

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ISSN 1106-9066

ΤΙΜΗ: 10 ΔΡΧ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΕΥΧΟΣ 13 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 1999

ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
INNOVATION

<http://hirc.ekt.gr>



EKT ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

<http://www.ekt.gr>

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
INNOVATION
RESEARCH AND TECHNOLOGY
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 1999,
(ISSN 1106-9066)

Copyright 1999
ΤΕΥΧΟΣ 13

ΕΚΔΟΤΗΣ
Ε. Μπούμπουκας

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΚΔΟΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ
ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ:
Ε. Σαχίνη

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΥΛΗΣ:
Μ. Κουτροκόη

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:
Κ. Γεωργοπούλου, Α. Καραχάλιου,
Γ. Μαζιώτη, Π. Φαρφαρά

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΥΛΗΣ:
Κ. Γεωργοπούλου

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ:
Σ. Μαργέλος

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΝΤΥΠΟΥ:
Η. Κουρής
Α. Καρκάνη

Εκδίδεται κάθε τρεις μήνες
από το Εθνικό Κέντρο
Τεκμηρίωσης/Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής INNOVATION
(Χρηματοδότηση: ΓΔ XIII -D-3,
ΓΔ XIII/Ε και Γενική Γραμματεία Έρευνας
και Τεχνολογίας)

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ:
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Βασ. Κωνσταντίνου 48
116 35 Αθήνα
τηλ.: 72739001-2
fax: 7246824,
e-mail: ekt@ekt.gr

World Wide Web Address:
<http://hirc.ekt.gr>

Παραγωγή και επιμέλεια εντύπου:
ΔΡΟΜΕΑΣ ΕΠΕ, Χ. Τρικούπη 106
τηλ.: 3630541, fax: 3629775

Σε περίπτωση αναδημοσίευσης να
αναφέρεται ως πηγή το
"Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία"

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

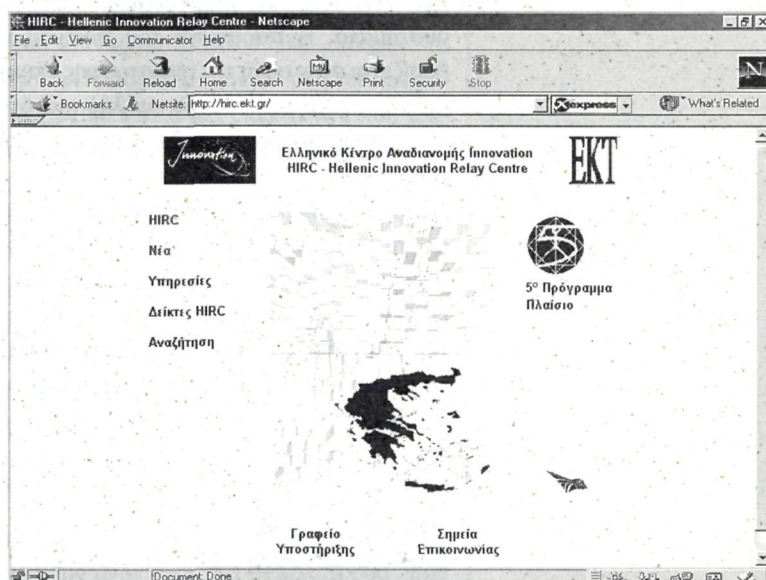
ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	3
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	4
Σακκούλες απορρόφησης οξυγόνου	4
Σύστημα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού με χρήση ηλιακής ενέργειας	4
Μέθοδος επεξεργασίας σκόνης προερχόμενης από χαλυβουργεία	5
Σύστημα ενεργού ιλύος	5
Mega Banca	5
Σύνθετα θερμοηλεκτρικά πολυμερή	6
SMARTMEC - Πρόγραμμα BRITE EURAM III	6
Παραγωγή δομικών υλικών από στερεά βιομηχανικά απόβλητα	8
ΠΕΜΠΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ	11
Πέμπτο Πρόγραμμα Πλαίσιο έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης-Παρουσίαση	11
ΔΟΜΗ Πέμπτου Προγράμματος Πλαισίου - Πίνακας	15
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ	20
ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	21
ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ	25
ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΕΜΠΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ	31
5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο - Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων	31
Εκτός 5ου Προγράμματος Πλαισίου - Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων	36
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ INFO2000	37
Πράσινη Βίβλος για τις Πληροφορίες του Δημόσιου Τομέα στην Κοινωνία των Πληροφοριών	37
EuroPrix - Multimedia Art '99	39
CD-ROM από το EBBA	39
Διαγωνισμός και Βραβεία IST	40
ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ	41
Ανακοινώσεις - Ειδήσεις	41
Εκδηλώσεις στην Ελλάδα	42
Διεθνείς Εκδηλώσεις	42

Το Πέμπτο Πρόγραμμα Πλαίσιο άρχισε ήδη να υλοποιείται μέσω των πρώτων προσκλήσεων για υποβολή προτάσεων σε όλα τα ειδικά προγράμματα. Σημαντικό χαρακτηριστικό του νέου πολυετούς προγράμματος είναι ότι, κατά τη διαδικασία διάρθρωσής του, συμμετείχαν όχι μόνον εκπρόσωποι της έρευνας (πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα κλπ.) αλλά και εκπρόσωποι των επιχειρήσεων και των χρηστών. Χαρακτηριστικό, το οποίο αντικατοπτρίζεται, όσον αφορά την Καινοτομία στην Ευρώπη, στην ιδιαίτερη έμφαση που δίνεται στην προώθηση της μεταφοράς τεχνολογίας και στην ενθάρρυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ στα ερευνητικά και τεχνολογικά προγράμματα της Κοινότητας. Στόχος αυτού το προγράμματος είναι η όσο το δυνατόν ευρύτερη εφαρμογή των ερευνητικών αποτελεσμάτων και των καινοτόμων τεχνολογιών που προκύπτουν από αυτά, με τρόπο που να συμβάλουν στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων και κατ' επέκταση στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.

Συμμετέχοντας στην προσπάθεια αυτή, το "Καινοτομία" διευρύνει την καθιερωμένη ενότητα των Νέων Τεχνολογιών, την οποία σας προτείνουμε να διαβάσετε προσεκτικά, καθώς πλέον περιλαμβάνει και τεχνολογίες που ανακοινώνονται στο ειδικό δίκτυο των 53 Κέντρων Αναδιανομής INNOVATION. Αν κάποια από αυτές σας ενδιαφέρει, μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας για να σας δώσουμε περισσότερες πληροφορίες ή να σας φέρουμε σε επαφή με τον αντίστοιχο φορέα. Στο τεύχος αυτό

θα βρείτε, επίσης, μια παρουσίαση του Πέμπτου Προγράμματος Πλαισίου, καθώς και όλα όσα πρέπει να γνωρίζετε για τη χρηματοδοτική συμμετοχή της Κοινότητας στις δραστηριότητες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης.

Τέλος, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης αξιοποιώντας την πολυετή του πείρα στην υποστήριξη των ελληνικών φορέων στη συμμετοχή τους στα προγράμματα της Ε.Ε. και παράλληλα με τη δραστηριότητά του ως συντονιστή του ΕΚΤ / Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής INNOVATION, ορίσθηκε ως Εθνικό Σημείο Επαφής (National Contact Point) για τα ειδικά προγράμματα "Ποιότητα ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων", "Φιλική προς το χρήστη Κοινωνία των Πληροφοριών", "Προώθηση της Καινοτομίας και Ενθάρρυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ", "Βελτίωση του ανθρώπινου δυναμικού και της κοινωνικοοικονομικής βάσης γνώσεων" και για τον τομέα της Ενέργειας στο ειδικό πρόγραμμα "Ενέργεια, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη".



ρηση της συμμετοχής των ΜΜΕ", "Βελτίωση του ανθρώπινου δυναμικού και της κοινωνικοοικονομικής βάσης γνώσεων" και για τον τομέα της Ενέργειας στο ειδικό πρόγραμμα "Ενέργεια, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη".

Σακκούλες απορρόφησης οξυγόνου

Κωδικός Καταχώρησης: ALF9902-01

Χώρα προέλευσης: Γαλλία

Οι σακκούλες απορρόφησης οξυγόνου δεσμεύουν το ατμοσφαιρικό οξυγόνο που βρίσκεται μέσα στη συσκευασία των τροφίμων, διατηρώντας την ποιότητα του προϊόντος (αποτρέποντας την εμφάνιση φαιών κυλίδων, την αλλοίωση του χρώματος ή την απώλεια της γεύσης) ή παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του χωρίς πρόσθετα συστατικά (έχει τη δυνατότητα παράτασης της διάρκειας ζωής ορισμένων προϊόντων κατά 10-15 ημέρες).

Το προϊόν αυτό ενεργεί σε τρία επίπεδα: α) απορροφά το οξυγόνο που περιβάλλει το τρόφιμο μέσα στη συσκευασία, β) απορροφά το οξυγόνο που περιέχεται ή βρίσκεται διαλυμένο μέσα στο τρόφιμο (λιπαρή ή υγρή φάση), γ) απορροφά το οξυγόνο που εισέρχεται στη συσκευασία λόγω της διαπερατότητάς της.

Διασφαλίζει την πλήρη απουσία οξυγόνου κατά τη διάρκεια όλου του κύκλου ζωής του προϊόντος εντός της σφραγισμένης συσκευασίας του (μέσα στα όρια της διάρκειας ζωής του προϊόντος).

Καινοτομικά χαρακτηριστικά

Το προϊόν αυτό επιτρέπει τη μείωση των συντηρητικών και αντιοξειδωτικών συστατικών στα τρόφιμα και μπορεί να προσαρμοστεί σε πολλά και διαφορετικά είδη συσκευασίας.

Κύρια πλεονεκτήματα

Καμία βλαβερή επίδραση στα τρόφιμα, τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Χαμηλό κόστος παραγωγής.

Διαφορετικοί τύποι: ετικέτες, σακκούλες, στερεά δισκία εντός ενός ήπιου συσκευαστικού συστήματος χωρίς να προκαλείται ούτε καταστροφή ούτε αλλοίωση του προϊόντος.

Δεν προκαλεί εφίδρωση. (Διατηρούνται οι αρχικές οργανοληπτικές ιδιότητες: δεν αναμιγνύονται οι γεύσεις).

Επιτρέπει την πρόσβαση σε νέες αγορές, την προσαρμογή του σε νέα προϊόντα, νέες συσκευασίες...

Μπορεί να διενεργηθεί δοκιμαστική παραγωγή, χωρίς να απαιτείται υψηλό επενδυτικό κεφάλαιο ή εξοπλισμός με αυστηρές προδιαγραφές.

Επιτρέπει τη μέγιστη απόδοση μηχανής.

Στάδιο ανάπτυξης: Κυκλοφορεί ήδη στην αγορά Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας: Έχει χορηγηθεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Πληροφορίες
EET / Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής
INNOVATION
κα Π. Φαρφαρά
τηλ.: 7273922
e-mail: pfarfa @ ekt. gr.

Εμπορικές εφαρμογές: Λέξεις-κλειδιά: Βιομηχανία τροφίμων (γλυκίσματα και τούρτες, αρτοσκευάσματα, είδη ζαχαροπλαστικής, ξηρά τρόφιμα, φρούτα και λαχανικά, τυριά, εδέσματα, προμαγειρεμένα φαγητά, κρύα πιάτα...), Βιομηχανία φαρμάκων, Μουσείο και Τέχνη.

Είδος συνεργασίας: Εμπορική συμφωνία.

Σύστημα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού με χρήση ηλιακής ενέργειας βασισμένο στην αρχή της αντίστροφης ώσμωσης

Κωδικός Καταχώρησης: FEMS1

Χώρα προέλευσης: Γερμανία

Πρόκειται για ένα σύστημα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού, για την παραγωγή πόσιμου νερού, το οποίο είναι συναρμολογήσιμο και αυτόνομο ενεργειακά, δεδομένου ότι λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια. Αποτελείται από επιμέρους υπομονάδες οι οποίες μπορούν να συναρμολογηθούν, μειώνοντας την ευπάθεια που παρουσιάζουν τα σύνθετα συστήματα. Η παραγωγή του πόσιμου νερού βασίζεται στην αρχή της αντίστροφης ώσμωσης. Για την παραγωγή ύδατος υψηλής πιστότητας, το σύστημα μπορεί να συνδεθεί με ειδική μονάδα καθαρισμού.

Λόγω της χρήσης μη κλασικών μορφών ενέργειας, το σύστημα δεν είναι ενεργειακό και επιπλέον έχει λιγότερες απαιτήσεις συντήρησης και επισκευής. Επίσης, λόγω της δυνατότητας συναρμολόγησης πολλών επιμέρους υπομονάδων, είναι δυνατή η δημιουργία συστημάτων με υψηλή δυναμικότητα παραγωγής πόσιμου ύδατος. Τέλος, η χρήση σύγχρονης τεχνολογίας φιλτραρίσματος, καθιστά δυνατή την παραγωγή ύδατος υψηλών ποιοτικών προδιαγραφών.

Στάδιο ανάπτυξης: Διαθέσιμο για επίδειξη

Τομείς εφαρμογής: Βιομηχανία, άλλοι τομείς εφαρμογής αφαλάτωσης θαλασσινού νερού (νοσοκομεία, ξενοδοχεία, εταιρίες ύδρευσης, κλπ).

Λέξεις-κλειδιά: Αφαλάτωση νερού με χρήση ηλιακής ενέργειας, αντίστροφη ώσμωση, περιβάλλον, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Είδος συνεργασίας: Χρηματοδοτικές πηγές, συμφωνία για κοινές επενδύσεις, για άδεια χρήσης, εμπορική συμφωνία.

Νέα μέθοδος επεξεργασίας σκόνης προερχόμενης από χαλυβουργεία

Κωδικός Καταχώρησης: ALPOUZ-1198

Χώρα προέλευσης: Γαλλία

Η καινοτόμος αυτή μέθοδος έχει σχεδιαστεί για την επεξεργασία της σκόνης που αποβάλλεται κατά την παραγωγή του χάλυβα. Επιτυγχάνει την πλήρη ανάκτηση ενώσεων του ψευδαργύρου-Zn, του μολύβδου-Pb, και του σιδήρου-Fe, που αποβάλλονται από ηλεκτρικές μονάδες παραγωγής χάλυβα.

Η ανάπτυξη των κλιβάνων ηλεκτρικού τόξου είναι ιδιαίτερα σημαντική για την ανακύκλωση του χάλυβα. Παρόλ' αυτά, οι θερμοκρασίες που αναπτύσσονται βάσει αυτής της μεθόδου φτάνουν τους 1500°C (θερμοκρασία λειτουργίας) προκαλώντας έτσι εξάχνωση βαρέων μετάλλων όπως ο ψευδάργυρος, ο μολύβδος, το κάδμιο κλπ.

Η μέθοδος βασίζεται πρώτα σε αναγωγή στους 600°C και στη συνέχεια σε αμμονιακή εκχύλιση στους 50°C. Τα κύρια προϊόντα είναι οξειδίο του ψευδαργύρου, με καθαρότητα μεγαλύτερη του 99% και υπόλειμμα οξειδίου του σιδήρου το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην επεξεργασία του χάλυβα ή σε άλλες βιομηχανίες που χρησιμοποιούν οξειδίο του σιδήρου όπως η τσιμεντοβιομηχανία. Η νέα αυτή μέθοδος μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα είδη σκόνης με υψηλή ή χαμηλή περιεκτικότητα σε ψευδάργυρο.

Καινοτομικά χαρακτηριστικά

- * Χαμηλή θερμοκρασία επεξεργασίας
- * Γρήγορη μέθοδος
- * Πλήρης ανάκτηση ψευδαργύρου

Κύρια πλεονεκτήματα

Η νέα αυτή κατεργασία αυτή αποτελεί εναλλακτική μέθοδο στην πυρομεταλλουργική επεξεργασία και στην ελεγχόμενη αποθήκευση/εναπόθεση για την ανάκτηση του ψευδαργύρου που περιέχεται στην σκόνη μονάδων παραγωγής χάλυβα.

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης: Διαθέσιμο για επίδειξη

Πνευματικά δικαιώματα: Έχει σχεδιαστεί ένα μικρής κλίμακας πρωτότυπο

Εμπορικές εφαρμογές: Λέξεις-κλειδιά : Ψευδάργυρος, ανακύκλωση χάλυβα, περιβάλλον Η μέθοδος αυτή είναι ιδιαίτερης σημασίας για εταιρίες που δραστηριοποιούνται στην ανακύκλωση χάλυβα, στην επεξεργασία ψευδαργύρου ή στο περιβάλλον.

Είδος συνεργασίας: Συμφωνία για άδεια χρήσης, χρηματοδοτικές πηγές.

Πληροφορίες
EET / Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής
INNOVATION
κα Π. Φαρφάρα
τηλ.: 7273922
e-mail: pfarfa @ eki. gr.

Σύστημα ενεργού ιλύος

Κωδικός Καταχώρησης: 283

Χώρα προέλευσης: Γαλλία

Πρόκειται για μία μέθοδο η οποία βασίζεται στην προσθήκη μεταλλικής σκόνης, με στόχο τη βελτίωση της αποδοτικότητας των συστημάτων ελέγχου της ρύπανσης υδάτων και ιδιαίτερα του συστήματος ενεργού ιλύος. Η εφαρμογή αυτή επιφέρει σημαντική μείωση της μόλυνσης από οργανικά σωματίδια, καθώς και αύξηση των δυνατοτήτων της επεξεργασίας μέσω καθίζησης, με τις λιγότερο απαιτούμενες επενδύσεις, έως 50% . Επίσης, επιλύει τα προβλήματα που παρουσιάζονται από τα ελικοειδή βακτήρια κατά τη μετάγγιση της ενεργού ιλύος.

Τομείς εφαρμογής: Η επεξεργασία αυτή μπορεί να εφαρμοστεί σε όλους τους τύπους μετάλλων που περιέχουν τάλκη. Βιομηχανίες χάρτου, πλαστικών, καλλυντικών, χρωμάτων, κεραμικών, επεξεργασίας υδάτων.

Στάδιο ανάπτυξης: Βρίσκεται ήδη στην αγορά

Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας: Έχει χορηγηθεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Είδος συνεργασίας: Υποστήριξη για περαιτέρω έρευνα ή/και ανάπτυξη, ανταλλαγή πληροφοριών, συμφωνία για κοινές επενδύσεις, για άδεια χρήσης, για παραγωγή, εμπορική συμφωνία.

MegaBanca

Κωδικός καταχώρησης: EBTCM01/98

Χώρα προέλευσης: Πορτογαλία

Υποδομές λογισμικού για δίαυλους πολυμέσων για τραπεζικές και χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις: πολυμέσα, κίσκια συναλλαγών, τραπεζικές συναλλαγές μέσω Internet με ηλεκτρονικό εμπόριο, τηλεδιασκέψεις. Επίσης, διατίθεται και σε έκδοση για χρήση σε γραφείο. Πρόκειται για ένα δυναμικό, εμπορικό και επιχειρηματικό εργαλείο για τις εμπορικές τράπεζες, σε μια εποχή όπου απαιτείται χαμηλό κόστος, μεγαλύτερο κέρδος και ισχυρό μερίδιο στην αγορά.

Καινοτομικά χαρακτηριστικά: Έχει ήδη αποδειχθεί ως μία από τις καλύτερες λύσεις στην αγορά και ως ο μοναδικός τρόπος για τη δημιουργία πολυ-διαυλικών πολυμέσων (κίσκια, τραπεζικές

συναλλαγές μέσω Internet, τηλεδιασκέψεις και χρήσεις σε γραφείο). Έχει χαμηλό κόστος και είναι "χτισμένο" πάνω σε NT.

Σύνθετα Θερμοηλεκτρικά πολυμερή Μία νέα προσέγγιση στη μετατροπή ηλεκτρικής ενέργειας σε θερμότητα.

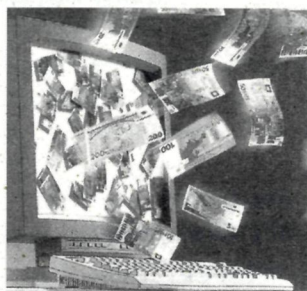
Τα Σύνθετα Θερμοηλεκτρικά Πολυμερή (ΣΘΠ) αν και πλαστικά έχουν τη μοναδική ιδιότητα να θερμαίνονται όταν τους εφαρμοστεί τάση. Το πλεονέκτημα της συγκεκριμένης τεχνολογίας, που έχει πατενταριστεί από έναν Ιρλανδό ερευνητή, είναι ότι μπορεί να καθοριστεί από πριν, ανάλογα με τη σύνθεση του υλικού, η μέγιστη θερμοκρασία και να παραμείνει σταθερή, με μέγιστη τιμή τους 100°C. Λόγω του ότι πρόκειται για πλαστικό, το θερμαντικό σώμα μπορεί να διαμορφωθεί σε οποιοδήποτε σχήμα ή ακόμα και να εφαρμοστεί με βούρτσα σε οποιαδήποτε επιφάνεια δίνοντας έτσι απεριόριστες δυνατότητες για σχεδιασμό. Π.χ. έχει εφαρμοστεί σε πλακάκια για τη δημιουργία θερμαινόμενων πατωμάτων.

Η δυνατότητα εκ των προτέρων προσδιορισμού της λειτουργικής θερμοκρασίας κάνει την τεχνολογία ιδιαίτερα χρήσιμη σε εξειδικευμένες εφαρμογές. Π.χ. στην Ιρλανδία έχει χρησιμοποιηθεί ως θερμαινόμενο πάτωμα σε εκτροφεία ζώων, ευαίσθητων στις θερμοκρασιακές μεταβολές και σε θερμοκήπια. Η ικανότητά του για πλήρη μόνωση το κάνει ιδιαίτερα εύχρηστο σε υδατικά περιβάλλοντα.

Σημαντικός παράγοντας στην αξιοποίηση της τεχνολογίας είναι η εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με τα παραδοσιακά θερμαντικά σώματα που χρησιμοποιούν ηλεκτρισμό.

Η τεχνολογία διατίθεται σε εταιρείες για παραγωγή μέσα από διάφορες συμφωνίες, ακόμα και για ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις "με το κλειδί στο χέρι".

Πληροφορίες
EET / Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
INNOVATION
κα Π, Φαρφαρά
τηλ.: 7273922
e-mail: pfarfa @ ekt. gr.



Πληροφορίες
EET / Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής
INNOVATION
κα Π, Φαρφαρά
τηλ.: 7273922
e-mail: pfarfa @ ekt. gr.

SMARTMEC Πρόγραμμα BRITE EURAM III

SMARTMEC ("On-line Quality Control, Production Process Assessment and Tracking System for Mechanical Parts") είναι ο τίτλος του έργου που αποσκοπεί στη βελτίωση του ποιοτικού ελέγχου σε μηχανικά εξαρτήματα, όπως στροφαλοφόρους άξονες, άξονες τουρμπινών, εδράνων και γενικά εξαρτημάτων ακριβείας. Ο προϋπολογισμός του έργου είναι 4 εκατ. Euro, χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα BRITE EURAM III της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και έχει διάρκεια τρία χρόνια. Δύο κατ' εξοχήν ανταγωνιστικές αυτοκινητοβιομηχανίες, η RENAULT και η FIAT συνεργάζονται πρώτη φορά σε πλαίσιο χρηματοδότησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ενώ στην κοινοπραξία που σχηματίστηκε για την υλοποίηση του έργου υπάρχει και ελληνική συμμετοχή.

Το έργο έχει στόχο τη δημιουργία ενός συστήματος που θα απαλλάξει τους μηχανικούς από τα προβλήματα που τους απασχολούν σχετικά με την παραγωγή εξαρτημάτων ακριβείας, όπως: τα επιφανειακά ελαττώματα, οι ανωμαλίες στις εξωτερικές διαστάσεις, η τραχύτητα, αλλά και ο χρόνος για την αλλαγή των παραμέτρων της παραγωγικής διαδικασίας σε περίπτωση παρουσίασης ελαττωμάτων.

Τα παραγόμενα εξαρτήματα διοχετεύονται στο μετρικό σύστημα, όπου με ένα σύστημα ακτινών laser γίνονται μετρήσεις διαστάσεων, ανίχνευση επιφανειακών ελαττωμάτων και μέτρηση της τραχύτητας της επιφάνειας του εξαρτήματος. Τα αποτελέσματα καταγράφονται και αναλύονται για κάθε εξάρτημα ξεχωριστά. Για το σύνολο της παρτίδας εξάγονται στατιστικά δεδομένα ενώ οι μετρήσεις και η ανάλυση των αποτελεσμάτων καταγράφονται και αποθηκεύονται σε αρχεία. Τέλος, σε κάθε ένα από τα εξαρτήματα αναγράφονται με laser τα χαρακτηριστικά του. Στη συνέχεια, όποιες παρατηρήσεις γίνουν από service ή τυχόν αστοχία του εξαρτήματος, καθ' όλη τη διάρκεια του οφέλιμου χρόνου ζωής του, καταγράφονται και διοχετεύονται εκ νέου στη βάση δεδομένων του συστήματος. Με τον τρόπο αυτό το σύστημα καθίσταται ισχυρό εργαλείο

ανάλυσης των κατασκευαστικών πρακτικών προσφέροντας σημαντικότερες πληροφορίες για τη συνεχή βελτίωση των προϊόντων.

Τα πρακτικά οφέλη που αναμένονται από το SMARTMEC είναι:

- Μείωση των απορριπτόμενων εξαρτημάτων κατά 20%.
- Μείωση του κόστους από έμμεσες αιτίες, όπως στην περίπτωση που ένα όχημα τίθεται εκτός λειτουργίας από βλάβη, σε ποσοστό έως και 10%.
- Πιο αξιόπιστη και αποτελεσματική επιλογή υλικών για την κατασκευή εξαρτημάτων, όπως οι άξονες.
- Εισαγωγή της φιλοσοφίας συνεχούς βελτίωσης.

Σε αξία η μείωση του κόστους υπολογίζεται σε 3,8 εκ. Euro/ανά εκατομμύριο παραγόμενων εξαρτημάτων.

Αν και το σύστημα ελέγχου / διασφάλισης ποιότητας SMARTMEC αναπτύσσεται με βάση τις συγκεκριμένες ανάγκες των δύο βιομηχανικών εταιρών (RENAULT VI και IVECO FIAT), η ευελιξία του συστήματος επιτρέπει τη χρήση του σε πολλούς άλλους βιομηχανικούς κλάδους, όπως την αεροναυπηγική, την κατασκευή γεννητριών παραγωγής ρεύματος, την αμυντική βιομηχανία και γενικά σε οποιαδήποτε εφαρμογή απαιτείται έλεγχος διαστάσεων και επιφανειών. Παράλληλα, τα υποσυστήματα του SMARTMEC (σύστημα μέτρησης διαστάσεων, συστήματα μέτρησης τραχύτητας, συστήματα οπτικού ελέγχου επιφανειών και λογισμικό ανάλυσης εικόνας) μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανεξάρτητα, για τις ανάγκες ενός ευρέως φάσματος βιομηχανικών εφαρμογών. Υπάρχει ήδη ενδιαφέρον για εφαρμογή σε βιομηχανίες κατασκευής κεραμικών πλακιδίων για τον έλεγχο ελαττωμάτων στην επιφάνεια των πλακιδίων, σε βιομηχανία κονσερβοποιίας φρούτων για τον οπτικό έλεγχο και διαχωρισμό φρούτων σε ποιότητες, καθώς και σε βιομηχανίες κατασκευής υφασμάτων για την ανίχνευση ελαττωμάτων στην ύφανση.

Οι φορείς που συμμετέχουν στο έργο και οι δραστηριότητες που έχουν αναλάβει είναι:

- Η RENAULT VI και η IVECO FIAT, είναι βιομηχανίες παραγωγής εξειδικευμένων βραχιόνων των μητρικών εταιρειών, στον τομέα των φορητών και λοιπών ειδικών οχημάτων πλην των επιβατικών. Οι εταιρείες θα διαθέσουν μια

Πληροφορίες
EET / Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής
INNOVATION
κα Π. Φαρφαρά
τηλ.: 7273922
e-mail: pfarfa @ eki. gr.



γραμμή παραγωγής αξόνων για τις απαραίτητες δοκιμές, καθώς επίσης και το απαραίτητο know-how των παραγωγικών τους διαδικασιών.

- Οι ISOTEST, CEO και ICAP, είναι τρία κέντρα βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης, και ο συνδυασμός τους καλύπτει το εξαιρετικά ευρύ τεχνολογικό πεδίο των συστημάτων διασφάλισης ποιότητας.
- Το Ερευνητικό Κέντρο του Πολυτεχνείου της Μαδρίτης, που ειδικεύεται στον αυτοματοποιημένο οπτικό έλεγχο και έχει αναλάβει τη διάδοση, σε ευρεία βάση, των αποτελεσμάτων του έργου.
- Η ENWESA, προμηθευτής μηχανικών συστημάτων υψηλής ποιότητας, θα αναπτύξει συστήματα μη καταστρεπτικού ελέγχου.
- Η STEINBICHLER, κατασκευαστής συστημάτων μέτρησης υψηλής ακρίβειας με τη χρήση ακτινών laser.
- Η εταιρεία ΙΑΠΕΤΟΣ, από την Ελλάδα, η οποία διαθέτει σημαντική εμπειρία στη διαχείριση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων. Η ΙΑΠΕΤΟΣ έχει αναλάβει τη διάδοση της τεχνολογίας που θα αναπτυχθεί μέσα από το πρόγραμμα, και έχει την ευθύνη προσέγγισης νέων τομέων της βιομηχανίας, στους οποίους υπάρχει η δυνατότητα εφαρμογής των αποτελεσμάτων.

Το έργο θα ολοκληρωθεί στις αρχές του 2000. Αυτή τη στιγμή το σύστημα βρίσκεται στο στάδιο βιομηχανικού προτύπου το οποίο είναι εγκατεστημένο στο εγκαταστάσιο της RENAULT VI στη Μαδρίτη.

Η κοινοπραξία που έχει αναλάβει την υλοποίηση του έργου αναζητεί κάποιον ενδιαμένο φορέα να αναλάβει την εκμετάλλευση και προώθηση του συστήματος μετά την ολοκλήρωσή του.

Η εμπορική αξιοποίηση του συστήματος εκτιμάται ότι θα είναι άμεση, σε διάστημα μικρότερο του ενός έτους από την ολοκλήρωση του έργου.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΣΤΕΡΕΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΞΙΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Η συνεργασία τριών IRC και η παρουσίαση, σε σχετική ημερίδα, μιας καινοτόμου μεθόδου παραγωγής δομικών υλικών από στερεά βιομηχανικά απόβλητα, οδήγησε στη σύναψη επιχειρηματικής συμφωνίας μεταξύ του Κύπριου ερευνητή που ανέπτυξε την τεχνολογία και μιας ελληνικής εταιρείας, με στόχο την άμεση εμπορική εκμετάλλευση της μεθόδου.

Η παρουσίαση μιας καινοτόμου μεθόδου παραγωγής δομικών υλικών από στερεά βιομηχανικά απόβλητα, από τον Κύπριο ερευνητή/ μηχανολόγο παραγωγής κ. Αντώνη Ψυλλίδη, στην Ημερίδα Μεταφοράς Τεχνολογίας "Τεχνολογίες Υλικών και Ελληνική Βιομηχανία" που πραγματοποιήθηκε από το ΕΚΤ/ Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION στην Αθήνα (2 Νοεμβρίου 1998), αποτέλεσε το πρώτο βήμα για την εμπορική αξιοποίηση της μεθόδου.

Κατά τη διάρκεια έρευνας αγοράς που πραγματοποιούσε ο κ. Ψυλλίδης για να έρθει σε επαφή με βιομηχανικούς φορείς, επικοινωνήσε μέσω του Internet με το IRC Midlands UK. Το IRC καταχώρησε την τεχνολογία, στο δίκτυο των 53 Κέντρων Αναδιανομής Innovation, ενώ ενημέρωσε τον κ. Ψυλλίδη για την Ημερίδα της Αθήνας, όπου και τελικά πραγματοποιήθηκε η σχετική παρουσίαση. Η καταχώρηση της τεχνολογίας στις ιστοσελίδες των δύο ελληνικών IRCs (ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής τεχνολογίας και ΠΡΑΞΗ) προκάλεσε την εκδήλωση ενδιαφέροντος από διάφορους φορείς από την Πολωνία, το Βέλγιο, τη Γερμανία και την Ελλάδα. Μία από τις προτάσεις για συνεργασία, προερχόταν από Έλληνα επιχειρηματία στην Καβάλα, ο οποίος εκδήλωσε ενδιαφέρον για την πραγματοποίηση επενδύσεων στη

νέα τεχνολογία, δεδομένου ότι στην περιοχή υπάρχουν τεράστια αποθέματα στερεών αποβλήτων από μεγάλη βιομηχανία φωσφορικών λιπασμάτων. Όπως αναφέρει ο κ. Ψυλλίδης: "Η πρόταση ήταν αρκετά ελκυστική, οπότε την τηλεφωνική επικοινωνία ακολούθησε η επίσκεψή μου στην Καβάλα και η σύναψη της σχετικής συμφωνίας. Αυτή τη στιγμή πραγματοποιούνται όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη χορήγηση άδειας για την ανάληψη αυτής της νέας δραστηριότητας, και ελπίζουμε ότι σε 6-7 μήνες θα έχει αρχίσει η βιομηχανική παραγωγή του βασικού υλικού AMP C2000".

Πρώτη ύλη για την εφαρμογή της μεθόδου μπορούν είναι σχεδόν όλα τα στερεά απόβλητα όπως, για παράδειγμα η ιπτάμενη τέφρα, που παράγεται από ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς (από την καύση του άνθρακα), ο φωσφόγυψος από βιομηχανίες λιπασμάτων και η τέφρα από βιομηχανίες καύσης οικιακών και αγροτικών απορριμμάτων. Η μέθοδος, σε γενικές γραμμές, είναι απλή. Το παραγόμενο υλικό/ σκόνη προκύπτει από ξηρά ανάμιξη και η τελική συναρμογή επιτυγχάνεται με τη χρήση διαφόρων χημικών υλικών μερικά από τα οποία είναι και αυτά απόβλητα. Το τελικό προϊόν (AMP C2000) μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη βιομηχανία δομικών υλικών και να αντικαταστήσει προϊόντα που παράγονται από άργιλο και γύψο. Όπως επισημαίνει ο κ. Ψυλλίδης: "Το μεγάλο πλεονέκτημα της μεθόδου είναι ότι με μια σειρά από αναμίξεις, ο κατασκευαστής μπορεί να προσδώσει στο βασικό υλικό διάφορες ιδιότητες ανάλογα με τις ανάγκες του. Για παράδειγμα, στην αρχική σκόνη που χρησιμοποιείται για την παραγωγή δομικών υλικών, μπορεί κανείς να προσθέσει τα κατάλληλα υλικά, ώστε το τελικό προϊόν να είναι υδατοστεγές, να έχει ικανοποιητικές ιδιότητες ως προς το χρόνο πυροπροστασίας, να έχει μεγάλη αντοχή στη θλίψη κλπ. Το γεγονός αυτό αποτελεί ένα συγκριτικό πλεονέκτημα του παραγόμενου υλικού, καθώς τα δομικά υλικά που παράγονται από άργιλο ή γύψο έχουν συγκεκριμένες και προκαθορισμένες ιδιότητες.

Σημαντικό πλεονέκτημα της μεθόδου και του παραγόμενου υλικού είναι και το χαμηλό κόστος παραγωγής (λόγω των μεγάλων ποσοτήτων των πρώτων υλών και της απλότητας της μεθόδου) γεγονός που συνεπάγεται μια οικονομικά συμφέρουσα επένδυση. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το σημερινό κόστος



του υλικού συμπλήρωσης κενών (στόκος) είναι περίπου 3,4 ευρώ ανά κιλό, ενώ του νέου υλικού αναμένεται να είναι περίπου 0.01 ευρώ ανά κιλό. Ακόμη το νέο υλικό είναι αδρανές και έχει πολύ ικανοποιητικές ιδιότητες πυροπροστασίας. Αλλά και το κόστος των απαιτούμενων βιομηχανικών υποδομών είναι αμελητέο, καθώς δεν απαιτείται οι υπάρχουσες εγκαταστάσεις παραγωγής δομικών υλικών να προβούν σε σημαντικές μετατροπές προκειμένου να μπορούν να χρησιμοποιούν το νέο υλικό.

Το εύρος των εφαρμογών του υλικού είναι αρκετά μεγάλο, καθώς το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην παραγωγή όλων σχεδόν των δομικών υλικών, όπως τούβλα, κεραμίδια, πλάκες διαχωριστικών, ψευδοροφές, σοβάδες, μονωτικές πλάκες, καθώς και ως υλικό που χρησιμοποιείται για τη συμπλήρωση κενών (στόκος).

Αναφερόμενος στους λόγους που τον ώθησαν να αρχίσει τις έρευνες του για την ανακάλυψη μιας τέτοιας μεθόδου, ο κ. Ψυλλίδης αναφέρει: "Μετά τις πανεπιστημιακές σπουδές, συνεργάστηκα στην Κύπρο με την εταιρεία Kaytel Ltd., εταιρεία κατασκευής ελαφρών δομικών υλικών (διαχωριστικά, ψευδοροφές, κλπ.) όπου διαπίστωσα ότι υπάρχουν προβλήματα όσον αφορά την πυρασφάλεια που παρέχουν τα διαχωριστικά σε περίπτωση πυρκαγιάς (οι προδιαγραφές των μηχανικών αναφέρονται σε πυρασφάλεια μίας ώρας). Για το λόγο αυτό άλλωστε, πρέπει να χρησιμοποιούνται δύο πλάκες των συμβατικών υλικών από τη μία πλευρά και δύο πλάκες από την άλλη. Υπάρχουν βέβαια κάποια προηγμένα υλικά, αλλά το κόστος τους είναι ιδιαίτερα μεγάλο. Μέσα από επαφές και ανταλλαγές απόψεων με φίλους επιστήμονες, άρχισα να πραγματοποιώ πειράματα με διάφορα υλικά, επιδιώκοντας συγκεκριμένες ιδιότητες. Στην πορεία των πειραμάτων διαπίστωσα ότι χρησιμοποιώντας διάφορα υλικά, όπως αυτά που προκύπτουν από τα απόβλητα, μπορούσα να έχω όλο το εύρος εφαρμογών των δομικών υλικών, μετατρέποντας τα ποσοστά ανάμιξης του αρχικού υλικού. Η τεχνολογία, δηλαδή, ξεκίνησε από κάποια υπαρκτή ανάγκη της αγοράς". Τις πρώτες έρευνες, ακολούθησαν έξι χρόνια επαγγελματικής πλέον ενασχόλησης, εργαστηριακών ελέγχων και πιστοποίησης του υλικού. Τα πειράματα πραγματοποιήθηκαν σε ένα πλήθος εφαρμογών στην Κύπρο και στην Αγγλία - περιοχές με πολύ διαφορετικές κλιματολογικές συνθήκες. Τα αποτελέσματα έδει-

χναν πάντα ότι το παραγόμενο υλικό είναι όχι μόνο εφάμιλλο, αλλά και καλύτερης ποιότητας από τα υφιστάμενα υλικά (για παράδειγμα στην περίπτωση των διαχωριστικών που έχουν κατασκευαστεί με μονές πλάκες AMP C2000, η πυρασφάλεια υπερβαίνει κατά πολύ τη μία ώρα).

Το επόμενο βήμα για τον κ. Ψυλλίδη ήταν να βρει τρόπους διάδοσης και εμπορικής εκμετάλλευσης της νέας τεχνολογίας, η οποία, πρέπει να σημειωθεί, έχει ήδη κατοχυρωθεί με διπλώματα ευρεσιτεχνίας στην Ευρώπη και στις ΗΠΑ. Όπως τονίζει ο κ. Ψυλλίδης, ιδιαίτερα σημαντική ήταν η συνεισφορά των τριών IRCs, στην προσπάθειά του να έρθει σε επικοινωνία με τους βιομηχανικούς φορείς, που θα μπορούσαν να επενδύσουν στην τεχνολογία. "Το ευρωπαϊκό δίκτυο των IRCs, συμβάλει σημαντικά στη διάχυση της πληροφορίας σε όλη την Ευρώπη. Μέσω του συστήματος BBS (Bulletin Board System) του Δικτύου στο Internet, τα μέλη του ενημερώνουν τις μικρομεσαίες εταιρείες, τις βιομηχανίες, αλλά και κάθε ενδιαφερόμενο, για προσφορές/αναζητήσεις νέων τεχνολογιών από τα κράτη μέλη και από τα συνεργαζόμενα κράτη της ΕΕ. Έτσι πραγματοποιείται μια πρώτη επαφή, κάτι που ήταν ιδιαίτερα δύσκολο πριν μερικά χρόνια". Η συμφωνία με την ελληνική βιομηχανία στην Καβάλα, αφορά όλο το εύρος των εφαρμογών του παραγόμενου υλικού. Αρχικά βέβαια, αναμένεται να παραχθούν βασικά υλικά όπως σοβάδες, τούβλα, κεραμίδια, ενώ θα προηγηθούν εργαστηριακές δοκιμές και έλεγχοι του υλικού. Πρόκειται για ένα φιλόδοξο σχέδιο, καθώς η γεωγραφική θέση της Καβάλας (μεγάλο λιμάνι της Βορείου Ελλάδας) μπορεί να βοηθήσει τόσο στην πιθανή επέκταση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και τη δημιουργία νέων μονάδων στα Βαλκάνια, όσο και στη μεταφορά των τελικών προϊόντων σε άλλες αγορές της Μεσογείου και της Ευρώπης.

Αναφερόμενος στις προοπτικές της νέας τεχνολογίας, ο κ. Ψυλλίδης είναι ιδιαίτερα αισιόδοξος. "Το χαμηλό κόστος και η καλή ποιότητα του υλικού που παράγεται από τα στερεά απόβλητα, αναμένεται να καταστήσουν τα τελικά προϊόντα ιδιαίτερα ανταγωνιστικά, γεγονός που θα οδηγήσει σε συνεργασίες μεταξύ των βιομηχανιών. Καθώς το κόστος βιομηχανικής εκμετάλλευσης είναι ιδιαίτερα χαμηλό σε σχέση με το εκτεταμένο πεδίο εφαρμογών του υλικού, θεωρώ ότι είναι πολύ πιθανό το νέο υλικό, με περαιτέρω έρευνα, να

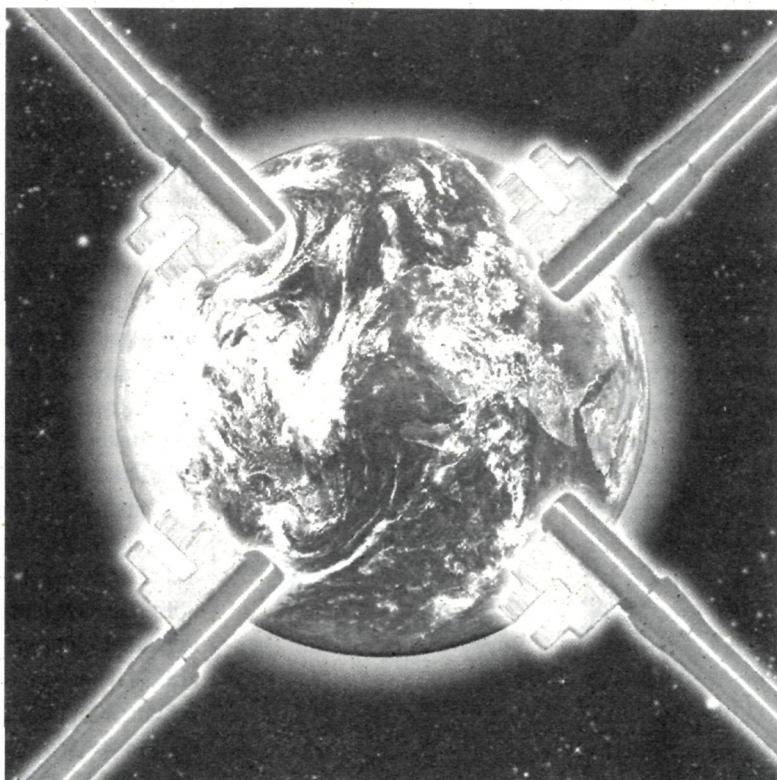
Πληροφορίες:

EKT/ Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής INNOVATION
Κος Μιχάλης Βαρδαβούλιας
Τηλ: 7273921, Fax: 7246824,
e-mail: mvarda@ekt.gr

αντικαταστήσει στο απώτερο μέλλον όλα τα υπάρχοντα υλικά".

Το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION προχώρησε σε περαιτέρω συνεργασία με την Ελληνική εταιρεία παρέχοντας πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες χρηματοδότησης του εγχειρήματος και την προετοιμασία προτάσεων για υποβολή στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων. Ειδικοί εμπειρογνώμονες του ΕΚΤ/Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής INNOVATION (ΕΚΕΠΥ) επισκέ-

φθηκαν την παραπάνω εταιρεία στην έδρα της, όπου συζητήθηκαν θέματα ποιοτικού ελέγχου των νέων προϊόντων κατά το στάδιο ανάπτυξής τους, η οποία προβλέπεται να ξεκινήσει τους επόμενους μήνες.



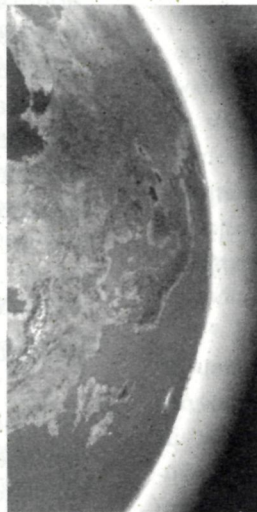
ΠΕΜΠΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Με το 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θέτει τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε ό,τι αφορά τις δραστηριότητες έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης, για την περίοδο 1998-2002. Στόχος του νέου πολυετούς προγράμματος πλαίσιο είναι η επίλυση των προβλημάτων και η ανταπόκριση στις σημαντικές κοινωνικο-οικονομικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η Ευρώπη, η αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων και η βελτίωση της ποιότητας ζωής των Ευρωπαίων πολιτών. Προκειμένου να αποκομισθούν τα μέγιστα δυνατά οφέλη, το 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο επικεντρώνεται σε ένα περιορισμένο αριθμό τομέων έρευνας, οι οποίοι συνδυάζουν τόσο τεχνολογικούς, επιχειρηματικούς και οικονομικούς, όσο και κοινωνικούς και πολιτιστικούς στόχους.

Το 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο αποτελείται από τέσσερις δράσεις και ένα νεοεισαγόμενο πρόγραμμα το Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ). Η Πρώτη Δράση περιλαμβάνει τέσσερα Θεματικά προγράμματα, τα οποία υλοποιούν τις δραστηριότητες επικεντρωμένης έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης. Τα προγράμματα αυτά υποστηρίζονται και συμπληρώνονται από τρία Οριζόντια προγράμματα, τα οποία υλοποιούνται στη Δεύτερη, Τρίτη και Τέταρτη Δράση. Τέλος, το Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ) υλοποιεί τις δράσεις εκείνες που αφορούν την ερευνητική, επιστημονική και τεχνολογική υποστήριξη σε ό,τι αφορά τη λήψη αποφάσεων, την υλοποίηση και την παρακολούθηση των επιμέρους πολιτικών που ακολουθεί η Ευρωπαϊκή Ένωση.

Παράλληλα με το 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε την εφαρμογή του προγράμματος πλαίσιο Euratom, το οποίο αφορά δραστηριότητες έρευνας και κατάρτισης



στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας.

Ο προϋπολογισμός του 5^{ου} Προγράμματος Πλαίσιο ανέρχεται σε 13.7 εκατομμύρια ευρώ, το οποίο προστιθέμενο στα 1.26 εκατομμύρια ευρώ του προγράμματος Euratom ορίζει το συνολικό προϋπολογισμό για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη κατά την περίοδο 1999-2002, σε 14.96 εκατομμύρια ευρώ.

Κοινά Κριτήρια ως βάση για τον καθορισμό προτεραιοτήτων

Δεδομένου ότι "η πολιτική της Ευρωπαϊκής Κοινότητας στον τομέα της έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης έχει ως στόχο να ενισχύσει τις επιστημονικές και τεχνολογικές βάσεις της κοινωνικής βιομηχανίας και να την ενθαρρύνει ώστε να καταστεί πιο ανταγωνιστική σε διεθνές επίπεδο, ενώ παράλληλα να προωθήσει όλες τις ερευνητικές δραστηριότητες που κρίνονται αναγκαίες" οι ερευνητικές προτεραιότητες του 5^{ου} Προγράμματος Πλαίσιο τέθηκαν επί τη βάση κοινών κριτηρίων τα οποία χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες. Οι κατηγορίες αυτές ισχύουν ταυτοχρόνως ωστόσο, ο βαθμός επιρροής της κάθε μιας διαφέρει ανάλογα με την περίπτωση.

1. Κριτήρια που αφορούν την κοινοτική "προστιθέμενη αξία" και την αρχή της επικουρικότητας - έτσι ώστε να επιλέγονται μόνον οι στόχοι που επιδιώκονται στο επίπεδο της Κοινότητας, μέσω των ερευνητικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται στο επίπεδο αυτό.

- Ανάγκη δημιουργίας μίας "κρίσιμης μάζας", με την έννοια των ανθρώπινων και χρηματοοικονομικών πόρων, ιδιαίτερα συνδυάζοντας αλληλοσυμπληρούμενες γνώσεις και πόρους από τα διάφορα κράτη-μέλη.
- Ουσιαστική συμβολή στην υλοποίηση μιας ή περισσότερων πολιτικών της Κοινότητας.
- Αντιμετώπιση των προβλημάτων που παρουσιάζονται σε κοινοτικό επίπεδο ή ζητημάτων που αφορούν την τυποποίηση ή την ανάπτυξη του ευρωπαϊκού χώρου.

2. Κριτήρια που αφορούν κοινωνικούς στόχους - έτσι ώστε να διευρυνθούν οι σημαντικότεροι κοινωνικοί στόχοι της Κοινότητας, αντανακλώντας τις προσδοκίες και τον προβληματισμό των πολιτών.

- Βελτίωση των συνθηκών απασχόλησης.
- Βελτίωση της ποιότητας ζωής και προστασία της υγείας.

- Διαφύλαξη του περιβάλλοντος.

3. Κριτήρια που αφορούν την οικονομική ανάπτυξη και τις επιστημονικές και τεχνολογικές προοπτικές - έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η εναρμονισμένη και βιώσιμη ανάπτυξη της Κοινότητας στο σύνολό της.

- Τομείς που δημιουργούν θετικές προοπτικές ανάπτυξης.
- Τομείς όπου οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις μπορούν και οφείλουν να γίνουν πιο ανταγωνιστικές.
- Τομείς όπου ανοίγονται προοπτικές σημαντικής επιστημονικής και τεχνολογικής προόδου, δημιουργώντας δυνατότητες διάχυσης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων μέσο- και μακρο-πρόθεσμα.

Τέλος, σημειώνεται ότι στα επιμέρους προγράμματα είναι πιθανό να ισχύσουν και επιπλέον κριτήρια.

ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Δομή και Περιεχόμενο

Τα Θεματικά Προγράμματα υλοποιούνται μέσω των "Κεντρικών Δράσεων", των Δραστηριοτήτων έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης γενικής φύσης και των Δραστηριοτήτων υποστήριξης ερευνητικών υποδομών.

i. Κεντρικές Δράσεις

Οι Κεντρικές Δράσεις είναι σημαντική καινοτομία του 5^{ου} Προγράμματος Πλαισίου. Στο σχεδιασμό τους συμμετέχουν όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη και εκπρόσωποι των χρηστών, με στόχο την επίτευξη συγκεκριμένων παραδοτέων που θα διασφαλίζουν ότι οι ερευνητικές προσπάθειες μεταφράζονται αποτελεσματικά σε πρακτικά και απτά αποτελέσματα. Οι τομείς εφαρμογής τους εστιάζονται σε ευρωπαϊκά θέματα και καθορίζονται επί τη βάση κοινών κριτηρίων και συγκεκριμένων προβλημάτων. Αποσκοπούν στην εκπλήρωση των στόχων των επιμέρους προγραμμάτων και στην επίτευξη των επιθυμητών, σύμφωνα με τις ανάγκες των χρηστών, αποτελεσμάτων.

Μία Κεντρική Δράση είναι ένα σύνολο μικρών και μεγάλων, εφαρμοσμένων, γενικών και, κατά περίπτωση, βασικών ερευνητικών έργων που αφορούν έναν κοινό ευρωπαϊκό προβληματισμό, μη εξαιρουμένων των ζητημάτων που αφορούν ολόκληρο τον πλανήτη. Οι ερευνητικές δραστηριότητες που διεξάγονται στο πλαίσιο των Κεντρικών Δράσεων καλύπτουν όλο το εύρος των δραστηριοτήτων και των επιστημών που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων, από τη βασική έρευνα έως την ανάπτυξη και την επίδειξη. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην αντιστοιχία τους με δραστηριότητες εθνικών και διεθνών πρωτοβουλιών καθώς και των συμπληρωματικών ευρωπαϊκών πλαισίων έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης.

ii. Δραστηριότητες ερευνητικής και τεχνολογικής ανάπτυξης γενικής φύσης

Οι δραστηριότητες αυτές είναι σημαντικές για την επίτευξη των στόχων των Θεματικών Προγραμμάτων. Αποσκοπούν στην ενί-

σχυση των τεχνολογιών ευρείας χρήσης και στην υποστήριξη της Κοινότητας ώστε να διατηρήσει και να βελτιώσει την επιστημονική και τεχνολογική της ικανότητα σε συγκεκριμένους επιστημονικούς τομείς που δεν καλύπτονται από τις Κεντρικές Δράσεις.

iii. Υποστήριξη ερευνητικών υποδομών

Καθώς η δημιουργία και λειτουργία της ερευνητικής υποδομής έγκειται στην αρμοδιότητα των εθνικών φορέων, η κοινοτική υποστήριξη αυτής της υποδομής, όσον αφορά τους στόχους των Θεματικών Προγραμμάτων, συμβάλλει στην κάλυψη δύο σημαντικών απαιτήσεων σε επίπεδο Κοινότητας: στην ανάγκη μέγιστης αξιοποίησης της υπάρχουσας ερευνητικής υποδομής και στην ανάγκη διεθνικής συνεργασίας με στόχο την ορθολογική και αποδοτική ανάπτυξη ερευνητικής υποδομής.

Ο ρόλος της Κοινότητας έγκειται στην παροχή προστιθέμενης αξίας, συμπληρωματικά ως προς τις εθνικές ή πολυ-εθνικές πρωτοβουλίες. Η κοινοτική υποστήριξη στοχεύει στη βελτίωση της πρόσβασης στις υποδομές και θα παρέχεται ιδιαίτερα στα δίκτυα ερευνητικής υποδομής που προσβλέπουν σε περαιτέρω αλληλοσυμπλήρωση, συγκεντρώνοντας και συνδυάζοντας προσπάθειες που διεξάγονται ή/και ειδικεύσεις που υφίστανται σε ευρωπαϊκό επίπεδο, όπως η συμβατότητα βάσεων δεδομένων.

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Δομή και Περιεχόμενο

Τα Οριζόντια Προγράμματα είναι τα "σταυροδρόμια" όπου συναντώνται η Κοινοτική πολιτική για την έρευνα, τις διεθνείς σχέσεις, την καινοτομία, τις Μικρο-Μεσαίες Επιχειρήσεις και τους ανθρώπινους πόρους, με θέματα που αφορούν την κοινωνία και την απασχόληση. Κάθε Οριζόντιο Πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- συγκεκριμένες δραστηριότητες - όπου περιλαμβάνονται, όπου είναι απαραίτητο, και κεντρικές δράσεις - οι οποίες συνδέονται με τους γενικούς στόχους της κοινοτικής πολιτικής σε ό,τι αφορά τις διεθνείς σχέσεις, την καινοτομία, τις ΜΜΕ και τους ανθρώπινους πόρους και οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στις θεματικές περιοχές της πρώτης δράσης,
- συντονιστικές, υποστηρικτικές και συνοδευτικές δραστηριότητες για τη διασφάλιση της συνοχής των αντίστοιχων δραστηριοτήτων που διεξάγονται στο πλαίσιο των θεματικών περιοχών της πρώτης δράσης.

ΚΟΙΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ

Οι δράσεις E&TA που εκτελούνται από το Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ) περιλαμβάνουν θεσμικές δραστηριότητες έρευνας, επιστημονικής και τεχνολογικής στήριξης. Το ΚΚΕρ παρέχει στήριξη στις περιπτώσεις που διαθέτει ειδικές ή και μοναδικές γνώσεις και εγκαταστάσεις στην Κοινότητα ή στις περιπτώσεις που του ανα-

τίθενται δραστηριότητες αναγκαίες για την πλαισίωση και την εφαρμογή κοινοτικών πολιτικών και έργων τα οποία υπάγονται στη σφαίρα αρμοδιοτήτων της Επιτροπής. Το ΚΚΕρ ασκεί τις δραστηριότητές του σε στενή συνεργασία με την επιστημονική κοινότητα και τις επιχειρήσεις στην Ευρώπη ενώ παράλληλα, ενθαρρύνονται οι ανταλλαγές μεταξύ ΚΚΕρ και πανεπιστημίων, ερευνητικών ινστιτούτων και βιομηχανίας. Τέλος, το ΚΚΕρ συμμετέχει προοδευτικά σε ανταγωνιστικές δραστηριότητες.

Ενιαία προσέγγιση αντιμετώπισης προβλημάτων

Με το 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο εισάγεται, για πρώτη φορά, μία ενιαία προσέγγιση στον τρόπο επίλυσης των προβλημάτων και των προκλήσεων που αντιμετωπίζει η Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Η προσέγγιση αυτή αντικατοπτρίζεται τόσο στη λειτουργία των “Κεντρικών Δράσεων” των Θεματικών Προγραμμάτων όσο και στον τρόπο υλοποίησης των Οριζόντιων και των Θεματικών προγραμμάτων.

• “Κεντρικές δράσεις” των Θεματικών Προγραμμάτων

Οι “Κεντρικές Δράσεις” αντιπροσωπεύουν τον κοινό προσανατολισμό των πολλών και ποικίλων οικονομικών και κοινωνικών ζητημάτων, ενοποιώντας ολόκληρο το πρίσμα των δραστηριοτήτων και των επιστημών που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων.

• Συνδυασμένη εφαρμογή των Οριζόντιων και των Θεματικών Προγραμμάτων

Στόν τομέα της Διεθνούς συνεργασίας

Η συμμετοχή φορέων από τρίτες χώρες και διεθνείς οργανισμούς θα είναι εφικτή σε όλα τα Θεματικά Προγράμματα αλλά υπό διαφορετικούς όρους από αυτούς που ισχύουν στο Οριζόντιο Πρόγραμμα “Εδραίωση του διεθνούς ρόλου της κοινοτικής έρευνας”.

Στον τομέα της Καινοτομίας και της συμμετοχής των ΜΜΕ

Υποστηρικτικά μέτρα συμμετοχής των ΜΜΕ σε δραστηριότητες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης θα διεξάγονται σε όλα τα Θεματικά Προγράμματα. Επιπλέον, κάθε Θεματικό Πρόγραμμα θα αλληλεπιδρά με το αντίστοιχο Οριζόντιο “Προώθηση της καινοτομίας και ενθάρρυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ”. Με τον τρόπο αυτό, θα ενισχύεται η πληροφόρηση, η μεταφορά τεχνολογίας και η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων που απορρέουν από τα Θεματικά Προγράμματα.

Κοινωνικο-οικονομικά θέματα και κατάρτιση

Η κοινωνικο-οικονομική έρευνα είναι πιθανόν να χρηματοδοτηθεί τόσο από τα Θεματικά Προγράμματα όσο και από την κεντρική δράση που αφορά τη “Βελτίωση της κοινωνικο-οικονομικής γνώστικής βάσης” του Οριζόντιου Προγράμματος με τίτλο “Βελτίωση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού και της κοινωνικο-οικονομικής βάσης γνώσεων”. Η κοινωνικο-οικονομική έρευνα περιλαμβάνεται στα Θεματικά Προγράμματα ως αναπόσπαστο μέρος των δραστηριοτήτων τεχνολογικής έρευνας. Οι δυνατότητες κατάρτισης των ερευνητών διασφαλίζονται από το σύστημα

υποτροφιών Marie Curie οι οποίες μπορούν να υλοποιηθούν τόσο από τα Θεματικά Προγράμματα, όσο και από επιμέρους δραστηριότητες κατάρτισης που εντάσσονται στο πρόγραμμα που αφορά το Ανθρώπινο Δυναμικό.

• Ενιαία προσέγγιση μεταξύ των Θεματικών Προγραμμάτων

Οι συμπληρωματικές και συνεργατικές αλληλεπιδράσεις θα διασφαλίζονται ιδιαίτερα όταν ένα πρόγραμμα αφορά τους χρήστες στους οποίους απευθύνεται το επιστημονικό και τεχνολογικό περιεχόμενο άλλου προγράμματος.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

Η Κοινότητα θα συμβάλλει οικονομικά σε δραστηριότητες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης (έμμεσες δράσεις E&TA) που διεξάγονται στο πλαίσιο των επιμέρους προγραμμάτων του 5^{ου} Προγράμματος Πλαισίου. Παράλληλα, θα αναπτύσσει η ίδια άμεσα δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης (άμεσες δράσεις E&TA) στους τομείς που καλύπτονται από το πρόγραμμα πλαίσιο μέσω του ΚΚΕρ. Οι δραστηριότητες αυτές και τα ανώτατα επίπεδα κοινοτικής χρηματοδότησης² διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

1. Έμμεσες Δράσεις

i. Δράσεις κοινής δαπάνης

- Έργα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης που προσφέρουν νέες και διευρύνουν τις υπάρχουσες γνώσεις, στοχεύουν στην ανάπτυξη ή στη βελτίωση των προϊόντων, μεθόδων και υπηρεσιών και/ή καλύπτουν τις ανάγκες της κοινοτικής πολιτικής.

Χρηματοδοτική συμμετοχή: 50% της συνολικής επιλέξιμης δαπάνης³

- Έργα επίδειξης: έργα που αποδεικνύουν τη βιωσιμότητα νέων τεχνολογιών που παρουσιάζουν μεν οικονομικά οφέλη αλλά, δεν μπορούν να αξιοποιηθούν άμεσα εμπορικά.

Χρηματοδοτική συμμετοχή: 35% της συνολικής επιλέξιμης δαπάνης.

- Έργα που συνδυάζουν την έρευνα και την ανάπτυξη με την επίδειξη.

Χρηματοδοτική συμμετοχή: 35-50% της συνολικής επιλέξιμης δαπάνης⁴

- Δραστηριότητες προώθησης της πρόσβασης των ευρωπαϊκών ερευνητών σε ερευνητικές υποδομές.

Χρηματοδοτική συμμετοχή: 100% μέγιστο ποσοστό κάλυψης των επιπρόσθετων επιλέξιμων δαπανών.

- Έργα “ερευνητικής συνεργασίας των ΜΜΕ”: έργα που επιτρέπουν σε τουλάχιστον τρεις ανεξάρτητες μεταξύ τους ΜΜΕ από τουλάχιστον δύο κράτη-μέλη να αναζητούν από κοινού την επίλυση των κοινών τεχνολογικών προβλημάτων τους εσωτερικά ή αναθέτοντάς τα σε τρίτους νομικούς φορείς με κατάλληλες ερευνητικές δυνατότητες.

Χρηματοδοτική συμμετοχή: 50% της συνολικής επιλέξιμης δαπάνης.

• “Διερευνητικές επιχορηγήσεις ΜΜΕ”

Οι επιχορηγήσεις αυτές αφορούν οικονομική υποστήριξη της τάξης του 75% της συνολικής επιλέξιμης δαπάνης για το στάδιο διερεύνησης ενός έργου, μέγιστης χρονικής διάρκειας 12 μηνών⁵. Το στάδιο διερεύνησης μπορεί να περιλαμβάνει μελέτες σκοπιμότητας, καταλληλότητα έργων, προετοιμασία και αναζήτηση συνεργατών.

ii. Μετεκπαιδευτικές υποτροφίες

Οι μετεκπαιδευτικές υποτροφίες εντάσσονται στο σύστημα Marie Curie. Πρόκειται είτε για υποτροφίες προς μεμονωμένους ερευνητές που απευθύνονται άμεσα στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και περιλαμβάνουν την κάλυψη των δαπανών της κοινωνικής τους ασφάλισης, καθώς και μια συνεισφορά στα έξοδα μετακίνησης, είτε συνεισφορά στις επιλέξιμες δαπάνες του οργανισμού υποδοχής εάν ο οργανισμός αυτός βρίσκεται εντός της Κοινότητας.

Χρηματοδοτική συμμετοχή: μέγιστο ποσοστό 100% των επιπρόσθετων επιλέξιμων δαπανών.⁶

iii. Ερευνητικά δίκτυα κατάρτισης - Θεματικά δίκτυα

Πρόκειται για δίκτυα προώθησης της κατάρτισης-μέσω-της-έρευνας ιδιαίτερα για ερευνητές σε προ- και μετά- διδακτορικό επίπεδο, καθώς και για θεματικά δίκτυα συνεργασίας επιχειρηματιών, χρηστών, πανεπιστημίων και κέντρων ερευνών γύρω από ένα δεδομένο επιστημονικό και τεχνολογικό στόχο. Η χρηματοδοτική υποστήριξη θα καλύπτει 100% (κατ'άνωτατο όριο) των επιπρόσθετων επιλέξιμων δαπανών για τη δημιουργία και συντήρηση τέτοιων δικτύων.

iv. Συντονισμένες δράσεις

Πρόκειται για δράσεις συντονισμού ήδη χρηματοδοτούμενων έργων έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης με στόχο την ανταλλαγή εμπειριών, τη διεύρυνση των ερευνητικών προσπαθειών για τη δημιουργία “κρίσιμης μάζας” επιστημονικού δυναμικού, τη διάδοση των αποτελεσμάτων και την ενημέρωση του κοινού.

Χρηματοδοτική υποστήριξη: 100% (κατ'άνωτατο όριο) των επιπρόσθετων επιλέξι-

μων δαπανών.

v. Συνοδευτικά μέτρα

Πρόκειται για μέτρα που συμβάλλουν στην εφαρμογή ενός ειδικού προγράμματος ή στην προετοιμασία μελλοντικών δράσεων, συντελώντας στην επίτευξη των στρατηγικών τους στόχων. Παράλληλα, τα μέτρα αυτά αποσκοπούν στην προπαρασκευή ή την υποστήριξη των άλλων έμμεσων δράσεων Ε&ΤΑ.

Χρηματοδοτική υποστήριξη: 100% (κατ'άνωτατο όριο) της συνολικής επιλέξιμης δαπάνης.

2. Άμεσες Δράσεις Ε&ΤΑ

Οι άμεσες δράσεις Ε&ΤΑ υλοποιούνται από το Κοινό Κέντρο Ερευνών (ΚΚΕρ) και περιλαμβάνουν τις θεσμικού χαρακτήρα δραστηριότητες έρευνας και επιστημονικής και τεχνολογικής υποστήριξης. Η Κοινοτική χρηματοδότηση καλύπτει το 100% των δαπανών του ενώ σταδιακά, θα είναι υποψήφιο να λαμβάνει χρηματοδότηση για τις έμμεσες δράσεις Ε&ΤΑ του προγράμματος πλαισίου.

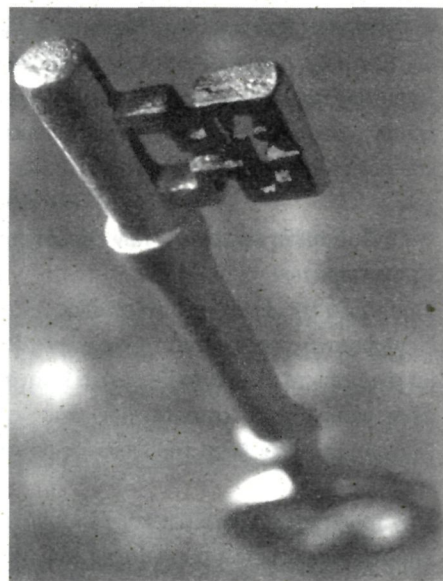
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ EURATOM

Η ερευνητική πολιτική της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας (ΕΚΑΕ) στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας έχει στόχο να ενισχύσει τις επιστημονικές και τεχνολογικές βάσεις της κοινοτικής μη στρατιωτικής πυρηνικής βιομηχανίας και να την ενθαρρύνει ώστε να καταστεί πιο ανταγωνιστική σε διεθνές επίπεδο, παράλληλα δε να προωθήσει όλες τις αναγκαίες ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες για την εφαρμογή των αντίστοιχων πολιτικών. Αντικείμενο του 5^{ου} Προγράμματος Πλαισίου EURATOM είναι η ελεγχόμενη θερμοπυρηνική σύντηξη και τα ενεργειακά συστήματα που συνδέονται με την πυρηνική σχάση, καθώς και οι βιομηχανικές και ιατρικές χρήσεις των ακτινοβολιών και των φυσικών πηγών ακτινοβολιών. Οι δραστηριότητες που αναλαμβάνονται στο πλαίσιο του προγράμματος αυτού συντονίζονται στενά, ανάλογα με την περίπτωση, με τις δραστηριότητες στον τομέα της ενεργειακής έρευνας του προγράμματος πλαισίου για την έρευνα, την τεχνολογική ανάπτυξη

και την επίδειξη, αλλά με πλήρη σεβασμό της νομικής ανεξαρτησίας των δύο αυτών προγραμμάτων.

Το 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο EURATOM υλοποιείται μέσω “Κεντρικών Δράσεων” αλλά και δραστηριοτήτων έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης γενικής φύσης, βελτίωσης της πρόσβασης και άριστης χρήσης των ερευνητικών εγκαταστάσεων καθώς και δραστηριοτήτων οριζόντιου χαρακτήρα και του Κοινού Κέντρου Ερευνών.

Όσον αφορά την χρηματοδοτική συμμετοχή της Κοινότητας στο Πρόγραμμα Πλαίσιο EURATOM, ισχύουν οι ίδιες διακρίσεις μεταξύ έμμεσων και άμεσων δράσεων όπως και στο 5^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για δραστηριότητες έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης, καθώς και τα ίδια



Ποσοστά.

1. Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων L26/1-2-1999.
2. Στις επιμέρους αποφάσεις υιοθέτησης των προγραμμάτων δεν θα υπάρξει καμία παρέκκλιση από τα ποσοστά χρηματοδοτικής συμμετοχής που αναφέρονται εδώ, με εξαίρεση ορισμένες δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις.
3. Στην ειδική περίπτωση νομικών φορέων που δεν τηρούν αναλυτικούς λογαριασμούς, οι επιπρόσθετες επιλέξιμες δαπάνες που προκύπτουν ως αποτέλεσμα έρευνας θα καλύπτονται σε ποσοστό 100%.
4. ό.π.π.
5. ό.π.π.
6. Στην περίπτωση που πρόκειται για επιχειρηματική υποτροφία φιλοξενίας, η χρηματοδοτική υποστήριξη θα καλύπτει περίπου το 50% της συνολικής

ΔΟΜΗ ΠΕΜΠΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

ΔΡΑΣΕΙΣ 5 ^{ου} ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ & ΔΙΑΦΘΡΩΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ 5 ^{ου} ΠΠ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (εκ. Ευρώ)	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 4 ^{ου} ΠΠ
	<p style="text-align: center;">ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1. Ποιότητα ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων Life Programme</p>	2413	BIOTECH2 BIOTECH2 FAIR
	<p><i>ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ</i></p> <p>1. Τρόφιμα, διατροφή και υγεία 290</p> <p>2. Έλεγχος των λοιμωδών ασθενειών 300</p> <p>3. Το εργοστάσιο "κύτταρο" 400</p> <p>4. Περιβάλλον και υγεία 160</p> <p>5. Βιώσιμη γεωργία, αλιεία και δασοκομία και ολοκληρωμένη ανάπτυξη της υπαίθρου, συμπεριλαμβανομένων των ορεινών περιοχών 520</p> <p>6. Γήρανση του πληθυσμού και μειονεξίες 190</p> <p><i>ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ Ε&ΤΑ</i></p> <p><i>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ</i></p>		
ΔΡΑΣΗ 1. Εφαρμογή προγραμμάτων έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης (Ε&ΤΑ) και επίδειξης	<p style="text-align: center;">ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2. Φιλική προς το χρήστη Κοινωνία των Πληροφοριών IST Programme</p>	3600	ACTS ESPRIT Telematics Applications
	<p><i>ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ</i></p> <p>1. Συστήματα και υπηρεσίες για τους πολίτες 646</p> <p>2. Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο 547</p> <p>3. Το περιεχόμενο και τα εργαλεία των πολυμέσων 564</p> <p>4. Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές 1363</p> <p><i>ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ Ε&ΤΑ</i></p> <p><i>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ</i></p>		

ΔΡΑΣΕΙΣ 5 ^{οο} ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ & ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ 5 ^{οο} ΠΠ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (εκ. Ευρώ)	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 4 ^{οο} ΠΠ
	<p>ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 3. Ανταγωνιστική και βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη Competitive and Sustainable Growth Programme</p> <p><i>ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ</i></p> <p>1. Καιντόμα προϊόντα, διεργασίες, οργάνωση 2. Βιώσιμη κινητικότητα και συνδυασμός μεταφορικών μέσων 3. Χερσαίες μεταφορές και τεχνολογίες της θάλασσας 4. Νέες προοπτικές για την αεροναυτική</p> <p><i>ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ E&TA</i></p> <p><i>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ</i></p>	<p>2705</p> <p>731</p> <p>371</p> <p>320</p> <p>700</p>	<p>BRITE-EURAM3 SMT Transport</p>
<p>ΔΡΑΣΗ 1. Εφαρμογή προγραμμάτων έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης (E&TA) και επίδειξης</p>	<p>ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 4. Ενέργεια, περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη Energy, environment and sustainable development Programme</p>	<p>2125</p>	<p>Environment and Climate MAST3 NNE-JOULE NNE-THERMIE</p>
	<p><i>ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ</i></p> <p>1. Βιώσιμη διαχείριση και ποιότητα νερού 2. Πλανητικές αλλαγές, κλίμα και βιοποικιλία 3. Βιώσιμα θαλάσσια οικοσυστήματα 4. Η πόλη του μέλλοντος και η πολιτιστική κληρονομιά 5. Καθαρότερα ενεργειακά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας 6. Οικονομική και αποτελεσματική ενέργεια για μια ανταγωνιστική Ευρώπη</p> <p><i>ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ E&TA</i></p> <p><i>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ</i></p>	<p>254</p> <p>301</p> <p>170</p> <p>170</p> <p>479</p> <p>547</p>	

ΔΡΑΣΕΙΣ 5 ^{ου} ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ & ΔΙΑΘΡΩΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ 5 ^{ου} ΠΠ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (εκ. Ευρώ)	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 4 ^{ου} ΠΠ
<p>ΔΡΑΣΗ 2. Προώθηση της συνεργασίας με τρίτες χώρες και διεθνείς οργανισμούς στον τομέα της Κοινοτικής E&TA και επίδειξης</p>	<p>ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : Εδραίωση του διεθνούς ρόλου της Κοινοτικής έρευνας Confirming the International Role of Community Research Programme</p>	475	INCO
	<p><i>ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Συνεργασία με ορισμένες κατηγορίες τρίτων χωρών 2. Κατάρτιση ερευνητών 3. Συντονισμός <p><i>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΑΙΣΙΩΣΗΣ</i></p> <p>Διεθνής συνεργασία βάσει των λοιπών δραστηριοτήτων του προγράμματος-πλαisiou</p>		
<p>ΔΡΑΣΗ 3. Διάδοση και βελτιστοποίηση των αποτελεσμάτων των κοινοτικών δραστηριοτήτων E&TA</p>	<p>ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : Προώθηση της καινοτομίας και ενθάρρυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ</p>	363	INNOVATION Programme Technology Stimulation for SMEs
	<p><i>ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Προώθηση της καινοτομίας 2. Ενθάρρυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ 3. Κοινές δράσεις καινοτομίας/ΜΜΕ <p><i>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΑΙΣΙΩΣΗΣ</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Προώθηση της καινοτομίας 2. Ενθάρρυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ 		

ΔΡΑΣΕΙΣ 5 ^{ου} ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ & ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ 5 ^{ου} ΠΠ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (εκ. Ευρώ)	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 4 ^{ου} ΠΠ
	<p align="center">ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : Βελτίωση του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού και της κοινωνικοοικονομικής βάσης γνώσεων Improving Human Potential and the Socio-economic Knowledge base</p>	1280	TMR TSER
<p>ΔΡΑΣΗ 4. Ενθάρρυνση της κατάρτισης και της κινητικότητας των ερευνητών</p>	<p><i>ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</i></p> <p>1. Βελτίωση του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού:</p> <p>1α. Ενίσχυση της πρόσβασης στις ερευνητικές υποδομές</p> <p>1β. Προώθηση της επιστημονικής και τεχνολογικής αριστείας</p> <p>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΡΑΣΗ Βελτίωση της βάσης των κοινωνικοοικονομικών γνώσεων</p> <p><i>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΛΑΙΣΙΩΣΗΣ</i></p> <p>Διασύνδεση με σχετικές δράσεις που υπάγονται σε άλλες δραστηριότητες του προγράμματος-πλαisiού</p>	165	
<p>ΚΟΙΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΚΚΕρ)</p>	<p>Θεσμικές δραστηριότητες ερευνητικής, επιστημονικής και τεχνολογικής στήριξης</p>	739	

ΔΡΑΣΕΙΣ 5 ^{οο} ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ & ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ 5 ^{οο} ΠΠ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (εκ. Ευρώ)	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 4 ^{οο} ΠΠ
5 ^ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΠΛΑΙΣΙΟ EURATOM	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Ενέργεια, περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη Energy, environment and sustainable development Programme	1260	
Έρευνα και Εκπαίδευση στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας	<p><i>ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ</i></p> <p>1. Ελεγχόμενη θερμοπυρηνική σύντηξη</p> <p>2. Πυρηνική σχάση</p> <p><i>ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ E&TA</i></p> <p><i>ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ</i></p> <p><i>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ</i></p> <p>1. Επιστημονική και τεχνολογική συνεργασία</p> <p>2. Διάδοση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων των ερευνητικών και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων</p> <p>3. Κατάρτιση και κινητικότητα των ερευνητών</p> <p><i>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΚΚΕρ</i></p>	<p>788</p> <p>142</p> <p>281</p>	

ΕΚΤ - Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION / HIRC

Αναζήτηση Συνεργασιών για Προγράμματα E&TA και Μεταφορά Τεχνολογίας

Το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation αποτελεί ένα από τα 53 κέντρα του πανευρωπαϊκού δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Innovation, που συνεργάζονται με κύριο στόχο να τονώσουν το πνεύμα καινοτομίας στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις και ειδικότερα στις μικρομεσαίες (ΜΜΕ), καθώς και στα ερευνητικά ιδρύματα και πανεπιστήμια.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης έχει αναλάβει το συντονισμό του **Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Innovation** που αποτελεί κοινοπραξία με εταιρούς τον ΕΟΜΜΕΧ, το Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης και τις πέντε κλαδικές εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης: ΕΑΝΤ (Εταιρεία Ανάπτυξης Ναυτικής Τεχνολογίας), ΕΒΕΤΑΜ (Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Μετάλλων), ΕΚΕΠΥ (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κεραμικών και Πυριμάχων), ΕΤΑΚΕΙ (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας, Ενδυσης και Ινών) και ΕΤΑΤ (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Τροφίμων). Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation στην προσπάθειά του να βοηθήσει την προώθηση των αποτελεσμάτων E&TA και των νέων τεχνολογιών, δέχεται και διαχέει πληροφορίες για αναζητήσεις συνεργατών που κοινοποιούνται από και προς τα μέλη του δικτύου. Στο πλαίσιο αυτών των δραστηριοτήτων προσφέρει:

1. Δυνατότητα καταχώρησης αιτημάτων Ελληνικών φορέων/οργανισμών για αναζήτηση συνεργασίας με τους εξής δύο στόχους:

- **Μεταφορά τεχνολογίας (προσφορές/αναζητήσεις τεχνολογιών)**
- **Υποβολή προτάσεων στα ειδικά προγράμματα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης του 5ου Προγράμματος Πλαισίου (1998-2002)**

Οι αναζητήσεις συνεργασίας προωθούνται στα μέλη του δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Innovation.

Για την προώθηση των αιτημάτων αυτών απαιτείται η συμπλήρωση των ειδικών

εγγύπων που ακολουθούν, στα αγγλικά (α. προσφοράς / αναζήτησης τεχνολογιών, β. αναζήτησης τεχνολογιών). Αξίζει να τονιστεί ότι για να γίνει δεκτή η εγγραφή από το σύστημα καταχώρησης του δικτύου, πρέπει να συμπληρωθούν όλα τα υποχρεωτικά πεδία (M=mandatory).

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν τα έντυπα ταχυδρομικώς ή με fax στην κα Παναγιώτα Φαρφαρά, ΕΚΤ /Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα, τηλ: 01- 72 73 922, fax: 01-7246824, e-mail: hircpart@ekt.gr.

Επίσης υπάρχει η δυνατότητα on-line καταχώρησης των αιτημάτων αναζήτησης συνεργατών στον WWW διαθέτη του ΕΚΤ στις διευθύνσεις:

Προσφορές/αναζητήσεις τεχνολογιών: http://hirc.ekt.gr/services/tt/tt_ps_offer.htm
5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο: <http://hirc.ekt.gr/services/poffer.htm>

2. Κατάλογο των πιο πρόσφατων⁽¹⁾ αιτήσεων αναζήτησης συνεργασίας που έχουν προωθηθεί από τα μέλη του δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής INNOVATION για μεταφορά καινοτόμων τεχνολογιών και υποβολή προτάσεων στα ειδικά προγράμματα του 5^{ου} Προγράμματος Πλαισίου (ακολουθεί μετά τα Έντυπα Αναζήτησης Συνεργασιών).

Κάθε αίτηση αναζήτησης συνεργασίας περιλαμβάνει:

- κωδικό αριθμό
- ημερομηνία υποβολής της αίτησης στο ΕΚΤ
- τίτλος και σύντομη περιγραφή του έργου
- χώρα προέλευσης
- είδος συνεργασίας
- ζητούμενο συνεργάτη
- προθεσμία
- κατηγορία αναζήτησης

Οι πλήρεις κατάλογοι των αιτήσεων για αναζήτηση συνεργασιών, (οι προηγούμενες εν ισχύ, οι παρούσες και οι τελευταίες μετά την έκδοση του Ενημερωτικού Δελτίου), διατίθεται μέσα από τις WWW σελίδες του ΕΚΤ, στις διευθύνσεις:

Α) για προσφορές/αναζητήσεις νέων τεχνολογιών:

http://hirc.ekt.gr/services/tt/tt_ps_req.htm

Β) για αναζητήσεις εταιρών για υποβολή προτάσεων σε προγράμματα του 5^{ου} Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ:

<http://hirc.ekt.gr/services/preq.htm>

Ο κατάλογος αναζητήσεων συνεργασιών περιέχει σύντομες μόνο πληροφορίες. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις καταχωρήσεις που σας ενδιαφέρουν παρακαλείστε να συμπληρώσετε το "Δελτίο Πληροφοριών για Καταχωρήσεις Αναζητήσεων Συνεργασιών" που βρίσκεται στην προτελευταία σελίδα του περιοδικού, και να επικοινωνήσετε με το ΕΚΤ:

κα Παναγιώτα Φαρφαρά, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation/ΕΚΤ,

Βασ. Κων/νου 48, 11635 Αθήνα

τηλ.: 01 - 72 73 922

Fax: 01 - 72 46 824

ή με e-mail : hircpart@ekt.gr



**Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
INNOVATION:
ΕΚΤ, ΕΟΜΜΕΧ, ΕΚΕΠΥ, ΕΤΑΚΕΙ, ΕΤΑΤ,
ΕΒΕΤΑΜ, ΕΑΝΤ,
Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης**

κα Παναγιώτα Φαρφαρά,
Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation/ΕΚΤ,
Βασ. Κων/νου 48, 11635 Αθήνα
τηλ.: 01 - 72 73 922,
Fax: 01 - 72 46 824
ή με e-mail: hircpart@ekt.gr

(1) Για το τρίμηνο Ιανουαρίου-Μαρτίου '99. Επειδή ο αριθμός των αναζητήσεων συνεργασιών είναι πολύ μεγάλος, επιλέξαμε τις πιο πρόσφατες που είναι σε ισχύ. Ο πλήρης κατάλογος είναι διαθέσιμος στον www.ekt.gr διαθέτη του ΕΚΤ: http://hirc.ekt.gr/services/tt/tt_ps_req.htm

Date : ___ / ___ / ___

Deliver to CORDIS Now In 1 month

Code (to be filled by HIRC): _____

(M)= Mandatory field

SUBJECT (M):

- TECHNOLOGY OFFER** Valid Until Date* : ___ / ___ / ___
- TECHNOLOGY REQUEST** Valid Until Date* : ___ / ___ / ___

1. ORGANISATION DETAILS (M)

Organisation : _____

Contact Person: _____

Building/Street/PO Box: _____

Postcode: _____

City: _____

Country: _____

Tel.: _____

URL: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Organisation type : (please try to tick only one box)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Education Institutions (Higher/Technological) | <input type="checkbox"/> Industrial/Commercial enterprise/SME |
| <input type="checkbox"/> Research centre/Laboratory | <input type="checkbox"/> Consultancy |
| <input type="checkbox"/> Public sector or Public enterprise | <input type="checkbox"/> Private research centre |
| <input type="checkbox"/> Technical centre / Technology | <input type="checkbox"/> Other (please specify) |
| <input type="checkbox"/> Transfer centre | |

Organisation size: (please tick one box)Number of employees : < 20 • 21 - 50 • 51 - 100 • 101 - 250 • 251 - 500 • > 500**Turnover:** (optional)

Last Year :

ECU

Expected for the actual year :

ECU

Abstract: (M)

(Please give a brief description of the benefits of the technology, including key technical or competitive advantages (max. 500 characters))

Description of the specialisation of the organisation :

2. TECHNOLOGY OR PROJECT DETAILS (M)

Short Title :

Type : (optional for EU RTD Programme)

- Methodology Process Product Know-how Skill

Description

Innovative aspects

Main advantages:

Keywords : (see attached annex 1: Subject Descriptor Codes)

Current Stage of Development:

- Development phase
- Available for demonstration
- Already on the market

Intellectual Property Rights:

- Patent(s) applied for but not yet granted
- Patent(s) granted
- Copyright(s) registered
- License agreement(s) reached
- Partnership/other contractual agreement(s)
- Exclusive rights

Comments:

Areas of application :

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> INDUSTRY <input type="checkbox"/> Industrial manufacture <input type="checkbox"/> Transport <input type="checkbox"/> Aerospace technology <input type="checkbox"/> Construction technology <input type="checkbox"/> Materials technology <input type="checkbox"/> Chemical industry <input type="checkbox"/> Automation/Robotics <input type="checkbox"/> Heavy metals industry, smelting <input type="checkbox"/> INFORMATION TECHNOLOGY <input type="checkbox"/> Electronics, microelectronics <input type="checkbox"/> Information processing, information systems | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Telecommunications <input type="checkbox"/> ENERGY <input type="checkbox"/> BIOLOGICAL SCIENCES <input type="checkbox"/> Medecine, health <input type="checkbox"/> Biotechnology <input type="checkbox"/> Veterinary <input type="checkbox"/> Pharmaceutical/Cosmetics <input type="checkbox"/> ENVIRONMENT <input type="checkbox"/> Environmental protection <input type="checkbox"/> Waste management <input type="checkbox"/> Nuclear safety-Radiation protection <input type="checkbox"/> Radioactive | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> AGRICULTURAL AND MARINE RESOURCES <input type="checkbox"/> Agriculture-Forestry <input type="checkbox"/> Food-Agro Industry <input type="checkbox"/> Fisheries, resources of the sea <input type="checkbox"/> MEASUREMENTS AND STANDARDS <input type="checkbox"/> Measurement methods <input type="checkbox"/> Reference materials <input type="checkbox"/> Standards-Quality <input type="checkbox"/> OTHERS |
|---|---|--|

Keywords : (see attached annex2: Market Application Codes)

Comments/Highlights:

3. PROFILE OF PARTNER REQUIRED (M)

Target partner expertise sought :

Type of collaboration sought: *(More than one option can be selected)*

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Further research and/or development support | <input type="checkbox"/> Manufacturing agreement |
| <input type="checkbox"/> Joint Venture agreement | <input type="checkbox"/> Financial resources |
| <input type="checkbox"/> Licence agreement | <input type="checkbox"/> Information exchange |
| <input type="checkbox"/> Marketing agreement | <input type="checkbox"/> Other (please specify) |

Comments:

Target partner organisation type : *(please try to tick only one box)*

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Education Institutions (Higher/Technological) | <input type="checkbox"/> Industrial/Commercial enterprise/SME |
| <input type="checkbox"/> Research centre / Laboratory | <input type="checkbox"/> Consultancy |
| <input type="checkbox"/> Public sector or Public enterprise | <input type="checkbox"/> Private research centre |
| <input type="checkbox"/> Technical centre / Technology Transfer centre | <input type="checkbox"/> Other (please specify) |

Target partner country(ies) :

To be distributed: A. In Greece: YES / NO B. To the relevant Thematic Group: YES / NO

4. FURTHER DOCUMENTATION (if possible please attach to this form)

Please specify attachments :

5. SENDER DETAILS (if different from first page details)

Sender organisation name:

Telephone :

Fax :

Contact Person:

e-mail address:

For internal HIRC evaluation please provide us the following information

Where did you acquire this form :

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> WEB | <input type="checkbox"/> Newsletter* | <input type="checkbox"/> Event, exhibition* |
| <input type="checkbox"/> University liaison office* | <input type="checkbox"/> HIRC partner* | <input type="checkbox"/> Other* |
| <input type="checkbox"/> *Please specify : | | |

Παρακαλούμε να επιστραφεί το έντυπο συμπληρωμένο :

κα Παναγιώτα Φαρφαρά, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα Τηλ.: +30-1-7273922, Fax: +30-1-7246824, e-mail: hircpart@ekt.gr

BIOLOGY, MEDICINE

A01 Agriculture
A02 Anaesthetics
A03 Anatomy
A04 Animal husbandry
A05 Anthropology
A06 Aquaculture
A07 Biochemistry
A08 Bioengineering
A09 Biological resources
A10 Biophysics
A11 Biotechnology
A12 Botany
A13 Brewing
A14 Cell biology
A15 Community medicine
A16 Dentistry
A17 Environmental medicine
A18 Food science
A19 Freshwater science
A20 Genetics
A21 Health economics
A22 Immunology
A23 Laboratory medicine
A24 Marine science
A25 Medical imaging
A26 Medicine
A27 Microbiology
A28 Nuclear medicine
A29 Nursing
A30 Nutrition
A31 Occupational health
A32 Pathology
A33 Pharmacy, pharmacology
A34 Physiology
A35 Psychiatry, psychology
A36 Radiation biology
A37 Surgery
A38 Toxicology
A39 Tropical medicine
A40 Veterinary science
A41 Zoology

ENERGY

B01 Biomass
B02 Combustion, flames
B03 Corrosion
B04 Decommissioning
B05 Electricity generation
B06 Energy economics

B07 Energy efficiency / conservation
B08 Energy conservation
B09 Energy storage
B10 Fossil fuels
B11 Fuel technology
B12 Geothermal energy
B13 Heat transfer
B14 Hydroelectric power
B15 Hydrogen fuel
B16 Nuclear fission
B17 Nuclear fusion
B18 Nuclear safety
B19 Nuclear fuel cycle
B20 Reactor design
B21 Solar energy
B22 Thermodynamics
B23 Tidal / wave energy
B24 Wind energy

ENVIRONMENT

C01 Atmospheric science
C02 Biogeochemical cycles
C03 Biological diversity
C04 Biological interactions
C05 Carrying capacity
C06 Climatology
C07 Conservation
C08 Desertification
C09 Ecology
C10 Ecosystems
C11 Ecotoxicology
C12 Environmental energy flows
C13 Environmental economics
C14 Erosion
C15 Feedback controls
C16 Forestry
C17 Homeostasis
C18 Horticulture
C19 Land use planning
C191 Marine chemistry
C192 Marine sedimentology
C193 Physical oceanology
C20 Pollution
C21 Protection technologies
C22 Radiation science
C23 Radioactivity
C24 Soil science
C25 Technological hazards
C26 Terrestrial science
C27 Thermal radiation

C28 Transport
C29 Urban planning

IT, TELECOMS

D01 Artificial / machine intelligence
D02 CAD / CAM / CIM
D03 Coding, decoding
D04 Communications networks
D05 Computer architecture
D06 Computer graphics
D07 Encryption
D08 Distributed databases
D09 Expert systems
D10 Human computer interaction
D11 Image processing
D12 Information acquisition
D13 Information analysis
D14 Information processing
D15 Information retrieval
D16 Information storage
D17 Information transmission
D18 Knowledge engineering / knowledge based systems
D19 Laser technology
D20 Memory technology
D21 Microcomputer
D22 Microprocessors
D23 Microelectronics
D24 Neural networks
D25 Optical storage
D26 Optical computing
D27 Optoelectronics
D28 Packet switched networks
D29 Pattern recognition
D30 Remote sensing
D31 Satellite communications
D32 Signal processing
D33 Software engineering
D34 Speech processing
D35 Speech recognition
D36 Speech synthesis
D37 Standards
D38 Switching systems
D39 System analysis
D40 Text scanning
D41 Video technology
D42 Word processing

MATERIALS, INDUSTRIAL, MANUFACTURING TECHNOLOGIES

E01 Adhesive joining
E02 Assembly
E03 Blending
E04 Ceramics, glasses
E05 Chemicals
E06 Chemical engineering
E07 Civil engineering
E08 Coatings
E09 Composites
E10 Ergonomics
E11 Fabrication
E12 Fastening
E13 Fibre processing
E14 Gaseous processing
E15 Inspection, testing
E16 Liquid state forming
E17 Liquid reactors
E18 Lubrication
E19 Operational research
E20 Mass transfer
E21 Materials handling
E22 Material removal (chemical)
E23 Material removal (electrical)
E24 Material removal (mechanical)
E25 Metals, alloys
E26 Method / work study
E27 Mining
E28 Natural materials
E29 Packaging
E30 Polymers
E31 Powders
E32 Process control
E33 Process engineering
E34 Product design
E35 Product development
E36 Production control / planning
E37 Quality assurance / control
E38 Robotics
E39 Safety, accident prevention
E40 Solid state forming
E41 Solid state reactors
E42 Superconductor technology
E43 Surface treatment
E44 Textiles, fibres
E45 Tooling
E46 Welding

ANNEX 2 : MARKET APPLICATION CODES

BIOLOGY, MEDICINE

A01 Agricultural chemicals
A02 Animal / plant breeding
A03 Aviation medicine
A04 Biomechanical engineering
A05 Biosensors
A06 Biotechnology
A07 Dental equipment / materials
A08 Diagnostic reagents
A09 Dressing, surgical materials
A10 Drug delivery systems
A11 Farming
A12 Fermentation
A13 Fishing industry, fishing farming
A14 Foods, drinks
A15 Genetic / protein engineering
A16 Health education
A17 Horticulture
A18 Immunological products
A19 Laboratory equipment
A20 Mass health screening
A21 Medical electronics
A22 Medical imaging
A23 Medical laser equipment
A24 Nuclear medicine
A25 Nursing equipment
A26 Nutritional products
A27 Pharmaceutical products
A28 Physiological monitoring
A29 Prosthetic devices
A30 Radiotherapy equipment
A31 Surgical equipment
A32 Veterinary equipment

ENERGY

B01 Batteries
B02 Boilers, furnaces
B03 Carbonisation
B04 Chimneys, flues
B05 Combined heat, power
B06 District heating
B07 Energy audits
B08 Explosion hazards
B09 Fluidised bed combustion
B10 Fuel analysis
B11 Fuel cells

B12 Fuel gas desulphurisation
B13 Fuel storage / handling
B14 Gasification
B15 Geothermal energy
B16 Heat pumps
B17 Heating, air conditioning
B18 Ignition
B19 Incinerators
B20 Liquefied petroleum gas
B21 Liquefied natural gas
B22 Magnetohydrodynamics
B23 Nuclear fission
B24 Nuclear fusion
B25 Petrochemical technology
B26 Pulverised fuel ash
B27 Pumped storage
B28 Pyrolysis
B29 Remote handling
B30 Solar energy
B31 Steam distribution / quality
B32 Tidal / wave energy
B33 Transport fuels
B34 Waste heat recovery
B35 Wind energy

ENVIRONMENT

C01 Biological pest control
C02 Closed cycle processes
C03 Carrying capacity assessment
C04 Ecosystems modelling / simulation
C05 Effluent control
C06 Environmental economics
C07 Environmental education
C08 Environmental monitoring
C09 Environmental systems analysis
C10 Forest management
C11 Hydrotechnologies
C12 Impact assessment
C13 Integrated pest management
C14 Irrigation
C15 Organic agriculture
C16 Pollution abatement / control
C17 Population control
C18 Radiation protection
C19 Recycling technologies
C20 Renewable energy

C21 Resource accounting / assessment / conversation
C22 Sewage technologies
C23 Soil conservation
C24 Sustainable yield analyses
C25 Waste management (radioactive)
C26 Waste management (nonradioactive)
C27 Water treatment
C28 Wildlife conservation

IT, TELECOMS

D01 Administrative data processing
D02 Audio / video conferencing
D03 Audio television broadcasting
D04 Community antenna television / closed circuit television
D05 Computer aided translation
D06 Computer networks / conferencing
D07 Data / information security
D08 Database management systems
D09 Disability aids
D10 Document architectures
D11 Education / learning systems / distance teaching
D12 Electronic banking / insurance services
D13 Electronic / desktop publishing
D14 Electronic mail
D15 Electronic retail / marketing systems
D16 Facsimile
D17 Health monitoring / care
D18 Information network management
D19 Integrated broadband communications
D20 Integrated information systems
D21 Integrated services digital network
D22 Library automation
D23 Manufacturing technologies
D24 Measurement systems
D25 Mobile communications / cellular radio
D26 Office automation
D27 Prestel / videotex / teletext
D28 Process control

D29 Space communications
D30 System security
D31 Telecommunications systems
D32 Word processors
D33 Workstations

MATERIALS, INDUSTRIAL, MANUFACTURING TECHNOLOGIES

E01 Aerospace
E02 Beverages
E03 Ceramic products
E04 Construction industry
E05 Domestic electric appliances
E06 Electrical equipment
E07 Mineral extraction
E08 Fine chemicals
E09 Food products (animals, human)
E10 Industrial chemicals
E11 Instruments, measuring equipment
E12 Iron / steel production
E13 Leather goods
E14 Machine tools
E15 Manufacturing control systems
E16 Metal products (ferrous, nonferrous)
E17 Offshore technology
E18 Optical / photographic equipment
E19 Packaging
E20 Paper, paper products
E21 Pottery / china / glass products
E22 Powders
E23 Printing, publishing
E24 Radio / television / audio equipment
E25 Road / rail vehicles
E26 Rubber products
E27 Reactors
E28 Ship / boat building
E29 Textiles, clothing
E30 Tobacco
E31 Warehousing
E32 Wood products

Date : ___ / ___ / ___

Deliver to CORDIS Now In 1 month

Code (to be filled by HIRC): _____

(M)= Mandatory field

EU RTD Programme Name :

Deadline Date * : ___ / ___ / ___

* (maximum of 1 year)

1. ORGANISATION DETAILS (M)

Organisation :

Contact Person:

Building/Street/PO Box:

Postcode:

City:

Country:

Tel.:

URL:

Fax:

E-mail:

Organisation type : (please try to tick only one box)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Education Institutions (Higher/Technological) | <input type="checkbox"/> Industrial/Commercial enterprise/SME |
| <input type="checkbox"/> Research centre/Laboratory | <input type="checkbox"/> Consultancy |
| <input type="checkbox"/> Public sector or Public enterprise | <input type="checkbox"/> Private research centre |
| <input type="checkbox"/> Technical centre / Technology Transfer centre | <input type="checkbox"/> Other (please specify) |

Description of activities / Other details:

Organisation size: (please tick one box)

Number of employees : < 20 • 21 - 50 • 51 - 100 • 101 - 250 • 251 - 500 • > 500

Turnover: (optional)

Last Year :

ECU

Expected for the actual year :

ECU

Abstract: (M)

(Please give a brief description of the benefits of the technology, including key technical or competitive advantages z(max. 500 characters)

Description of the specialization of the organization:



2. TECHNOLOGY OR PROJECT DETAILS (M)

Short Title :

Type : *(optional for EU RTD Programme)*

- Methodology Process Product Know-how Skill

Description: (min 200 characters)

Keywords : *(see attached annex 1: Subject Descriptor Codes)*

Current Stage of Development:

- Idea
 Intermediate design/research phase
 Development phase
 Available for test

Areas of application :

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> INDUSTRY | <input type="checkbox"/> Telecommunications | <input type="checkbox"/> AGRICULTURAL AND MARINE RESOURCES |
| <input type="checkbox"/> Industrial manufacture | <input type="checkbox"/> ENERGY | <input type="checkbox"/> Agriculture-Forestry |
| <input type="checkbox"/> Transport | <input type="checkbox"/> BIOLOGICAL SCIENCES | <input type="checkbox"/> Food-Agro Industry |
| <input type="checkbox"/> Aerospace technology | <input type="checkbox"/> Medicine, health | <input type="checkbox"/> Fisheries, resources of the sea |
| <input type="checkbox"/> Construction technology | <input type="checkbox"/> Biotechnology | <input type="checkbox"/> MEASUREMENTS AND STANDARDS |
| <input type="checkbox"/> Materials technology | <input type="checkbox"/> Veterinary | <input type="checkbox"/> Measurement methods |
| <input type="checkbox"/> Chemical industry | <input type="checkbox"/> Pharmaceutical/Cosmetics | <input type="checkbox"/> Reference materials |
| <input type="checkbox"/> Automation/Robotics | <input type="checkbox"/> ENVIRONMENT | <input type="checkbox"/> Standards-Quality |
| <input type="checkbox"/> Heavy metals industry, smelting | <input type="checkbox"/> Environmental protection | <input type="checkbox"/> OTHERS |
| <input type="checkbox"/> INFORMATION TECHNOLOGY | <input type="checkbox"/> Waste management | |
| <input type="checkbox"/> Electronics, microelectronics | <input type="checkbox"/> Nuclear safety-Radiation protection | |
| <input type="checkbox"/> Information processing, information systems | <input type="checkbox"/> Radioactive | |

3. PROFILE OF PARTNER REQUIRED (M)

Type of collaboration sought: *(More than one option can be selected)*

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Further research and/or development support | <input type="checkbox"/> Manufacturing agreement |
| <input type="checkbox"/> Joint Venture agreement | <input type="checkbox"/> Financial resources |
| <input type="checkbox"/> Licence agreement | <input type="checkbox"/> Information exchange |
| <input type="checkbox"/> Marketing agreement | <input type="checkbox"/> Other (please specify) |

Comments:

ΠΕΜΠΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΕΚΤ- Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION / HIRC

Target partner organisation type : (please try to tick only one box)

- Education Institutions (Higher/Technological)
- Consultancy
- Research
- Education
- Industry
- Non Commercial
- Technology Transfer

Expertise sought:**EC Programme(s) (M)**

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> All EC RTD Programmes <input type="checkbox"/> Quality of life and management of living resources <input type="checkbox"/> Health, food and environmental factors <input type="checkbox"/> Control of infectious diseases <input type="checkbox"/> Cell factory <input type="checkbox"/> Sustainable agriculture, fisheries and forestry, rural areas <input type="checkbox"/> Ageing population <input type="checkbox"/> User-friendly information society <input type="checkbox"/> Systems and services for the citizen
 <input type="checkbox"/> New methods of work and electronic commerce <input type="checkbox"/> Multimedia content and tools
 <input type="checkbox"/> Essential technologies and infrastructures <input type="checkbox"/> Competitive and sustainable growth <input type="checkbox"/> Innovative products, processes and organisation
 <input type="checkbox"/> Sustainable mobility and intermodality | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Land transport and marine technologies <input type="checkbox"/> New perspectives for aeronautics <input type="checkbox"/> Preserving the ecosystem <input type="checkbox"/> Sustainable management and quality of water <input type="checkbox"/> Global change, climate and biodiversity <input type="checkbox"/> Sustainable marine ecosystems
 <input type="checkbox"/> City of tomorrow and cultural heritage <input type="checkbox"/> Cleaner energy systems, including renewable <input type="checkbox"/> Economic and efficient energy for a competitive Europe <input type="checkbox"/> Cleaner energy systems, including renewable <input type="checkbox"/> Economic and efficient energy for a competitive Europe <input type="checkbox"/> International role of Community research <input type="checkbox"/> Innovation and Participation of SMEs <input type="checkbox"/> Improving Human research potential and socio-economic research base <input type="checkbox"/> Other |
|--|--|

Target partner country(ies) :

To be distributed: A. In Greece: YES / NO **B. To the relevant Thematic Group:** YES / NO

4. FURTHER DOCUMENTATION (if possible please attach to this form)

Please specify attachments :

5. SENDER DETAILS (if different from first page details)

Sender organisation name:

Telephone :

Fax :

Contact Person:

e-mail address:

For internal HIRC evaluation please provide us the following information**Where did you acquire this form :**

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> WEB | <input type="checkbox"/> Newsletter* | <input type="checkbox"/> Event, exhibition* |
| <input type="checkbox"/> University liaison office* | <input type="checkbox"/> HIRC partner* | <input type="checkbox"/> Other* |
| <input type="checkbox"/> *Please specify : | | |

Παρακαλούμε να επιστραφεί το έντυπο συμπληρωμένο :κα Παναγιώτα Φαρφαρά, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα Τηλ.: +30-1-7273922, Fax: +30-1-7246824, e-mail: hircpart@ekt.gr

Κωδικός Η/να υποβολής Code	Τίτλος έργου / Περιγραφή Project title/Description	Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION RELAY CENTRES	Οργανισμός Organisation	Χώρα Country	Είδος συνεργασίας Collaboration sought	Ζητούμενος συνεργάτης Partners profile	Προθεσμία Valid until	Κατηγορία Classification
2133	Development of high strength steel metal matrix composites	Defence Evaluation & Research Agency - DERA		GB	Proposal submission	INDUSTRY	11/12/1999	BRITE EURAM 3
2202	Design for Healthcare - Predicting the clinical performance of cementless hip replacements in the early stages of the design process	Zentrale für Produktivität und Technologie		DE	(Exploratory Award and BRITE EURAM proposal) under the 5th Framework Programme	INDUSTRY	30/6/1999	CRAFT
2392	Development of Automated, Broad Spectrum, Antibiotic Residue Screening Tests in Food (FoodRadar)	The Industrial Research and Technology Unit		GB	Proposal submission	INDUSTRY	31/5/1999	R&D programmes / Fifth Framework Programme
2334	New thermoelectrical sensors family for infrared radiation measurement and electrical measurements	Thüringer Agentur für Technologietransfer und Innovationsförderung GmbH		DE	Proposal submission	INDUSTRY	30/6/1999	R&D programmes / Fifth Framework Programme
2105	Distributed Simulation and virtual training for Robotics	CENEMES - Universidad de Alicante OTRI		ES	Proposal submission	INDUSTRY	31/7/1999	R&D programmes / Fifth Framework Programme
2268	Biomineralisation/Cultural Heritage	Zentrum für Innovation & Technik in Nordrhein-Westfalen GmbH		DE	Proposal submission	Research	30/9/1999	R&D programmes / Fifth Framework Programme
2174	Urban and agrofood industry waste waters utilization on the ground quality	Consorzio Catania Ricerche		IT	Proposal submission	* Research Centre * University	15/12/1999	R&D programmes / Fifth Framework Programme
2223	Development of multi-axial testing for the improved design of aerospace and other structures in composite materials	Defence Evaluation & Research Agency - DERA		GB	Proposal submission	INDUSTRY	20/1/2000	R&D programmes / Fifth Framework Programme
2271	Domain engineering in continuous and batch processes control	Josef Stefan Institute		SI	Proposal submission	Research	15/6/1999	RTD Programmes
2362	Application of a novel Bioabsorbent Material	Beta Technology Limited		GB	Proposal submission	INDUSTRY	30/6/1999	RTD Programmes
2403	A Novel Green Air Conditioner	MATIMOP, the Israeli Industry Center		IL	Proposal submission	INDUSTRY	31/7/1999	RTD Programmes
2329	Interactive Distance Learning System	MATIMOP, the Israeli Industry Center		IL	Proposal submission	Education	9/8/1999	RTD Programmes
2387	New High-Speed Array-Recorder	APS - Verein zur Förderung der Ausbildungspartnerschaft Hochschule-Wirtschaft Sudosterrich		AT	* License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	31/5/1999	Technology Offer
2100	Measurement of contour and shape of products with laser technology	Fraunhofer Institut für Lasertechnik		DE	Proposal submission	Enterprises interested in R&D projects within the 5th Framework programme	30/6/1999	Technology Offer
2195	Quality Control in Agrofood by electromagnetic and acoustic techniques	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie		FR	Proposal submission	INDUSTRY	30/6/1999	Technology Offer

2301	8/2/1999	New treatment process for dust from electrical steel making plants	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie Lorraine	FR	* License agreement * Financial resources	INDUSTRY	30/6/1999	Technology Offer
2408	3/3/1999	Market research information system for construction/building machinery. Infotax Online	Bayern Innovativ GmbH	DE	* Joint venture agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	30/6/1999	Technology Offer
2241	26/1/1999	Technology to produce colour laser copies to produce high gloss, full colour images	Local Enterprise Development Agency	GB	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	1/7/1999	Technology Offer
2219	21/1/1999	Software development in the field of digestive endoscopy for the management of clinical activity and telemedicine	CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	* Further research and/or development support * Joint venture agreement	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2228	22/1/1999	Production of polyclonal and monoclonal antibodies for non-antigenic molecules	CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	* Further research and/or development support * Joint venture agreement	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2229	22/1/1999	Analysis of the oncosuppressor gene RB in human tumors	CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	* Further research and/or development support	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2231	25/1/1999	Polyclonal antibodies production for the diagnosis of Papillomavirus infection (HPV) in immunohistochemistry	CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	* Further research and/or development support	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2233	25/1/1999	Vehiculation of pharmacological molecules through physiological carriers, i.e. proteins, vitamins and hormones	CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	* Further research and/or development support	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2240	26/1/1999	Reclosable plastic material stopper, particularly for wine bottles	CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	* License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2275	2/2/1999	Electric cables and extensions with plugs and sockets equipped with a permanent electronic control circuit of the earthing	CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	License agreement	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2282	3/2/1999	Reveater tool with earthing test	CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	License agreement	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2390	1/3/1999	Long-cycling lithium-ion batteries	IRC CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	License agreement	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2394	1/3/1999	Transgenic animals to study chemical, physical or biological toxic agents	IRC CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche	IT	License agreement	INDUSTRY	31/8/1999	Technology Offer
2290	5/2/1999	Plastics: lost core injection moulding	Technologie transfer und Innovationsforderung Magdeburg GmbH	DE	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	20/10/1999	Technology Offer
2291	5/2/1999	Light conduction using plastics	Technologie transfer und Innovationsforderung Magdeburg GmbH	DE	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	21/10/1999	Technology Offer
2108	11/12/1998	Reusable Fastening System	Enterprise Ireland	GB	* License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	31/10/1999	Technology Offer
2150	5/1/1999	Data Security System for Virtual Private Networks (VPN) and Intranet	MATIMOP, the Israeli Industry Center	IL	* Joint venture agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	29/11/1999	Technology Offer
2094	7/12/1998	An innovative electronic pressure gauge	Cellule de Transfert de Technologie - Universite de Rouen	FR	Marketing agreement	INDUSTRY	3/12/1999	Technology Offer
2125	16/12/1998	Patented container tube system optimises PCR-based diagnostic analysis	The Industrial & EU Liaison Office	SE	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	14/12/1999	Technology Offer
2140	11/1/1999	Know-how in corrosion protection by Glass Fibre Reinforced Plastics	Technology Development Centre - TEKES	FI	* Further research and/or development support * Joint venture agreement	INDUSTRY	31/12/1999	Technology Offer

Κωδικός Η/να υποβολής Code	Τίτλος έργου / Περιγραφή Project title/Description	Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION RELAY CENTRES	Οργανισμός Organisation	Χώρα Country	Είδος συνεργασίας Collaboration sought	Ζητούμενος συνεργάτης Partners profile	Προθεσμία Valid until	Κατηγορία Classification
2183	Electric and Pneumatic cylinder actuators for operation of Valves, Dampers, Gates, Inlet Guidance Vane, Dampers and Throttles	The Industrial & EU Liaison Office		SE	Marketing agreement	INDUSTRY	31/12/1999	Technology Offer
2191	Multimedia-Real Time Databases and Compression Methods	MAI, Manufacturers Association of Israel		IL	Proposal submission	INDUSTRY	31/12/1999	Technology Offer
2283	Treatment of waste water by penetrant inspection	Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques		FR	* Marketing agreement * Commercial agreement	INDUSTRY	2/2/2000	Technology Offer
2196	Glass Fibre Reinforcing Plastics (GRP) materials for pipelines application	Consorzio Catania Ricerche		IT	Proposal submission	INDUSTRY	30/5/1999	Technology Request
2155	Technology for optical cable manufacture	Applied Research and Communications Fund (ARC Fund)		BG	Proposal submission	INDUSTRY	22/6/1999	Technology Request
2156	Manufacture of copper and aluminium rectangular enamelled wires	Applied Research and Communications Fund (ARC Fund)		BG	Proposal submission	INDUSTRY	22/6/1999	Technology Request
2157	Technology for manufacture of round copper enamelled wires in a range of 0,025 - 0,10 mm	Applied Research and Communications Fund (ARC Fund)		BG	Proposal submission	INDUSTRY	22/6/1999	Technology Request
2158	Technology for twisting isolated cables (cabling) designed for telephone cables and power supply cables	Applied Research and Communications Fund (ARC Fund)		BG	Proposal submission	INDUSTRY	22/6/1999	Technology Request
2369	Wind Power	Beta Technology Limited		GB	Proposal submission	INDUSTRY	30/6/1999	Technology Request
2370	Recycling of Automotive Vehicles	Beta Technology Limited		GB	Proposal submission	INDUSTRY	30/6/1999	Technology Request
2304	Equipment and Technology for the Production of Poplar Mammade Board	Applied Research and Communications Fund (ARC Fund)		BG	Proposal submission	INDUSTRY	4/7/1999	Technology Request
2161	Analysis of structures made in composite materials with capability for use in civil engineering	CIRCE - Consiglio Nazionale delle Ricerche		IT	Proposal submission	INDUSTRY	8/8/1999	Technology Request
2134	New Diamond Disc for Stone Processing	NDC/HIRC	MIRTEC S.A.	GR	* Further research and/or development support * Research Proposal Submission	INDUSTRY	30/9/1999	Technology Request
2113	Co-development of light aircraft propellers	Route des Hautes Technologies		FR	Cross distribution of products	INDUSTRY	30/11/1999	Technology Request
2176	Video control device with new digital image processing software dedicated to security management (bank.)	Chambre Regionale de Commerce et d'Industrie de Rhone-Alpes		FR	Proposal submission	INDUSTRY	1/12/1999	Technology Request

Πέμπτο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Ε & ΤΑ - Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων (<http://hirc.ekt.gr>)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΛΗΞΗ	ΤΟΜΕΙΣ/ΠΕΡΙΟΧΕΣ
<p>Ποιότητα ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων Πρόγραμμα LIFE ΕΕ Νο C64/6.3.99</p>	<p>1/6/99</p>	<p>Κεντρική Δράση 1: Τρόφιμα, διατροφή και υγεία Τομέας 1.2: Ασφάλεια τροφίμων - Υποτομείς: 1.2.1: Έλεγχος μολύνσεων - 1.2.2: Δοκιμές ανίχνευσης μολυσματικών παραγόντων - 1.2.4: Αξιολόγηση κινδύνου - Τομέας 1.3: Ρόλος τροφίμων στην προαγωγή και προστασία της υγείας Κεντρική Δράση 2: Έλεγχος Λοιμωδών νόσων - Τομέας 2.1: Ανάπτυξη εμβολίων Κεντρική Δράση 3: Το "εργοστάσιο κύτταρο" - Τομέας 3.1: Προϊόντα και διεργασίες σε σχέση με την υγεία: Υποτομείς: 3.1.1: Νέες μέθοδοι διαγνωστικής και θεραπευτικής - 3.1.2: Βιολογική παραγωγή - 3.1.3: Εναλλακτικοί μέθοδοι για τις δοκιμές στα ζώα Τομέας 3.2: Διεργασίες βιολογικής επανόρθωσης και βιοτεχνολογίας: Υποτομείς: 3.2.1: Πρόκληση βιομηχανικής μόλυνσης - Υποτομείς 3.2.3: Βιοαποδόμηση Τομέας 3.3: Βιοδιεργασίες και προϊόντα που συνδυάζουν οικολογικά, βιομηχανικά και καταναλωτικά οφέλη: Υποτομείς: 3.3.2: Προϊόντα και διεργασίες που χρησιμοποιούνται / προέρχονται από μικροοργανισμούς, φυτά και ζώα - 3.3.3: Λειτουργικά βιομόρια Δραστηριότητες Ε&ΤΑ Πολλαπλών εφαρμογών: Δρασ/τα: Χρόνιες και εκφυλιστικές και σπάνιες ασθένειες: Τομέας 7.1: Έρευνα των μοριακών και περιβαλλοντικών παραγόντων και του τρόπου ζωής Δρασ/τα: Γονδιώματα και ασθένειες γενετικής προέλευσης: Τομείς 8.1 / 8.2: Νόσημα των γονιδιακών πληροφοριών. Δοκιμές μελέτες. Δρασ/τα: Νευροεπιστήμες Τομείς: 9.1 / 9.2 Επικοινωνία κυττάρων. Θεωρίες πάνω στον εγκέφαλο. Δρασ/τα: Έρευνα για τη δημόσια υγεία και τις υπηρεσίες υγείας: Τομέας 10.2: Καταπολέμηση προβλημάτων που σχετίζονται με τα ναρκωτικά. Δρασ/τα: Έρευνα σχετικά με τους ανάρητους. Δρασ/τα: Βιοϊατρική ηθική και βιοηθική. Δρασ/τα: Κοινωνικοοικονομικές πτυχές.</p>
	<p>8/6/99</p>	<p>Κεντρική Δράση 4: Περιβάλλον και Υγεία Τομείς 4.1 / 4.2: Ασθένειες και αλλεργίες που συνδέονται με το περιβάλλον, αξιολόγηση και μείωση των επικινδύνων για την υγεία περιβαλλοντικών παραγόντων. Κεντρική Δράση 5: Αειφόρος γεωργία, αλιεία και δασοπονία και ολοκληρωμένη ανάπτυξη της υπαίθρου συμπεριλαμβανομένων των ορεινών περιοχών Τομέας 5.1: Νέα ή/και βελτιωμένα συστήματα παραγωγής και καλλιέργειας. Υποτομείς: 5.1.1: Γεωργία: Γραμμής Δράσης: Διαφοροποίηση της γεωργικής παραγωγής που συμπεριλαμβάνει χρήσεις επί του αγρού και ανεφοδιασμό των αγροτικών κοινοτήτων - Φυτοπροστασία - Υγεία και ευημερία του ζωικού κεφαλαίου Υποτομείς 5.1.2: Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια: Γραμμής Δράσης: Επισημονική βάση της διαχείρισης της αλιείας Τομέας 5.2: Ολοκληρωμένη παραγωγή και εκμετάλλευση βιολογικών υλικών για σκοπούς εκτός της διατροφής. Τομέας 5.3: Δασικά πόροι / Η αλυσίδα δασοπονίας - Ξύλου: Γραμμής Δράσης: Δασική πολιτική και κοινωνικοοικονομικές πτυχές - Αειφορική και για πολλαπλούς σκοπούς διαχείριση και εκμετάλλευση των δασικών πόρων - Βιώσιμη και πολύπλευρη εκμετάλλευση των δασικών πόρων. Η αλυσίδα δασοπονίας - Ξύλου. Τομέας 5.4: Στήριξη κοινοτικών πολιτικών.</p>
	<p>15/6/99</p>	<p>Κεντρική Δράση 6: Γήρανση του πληθυσμού και αναπηρίες: Τομείς: 6.1 / 6.2 / 6.3 / 6.4 / 6.5: Ασθένειες και προβλήματα υγείας που έχουν σχέση με το γήρας. Καθοριστικοί παράγοντες υγιούς γήρανσης. Δημογραφία και επιδημιολογία της γήρανσης. Αντιμετώπιση των λειτουργικών δυσχερειών. Υγεία και κοινωνική περιθαλψη των ηλικιωμένων.</p>
	<p>4/10/99</p>	<p>Κεντρική Δράση 1: Τρόφιμα, διατροφή και υγεία Τομέας 1.1: Πρώτες ύλες, μεταποίηση και αναγνωσιμότητα - Τομέας 1.2: Ασφάλεια τροφίμων: Υποτομείς 1.2.3: Ασφαλέστερες μέθοδοι παραγωγής τροφίμων.</p>

Πέμπτο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Ε & ΤΑ - Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων (<http://hirc.ekt.gr>)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΛΗΞΗ	ΤΟΜΕΙΣ/ΠΕΡΙΟΧΕΣ
<p>Ποιότητα Ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων</p> <p>Πρόγραμμα LIFE</p> <p>EE No C64/6.3.99</p>	<p>11/10/99</p>	<p>Κεντρική Δράση 2: Έλεγχος λοιμωδών νόσων: Τομέας 2.2: Νέες στρατηγικές για τη θεραπεία και την πρόληψη - Τομέας 2.3: Θέματα δημόσιας υγείας.</p> <p>Κεντρική Δράση 5: Αειφόρος γεωργία, αλιεία και δασοπονία και ολοκληρωμένη ανάπτυξη της υπαίθρου συμπεριλαμβανομένων των ορεινών περιοχών</p> <p>Τομέας 5.1: Νέα ή/και βελτιωμένα συστήματα παραγωγής και καλλιέργεια :Υποτομέας 5.1.1: Γεωργία: Γραμμές Δράσης: Νέα και βελτιωμένα συστήματα παραγωγής και καλλιέργειας - Πολιτική ποιότητας - Προϊόντα γεωργικά και προϊόντα που υποβάλλονται σε επεξεργασία στο αγρόκτημα - Υποτομέας 5.1.2: Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια : Γραμμές Δράσης: Αλληλεπιδράσεις μεταξύ του περιβάλλοντος, της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας - Βελτίωση της υθροβίας παραγωγής.</p> <p>Τομέας 5.3: Δασικοί πόροι / Η αλυσίδα δασοπονίας - Ξύλου Γραμμές Δράσης: Υποστήριξη των κοινοτικών μέτρων για τα δάση - Δασοπροστασία, διατήρηση και αποκατάσταση του δασικού οικοσυστήματος - Αγρο-δασοπονία, φελλός, παραγωγή ενέργειας</p> <p>Τομέας 5.5: Νέα εργαλεία και μοντέλα για την ολοκληρωμένη και βιώσιμη ανάπτυξη των υπαίθριων και άλλων σχετικών περιοχών</p> <p>Δραστηριότητες Ε&ΤΑ Πολλαπλών εφφομογών</p> <p>Δραση/τα: Χρόνιες και εκφυλιστικές και σπάνιες ασθένειες: Τομείς 7.2 / 7.3: Αξιολόγηση των θεραπειών, βάσεις δεδομένων, μητρώα, τράπεζες δειγμάτων.</p> <p>Δραση/τα: Γονιδιώματα και ασθένειες γενετικής προέλευσης: Τομείς 8.3 / 8.4: Νέα συστήματα έκφρασης. Βιοφυσική, στατιστική και λογισμικά.</p> <p>Δραση/τα: Νευροεπιστήμες: Τομείς 9.3 / 9.4: Ανάπτυξη του εγκεφάλου. Συμπεριφορά, αναγνώριση και χαρτογράφηση λειτουργικότητας</p> <p>Δραση/τα: Έρευνα για τη δημόσια υγεία και τις υπηρεσίες υγείας: Τομέας 10.1: Βελτίωση συστημάτων υγείας.</p> <p>Δραση/τα: Έρευνα σχετικά με τους ανθρώπους.</p> <p>Δραση/τα: Βιοιατρική ηθική και βιοηθική.</p> <p>Δραση/τα: Κοινωνικοοικονομικές πιτυχές.</p> <p>Κεντρική Δράση 3: Το "εργοστάσιο κύτταρο" - Τομέας 3.2: Διεργασίες βιολογικής επανόρθωσης και βιοεπεξεργασίας.</p> <p>Υποτομέας 3.2.2: Βιοδοκίμες και βιοαριθμητές - Υποτομέας 3.2.4: Βιοπαικτικότητα - Υποτομέας 3.2.5: Ανίχνευση ανασυνδυασμένων οργανισμών.</p> <p>Τομέας 3.3: Βιοδιεργασίες και προϊόντα που συνδυάζουν οικολογικά, βιομηχανικά και καταναλωτικά σφέλη - Υποτομέας 3.3.1: Κυτταρικά και μοριακά χαρακτηριστικά - Υποτομέας 3.3.4: Μεταβολική και γενετική παικτικότητα</p>
<p>Ποιότητα Ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων</p> <p>Πρόγραμμα LIFE</p>	<p>18/10/99</p>	<p>Πρόγραμμα Life: Ατομικές Υποτροφίες Marie Curie: 1. Ατομικές υποτροφίες - 2. Υποτροφίες επιστροφής - 3. Υποτροφίες έμπειρων ερευνητών.</p> <p>Πρόγραμμα Life: Υποτροφίες φιλοξενίας Marie Curie: 1. Χώροι εκπαίδευσης - 2. Υποτροφίες φιλοξενίας σε βιομηχανία.</p> <p>Πρόγραμμα Life: Τεχνολογική παρακίνηση για ενθάρρυνση και διευκόλυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ στις ερευνητικές δραστηριότητες : Εξερευνητικές επιβραβεύσεις ΜΜΕ</p> <p>Πρόγραμμα Life: Τεχνολογική παρακίνηση για ενθάρρυνση και διευκόλυνση της συμμετοχής των ΜΜΕ στις ερευνητικές δραστηριότητες: Έρευνα συνεργασίας.</p> <p>Συνοδευτικά μέτρα</p>
<p>Ποιότητα Ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων</p> <p>Πρόγραμμα LIFE</p>	<p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ:2/6/99, 3/11/99,12/4/2000, 11/10/2000, 11/4/01, 10/10/01, 10/4/02</p> <p>11/10/99, 1/2/2000, 1/2/01</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ:14/4/99,15/9/99, 12/1/2000, 26/4/2000, 13/9/2000, 17/1/01, 18/4/01</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ:14/4/99,15/9/99, 12/1/2000, 26/4/2000, 13/9/2000, 17/1/01, 18/4/01, 19/9/01, 16/1/02, 17/4/02</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 15/4/99, 11/10/99, 10/2/2000, 11/10/2000, 9/2/01, 11/10/01, 8/2/02, 2/9/02</p>	<p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ:2/6/99, 3/11/99,12/4/2000, 11/10/2000, 11/4/01, 10/10/01, 10/4/02</p> <p>11/10/99, 1/2/2000, 1/2/01</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ:14/4/99,15/9/99, 12/1/2000, 26/4/2000, 13/9/2000, 17/1/01, 18/4/01</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ:14/4/99,15/9/99, 12/1/2000, 26/4/2000, 13/9/2000, 17/1/01, 18/4/01, 19/9/01, 16/1/02, 17/4/02</p> <p>Προτάσεις θα αξιολογούνται στις ημερ: 15/4/99, 11/10/99, 10/2/2000, 11/10/2000, 9/2/01, 11/10/01, 8/2/02, 2/9/02</p>

<p>15/6/99</p> <p>Ανταγωνιστική και αιεφόρος οικονομική ανάπτυξη</p> <p>Πρόγραμμα Growth</p> <p>EE No C72/16.3.99</p>	<p>Κεντρική Δράση: Καινοτόμα προϊόντα, διεργασίες και Οργάνωση: Τομείς: Αποτελεσματική παραγωγή που περιλαμβάνει το σχεδιασμό, την κατασκευή και τον έλεγχο - Ευφυής παραγωγή - Οικολογικά αποτελεσματικές διεργασίες και σχεδιασμός - Οργάνωση της παραγωγής και της εργασίας.</p> <p>Κεντρική Δράση: Αειφόρος κινητικότητα και συνδυασμός μεταφορικών μέσων: Τομείς: Κοινωνικοοικονομικά σενάρια για την κινητικότητα των ατόμων και των αγαθών - Υποδομές και διεπαφές τους με μεταφορικά μέσα και συστήματα.</p> <p>Κεντρική Δράση: Χερσαίες μεταφορές και Θαλάσσιες Τεχνολογίες: Τομείς: Τεχνολογίες κρίσιμης σημασίας για τις χερσαίες μεταφορές - Θαλάσσιες τεχνολογίες κρίσιμης σημασίας.</p> <p>Κεντρική Δράση: Νέες προοπτικές για την Αεροναυτική: Τομείς: Μείωση του κόστους ανάπτυξης των αεροσκαφών και του χρόνου διοχέτευσης στην αγορά - Βελτίωση της αποδοτικότητας του αεροσκάφους - Βελτίωση του σφρασμού του αεροσκάφους προς το περιβάλλον.</p> <p>Γενικές Δράσεις και στήριξη των Υποδομών έρευνας: Τομείς: Τα υλικά και οι τεχνολογίες τους για την παραγωγή και μεταποίηση - Νέα και βελτιωμένα υλικά και τεχνολογίες παραγωγής στον τομέα του χάλυβα - Μετρήσεις και δοκιμές.</p> <p>Πρόγραμμα Growth: Υποτροφίες Marie - Curie: Υποτροφίες βιομηχανικής μετεκπαίδευσης - Υποτροφίες για έμπειρους ερευνητές</p>	<p>(αξιολόγηση των προτάσεων ανά ομάδα στις ακόλουθες ημερ. υποβολής: 2/6/99, 19/11/99, 22/3/2000, 18/9/2000, 21/3/01, 19/9/01, 20/3/02)</p> <p>15/3/2002</p>
<p>16/6/99</p> <p>Φιλική προς το χρήστη Κοινωνία των Πληροφοριών</p> <p>Πρόγραμμα IST</p>	<p>Συνοδευτικά μέτρα που αφορούν το Πρόγραμμα Growth</p> <p>Κεντρική Δράση 1: Συστήματα και Υπηρεσίες για τον πολίτη: Τομείς: Υγεία Γραμμές Δράσης: 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, Τομείς: Άτομα με ειδικές ανάγκες Γραμμή Δράσης: 1.3.1, Τομείς: Δημόσια Διοίκηση Γραμμή Δράσης: 1.4.1, Τομείς: Περιβάλλον Γραμμές Δράσης: 1.5.1, 1.5.2, Τομείς: Μεταφορές και Τουρισμός: Γραμμές Δράσης: 1.6.1, 1.6.2: μόνο για οδικές και εναέριες μεταφορές.</p> <p>Κεντρική Δράση 2: Νέες μέθοδοι εργασίας και ηλεκτρονικό εμπόριο: Τομείς: Στόχοι και προτεραιότητες ETA Γραμμή Δράσης: 2.1.2, Τομείς: Μέθοδοι και εργαλεία ελαστικής, κινητής εργασίας και τηλεργασίας Γραμμές Δράσης: 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, Τομείς: Συστήματα διαχείρισης για τους προμηθευτές και τους καταναλωτές: Γραμμές Δράσης: 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, Τομείς: Ασφάλεια πληροφοριών και δικτύων και άλλες τεχνολογίες δημιουργίας εμπιστοσύνης: Γραμμές Δράσης: 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3</p> <p>Κεντρική Δράση 3: Περιεχόμενο και εργαλεία Πολυμέσων: Τομείς: Διαλογικές ηλεκτρονικές εκδόσεις, πολιτιστική κληρονομιά και ψηφιακό περιεχόμενο: Γραμμές Δράσης: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, Τομείς: Εκπαίδευση και κατάρτιση: Γραμμές Δράσης: 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, Τομείς: Τεχνολογίες ανθρώπινων γλωσσών Γραμμές Δράσης: 3.4.1, 3.4.2</p> <p>Κεντρική Δράση 4: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές: Τομείς: Στόχοι και προτεραιότητες ETA: Γραμμή Δράσης: 4.1.1 Τομείς: Τεχνολογίες και διαχείριση της επεξεργασίας πληροφοριών, επικοινωνιών και δικτύων, συμπεριλαμβανομένων των ευρυζωνικών δικτύων: Γραμμές Δράσης: 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, Τομείς: Τεχνολογίες και μηχανική λογισμικού, συστημάτων και υπηρεσιών: Γραμμές Δράσης: 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, Τομείς: Τεχνολογίες προσομοίωσης και απεικόνισης σε πραγματικό χρόνο και μεγάλη κλίμακα: Γραμμές Δράσης: 4.4.1, 4.4.2, Τομείς: Κινητές και προσωπικές επικοινωνίες και συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των δορυφορικών συστημάτων και υπηρεσιών: Γραμμές Δράσης: 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, Τομείς: Διεπαφές που βασίζονται στη χρήση των διαφόρων αισθητήρων: Γραμμή Δράσης: 4.6.1, Τομείς: Περιφερειακά, υποσυστήματα και μικροσυστήματα: Γραμμές Δράσης: 4.7.1, 4.7.2, 4.7.3, Τομείς: Μικροηλεκτρονική: Γραμμές Δράσης: 4.8.1, 4.8.2, 4.8.3, 4.8.4 Επίσης υποβολή προτάσεων θα είναι εφικτή στις εξής Γραμμές Δράσης: 5.1.1 (Διαπρογραμματικά θέματα -CPA1), 5.1.2 (CPA2), 5.1.3 (CPA3), 5.1.4 (CPA4), 5.2.1 (Μελλοντικές και νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες -P1), 5.2.2 (Μελλοντικές και νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες -P2), 5.2.3 (Μελλοντικές και νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες - P3)</p> <p>Προτάσεις δράσεων αφομοίωσης: Κεντρική Δράση 5: Απαραίτητες τεχνολογίες και υποδομές: Τομείς: Περιφερειακά, υποσυστήματα και μικροσυστήματα: Γραμμές Δράσης: 5.7.2 (Υποτομείς: 7), 5.7.3 (Υποτομείς: 8), Τομείς: Μικροηλεκτρονική: Γραμμές Δράσης: 5.8.1 (Υποτομείς: 9), 5.8.3 (Υποτομείς: 10), 5.8.4 (Υποτομείς: 11)</p> <p>Προτάσεις έργων E&TA: Γραμμή δράσης: 6.1.1 (Μελλοντικές και νεοεμφανιζόμενες Τεχνολογίες - O, διαδικασία υποβολής δύο σταδίων)</p> <p>Προτάσεις μέτρων στήριξης: Γραμμές Δράσης: 8.2.1, 8.3.1, 8.5.1</p>	<p>15/9/99</p>

Εκτός 5ου Προγράμματος Πλαισίου για Ε & ΤΑ - Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων (http://hirc.ekt.gr)

ARIANE 1999 EE No C 23/ 28.1.99 DAPHNE EE No C 60/ 2.3.1999	7/5/1999 8/5/1999	Πρόσκληση με στόχο την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στον τομέα του βιβλίου και της ανάγνωσης. Πρόσκληση υποβολής προτάσεων της πρωτοβουλίας DAPHNE, που αφορά την κατάρτιση σχεδίων για "ημερομηνίες γραμμένες άμεσες βοήθειες" για παιδιά και εφήβους. Οι τ.πλ. υπηρεσίες θα είναι διαθέσιμες ανά τα κράτη-μέλη με σκοπό: α. Την παροχή βοήθειας σε παιδιά ή/και εφήβους που είναι εκτεθειμένοι στη βία, εκμετάλλευση και κακοποίηση και β. Τη συμβολή στον εντοπισμό και την ανεύρεση αγνοούμενων παιδιών και εφήβων.
DAPHNE EE No C 60/ 2.3.1999 SOCRATES 1999 -LINGUA	18/6/99 1/7/1999	Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων που αφορούν μέτρα για την καταπολέμηση της βίας σε βάρος των παιδιών, των εφήβων και των γυναικών LINGUA - Δράση Δ: ανάπτυξη μέσων για τη διδασκαλία, εκμάθηση και αξιολόγηση των επιδόσεων στις ξένες γλώσσες.
SOCRATES 1999 -ARION	1/6/1999 & 1/10/1999	Επισκέψεις μελέτης για τους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων (ARION): για πολυεθνικές ομάδες, υποβολή στο Υπ. Παίδειας
SOCRATES 1999 SOCRATES 1999 COMENIUS	1/9/1999 1/11/1999 COMENIUS -LINGUA	COMENIUS (Προταρασκευαστικές επισκέψεις) Δράσεις 2 και 3.1 COMENIUS: Δράση 1: Σχολικές Συμπράξεις LINGUA (Πρώιμη της εκμάθησης ξένων γλωσσών): Δράση Β: Συνεχής κατάρτιση στον τομέα της διδασκαλίας ξένων γλωσσών - Δράση Ε: Κοινά εκπαιδευτικά σχέδια για την εκμάθηση των γλωσσών. ERASMUS: Δράση 1: Ενίσχυση σε Πανεπιστήμια για την τόνωση της Ευρωπαϊκής διάστασης των σπουδών. (Θεσμικές συμβάσεις για την οργάνωση ανταλλαγών προγραμμάτων σπουδών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο).
SOCRATES 1999-ERASMUS	15/11/1999	Πρόσκληση για έργα κοινού ενδιαφέροντος στον τομέα των διευρωπαϊκών τηλεπικοινωνιακών δικτύων - Γενικές υπηρεσίες και εφαρμογές. Οι προτάσεις πρέπει να αφορούν μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δράσεις:
TEN-TELECOM EE No C 56/ 26.2.1999	4/6/1999	Διευρωπαϊκές τηλεπικοινωνιακές γενικές υπηρεσίες. - Διευρωπαϊκά τηλεπικοινωνιακά δίκτυα για την εκπαίδευση και την κατάρτιση. - Διευρωπαϊκά τηλεπικοινωνιακά δίκτυα για την πρόσβαση στην πολιτιστική κληρονομιά της Ευρώπης.
MEDIA II EE No C 314/ 13.10.1998	4/6/1999 & 17/9/99 24/9/99 (Δράση 3.2)	Διευρωπαϊκές τηλεπικοινωνιακές εφαρμογές και υπηρεσίες για τις ΜΜΕ. - Διευρωπαϊκά τηλεπικοινωνιακά δίκτυα για τους χρήστες μεταφορών και κινητικότητας. - Διευρωπαϊκά τηλεπικοινωνιακά δίκτυα για τη διαχείριση του περιβάλλοντος και των καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. - Διευρωπαϊκά τηλεπικοινωνιακά δίκτυα για την υγεία.
SMEAP 3C EE No S 157/ 14.8.97 ENVP 5C EE No S 001/ 2.1.97	30/6/99 30/6/99	Διευρωπαϊκά αστικά και περιφερειακά δίκτυα πληροφοριών (όπως ο συνδισσόμενος προηγούμενων έργων). Υποστήριξη της κυκλοφορίας και της διάδοσης των ευρωπαϊκών οπτικοακουστικών έργων και κινηματογραφικών ταινιών. Δράση 3.1: υποστήριξη της διάδοσης ευρωπαϊκών ταινιών σε διεθνές επίπεδο - Δράση 3.3: Υποστήριξη της διάδοσης των ευρ. οπτικοακουστικών έργων μέσω της τηλεόρασης- Δράση 3.4: Υποστήριξη της αξιοποιήσιμης των δικαιωμάτων εκμετάλλευσης των ευρ. οπτικοακουστικών έργων - Δράση 3.2: Υποστήριξη της διανομής και διάδοσης με βίντεο και πολυμέσα των ευρ. ταινιών και προγραμμάτων
MEDIA II EE No C 34/ 9.2.1999 Πρόγραμμα Νεότητας για την Ευρώπη. (YFE) EE No C 25/ 30.1.1999	15/7/1999 & 1/12/1999 1/9/1999 για αιτήσεις που αφορούν σχέδια. 1/10/1999 για αιτήσεις που αφορούν επισκέψεις.	Ανοικτή πρόσκληση σε προτάσεις για επέκταση του υπάρχοντος δικτύου Business Cooperation Network (BC-NET) στα κράτη-μέλη. Πρόσκληση υποβολής ενδιαφερόντος για την κατάρτιση καταλόγου πιθανών συμβαλλομένων στο πλαίσιο του προγράμματος ENVP 5C. Είδη συνεργασιών: Τεχνική υποστήριξη - Παροχή υπηρεσιών - Μελέτες, συμβουλευτικές υπηρεσίες και πραγματογνωμοσύνες Πρώιμη της ανάπτυξης έργων παραγωγής που προορίζονται κυρίως για την Ευρωπαϊκή αγορά. Ενθάρυνση της ανάπτυξης επιχειρήσεων παραγωγής. Πρόσκληση υποβολής σχεδίων (υπεύθυνη η Γ.Δ. XXII)
TRANSPORT EE No C 41/ 16.2.99 ALURE EE No C 27/ 2.2.1999	Ανοικτή διαδικασία επιλογής καθόλη τη διάρκεια του 1999 Ανοικτή διαδικασία επιλογής καθόλη τη διάρκεια του έτους	Δράση για την πληροφόρηση των νέων. Τα έργα που θα υποβληθούν πρέπει να αφορούν: Ανταλλαγές εμπειρών και τεχνονωσίας (επισκέψεις μελέτης, σεμινάρια και περιόδους πρακτικής άσκησης)- Παραγωγή και διάδοση πληροφοριών που απευθύνονται στους νέους. Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για επιδοτήσεις στον τομέα των μεταφορών. Βελτίωση των υπηρεσιών των οργανισμών κοινής οφέλειας της Λατ. Αμερικής (διδάκτρα στους τομείς της ηλεκτρικής ενέργειας και του φυσικού αερίου). - Πρώιμη των συνεργασιών με αντίστοιχες ευρωπαϊκές επιχειρήσεις (κοινοφελείς οργανισμούς, οικονομικούς φορείς, βιομηχανίες) με έμφαση στις ΜΜΕ. - Υποστήριξη στην εφαρμογή νομοθετικών και θεσμικών πλαισίων. - Πρώιμη σχεδίων αερίων ανάπτυξης.
Υποβολή Προτάσεων Διακρατικής Ε&Τ Συνεργασίας Ελλάδας-Γαλλίας Πρόγραμμα "ΠΛΑΤΩΝ"	3/5/99	Το Πρόγραμμα "Πλάτων" έχει στόχο την ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας μεταξύ ερευνητικών φορέων των δύο χωρών (Ελλάδας-Γαλλίας). Οι Επιστημονικοί και Τεχνολογικοί τομείς της πρόσκλησης για το 2000 είναι: 1.Θαλάσσια Τεχνολογία, 2. Περιβάλλον και Φυσικοί Κίνδυνοι, 3. Τεχνολογία Πληροφορικής και Επικοινωνίας, 4. Προηγμένα Συστήματα Παραγωγής, 5. Ενέργεια, 6. Γεωργία, 7. Βιολογία και Βιοτεχνολογία, 8. Υγεία, 9. Κοινωνικές και Οικονομικές Επιπτώσεις της Τεχνολογίας

Οι παραπάνω προσκλήσεις υποβολής προτάσεων και προσφορών και όλες ανακοινώνονται έως την επόμενη έκδοση καθώς και τα αντίστοιχα έντυπα διατίθενται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://hirc.ekt.gr> στο ΕΚΤ/ Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION, Κα Γ. Μαζιώτη, τ.πλ. 7273947, fax: 7252 223, e-mail: hircall@ekt.gr

Η Πράσινη Βίβλος για τις Πληροφορίες του Δημόσιου Τομέα στην Κοινωνία των Πληροφοριών

Πληροφορίες του Δημόσιου Τομέα: Ένας βασικός πόρος για την Ευρώπη*

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δέχεται τα σχόλια, τις απόψεις καθώς και ερωτήσεις σχετικά με τα θέματα αυτής της Πράσινης Βίβλου έως την 1η Ιουνίου 1999.

Η νεοεμφανιζόμενη **Κοινωνία των Πληροφοριών**, συνοδεύεται κυρίως από μια συνεχώς αυξανόμενη και διαδεδομένη χρήση τεχνολογιών των πληροφοριών και επικοινωνιών που επηρεάζει όλο και περισσότερο το δημόσιο τομέα, επιταχύνοντας το ρυθμό λειτουργίας των φορέων του και καθιστώντας τον **έγκαιρο διάλογο για τις πληροφορίες που έχει στη διάθεσή του** ιδιαίτερα σημαντικό.

Οι πληροφορίες του δημόσιου τομέα¹ διαδραματίζουν θεμελιώδη ρόλο στη σωστή λειτουργία της εσωτερικής αγοράς για την ελεύθερη διακίνηση αγαθών, υπηρεσιών και ατόμων. Ωστόσο, οι δημόσιες πληροφορίες στην Ευρώπη είναι συχνά κατακερματισμένες και διασκορπισμένες και επομένως, σε πολλές περιπτώσεις, δεν είναι τόσο σαφείς όσο θα έπρεπε. Η έλλειψη φιλικών προς το χρήστη και εύκολα διαθέσιμων διοικητικών, νομικών, χρηματοοικονομικών και άλλων δημόσιων πληροφοριών δυσχεραίνει τη λήψη αποφάσεων από τους οικονομικούς παράγοντες.

Στόχος της παρούσας Πράσινης Βίβλου είναι η πραγματοποίηση ενός δημόσιου διαλόγου όπου θα συμμετέχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι παράγοντες με σκοπό την εξέταση των κύριων ζητημάτων, καθώς και την ενεργοποίηση μιας πολιτικής συζήτησης σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Η Πράσινη Βίβλος βασίζεται στα αποτελέσματα μιας εκτεταμένης προκαταρκτικής διεργασίας διαβούλευσης που άρχισε τον Ιούνιο του 1996 και στην οποία συμμετεί-



χαν εκπρόσωποι από τα κράτη μέλη, από ομάδες πολιτών και χρηστών και από τον ιδιωτικό τομέα, και συγκεκριμένα από τη βιομηχανία πληροφοριών.

Όλοι όσοι συμμετείχαν στις διαβουλεύσεις θεώρησαν απαραίτητη τη διεξαγωγή διαλόγου για το ζήτημα των πληροφοριών που έχει στη διάθεσή του ο δημόσιος τομέας, καθώς οι προβληματισμοί και τα ερωτήματα που τίθενται είναι σημαντικά για τη χάραξη της δράσης που θα αναληφθεί στο μέλλον.

Επίσης απαραίτητη είναι και η περαιτέρω συζήτηση και ανταλλαγή καλύτερων πρακτικών με τα κράτη μέλη και τους άλλους βασικούς παράγοντες, καθώς ορισμένα ζητήματα μπορεί να απαιτούν τεχνικές λύσεις, ορισμένα μπορεί να αντιμετωπιστούν με τη βελτίωση των διοικητικών διαδικασιών, ενώ για άλλα θα απαιτηθούν πολιτικές λύσεις. Ανάλογα με τα αποτελέσματα του διαλόγου αυτού, η Επιτροπή θα διατυπώσει προτάσεις για την ανάληψη δράσης για τη βελτίωση της κατάστασης σε ευρωπαϊκό επίπεδο σε συγκεκριμένους τομείς. Τέτοιες προτάσεις θα διατυπωθούν, φυσικά, μόνο εάν είναι συνεπείς με τις αρχές της επικουρικότητας και της αναλογικότητας.

Οι Πληροφορίες του Δημόσιου Τομέα και η συμμετοχή των πολιτών στη διεργασία της Ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης

Στην **Ευρώπη των πολιτών** είναι αναγκαίο οι πολίτες να συμμετέχουν αποτελεσματικά στην οικοδόμηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή αυτή είναι η σωστή και ολοκληρωμένη πληροφόρηση για τα ζητήματα που αφορούν τις δραστηριότητες και τη λειτουργία της ΕΕ.

Το ενδιαφέρον των πολιτών για ζητήματα που αφορούν την ΕΕ και έχουν επιπτώσεις στη ζωή τους αυξάνεται συνεχώς ενώ, στις κοινωνικο-οικονομικές συνθήκες που διαμορφώνονται σήμερα με τη διεύρυνση της χρήσης του ευρώ, το γεγονός ότι οι πολίτες και οι καταναλωτές της ΕΕ δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν καλύτερα τις δημόσιες πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στα άλλα κράτη μέλη της ΕΕ αποτελεί αναχρονισμό.

* Απόσπασμα από την *Πράσινη Βίβλο για τις Πληροφορίες του Δημόσιου Τομέα στην Κοινωνία των Πληροφοριών - Το πλήρες κείμενο της Πράσινης Βίβλου διατίθεται στις ιστοσελίδες του Ελληνικού Κόμβου MIDAS-NET, στη διεύθυνση:*
<http://www.midas.gr>

• Το 68% των ατόμων που ερωτήθηκαν χρειάζονται ή θα επιθυμούσαν περισσότερη πληροφόρηση για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η ευρωπαϊκή επιθυμούν πιο συγκεκριμένα να γνωρίζουν περισσότερα για τα δικαιώματά τους ως πολίτες της Ένωσης (49%), για το ενιαίο νόμισμα (45%) και για την απασχόληση (42%), ζητήματα που αποτελούν θέματα απόλυτης προτεραιότητας για την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Πηγή: ευρωβαρόμετρο αριθ. 49, Σεπτέμβριος 1998.

Οι Πληροφορίες του Δημόσιου Τομέα: ευκαιρίες για οικονομική ανάπτυξη και απασχόληση

Η πρόσβαση στις πληροφορίες του δημόσιου τομέα στα διάφορα κράτη μέλη ήδη είναι αναγκαία για την καλύτερη αξιοποίηση των δυνατοτήτων που υπάρχουν από κάθε είδους επιχειρήσεις που λειτουργούν σε περισσότερα από ένα κράτος μέλος. Οι πληροφορίες που ενδιαφέρουν τις επιχειρήσεις είναι πρώτα από όλα διοικητικού χαρακτήρα.

Στην Ευρώπη το ζήτημα της πρόσβασης είναι ιδιαίτερα κρίσιμο για τις ΜΜΕ, οι οποίες διαθέτουν πολύ λιγότερους πόρους για μια συχνά δύσκολη αναζήτηση κατακερματισμένων πληροφοριών, έχοντας, τελικώς, αρνητικές επιδράσεις στη δημιουργία θέσεων απασχόλησης.

Επιπλέον, η διαθεσιμότητα των δημοσίων πληροφοριών είναι απολύτως απαραίτητη προϋπόθεση για την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας. Από την άποψη αυτή οι επιχειρήσεις της ΕΕ έχουν σοβαρό ανταγωνιστικό μειονέκτημα σε σύγκριση με τις αμερικανικές, που επωφελούνται από ένα άκρως ανεπτυγμένο και αποτελεσματικό σύστημα δημοσίων πληροφοριών σε όλα τα επίπεδα της διοίκησης². Η έγκαιρη διαθεσιμότητα των πληροφοριών του δημόσιου τομέα είναι όλο και πιο σημαντική για την προώθηση της δικτυωμένης οικονομίας και την αξιοποίηση του οικονομικού δυναμικού της.

Η αυξανόμενη χρήση ηλεκτρονικών

μέσων για την αποθήκευση και τη διάδοση πληροφοριών του δημόσιου τομέα μπορεί να βοηθήσει στη βελτίωση της κατάστασης αυτής, ωστόσο, είναι πιθανό να μεγαλώσει ακόμη περισσότερο τις ήδη υπάρχουσες διαφορές μεταξύ των κρατών μελών. Ορισμένα κράτη μέλη έχουν αρχίσει να εξετάζουν τα αποτελέσματα των νέων τεχνολογιών για τις δημόσιες υπηρεσίες και ιδιαίτερα για την πρόσβαση στις πληροφορίες του δημόσιου τομέα και την εκμετάλλυσή τους³.

• 58% των εταιρειών θεωρεί πιθανό ότι η πρόσβαση σε πληροφορίες θα τους παρείχε τη δυνατότητα να επεκτείνουν τις δραστηριότητές τους στο εσωτερικό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για παράδειγμα, το 66% των επιχειρήσεων αναφέρει ότι έχει ανάγκη έγκυρων πληροφοριών σχετικά με διοικητικές διαδικασίες. Το 25% των επιχειρήσεων θεωρεί ότι η διατήρηση εμποδίων για το εμπόριο και τις επιχειρηματικές δραστηριότητες μπορεί να αποδοθεί στην έλλειψη πληροφόρησης για τους κανόνες της ΕΕ.

Πηγή: Πίνακας Επιδόσεων της Ενιαίας Αγοράς, Οκτώβριος 1998

Ζητήματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας και Προστασίας της Ιδιωτικής Ζωής

Ο δημόσιος τομέας έχει δύο κύριους λόγους προστασίας των πληροφοριών του. Κατ'αρχάς, διότι αυτές μπορεί να αποτελέσουν πηγή εισοδήματος, δημιουργώντας προβλήματα στον τομέα του ανταγωνισμού, αλλά και στρεβλώσεις στην αγορά μεταξύ επιχειρήσεων από διαφορετικά κράτη μέλη που θέλουν να επαναχρησιμοποιήσουν τις πληροφορίες.

Δεύτερον, διότι οι φορείς του δημόσιου τομέα οφείλουν να διατηρήσουν την ακεραιότητα του περιεχομένου, η οποία έχει βαρύνουσα σημασία στην προοπτική των ζητημάτων νομικής ευθύνης.

Η Προστασία της Ιδιωτικής Ζωής

Ένα μέρος των πληροφοριών εμπορικού ενδιαφέροντος που κατέχει ο δημόσιος

τομέας είναι προσωπικού χαρακτήρα, δηλαδή αφορά άτομα ή επιτρέπει την αναγνώριση μερίδας ατόμων. Αυτό συμβαίνει, για παράδειγμα, με τα μητρώα πληθυσμού, επιχειρήσεων ή οχημάτων και τα πιστωτικά μητρώα, καθώς επίσης με τα ιατρικά δεδομένα και τα δεδομένα για την απασχόληση ή την κοινωνική πρόνοια. Η πρόσβαση στις πληροφορίες αυτές μπορεί να είναι χρήσιμη για τον ιδιωτικό τομέα για λόγους μάρκετινγκ, έρευνας ή άλλους λόγους. Ωστόσο, στις περιπτώσεις αυτές τα δικαιώματα στην πληροφόρηση πρέπει να ισοσταθμίζονται με τα ατομικά δικαιώματα προστασίας της ιδιωτικής ζωής.

Ζητείται από τα ενδιαφερόμενα μέρη, τόσο του δημοσίου όσο και του ιδιωτικού τομέα, να διατυπώσουν τις απόψεις τους για τα ζητήματα που τίθενται. Η Επιτροπή είναι πρόθυμη να παράσχει πρόσθετες πληροφορίες σε κάθε ενδιαφερόμενο, σχετικά με την υφιστάμενη πολιτική της Επιτροπής ή των κρατών μελών όσον αφορά την πρόσβαση στις δημόσιες πληροφορίες.

Οι απαντήσεις, τα σχόλια και οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν στην παρακάτω διεύθυνση πριν από την 1η Ιουνίου 1999.

European Commission
Attn. Mr. Huber
Head of Unit DG XIII/E-1
Bâtiment EUROFORUM, Office 1174
Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg
E-mail: pubinfo@cec.be

Στο τέλος του διαλόγου αυτού θα διατεθούν έντυπα αντίγραφα όλων των υποβληθέντων εγγράφων, εκτός αν κάποιος έγγραφο συνοδεύεται από αίτηση για εμπιστευτικότητα.

Κάθενα σημείο της παρούσας Πράσινης Βίβλου ή οποιασδήποτε μελλοντικής δράσης που μπορεί να προέλθει από αυτήν, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ως απόπειρα παρέμβασης στους εθνικούς κανόνες που διέπουν το σύστημα ιδιοκτησίας ή στο ρόλο οποιοδήποτε δημόσιου φορέα στα κράτη μέλη.

- 1 Ο ορισμός του δημόσιου τομέα είναι θέμα προς συζήτηση και αναλύεται περαιτέρω στο Κεφάλαιο III της Πράσινης Βίβλου. Πάντως, είναι σαφές ότι οι εταιρείες που ανήκουν στο κράτος αλλά, λειτουργούν υπό τις συνθήκες της αγοράς και υπόκεινται σε ιδιωτικά και εμπορικά κριτήρια, δεν καλύπτονται από την παρούσα Πράσινη Βίβλο.
- 2 Από τη θέσπιση του νόμου για την ελευθερία των πληροφοριών το 1966, η κυβέρνηση των ΗΠΑ ακολούθησε μια πολύ ενεργή πολιτική τόσο για την πρόσβαση στις πληροφορίες του δημόσιου τομέα, όσο και για την εμπορική εκμετάλλυσή τους. Αυτό ενίσχυσε σε μεγάλο βαθμό την ανάπτυξη της βιομηχανίας πληροφοριών των ΗΠΑ. Το παράρτημα III παρουσιάζει μια εικόνα του σημερινού νομικού πλαισίου στις ΗΠΑ.
- 3 Π.χ. η Λευκή Βίβλος για την ελευθερία των πληροφοριών στο Ηνωμένο Βασίλειο, το Ολλανδικό μνημόνιο "Για την προσπελασιμότητα των Κρατικών Πληροφοριών" και το Γαλλικό Πρόγραμμα Δράσης "Προετοιμασία της εισόδου της Γαλλίας στην κοινωνία των πληροφοριών".

EuroPrix - Multimedia Art '99

Μετά την επιτυχία του διαγωνισμού **EuroPrix - Multimedia Art '98**, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή καθιέρωσε το διαγωνισμό "**EuroPrix**" ως θεσμό για τη βράβευση των καλύτερων προϊόντων Πολυμέσων στην Ευρώπη.

Ο διαγωνισμός είναι μια πρωτοβουλία της Γ.Δ.ΧΙΙΙ/Ε της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με την υποστήριξη του Αυστριακού Υπουργείου Οικονομικών. Στοχεύει στη βράβευση προϊόντων πολυμέσων με υψηλού επιπέδου περιεχόμενο, αισθητική αξία και σαφήνεια ως προς το κοινό στο οποίο απευθύνονται. Έμφαση θα δοθεί σε προϊόντα/έργα που αφορούν την Ευρωπαϊκή πολιτιστική κληρονομιά, τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και την εκπαίδευση.

Οι θεματικές κατηγορίες για τα έργα που θα υποβληθούν είναι έξι και θα βραβευθούν τα καλύτερα έργα/προϊόντα ανά κατηγορία.

Κατηγορίες των Διαγωνιζομένων Προϊόντων

1. Γνώση και Πρωτοτυπία (Knowledge and Discovery)
2. Ο Ευρωπαϊκός Πολιτισμός στον

Ψηφιακό Κόσμο (Bringing European Culture to the Digital World)

3. Υποστήριξη των ΜΜΕ στην αγορά (Supporting SMEs in the MarketPlace)
4. Βελτίωση των Θεσμών με Πολυμέσα (Improving Democracy with multimedia)
5. Προϊόντα που εξυπηρετούν την "πολυγλωσσία" στην Ευρώπη (Serving Multilingual Europe)
6. Πρώτα "βήματα" στα Πολυμέσα (First Steps in Multimedia)
7. Φοιτητικά Βραβεία (Students Award)

Στο EuroPrix μπορούν να συμμετέχουν εταιρείες, οργανισμοί και ιδιώτες που δραστηριοποιούνται στον τομέα των Πολυμέσων. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν 32 χώρες: όλα τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι χώρες ΕΦΤΑ, οι χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης που είναι υποψήφιες για ένταξη στην ΕΕ και η Κύπρος, η Μάλτα και η Τουρκία.

Τα κυριότερα κριτήρια επιλογής των υποψήφιων προϊόντων είναι:

- Το περιεχόμενο
- Η λειτουργικότητα
- Η αισθητική αξία
- Η ποιότητα του σχεδιασμού για την επικοινωνία με το χρήστη
- Η ανάπτυξη και η ποιότητα του προϊόντος

Η ανακοίνωση των επικρατέστερων για βράβευση προϊόντων θα γίνει στην έκθεση Βιβλίου της Φραγκφούρτης (Οκτώβριος 1999).

Η τελική ανακοίνωση των νικητών και η βράβεισή τους θα γίνει στο Ελσίνκι, το Νοέμβριο του 1999, στο πλαίσιο της Φιλανδικής Προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προϊόντων / έργων είναι η 30η Ιουνίου 1999.

Πληροφορίες και έντυπα συμμετοχής:
ΕΚΤ/Ελληνικός Κόμβος MIDAS-NET
κ. Κ. Πετρόπουλο ή κα. Μ. Κουτροκόη
Τηλ: 7273917/918,
fax: 7246824
e-mail midas@ekt.gr
http://www.midas.gr



Χρήσιμες διευθύνσεις στις ιστοσελίδες του MIDAS-NET, www.midas.gr:

Θέμα	Διεύθυνση (URL)
Ολόκληρο το κείμενο της Πράσινης Βίβλου για τις Πληροφορίες του Δημόσιου Τομέα, στην ελληνική γλώσσα.	http://www.midas.gr/info2000/lab/lab.htm
Για το Πρόγραμμα IST: Οι Γραμμές Δράσεις, οι θεματικές περιοχές, ο αναλυτικός προϋπολογισμός ανά γραμμή δράσης, οι πρόσφατες Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων, καθώς και οι αναμενόμενες ημερομηνίες για Προσκλήσεις υποβολής.	http://www.midas.gr
Αναλυτικές πληροφορίες και έντυπα συμμετοχής για το Διαγωνισμό EuroPrix '99 .	http://www.midas.gr/info2000/europrix/europrix99.htm
Περιλήψη της μελέτης CONTRINET (CONTENT and Commerce Driven Strategies in Global Networks)	www.midas.gr/info2000/publ/publ.htm
The situation of the electronic business and multimedia sector in Greece.	www.midas.gr/info2000/publ/publ.htm

CD-ROM από το ΕΒΕΑ

Το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ) στο πλαίσιο της συμμετοχής του στον Ελληνικό Κόμβο του δικτύου MIDAS-NET και για την καλύτερη εξυπηρέτηση των μελών του δημιούργησε ένα CD-ROM το οποίο περιέχει χρήσιμο λογισμικό για σύνδεση σε δίκτυο, την προσπέλαση του Internet, την ανάγνωση του ηλεκτρονικού σας ταχυδρομείου και πολλά άλλα προγράμματα διαχείρισης του υπολογιστή σας. Το CD-ROM αυτό περιέχει επίσης χρήσιμες εμπορικές ηλεκτρονικές διευθύνσεις από όλο τον κόσμο και διατίθεται από το ΕΒΕΑ έναντι 1.000 δρχ. + ΦΠΑ.

Επίσης δημιουργήθηκε και ένα CD-ROM που περιέχει τους Έλληνες εξαγωγείς. Σκοπός του είναι η καλύτερη προώθηση των ελληνικών εξαγωγών και η ευκολότερη αναζήτηση επιχειρήσεων από αλλοδαπούς εισαγωγείς. Το CD-ROM διατίθεται επιλεκτικά στην Ελλάδα και το εξωτερικό (π.χ. ξένες εμπορικές αποστολές, ελληνικές πρεσβείες κλπ.).

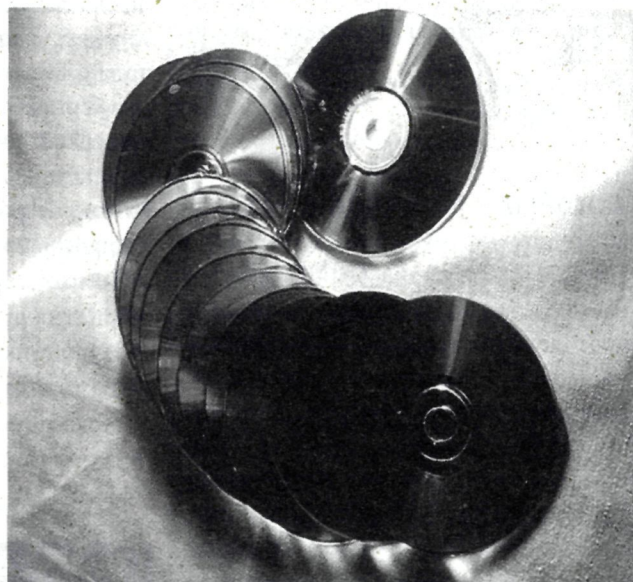
ΕΒΕΑ

κ. Ν. Κυρλόγλου,
Ακαδημίας 7, Αθήνα
Τηλ:3382 203
E-mail: nikoky@acci.gr

Διαγωνισμός και Βραβεία IST (Information Society Technologies - Τεχνολογίες της Κοινωνίας των Πληροφοριών)

Καινοτόμα προϊόντα που βασίζονται σε υψηλού επιπέδου Τεχνολογίες Πληροφόρησης και έχουν δυνατότητα εμπορικής εφαρμογής μπορούν να συμμετέχουν στο διαγωνισμό για τα Βραβεία IST. Ο διαγωνισμός είναι μια πρωτοβουλία της Γ.Δ. XIII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του Προγράμματος IST και του Euro-CASE (Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Εφαρμοσμένων Επιστημών και Μηχανικής).

Το 1998 στον αντίστοιχο διαγωνισμό είχαν υποβληθεί 249 προϊόντα από όλη την Ευρώπη. Ένα από τα τρία πρώτα βραβεία απονεμήθηκε στην ελληνική εταιρεία MLS-LASER LOCK.



Στο διαγωνισμό του 1999, τα τρία πρώτα βραβεία θα συνοδεύονται από το χρηματικό ποσό των 200 000 Euro το κάθε ένα ενώ, τα επόμενα 25 από 5000 Euro το κάθε ένα.

Οι νικητές θα τύχουν μεγάλης δημοσιότητας απο τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων 18 Μαΐου 1999

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ Κόμβος Δικτύου MIDAS-NET:

Συντονιστής: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)

Εταίροι: 1. Εμπορικό και Βιομηχανικό Ε-

πιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ),
2. Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας, Ένδυσης και Ινών (ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.),
3. Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Τροφίμων (ΕΤΑΤ Α.Ε)
ΕΚΤ / ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΤΟΥ MIDAS NET

Κ. Πετρόπουλος ή Μ. Κουτροκόη
Λ. Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα
Τηλ: 7273917, Fax:7246 824
E-mail: midas@ekt.gr

Συνέδριο "ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΣ 2000"

Η ενέργεια και η βιώσιμη ανάπτυξη στις ευρωπαϊκές πόλεις ήταν το θέμα του Συνεδρίου "ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΣ 2000" που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα από τις 17 έως τις 19 Ιανουαρίου 1999 από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση XVII), μετά από πρωτοβουλία του τότε Έλληνα επιτρόπου κ. Χρήστου Παπουτσή. Στο συνέδριο συμμετείχαν περισσότεροι από 500 συνέδριοι από όλη την Ευρώπη. Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, ο καθηγητής Jorna Routti, Γενικός Διευθυντής στη Γενική Διεύθυνση XII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, παρουσίασε τη Δράση "Η πόλη του αύριο και η πολιτιστική κληρονομιά", προϋπολογισμού 170 εκατ. Euro. Στο πλαίσιο της Δράσης θα πραγματοποιηθούν προσκλήσεις υποβολής προτάσεων που θα αφορούν θέματα αστικού σχεδιασμού και επιδεικνύουν μια εννοποιημένη και πολυεπίπεδη προσέγγιση σε τομείς όπως οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τα συστήματα ύδρευσης και διαχείρισης αποβλήτων, τα αποδοτικά συστήματα μεταφοράς και τις νέες αρχιτεκτονικές δημόσιων και ιδιωτικών κτιρίων. Οι δήμοι και οι κοινότητες που σχεδιάζουν να υποβάλλουν προτάσεις στο πλαίσιο της Δράσης θα πρέπει να συνεργαστούν με φορείς σε άλλες χώρες μέλη της Ε.Ε..

Έκθεση "AMTECH '99"

Για 12η συνεχή χρονιά πραγματοποιήθηκε από το Ελληνοαμερικανικό Επιμελητήριο σε κεντρικό ξενοδοχείο της Αθήνας και από τις 21 έως τις 24 Ιανουαρίου 1999, η ετήσια έκθεση AMTECH '99, όπου παρουσιάστηκαν σε 39 περίπτερα οι τελευταίες εξελίξεις στο χώρο της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών. Παράλληλα με την έκθεση πραγματοποιήθηκαν δεκάδες εκδηλώσεις εταιρειών με σεμινάρια και παρουσιάσεις - μεταξύ αυτών και του Προγράμματος IST (Information Society Technologies) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής - σημαντικές συνεδριακές εκδηλώσεις και στρογγυλά τραπέζια. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσίασε το τμήμα εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου (Electronic Retailing Forum). Η κορυφαία, εκδήλωση της AMTECH '99 ήταν η παρουσία και ομιλία του καθηγητή Nicolas Negreponte, ιδρυτή και διευθυντή του Media Laboratory (Massachusetts Institute

of Technology), ο οποίος μίλησε για την εξέλιξη του Internet και τον ψηφιακό κόσμο του μέλλοντος.

Υπογραφή σύμβασης ΚΑΠΕ - ΠΥΡΚΑΛ για την παραγωγή ανεμογεννητριών

Στις 28 Ιανουαρίου 1999 υπογράφηκε στο Υπουργείο Ανάπτυξης, σύμβαση μεταξύ ΚΑΠΕ και ΠΥΡΚΑΛ για την παραγωγή ελληνικής ανεμογεννήτριας. Σύμφωνα με τη σύμβαση, το ΚΑΠΕ αναθέτει στην ΠΥΡΚΑΛ την κατασκευή δύο ανεμογεννητριών μεταβλητών στροφών με ονομαστική ισχύ 500 kW η κάθε μία. Οι ανεμογεννήτριες θα εγκατασταθούν στην Αγία Μαρίνα Λαυρίου σε αιολικό πάρκο του ΚΑΠΕ ισχύος 2,5 MW που θα κατασκευαστεί στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ενέργειας του Υπουργείου Ανάπτυξης, μέχρι τα τέλη του 1999.

Υποτροφίες για Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας από το ΚΑΠΕ

Το ΚΑΠΕ μετά από απόφαση του Διοικητικού του Συμβουλίου καθιερώνει από φέτος τη χορήγηση υποτροφιών τριετούς διάρκειας σε πτυχιούχους ΑΕΙ ή ΤΕΙ, για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Η διατριβή πρέπει να κινείται στο πεδίο της εφαρμοσμένης έρευνας και να έχει ως αντικείμενο τη βελτίωση και την περαιτέρω ανάπτυξη των τεχνολογιών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Για το σκοπό αυτό το ΚΑΠΕ θα συνεργαστεί στενά με τα ΑΕΙ και ΤΕΙ της χώρας συνηγορώντας σχετικά πρωτόκολλα, τα οποία θα προβλέπουν τους όρους της συνεργασίας (π.χ. δυνατότητα χρήσης του εξοπλισμού του ΚΑΠΕ από τον υποψήφιο δίδακτορα).
*Πληροφορίες: ΚΑΠΕ
19ο χλμ. Α. Μαραθώνος, 190 09 Πικέρμι, Αττική
Τηλ: 60 39 900 - Fax: 60 39 904
www.cres.gr/press/awards.html*

**Διημερίδα για το Πρόγραμμα IST
29 - 30 Μαρτίου 1999**

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, και στο πλαίσιο της λειτουργίας του ως Εθνικό Σημείο Επαφής (National Contact Point) για το Πρόγραμμα IST, διοργάνωσε στις 29 και 30 Μαρτίου 1999, διημερίδα Πληροφόρησης στο Αμφιθέατρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών. Το μεγαλύτερο σε προϋπολογισμό

Θεματικό Πρόγραμμα, το IST (Information Society Technologies), έχει τίτλο "Φιλική προς το χρήστη Κοινωνία των Πληροφοριών" και αφορά ερευνητικές δραστηριότητες για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και υποδομών επικοινωνίας και πληροφόρησης. Το Πρόγραμμα αποτελείται από τέσσερις κεντρικές δράσεις και ο συνολικός προϋπολογισμός είναι 3.600 εκ. EURO.

Στην εκδήλωση η κα. R. Zoebel και ο κ. Α. Χρυσάφης, εκπρόσωποι της Γενικής Διεύθυνσης XIII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, παρουσίασαν τις Κεντρικές Δράσεις του Προγράμματος και τις βασικές διαδικασίες υποβολής και αξιολόγησης προτάσεων. Παρουσιάστηκαν επίσης δυναμικές προτάσεις ερευνητικών έργων (project ideas) καθώς και Τεχνολογίες συναφείς με τις δράσεις του Προγράμματος από ελληνικούς και ευρωπαϊκούς φορείς, δίνοντας τη δυνατότητα για σύναψη συνεργασιών στο πλαίσιο της υποβολής προτάσεων.

Διημερίδα για το Πρόγραμμα "Ποιότητα Ζωής και Διαχείριση Έμβιων Πόρων"- Πρόγραμμα LIFE.

22-23 Μαρτίου 1999

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και στο πλαίσιο της λειτουργίας του ως Εθνικό Σημείο Επαφής (National Contact Point) για το Πρόγραμμα "Ποιότητα Ζωής & Διαχείριση των Έμβιων Πόρων", διοργάνωσε στις 22 και 23 Μαρτίου 1999, διημερίδα πληροφόρησης στο Αμφιθέατρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

Το πρόγραμμα LIFE αποσκοπεί στην εμβάθυνση των γνώσεων και στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών σε θέματα διατροφής, υγείας, βιοτεχνολογίας και βιώσιμης γεωργίας, αλιείας και δασοπονίας.

Στη διημερίδα οι κ.κ. Αραμπατζής και Μεζελάς, εκπρόσωποι της Γενικής Διεύθυνσης XII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, παρουσίασαν τους στόχους και το περιεχόμενο του Προγράμματος, το χρονοδιάγραμμα των προκηρύξεων και τους κανόνες χρηματοδοτικής συμμετοχής, καθώς και τα Οριζόντια Προγράμματα: Διεθνείς Συνεργασίες και Προώθηση της Καινοτομίας και Ενθάρρυνση της Συμμετοχής των ΜΜΕ.

Εκδηλώσεις στην Ελλάδα

Ημερίδα για: Διαλογικές ηλεκτρονικές εκδόσεις, ψηφιακό περιεχόμενο και ποιτιστική κληρονομιά
Τόπος: Αθήνα
Ημερ/νία: 20 Απριλίου 1999
Πληροφορίες: Γ. Μαζιώτη
 Τηλ: 7273947 - Fax: 7252223
 e-mail: gmazio@ekt.gr
 http://www.ekt.gr

Διημερίδα πληροφόρησης για την Ενέργεια (Θεματικό Πρόγραμμα 4)
Τόπος: Αθήνα - 29 Απριλίου '99
 Θεσσαλονίκη 30 Απριλίου '99
Πληροφορίες: Α. Καραχάλιου
 Τηλ: 7273921 - Fax: 7246824
 e-mail: akarah@ekt.gr
 http://hirc.ekt.gr

Διεθνές Συνέδριο για την αειφόρο ανάπτυξη και το χωροταξικό σχεδιασμό
Τόπος: Αθήνα
Ημερ/νία: 13 - 16 Μαΐου 1999
Πληροφορίες: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
 Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Αθήνα
 Τηλ: 7721586, Fax: 7721587
 e-mail: rpud@upln.ntua.gr

Εβδομάδα Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
Τόπος: Αθήνα
Ημερ/νία: 16 - 23 Μαΐου 1999
 Εβδομάδα που αφορά την παρουσίαση των δραστηριοτήτων του ΓΠΑ με παρουσιάσεις, ξεναγήσεις, πολιτιστικές εκδηλώσεις και έκθεση αγροτικών προϊόντων.
Πληροφορίες: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
 Ιερά οδός 75, 11855, Αθήνα
 Τηλ: 5294209, Fax: 5294023

Διεθνές Συνέδριο με θέμα: "MARINA '99 - Προγραμματισμός, Σχεδιασμός και Λειτουργία"
Τόπος: Λήμνος
Ημερ/νία: 25 - 27 Μαΐου 1999
Πληροφορίες: Wessex Institute of Technology
 MARINA 99, Conference Secretariat (Liz Kerr)
 Ashurst Lodge,
 Ashurst - Southampton SO40 7AA, U.K.
 Τηλ: +44-1703-293223-Fax: +44-1703-292853
 e-mail: liz@wessex.ac.uk

Διεθνές Συνέδριο με θέμα: "Ενέργεια & Γεωργία στην τρίτη χιλιετία"
Τόπος: Αθήνα
Ημερ/νία: 2 - 5 Ιουνίου 1999
Πληροφορίες: Καθ. Γ. Παπαδάκης, Γ.Π.Α.
 Ιερά οδός 75, 11855, Αθήνα
 Τηλ: 5294209 - Fax: 5294023
 e-mail: gpar@auadec.aua.gr

Διεθνής Διάσκεψη με θέμα: "Οι Τεχνολογίες ενσωμάτωσης και οι ανθρώπινες αποφάσεις"

Διεθνείς γέφυρες για τον 21ο αιώνα"
Τόπος: Αθήνα
Ημερ/νία: 4 - 7 Ιουλίου 1999
Πληροφορίες: Καθ. Γ. Δουκίδης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
 Πατησίων 76, 10434, Αθήνα
 Τηλ: 8203160 - Fax: 8226204
 e-mail: douk@aueb.gr
 http://www.dsi99.athens.aueb.gr/

Προηγμένη σειρά μαθημάτων για την τεχνητή νοημοσύνη
Τόπος: Χανιά, Κρήτη (Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστ. Χανίων)
Ημερ/νία: 5 - 16 Ιουλίου 1999
Πληροφορίες: Εθνικό κέντρο για την επιστημονική εκμάθηση
 Ίδρυμα πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών Αγία Παρασκευή Αττικής, 153 10, Αττική
 Τηλ: 6503197 - Fax: 6532175
 e-mail: vangelis@iit.demokritos.gr
 http://www.iit.demokritos.gr/skel/eetn/acai99/

Διεθνείς Εκδηλώσεις

Μάιος

Τέταρτο ευρωπαϊκό συνέδριο με θέμα: "Συνεργασίες και εργαλεία για την περιφερειακή οικονομική ανάπτυξη"
Τόπος: Βρυξέλλες
Ημερ/νία: 6 - 7 Μαΐου 1999
Πληροφορίες: EURADA
 Avenue des Arts 12/7, B-1210 Brussels
 Τηλ: +32-2-2184313 - Fax: +32-2-2184583

Ευρωπαϊκό Συνέδριο με θέμα: "Τα αποτελέσματα έρευνας και τεχνολογίας ως πηγή καινοτομίας"
Τόπος: San Sebastian, Ισπανία
Ημερ/νία: 6 - 7 Μαΐου 1999
Πληροφορίες: EARTO
 3, rue du Luxembourg, B-1000 Brussels
 Τηλ: +32-2-5028698 - Fax: +32-2-5028693

Συνέδριο με θέμα: "Ηλεκτρονικές εκδόσεις '99 Επαναπροσδιορισμός του Πληροφοριακού Κύκλου - Νέοι Δρόμοι"
Τόπος: Ronneby, Σουηδία
Ημερ/νία: 10 - 12 Μαΐου 1999
 Τηλ: +46 455 78139 - Fax: +46455 78137
 e-mail: elpub99@hk-r.se

Ιούλιος

Συνέδριο IDT '99 με θέμα: "Ηλεκτρονική πληροφόρηση των επιχειρήσεων"
Τόπος: Παρίσι
Ημερ/νία: 8 - 10 Ιουνίου 1999
Πληροφορίες: Jean-Marie Hubert
 34, rue de l'Eglise, F-75 015 Paris
 Τηλ: +33-1-45573048 - Fax: +33-1-45542386
 e-mail: info@idt.fr
 http://www.idt.fr

ITS '99: "Ευφυή συστήματα για τις μεταφορές"
Τόπος: Άμστερνταμ
Ημερ/νία: 14 - 17 Ιουνίου 1999
Πληροφορίες: Ms Sandrine Keller
 61, rue de la Regence, B-1000 Brussels
 Τηλ: +32-2-5500030 - Fax: +32-2-5500031
 e-mail: h.feuilat@mail.ertico.com
 http://www.itseurope99.com/

EUROAID '99, Συνέδριο και Έκθεση με θέμα: "Υποστήριξη για την ανάπτυξη έργων"
Τόπος: Βρυξέλλες
Ημερ/νία: 17 - 18 Ιουνίου 1999
Πληροφορίες: Stefano Missir de Lusignan
 Avenue Louise 500, B-1050 Brussels, Belgium
 Τηλ: +32-2-6485002 - Fax: +32-2-6409328
 e-mail: ccibrussels@cci.be
Σεμινάριο με θέμα: "Εισαγωγή στις κοινοτικές πολιτικές"
Διοργάνωση EURADA
Τόπος: Βρυξέλλες
Ημερ/νία: 17 - 18 Ιουνίου 1999
Πληροφορίες: EURADA
 Avenue des Arts, Bte 7, B-1210 Brussels
 Τηλ: +32-2-2184313 - Fax: +32-2-2184583

EMMSEC '99 Συνέδριο με θέμα: "Οι αναδυόμενες τεχνολογίες ως πηγή έμπνευσης της βιομηχανίας"
Τόπος: Στοκχόλμη
Ημερ/νία: 21 - 23 Ιουνίου 1999
Πληροφορίες: Conference Secretariat
 P.B. 6911, SE-102 39 Stockholm
 Τηλ: +468 - 7361500
 e-mail: stocon@stocon.se
 http://www.stocon.se

Διεθνές Συνέδριο για την Επιστήμη
Τόπος: Βουδαπέστη, Ουγγαρία
Ημερ/νία: 26 Ιουνίου - 1 Ιουλίου, 1999
Πληροφορίες: Secretariat, World Conference on Science UNESCO
 7, place de Fontenoy, F-75352 Paris, France
 Fax: +33 1 4568 58 23
 e-mail: confsei@unesco.org

Ιούλιος

Συνέδριο με θέμα: Βάσεις Δεδομένων για Τρόφιμα
Τόπος: Ρώμη, Ιταλία
Ημερ/νία: 5-7 Ιουλίου 1999
Πληροφορίες: κα. Irela Mazar, (FAO)
 e-mail: Nutrition@FAO.org
 http://www.fao.org

Συνάντηση εργασίας για: "Καινοτομικά νανο-ηλεκτρονικά κυκλώματα και συστήματα"
Τόπος: Duisburg, Γερμανία
Ημερ/νία: 7-8 Ιουλίου 1999
Πληροφορίες: http://www.cordis.lu/esprit/src/melari.htm



ΕΚΤ - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

Βασ. Κων/νου 48 , 116 35 Αθήνα
Τηλ.: 7273922 / Fax: 7246824 / e-mail: hirc@ekt.gr



Δελτίο

πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

από:

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ:

ΤΜΗΜΑ:

ΟΔΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ/ΤΘ:

Τ.Κ.:

ΠΟΛΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

Fax:

e-mail:

προς:

ΕΚΤ - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ.: 01 - 72 73 922, κα. Π. Φαρφαρά

Fax: 01 - 72 46 824, e-mail:hircpart@ekt.gr

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

Κωδικός
καταχώρησης:

--	--	--	--	--

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

- το τεύχος _____ του περιοδικού **ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**
- τις καταχωρήσεις του **ΕΚΤ** στο **WWW**

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΗΡΑΓΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ. ΘΡΑΚΗΣ

67100 ΞΑΝΘΗ

τηλ. (0541) 79114

fax: (0541) 26471

e-mail: liaisonx@lagos.ee.duth.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τ.Θ. 1487

711 10 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

τηλ. (081) 393387-8

fax: (081) 393388

e-mail: papadim@cc.ucl.ac.uk

ΕΑΝΤ Α.Ε.

Αχιλλέως 96, 175 63 Π. Φάληρο

Τηλ.: 9850506-9850232, fax: 9851516, e-mail: eant@ath.forthnet.gr

URL: <http://www.forthnet.gr/martedec>

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος

Τηλ.: 0421-95 340, fax: 0421-95 364, e-mail: mirtecsa@otenet.gr

URL: <http://hirc.ekt.gr/en/nodes/ebetam.htm>

ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

72ο χλμ. Εθν. οδού Αθηνών-Λαμίας

Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα

Τηλ.: 0262-71226, 71811-15, fax: 0262-71461, e-mail: cereco@otenet.gr

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

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα, Αθήνα

Τηλ.: 9234932, fax: 9235603, e-mail: clotefi@etakei.gr

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

ΕΤΑΤ Α.Ε.

Βουλιαγμένης 80, 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 9270040, fax: 9270041, e-mail: etatinfo@hol.gr

URL: <http://hirc.ekt.gr/en/nodes/etat.htm>

ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης

Τ.Θ. 328, 57 001 Θέρμη Θεσ/νίκης

Τηλ.: 031-498200, fax: 031-498280, e-mail: kelesidi@filippos.techpath.gr

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

ΕΟΜΜΕΧ

Ξενίας 16, 115 28 Αθήνα

Τηλ.: 7491295, fax: 7491312, e-mail: elspy@athens.eommex.gr

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

ΕΚΤ

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION**

ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 48, 116 35 ΑΘΗΝΑ

τηλ.: 7273947, 7273922

fax: 7246824

e-mail: hirc@ekt.gr URL: <http://hirc.ekt.gr>

ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ

PORT
PAYE
HELLAS



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