulgarian company established in 1993 introduces and produces extruded food based on cereals. The products are created, patented and clinically tested. The company is looking for partners, food producers, or companies working in the food industry, in order to increase its own production with new products in this field.	BG
I1372	Alimentary Integrator	A small Italian company has patented an alimentary integrator based on the use of treated bran for human nourishment purposes. Analysis and tests have proved its healthy and protective benefits both in terms of nutritional characteristics and prevention of diseases. The integrator can be applied to any kind of food. The company is interested in food producers willing to increase the nutritional value of their own products.	IT
I1349	Liquid-ring vacuum pumps with rotating casing	The developed liquid-ring rotating vacuum pump and compressor is equipped with a freely rotating casing in order to reduce friction loss. These techniques allow the reduction of the energy supply for compression and vacuum production. The machines are used for drying processes in food production and power plants. The institute of environmental engineering of a German university is looking for industry partners for technical co-operation.	DE
I1321	Advanced Systems for Substrate Sterilisation	A small Israeli company has developed two unique systems for substrate sterilisation intended to substrate producers and greenhouse and nursery growers. Advantages of the technology include rapid sterilisation, use of 90% less water, 80% less energy, it is significantly less expensive than steaming methods, it is environmentally friendly - no chemicals are used. The company is seeking strategic partners for collaboration, financial investors and co-operation via joint venture.	IL
I1360	Deep Sea Heavy Salvage System	A UK company has developed and demonstrated a system that can retrieve heavy objects from depths considerably greater than the current limit of 600 metres. The system dispenses with the need for expensive salvage vessels and umbilical tubes or lifting cables. The company is looking for a technical cooperation or a joint venture agreement.	UK
I1344	New Method for the Determination and Monitoring of Pollution in Areas of Intensive Agriculture	A Spanish University has developed a new method for determination and monitoring of pollution in intensive agriculture areas. This method is useful to analyse possible solutions to the environmental damages caused by certain agricultural practices well as the use of pesticides, toxic elements, etc. The university is looking for technical cooperation to further develop this method.	ES
I1308	Control of subsidies for agriculture in the EU - LPIS plus, IACS (Integrated administration control system)	Slovakian company offers know-how of the methodology for the creation of LPIS plus (Land parcel identification system) which is the basis for the "IACS". It includes aerial photographs and orthophotomaps production in the scale 1:7000 - 8000, terrain mapping and classification of land use, digitisation and production of the maps "LPIS plus" and generation of databases of supported objects together with organization of courses and consultation meetings. The company seeks the partners for testing.	SK
I1322	Microencapsulation Expertise	A UK Government Agency has unique expertise and know-how in the area of microencapsulation and is able to use this knowledge to provide innovative solutions in a number of areas including pest control and food technology. The Agency offers its expertise and state-of-the-art equipment to organisations seeking collaboration.	UK
I1293	Feed speciality for animal health. Diarrhoea disease natural treatment	A French company developed Catallix®: a natural patented water technology, based on natural bioactive proteins, by means of water which has been given its own biocide properties. Developed for food application as a substitute of chlorine, Catallix has also applications in animal feeding especially young animals, as a probiotic feed complement. As this company focused in food sector, it is looking for partners interested in a licence agreement to implement this technology in animal feed market.	FR
Automation-Robotics			
I1405	Automated flask shaking system	A Spanish company has developed a flask shaking system with shaking cycles control by means of a programmable automaton. Flasks of different sizes are allowed in lodgings with a pneumatic locking mechanism that makes sure flasks remain fastened and closed. Two reducing engines lead the movement of the lodgings and the shaking of the flasks. All the operation parameters can be adjusted. Partners wanted for a technical cooperation, manufacturing or commercial agreement.	ES
I1325	New manual and automatic rocking device for cradles, beds and sofas	A Spanish researcher has developed a new manual and automatic rocking device for cradles, beds and sofas that can be used for all types of this kind of furniture, without changing its structure. The researcher is looking for a license agreement.	ES
I1314	A class of chaotic systems that enables a simple synthesis of a great variety of chaotic oscillators	The Czech Research Institute of Information Theory and Automation offers an application to secure encoding. The institute developed the class of chaotic systems that enables a simple synthesis of a great variety of chaotic oscillators and now is looking for a partner interested in industrial implementation.	CZ
I1363	Gate Reader - a bar code reader case for extreme environmental conditions	A Greek SME specialised in integration of AIDC (Automatic Identification & Data Capture Technologies) applications offers Gate Reader, a bar code reader case capable to operate in extreme environmental conditions. Depending on the bar code reader device characteristics, Gate Reader is capable to sustain temperature differences of up to 70 degrees Celsius. The company is looking for custom applications to implement it, on the basis of a commercial agreement with technical assistance.	GR

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Biological Science-Biotechnology			
I1289	Preparation and pre-conditioning, under simulated physiologic conditions, of tissue engineered implants	A UK Company has Intellectual property and worldwide granted patents covering the preparation, and pre-conditioning under simulated physiologic conditions, of tissue engineered implants. Such implants have been shown to simulate native tissues much more accurately, in terms of biochemical function and structural properties, than non-conditioned equivalents. The company is looking to licence the technology.	UK
I1397	Composite skin for healing of burns and other skin defects - cultivation of primary human keratinocytes on xenodermis	A Czech research laboratory (Institute of Molecular Genetics, Academy of Sciences, Praha) offers a system with a strong stimulatory effect on wound healing. It acts as the "artificial" skin consisting of human skin epidermal cells "in vitro cultivated", enriched and improved. A centre of applied medicine specialised in burn healing is invited to co-operation. A pharmaceutical company is also searched to introduce this method to clinical use.	CZ
I1404	New delivery system for gene therapy, DNA- vaccination and administration of gene-based drugs	A Finnish research group from the Kuopio University has developed and patented new derivative for delivering genes into a target cell and its nucleus. These cationic, amphiphilic 1,4 dihydropyridine derivatives have self-association properties and good DNA condensing capacity and therefore are proven to be useful in a wide variety of medical applications particularly in gene therapy. The group is looking for licensing agreements or partners for joint-development with pharmaceutical companies.	FI
Chemical Industry			
I1295	Multifunctional additive for liquid fuels	An Estonian university has developed a multifunctional ash-free additive for liquid fuels. The new additive will improve the burning process and stabilise the quality of fuels at storage. The university is looking for companies and research institutes interested in technical co-operation in the field of fuel additives and further development of technology.	EE
I1336	Novel motor fuel composition reducing the content of carbon monoxide in the exhaust gases of the motor	An Estonian university is looking for industrial partners for further technical co-operation in the field of motor fuels. The novel fuel composition proposed by researchers reduces the content of carbon monoxide in the exhaust gases of the motor.	EE
I1399	LOIS Shaving oil Mixture	A Hungarian company has invented a shaving and depilation product that is applicable both for men as shaving cream and women as depilation cream due to its multifunctional design. The 3 main effects in the product are: softening of the hairs, nourishing and detoxifying of the skin and at the same time it has a discreet smell. The product is made of natural bio components. The partners are primarily sought for commercial agreement with technical assistance or for financing of further development.	HU
Construction Technology			
I1291	Ergonomic and functional computer furniture for an exclusive concept of completely equipped and organised multimedia classroom	A French SME has developed an innovative concept of furniture for computerised classrooms. This product is fitting equipment for multi-media and interactive classrooms and completely general-purpose, allowing all economic solutions for the integration of new technologies of communication for exclusive use in distance learning and teaching. This company is looking for data processing or audiovisual partners for a license agreement or a commercial agreement with technical assistance.	FR
I1345	Drag Reduction for Flow of Water in Pipelines	A Czech research company offers new technology for drag reduction for flow of water in pipelines. The technology is based on a reduction of turbulent friction losses by use of additives. The method enables to increase discharge or to design pipelines of smaller dimensions. The research company is looking a partner capable to introduce the method on the market.	CZ
I1375	A Brick System with horizontal and vertical connective king-slots, for complete, anti-seismic building construction and decoration	A Cypriot inventor has developed a novel Brick System with horizontal and vertical connective king-slots, for complete anti-seismic building construction and decoration. The bricks can be made of wood, glass, concrete or any solid material. Partners from the construction and building materials industry are being sought for the commercialisation of the invention (License agreement or Technical Cooperation).	CY
I1401	Brick with an asymmetric large hole structure to allow installation of vertical shafts in house, office and industrial buildings for supply and disposal pipes	A German SME has developed a brick for house, office and industrial building with an asymmetric large hole. This allows the installation of vertical shafts for supply and disposal pipes in new buildings without causing additional effort like opening with chisel, brick up again, removal of rubble. Advantage: a considerable reduction in cost and time. They look for architects, building-owner and building firms to buy the patent or to conclude a manufacturing and/or licence agreement.	DE
I1379	Vacuum stripper - mobile unit for safe and environment friendly removal of surfaces	A German university with a focus on civil engineering offers a technology for the safe and environmentally friendly removal of surfaces, based on vacuum technology. The blasting abrasive (sand, glass, etc.) is accelerated up to 300 m/s by negative pressure, thus cleaning the surface. The negative pressure within the jet cover avoids particle emissions and an elastic seal covers the bumpiness of treated surfaces. The university is looking mainly for license agreements and technical cooperation.	DE
Electronics, Microelectronics			
I1368	A new kind of W.C. combining hygienic advantages together with a reduced water consumption	An Italian inventor, joining some other companies of different fields of activity, constructed and patented a system that hygienically washes and cleans the W.C. The main advantages are the low amount of water used by the system and the easy of use and installation both in old and new facilities. It can be used in private or in public installations and in every place where the high number of users represents a risk for hygiene. The inventor is looking for partnership or joint venture agreements.	IT
I1367	An innovative technique for real-time classification of coloured clothes using a neural-network-based approach	An Italian group has developed a real time and completely automated colour classification tool for woollen clothes to be recycled. The tool integrates both software and hardware and is based on the reflectance spectrophotometry method. The system has been developed in order to modernise the wool recycling process and to improve classification accuracy. The group is looking for companies, textile or others, to be assisted in the implementation of the developed system.	IT
I1329	Hand Held Pupilometer Device	An English organisation has developed a hand-held portable electronic instrument that rapidly and simultaneously assesses, records and stores pupil size and reactivity to stimulus. The instrument is based on a small number of readily available components but utilises custom image processing software. A patent application has been filed and a prototype has undergone clinical trials. A licence agreement is sought.	UK

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Energy			
I1296	Vertical retort with for thermal retorting of solid fuel	An Estonian university has developed a new vertical retort for thermal retorting of solid fuel. The new retort enables to obtain a chemical efficiency increase, as well as an increase in oil yield and a reduction in residual organic content of the ash. The university is looking for industrial partners interested in technical co-operation and research institutes for further development of the technology.	EE
I1395	Energy Demand Forecasting Engine Software to enable accurate matching of electricity generation capacity to demand	An Irish SME has developed proprietary algorithms that matches electricity generating capacity and actual demand with increased accuracy. They have been in use in the national electricity grid in Australia since 1998 giving cost savings of \$30-40 million annually, excluding environmental benefits. The company now seeks to licence these proven algorithms to Grid management entities, power generation companies and providers of management and control software to the power industry.	IE
Environment, Environmental Protection, Waste Management			
I1311	Decontamination of hot water systems in medical and other public environments	A small Swiss engineering company has developed a reliable and reasonable way to decontaminate hot water, especially killing the Legionella bacteria, based on single-mode and guided electromagnetic waves. The device is easy to install in existing pipe systems. Homogeneous heating is guaranteed in flows from 300 to 10000 l/h. The company is looking for partners in the water treatment equipment field who would take a license.	CH
I1323	Box-Purification System for Industrial Waste Water Re-use	An Italian SME, specialised in the consulting and design of water purification and treatment plants, offers special equipment suitable for application in car washes, car repairers, machine-shops as well as all activities concerning with metallic scraps' recycling. They permit the combination of easy installation procedures with low-cost management. Large industries as well as SMEs are sought for production, design and sale of the new equipment.	IT
I1339	Water Treatment Technology	A Czech research organization offers their know-how, research results and experiences in water treatment. Their technologies enable to reach higher treatment parameters, higher efficiency, better separation and lower investment and operational costs. The company is looking for engineering company capable to introduce and broaden their technologies in water treatment industry.	CZ
I1403	Recycling and transformation system to convert contaminating residues from olive oil production into organic fertilizer	A Spanish inventor has developed an industrial process to transform the waste liquid resulting from the grinding of olives into organic fertilisers. It can be applied to other residues. Its application is relevant to reduce the environmental impact. Technology consists on a previous conditioning treatment, an anaerobic phase and a thermic evaporation. He is searching for companies interested in develop other recycling plants, further research about other residues or a licence agreement.	ES
I1376	Membranes and membrane filter modules for the water treatment business	German University spin-off has developed new filters (membranes) for water treatment based on the principle of microporous ultrafiltration membranes. Applications are municipal wastewater treatment plants, drinking water industry and large-scale industrial applications. The filters lead to significantly improved water quality. Partners are sought for joint venture or license agreements.	DE
I1389	Temporary flood protection barrier	A Swedish company has developed a temporary barrier for protecting against floods. It is easy to use, store, transport and assemble. The National Swedish Rescue Services Agency has chosen the technology as the best one available for temporary flood protection. The company seeks partners interested in licence agreement, joint venture agreement and/or commercial agreement with technical assistance.	SE
I1292	Thermal decomposition of rubber products	An Estonian university is looking for companies for technical co-operation in the field of thermal decomposition of uncrushed rubber products. In addition, they are interested in contacting research institutes and universities that have participated in similar projects.	EE
I1366	MUDS - Marine Underwear Depurator System	As result of the Targeted Project on Biotechnologies, the Italian National Council of Research (CNR) and the Municipality of Rapallo (Genoa), patented a new procedure and related plant suitable to perform underwater bio-treatment of wastewater discharged into the sea by means of marine organisms. The plant solves hygienic-sanitary problems and unsolved aesthetic issues related to waste water disposal systems at sea. License agreements and/or for further research and development can be discussed.	IT
Fisheries, Resources of the Sea			
I1358	Floating Media Filter (FmF) for Water Treatment and Aquaculture	A Scottish (UK) SME acting as a master licensor to an engineering firm engaged in water treatment innovation, is offering a patented floating media filter for use in recirculation systems. This new generation filtration system provides both solids and nitrogen removal via a single filter unit, thus separate biological and solids filtration systems are no longer required. They are seeking water treatment system or aquaculture specialists to provide local technical support and market entry.	UK
I1312	CLIPPER: a wire cutter for trawl wire	A Swedish SME is looking for a license agreement, technical Co-operation or Joint venture agreement for their trawl wire cutters. Too many trawlers have capsized due to the trawl having gotten caught on an underwater object, the catch becoming too heavy or a submarine. The CLIPPER wire cutter may be positioned to the winch spreader or anywhere on the trawl wire in order to cut the wires quickly, which can save a boat from sinking.	SE
Industrial Manufacture, Industry, Materials Technology			
I1359	Innovative Magnetic Equipment to Control Limescale Formation	A Scottish (UK) SME acting as master licensor for an engineering firm engaged in water treatment innovations, seeks technical support and innovative adopters for a technology used to prevent corrosion and limescale in pipes and other water bearing equipment. The Calcat system overcomes the reliability and effectiveness issues related to previous methods of magnetic water treatment.	UK
I1337	Designing and building machines for production of sterile air	A Polish SME specialising in designing and manufacturing of machines and complete technological lines for food, pharmaceutical and chemical industry, is interested in co-operation with foreign companies on the basis of joint venture agreement, commercial agreement with technical assistance and in a range of technical co-operation forms.	PL
I1377	Program controlled positioner for increased productivity, quality and better work environment	A Swedish SME has developed and produced a programmed controlled device in 3-axis form for handling and positioning components and working-pieces. It is especially suitable for processes in the manufacturing industry such as welding, grinding and assembling with the ability to optimise productivity, increase quality and the working environment. The company seeks distributors and partners that can further develop and adjust the positioner for new application areas and markets.	SE
I1299	Mass production of metal precision components by means of flexible production techniques	A Belgian SME is specialised in the engineering process and development of high-precision metal components by means of flexible and low-cost production methods such as etching and electroforming. Both techniques offer new opportunities to quickly develop and produce new products with strict tolerances without major investments. The company has also developed machinery, which allows them to use both techniques for high-volume production. They are interested in several co-operation possibilities.	BE

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I1338	New technology enabling to electroplate and anodise in-situ, safely with a selective and portable equipment	A French company, pioneer of selective plating by way of brush has designed a new leak-free electroplating tool. This equipment can be used for anodising and to electroplate safely cadmium, zinc, zinc-nickel and precious metals. It can operate in-situ in all positions and perform electroplating operations for production and maintenance operations in aerospace industries. The company is looking for technical and commercial partners to promote the technology in their home market.	FR
I1390	Monitoring the Membrane Integrity in water treatment by particle counting	A German water institute developed reliable membrane integrity test procedures based on particle count data from the filtrate that can be carried out continuously online, that identifies individual damaged membrane modules and facilitates decision making with regard to repair actions. Industrial partners are sought to integrate the technology in plants and modules for industrial water, wastewater and drinking water treatment.	DE
I1348	Mobile reproduction case for fast transfer of heterogeneous document files into digital image series	A small Austrian company has developed a mobile reprocase with a high-resolution digital camera. The system is independent of external power sources, permits faster and more economic reproduction of heterogeneous document files than most flat-bed scanners do, even with three-dimensional objects, and provides automated transfer into digital image series. The company is looking for an industrial manufacturer with license agreement for a large series production.	AT
I1355	Innovative double-lumen needle	A Swiss SME has developed a double-lumen needle for various applications on living bodies. The technology allows to inject any product into a vein and to remove blood from the same vein at the same time, with only one puncture. The needle is simple to produce at a very low cost. Its application is painless for the patient. The company is looking for an industrial company leader in needle or syringes components production, interested in buying the patent.	CH
I1357	New Technology for Cold Accumulating Textiles	An inventor from Galicia, in the North West of Spain, has developed a new technology for cold accumulating garments and textile fabrics. These cold textile fabrics can be used to manufacture different kinds of garments with different uses, e.g. cold face masks, towels, etc. They are looking for a license agreement.	ES
I1362	Multi-purpose solar powered community empowerment centre	A Maltese SME has developed a multi-purpose technology platform which is solar powered and could be used to bring ICT services and applications to remote areas which have no access to power and fixed line telephony. The company seeks an SME or Research Institute to assist in co-development of the technology and assistance in marketing.	ML
Information Processing, Information Systems, Information Technology			
I1319	Forgery-proof coding protects against product and brand piracy	A German inventor developed a process for the forgery-proof coding of printed information. The coding is integrated into the printed image and is not perceived by the viewer. Recognition of the original product is done by random checking using simple viewing aids, or a special reading device in the case of large volumes of products. Potential partners are packaging manufacturers (flexible synthetic materials up to folding boxes) as well as branded product manufacturers (Nivea, Pernod etc).	DE
I1392	Advanced Business Systems Development - Nirvana® Business Modelling Framework	Nirvana® Business Modelling Framework is a rapid and sophisticated development platform based upon Advanced Business Components Architecture. It enables the development of Business Systems either for vertical or horizontal market. It can save 70-80% of the development and financial effort to build Business Systems. A Portuguese company specialist in modulation and development tools developed this technology. The company is looking for Country VAD, developers and technological partners.	PT
I1396	Artificial Cognitive Unit Integrating all Cognitive Functions	The Czech Research Institute of Information Theory and Automation AS CR is looking for licence agreements from a partner interested in an industrial implementation of the artificial cognitive unit that they developed. The unit is suitable for use as part of inference mechanisms in order to take care of the identification, deduction, learning, and knowledge base organization.	CZ
I1356	Advanced Compression Software for Multi-dimensional Images	The University of Glasgow (UK) has developed a technology that can compress a whole stack of images into a single file. Ratios of up to 100:1 have been achieved and the compressed image is visually indistinguishable from the original. The software has been developed to an industrial quality. The university seeks license agreements or technical co-operation.	UK
I1354	Sales force automation	A Spanish company working in Communication and Information Technologies has developed a software application for PDA mobile terminals for the capture of data and the access to information of the departments working out of the offices, using a distributed work model based on Internet technology. The company is open to license agreements and commercial agreements with technical assistance.	ES
I1327	Rich media suite: a new tool for communication and e-learning	A French company has developed a software (Rich media suite) to create and broadcast interactive presentations with video and synchronized media. 20 universities, 30 companies and 300 webmasters already use it. The French company is looking for a commercial collaboration with technical assistance in order to integrate and sell its software. Partners could be software editor and distributor, provider of vertical integrated solutions, OEM partner, licensing partner.	FR
Measurements Methods, Measurements and Standards, Standards			
I1378	Control systems for lignite/peat excavators and conveyors - quantity, quality, safety	A German SME, specialised in development and application of control systems for lignite excavators/conveyors, offers a modular system for the detection of various parameters: ash content, volume, weight, hidden foreign bodies, density, dumping height. The technology increases the lignite/peat quality level significantly (homogenization) and sets new standards in safety for man and machine. The company searches for partners interested in integration of the system into actual open cut projects.	DE
I1326	Ultrasonic analysis	A UK company is looking for companies involved in manufacture & research in areas of food & drink, beauty products, drugs & pharma and agrochemicals. They have unique ultrasonic technology for measurement & analysis of liquid or soft-solid system.	UK
I1313	Hybrid adaptive control	The Czech research Institute of Information Theory and Automation AS CR developed hybrid adaptive controllers which are based on digitally implemented adaptive controllers that respect genetic continuous nature of controlled systems. Institution is looking for partner interested in industrial implementation.	CZ
I1369	Mobile Satellite Laser Ranging System for Low Earth Orbiting satellite observation	Inventors in Latvia have developed the Satellite Laser Ranging telescope with its optical and mechanical components, electronics, computer software and GPS-steered timing system with the aim to design a mobile SLR of small size with a high capability to track fast-moving Low Earth Orbiting (LEO) satellites including the zenith zone. The inventors are looking for technical co-operation with research organisations for further development as well as manufacturers from relevant industries.	LV
I1371	System for measuring emotional reaction in social groups	Researchers from a Spanish University have developed a system that measures emotional reactions within social groups. It distinguishes group reactions from individual ones. Users that might be interested in this technology are research groups dealing with sociology, psychology, medicine (evaluation of certain drugs), juridical sciences (criminology, testimonies & juries). It can be applicable in Marketing & advertising sectors too. Manufacturing, commercialising or using agreements are sought.	ES

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
I1402	Roadway multifunctional auscultation vehicle	A French company, with 15 years in road engineering has developed a novel a roadway multifunctional auscultation vehicle with high output capacities and configured with the latest technological developments in order to provide easier use and high-quality output. The company is seeking to reach technical co-operation agreement or commercial agreement with European industrial partners in the field of road maintenance.	FR
Medicine, Health, Pharmaceutical/Cosmetics			
I1352	Edge Definition and Enhancement for Medical and Non-Medical Images	A UK SME has developed a patented post-processing technique for the detection, definition, and enhancement of edges in medical and non-medical images. They are seeking licensees, partnership collaborators, sub-contracts, and capital investors.	UK
I1317	Polymer carrier for cultivation and subsequent transplantation of skin cells in extensive skin defects	Czech Research institute has developed a new skin injury treatment. It is based on transfer of cultured skin cells (keratinocytes) to the defect on the surface of special polymer carriers. The carrier covers the injury wound and keratinocytes leave the carrier and colonize the injury surface producing at the same time growth factors that stimulate healing. This method shortens the treatment of large skin injuries. The institute is looking for the partner willing to do clinical testing.	CZ
I1351	Breast Cancer Detection Method	Scientists in the Engineering department of this internationally renowned UK university have developed a reliable method for identifying more accurately the microcalcifications (calcium salts) which appear in 25% of mammograms. These are often the earliest indication of breast cancer, so an accurate identification is extremely important. Interested companies are sought for the development, production and commercial exploitation of the invention, which is now the subject of a patent application.	UK
I1361	Highly specific method to diagnose small intestine villous atrophy in humans	A German university has developed a new method to specifically diagnose small intestine villous atrophy in humans. Numerous diseases of the small intestine are clinically associated with a morphological change of the mucosa, which can even lead to a complete small intestine villous atrophy such as in the case of sprue/ceeliac disease and Morbus Crohn. This technology can particularly be applied for clinical routine examinations. The university is looking for licensees and co-operation partners.	DE
I1370	New recording methodology for the study in mice of neurodegenerative processes (dementia, Alzheimer's disease)	A Spanish university group has developed a recording system to study learning & memory processes in behaving mice. The system set-up can be also used with larger mammals (rats, rabbits). This recording system allows the study of neural activity in cerebral cortex or deep structures during motor learning, in chronically implanted animals. They look for pharmaceutical companies interested in the study of long-term effects of drugs aimed to cure neurodegenerative diseases as dementia and Alzheimer.	ES
I1387	Vaccine against Lyme disease and Laboratory diagnostic methods of the disease	A laboratory of Molecular Biology of Vectors and Pathogens, Institute of Parasitology, Czech Academy of Science, Oeski Budjovice, South Bohemia developed a new vaccine against Lyme disease. The advantage is that it acts for vaccine determined to Central Europe condition with respect to the species complex of its causative agent. The laboratory is looking for pharmaceutical companies interested in finishing all trials needed and production and dissemination of vaccine.	CZ
I1316	New antitumour medicaments selectively inhibiting the cell cycle and tumour growth	Czech Research institute located in Olomouc has prepared new antitumour substances derived from plant hormones. These substances may be used in cancer therapy. Regulation of the cell cycle is altered in tumour cells and therefore they multiply indefinitely without control. The new antitumour medicaments reintroduce the control of the cell cycle via the cyclin-dependent kinases. The research institute is looking for the partner interested in further development and clinical testing of the drugs.	CZ
I1341	Targeted Macromolecular Chemotherapeutics for Cancer Treatment	Czech Institute of Microbiology has synthesized targeted macromolecular therapeutics based on binding cytostatics to a soluble polymeric carrier. This polymeric prodrug is targeted by binding to antibody or other ligand. This complex therapeutics allow to deliver the active compound to the specific target tissue and reduce non-specific toxicity to healthy tissues. The institute is looking for the partner interested in clinical testing of the drugs and putting them on the market.	CZ
I1346	Therapeutic formula based on essential oil of lavender and propolis	An individual based in Southern France found an interest in the treatment of oto-rhino-laryngology, stomatology, & dermatology ailments with this formula. The exclusive use of natural components avoids most secondary effects compared to industrial medicines. Properties of lavender essential oil and propolis are well defined, and their impact on human health is well known. The owner is willing to sell its patent and know-how or grant an exclusive licensing agreement for the patent and know-how.	FR
Telecommunications			
I1388	Smart-Antenna based Moveable System	An Italian university research group has developed a system based on the smart antenna technology to be placed on board of a generic aircraft for locating a radiating source in any specific reference frame. It is a new autonomous GPS-independent localisation system, based on the capability of smart antennas of estimating the DOA (direction of arrival) of radiating sources. System specifications are complete and a patent applied for. Manufacturing or further R&D agreements are sought.	IT
I1350	The Intelligent Radiator	Scientists, in the engineering science department of this internationally renowned UK university, have designed a structure that is capable of self-adjusting the emittance and amount of heat it is capable of radiating as the temperature changes. The target application is temperature control on communications satellites. Collaborations of all types are sought.	UK
Transport			
I1335	Mini-helicopter operating without a pilot	A private inventor in Latvia has developed a mini-helicopter that operates without a direct human pilot. The helicopter is controlled through the PC with specially designed encrypted software and the data is transferred to the digital or other signal transferring and receiving devices. The inventor is looking for companies, organisations or individuals interested in exploiting the invention.	LV
I1353	Hydraulic Transport and Handling of Bulk Material	Czech research institute offers their know-how, research results and experiences in the branch of hydraulic transport of bulk material. They developed new methods for hydrodynamic calculations and equipment designing. These methods that was experimentally verified, optimise operational parameters and bring reduction of costs. The institute is looking for a partner capable to involve their technology at the market.	CZ
I1310	Integral vehicle brake indicator	A Spanish company has developed a vehicle brake indicator that permits the person driving behind the braking vehicle to know immediately the braking parameters of the vehicle in front (whether or not the driver in front is slamming his foot on the breaks or just lightly tapping them in order to slow down). This new system should notably decrease road accidents. The company is looking for licence agreements with companies that want to manufacture the system.	ES

ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Θεματικές Προτεραιότητες και Ειδικές Δράσεις	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST) EE No C315/10, 17.12.02	Διαδικασία συνεχούς υποβολής έως 31/12/2004	Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες: Ανοικτός τομέας (FET-Open) Μέσα υλοποίησης: STREP, CA, SSA Βλέπε Τεύχος 33
Αεροναυτική και δίδιστημα EE No C141/21, 17.6.03	17/12/2003	Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων για το πεδίο I.3.2 Ολοκληρωμένη εστιασμένη κατάντη έρευνα: Θέμα 9 (φάση 2), Θέμα 10 (φάση 2) Μέσα υλοποίησης: IP
Αειφόρος ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα EE No C141/21, 17.06.03	17/12/2003	Τομέας: Αειφόρα ενεργειακά συστήματα: Πεδίο 6.1.3.1.1.2: Χρησιμοποίηση σε μεγάλη κλίμακα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ενεργειακής αποδοτικότητας, Θέμα: CONCERTO- Διαχείριση της ενεργειακής ζήτησης και της προσφοράς ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε κοινότητες υψηλών επιδόσεων (Μέσο: IP). Για όλα τα θέματα του παρόντος πεδίου τα μέσα είναι: STREP, SSA, CA. Πεδίο 6.1.3.1.2.1: Οικολογικά κτίρια, Θέμα: CONCERTO- Διαχείριση της ενεργειακής ζήτησης και της προσφοράς ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε κοινότητες υψηλών επιδόσεων (Μέσο: IP). Πεδίο 6.1.3.1.2.2: Πολυπαραγωγή, Θέμα: CONCERTO- Διαχείριση της ενεργειακής ζήτησης και της προσφοράς ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές σε κοινότητες υψηλών επιδόσεων (Μέσο: IP), Πεδίο 6.1.3.1: Εναλλακτικά καύσιμα κινητήρων, Θέμα: Έλεγχος στρατηγικών υλοποίησης και μετάβασης για καθαρές αστικές συγκοινωνίες – CIVITAS II (Μέσο: IP, SSA)
	17/12/2003	Τομέας: Αειφόρος επίγειες μεταφορές: Πεδία Στόχος 1 : Νέες τεχνολογίες και αρχές σχεδιασμού για όλα τα μέσα επίγειων μεταφορών (οδικών, σιδηροδρομικών και πλωτών), Θέμα: Έλεγχος στρατηγικών υλοποίησης και μετάβασης για καθαρές αστικές συγκοινωνίες – CIVITAS II (Μέσο: IP, SSA), Στόχος 3: Επανεξισορρόπηση και ολοκλήρωση των διαφόρων μέσων μεταφοράς, Θέμα: Εφαρμογή αλλαγών στο ευρωπαϊκό σύστημα σιδηροδρομικών μεταφορών (Μέσο: CA), Στόχος 4: Αύξηση της ασφάλειας των οδικών, των σιδηροδρομικών και των πλωτών μεταφορών και αποφυγή της κυκλοφοριακής συμφόρησης, Θέμα: Ευρωπαϊκή υπηρεσία για την ηλεκτρονική συλλογή διοδίων (Μέσο: IP, STREP), Θέμα: Κόστος χρήσης υποδομών μεταφορών (Μέσο: STREP, SSA, CA), Θέμα: Βελτιστοποίηση επενδύσεων και χρέωση (Μέσο: STREP, SSA, CA)
Αειφόρος ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα EE No C243/84, 10.10.03	17/12/2003	Τομέας: Αειφόρα ενεργειακά συστήματα- ερευνητικές δραστηριότητες μεσοπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης εμβέλειας: Οι προτάσεις πρέπει να υποστηρίζουν τους στόχους της ενότητας και κυρίως πολιτικές πρωτοβουλίες όπως: * δημιουργία ευρωπαϊκών τεχνολογικών πλατφορμών, * υποστήριξη πρωτοβουλιών διεθνούς συνεργασίας με στόχο την εξασφάλιση ηγετικού ρόλου της Ευρώπης επί παγκοσμίων ζητημάτων αειφόρου ενέργειας. (Μέσο: SSA, CA)
Πολίτες και Διακυβέρνηση στην κοινωνία της γνώσης EE No C315/35-37, 17.12.02	10/12/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα θεματικά πεδία: I.1.1, I.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 5.1.1, 5.1.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3 Μέσα υλοποίησης: IP, NoE
Επιστημονική υποστήριξη πολιτικών (SSP) EE No C243/87, 10.10.03	13/1/2004	Η πρόσκληση αφορά προτάσεις στα εξής πεδία: 1. Πεδία στο πλαίσιο της προτεραιότητας «Αειφόρος διαχείριση των φυσικών πόρων της Ευρώπης», 2. Πεδία στο πλαίσιο της προτεραιότητας «Κατοχύρωση της υγείας, της ασφάλειας και του μέλλοντος των πολιτών της Ευρώπης», 3. Πεδία στο πλαίσιο της προτεραιότητας «Υποστήριξη του οικονομικού δυναμικού και της συνοχής της ευρύτερης και πιο ολοκληρωμένης Ευρωπαϊκής Ένωσης» (Μέσο: STREP, SSA, CA)

προσκλήσεις υποβολής προτάσεων



Θεματικές Προτεραιότητες και Ειδικές Δράσεις	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
Πρόβλεψη επιστημονικών και τεχνολογικών αναγκών <i>EE No C47/18-21, 17.2.02</i>	14/4/2004 και 21/9/2004	Νέες και αναδυόμενες επιστήμες και τεχνολογίες: Πεδίο Insight, Μέσα υλοποίησης: STREP, CA Πεδίο: Adventure, Μέσα υλοποίησης: STREP Οι προτάσεις STREP πρέπει να υποβληθούν σε δύο στάδια: αρχικά να υποβληθεί μια συνοπτική πρόταση και εάν αυτή επιλεγεί να ακολουθήσει η πλήρης πρόταση. Οι προτάσεις SSA & CA πρέπει να υποβληθούν εξ αρχής σαν πλήρεις προτάσεις
Οριζόντιες ερευνητικές δραστηριότητες με συμμετοχή ΜΜΕ <i>EE No C315/42-43, 17.12.02</i>	27/11/2003	Έργα ερευνητικής συνεργασίας Μέσα υλοποίησης: Ειδικά ερευνητικά έργα για ΜΜΕ Βλέπε τεύχος 33
Ειδικά μέτρα υποστήριξης της Διεθνούς Συνεργασίας <i>EE No C315/45-54, 17.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: 8/3/2004, 8/9/2004, 7/3/2005, 7/9/2005, 6/3/2006	Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Αναπτυσσόμενες χώρες (DEV), Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Μεσογειακές χώρες εταίρους (MPC). Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Χώρες των Δυτικών Βαλκανίων. Πεδία: Όλα τα πεδία που αφορούν τα Δυτικά Βαλκάνια. Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τη Ρωσία και τα άλλα NAK. Πεδία: Όλα τα πεδία που αφορούν τη Ρωσία και άλλα NAK Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33 Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τον πολυμερή συντονισμό των εθνικών πολιτικών και δραστηριοτήτων ETA. Μέσα υλοποίησης: SSA. Βλέπε Τεύχος 33
Υποστήριξη των δραστηριοτήτων συντονισμού <i>EE No C315/56 17.12.02</i>	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: 2/3/2004, 5/10/2004 2/3/2005, 4/10/2005	Υποστήριξη της συνεργασίας και του συντονισμού των ερευνητικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο (σχήμα ERA-NET). Μέσα υλοποίησης: CA, SSA Βλέπε Τεύχος 33
Δραστηριότητες Ανθρώπινων Πόρων και Κινητικότητας <i>EE No C315/62-73, 17.12.02</i>	19/11/2003 11/2/2004 18/2/2004 12/2/2004 12/2/2004 18/5/2004 18/5/2004 (για υποψηφιότητες) 21/1/2004 Διαδικασία συνεχούς υποβολής: από 15/4/2003 έως 31/10/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα δίκτυα ερευνητικής κατάρτισης «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες υποδοχής «Μαρία Κιουρί» για κατάρτιση νέων ερευνητών. Βλέπε Τεύχος 33 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές υποτροφίες «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες εξωτερικού «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες εσωτερικού «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες αριστείας «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για βραβεία αριστείας «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για εδρες «Μαρία Κιουρί». Βλέπε Τεύχος 33 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί» Βλέπε Τεύχος 33

προσκλήσεις υποβολής προτάσεων

Θεματικές Προτεραιότητες και Ειδικές Δράσεις	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
	<p>Διαδικασία συνεχούς υποβολής: από 15/4/2003 έως 31/10/2004</p> <p>20 /4/ 2004</p>	<p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί».</p> <p>Βλέπε Τεύχος 33</p>
	20 /4/ 2004	<p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διαλέξεις και επιμορφωτικά μαθήματα «Μαρία Κιουρί»</p> <p>Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.1.4 του προγράμματος εργασίας</p>
Επιστήμη και Κοινωνία <i>EE No C315/9-II, 9.9.03</i>	9/12/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων που αφορά Στήριξη προγράμματος και συγκρότηση δικτύων και ειδικότερα τα πεδία: 4.3.1.1, 4.3.1.2, 4.3.2.1, 4.3.2.2, 4.3.3.1, 4.3.4.1, 4.3.5.1. Μέσα υλοποίησης: CA, SSA
Επιστήμη και Κοινωνία <i>EE No C214/74-77, 17.12.02</i>	9/12/2003	Ευρωπαϊκή πλατφόρμα για τις γυναίκες επιστήμονες (πεδίο 4.3.5.1d), Μέσο: SSA
Ειδικό πρόγραμμα Ευρατόμ έρευνας και εκπαίδευσης στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας <i>EE No C315/80-83,17.12.02</i>	<p>Διαδικασία συνεχούς υποβολής:</p> <p>13/4/2004</p> <p>12/10/2004</p> <p>12/4/2005</p> <p>11/10/2005</p> <p>11/4/2006</p>	<p>Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά τα εξής πεδία: Δράσεις ειδικής στήριξης, Διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, Δράσεις για την προώθηση και ανάπτυξη των ανθρώπινων πόρων και της κινητικότητας.</p> <p>Μέσα υλοποίησης: Υποτροφίες κατάρτισης, Δράσεις ειδικής στήριξης, διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, ειδικά μαθήματα κατάρτισης και υποτροφίες στο πλαίσιο της συνεργασίας με τρίτες χώρες.</p> <p>Βλέπε Τεύχος 33</p>

Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων εκτός Προγράμματος Πλαισίου

Europe Aid <i>EE No C216/11, 11.09.03</i>	14/11/2003	Υποβολή προτάσεων για πρόγραμμα παρατηρητηρίου για τις σχέσεις ανάμεσα στην ΕΕ και στην Λατινική Αμερική.
Πρόγραμμα MEDIA PLUS <i>EE No C100/34, 26.4.03</i>	1/12/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποστήριξη για τη διακρατική διανομή ευρωπαϊκών ταινιών και τη δικτύωση των Ευρωπαϊκών διανομέων
Πρόγραμμα eContent <i>EE No C320/12, 20.12.02</i>	<p>Διαδικασία συνεχούς υποβολής: έως 28/5/2004</p>	<p>Γραμμή δράσης 1: Τομέας 1.1: Διασυνοριακές υπηρεσίες πληροφοριών που βασίζονται στις πληροφορίες του δημόσιου τομέα,</p> <p>Τομέας 1.2: Θέσπιση ευρωπαϊκών συλλογών ψηφιακών δεδομένων,</p> <p>Γραμμή δράσης 2: Τομέας 2.1: Συνεργασίες για ένα πολυγλωσσικό και πολυπολιτισμικό περιβάλλον,</p> <p>Τομέας 2.2: Ενίσχυση γλωσσικών υποδομών</p> <p>Βλέπε τεύχος 33</p>

Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας,

Τηλ.: 210 72 73 900-1, Fax: 210 72 46 824, e-mail: ncp@ekt.gr, <http://www.ekt.gr>

IP=Ολοκληρωμένα έργα, NoE= Δίκτυα Αριστείας, STREP= Ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα
 CA= Δράσεις Συντονισμού, SSA= Δράσεις ειδικής στήριξης (υποστηρικτικές δράσεις),
 I3=Ολοκληρωμένη πρωτοβουλία για τις υποδομές, NAK= Νέα Αναπτυσσόμενα Κράτη

Εκδηλώσεις για E&TA στην Ελλάδα

Εκδήλωση για την προώθηση της επιχειρηματικής συνεργασίας «Balkan & Black Sea Partnership 2003»

Τόπος: Θεσσαλονίκη (εγκαταστάσεις HELEXPO)

Ημερομηνία: 17 - 18 Νοεμβρίου 2003

Διοργάνωση: Διαβαλκανικό και Παρευξείνιο Επιχειρηματικό Κέντρο (ΔΙΠΕΚ), Σύνδεσμος Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος (ΣΕΒΕ),

με την υποστήριξη του Υπουργείου Εξωτερικών

Πληροφορίες: Σύνδεσμος Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος

e-mail: seve@hyper.gr

http://www.seve.gr/

8ο Εθνικό Συνέδριο «Ενέργεια και Ανάπτυξη 2003»

Τόπος: Αθήνα (Atheneum Intercontinental)

Ημερομηνία: 26 - 27 Νοεμβρίου 2003

Διοργάνωση: Ινστιτούτο Ενέργειας ΝΑ Ευρώπης (IENE)

Πληροφορίες: Γραμματεία Συνεδρίου

Τηλ.: 210 3628457, 210 3640278

Fax: 210 3616446, 210 3646144

e-mail: marketing@delescomm.gr,

http://www.energia.gr/

5^ο Διεθνές Συνέδριο για την Ευρωμεσογειακή Συνεργασία και την Βιώσιμη Ανάπτυξη - Ευρωμεσογειακή Επιχειρηματική Συνάντηση «Κτίζοντας Νέες Γέφυρες: Ευρώπη και Αραβικός Κόσμος»

Τόπος: Πειραιάς (Εκθεσιακό Κέντρο Οργανισμού Λιμένος Πειραιώς)

Ημερομηνία: 28 Νοεμβρίου - 4 Δεκεμβρίου 2003

Διοργάνωση: Ίδρυμα Μεσογειακής Συνεργασίας

Πληροφορίες: Ίδρυμα Μεσογειακής Συνεργασίας

Τηλ.: 210 3839259, 3810465

Fax: 210 3805113, 3800651

e-mail: fmc@infomedacoop.gr

http://www.infomedacoop.gr/

Διεθνείς εκδηλώσεις E&TA

1^ο Διεθνές Forum για την Αειφόρο Ανάπτυξη

Τόπος: Γαλλία - Παρίσι (Centre de Conferences Internationales C.C.I.)

Ημερομηνία: 27-29 Νοεμβρίου 2003

Διοργάνωση: Revue Passages

Πληροφορίες: Γραμματεία Συνεδρίου

Τηλ.: +33 01 45 863002, **Fax:** +33 01 44 239824

e-mail: contact@equitable-forum.org

http://www.equitable-forum.org/

2nd European Across Grids Conference (Ax Grids 2004)

Τόπος: Κύπρος - Λευκωσία

Ημερομηνία: 28-30 Ιανουαρίου 2003

Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Κύπρου

Πληροφορίες: Τηλ.: +357 22892700

Fax: +357 22892701

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

Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

Διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων με θέμα : «Δομικά Υλικά και Κατασκευές»

Τόπος: Αθήνα, (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών)

Ημερομηνία: 12 Δεκεμβρίου 2003

Διοργάνωση: Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC), EBETAM AE, EKEPY AE

Πληροφορίες: 1. EBETAM AE: κα Α. Γκίκα,

Τηλ.: 210 9961 408, **Fax:** 210 9969 850,

e-mail: ebetam-ath@tee.gr

2. EKEPY AE: κ. Ν. Κανατσούλη,

Τηλ.: 22620 71815, **Fax:** 22620 71461,

e-mail: nkanatsoulis@cereco.gr

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

The «success story» of the Greek Presidency

Positive comments on the Greek presidency were given by both the Commissioner for Research Ph. Busquin and the Italian Vice Minister for Education, University and Research Guido Possa, in their interviews at the Greek CORDIS web service. Special reference was made to the international agreements for scientific and technological cooperation, the Community Patent and the introduction of the concept of the European Research and Innovation Area (ERIA).

In quick summary of the Greek presidency in the area of research and innovation, the achievements include the political agreement on the Community Patent, the promotion of the Lisbon goal for investing 3% of GDP in research by 2010, the negotiations on the framework agreement between the EU and the European Space Agency, as well as the promotion of defense research.

Other initiatives of the presidency concern the promotion of benchmarking of RTD policies, the preparation of an international agreement to set up the International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER) and the implementation of the Article 169 for combating tuberculosis, malaria and HIV/AIDS.

In the area of international agreements, important decisions were adopted such as the «Shared Vision», the EU Action Plan for RTD in the Balkans, the cooperation agreements with Tunisia and Morocco and the negotiations for cooperation with Egypt and Japan.

Finally, the Greek CORDIS web service that covered the Greek presidency's RTD activities was characterized as «best practice» by the DG Enterprise. The web service, which is supported by the National Documentation Centre (EKT), provided comprehensive and up-to-date information and it was the most popular among all the member states' sites by number of visits.

Researchers' mobility in the European Research Area

Increasing both the number and the mobility of the researchers constitutes a priority of the EU, according to the Commission's Communication «Researchers in the European Research Area: one profession, multiple careers» that was published on 18 July 2003. This was also the conclusion of the conference «The Researcher career in the dimension of the European Research Area» held in Florence, on 16-18 July 2003.

The Commission aims to fully exploit the European research potential and to confront the «brain drain» phenomenon that wants the European researchers to develop their careers outside the EU. Although the EU «produces» more researchers than the US, based on the number of PhDs, the number of the employees in research is lower than that of the US.

The main areas that determine the researchers' career in the EU concern training and funding, recruitment procedures, contractual dimension and evaluation mechanisms. Among the obstacles that researchers face are the weak links between academic training and

market needs, the lack of «common quality criteria» and the diverse recruitment mechanisms.

The Commission has developed several initiatives to enhance the research potential in Europe, such as the «The Researchers' Mobility Web Portal», «The European Job Mobility Portal – EURES», «the Portal on Learning Opportunities throughout the European Space – PLOTEUS» and the European Network of Mobility Centres. Future actions include the development of the «European Researcher's Charter», the determination of a «Code of conduct for the recruitment of researchers», etc.

Regarding the mobility of researchers in Greece, the Centre for Research and Technology Hellas is the coordinator of the National Mobility Centres Network. It should be mentioned that the National Documentation Centre (EKT) also plays a significant role in the promotion of mobility, since the organisation not only participates in the above project but it also constitutes the National Contact Point for the Marie Curie Actions in the 6th Framework Programme.



Δελτίο/ FAX

Πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

Από:

Ημερ/νία:

Επώνυμο/ Όνομα:

Οργανισμός/Επιχείρηση:

Τμήμα:

Οδός/Αριθμός/ΤΘ:

T.K. / Πόλη:

Τηλέφωνο:

Fax:

e-mail:

Προς:

ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ: 210 7273 903, κα Κ. Μαλιακρίδα

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

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

Κωδικός καταχώρησης

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

Το τεύχος _____ του περιοδικού ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

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





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

ΕΑΝΤ Α.Ε.

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

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

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

ΕΚΕΡΥ Α.Ε.

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

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

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

ΕΤΑΤ Α.Ε.

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

ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

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

ΕΟΜΜΕΧ

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

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

67100 Ιάνθη,
Τηλ.: 2541 0 79114, fax: 2541 0 26471,
e-mail: liaisonx@lagos.ee.duth.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

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

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΑΕ

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



Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48,
116 35 Αθήνα,
Τηλ.: 210 72 73 900, Fax: 210 72 46 824
e-mail: hirc@ekt.gr,
URL: <http://www.ekt.gr>