

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Innovation

ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ISSN 1106-9066
ΤΙΜΗ: 10 ΔΡΧ

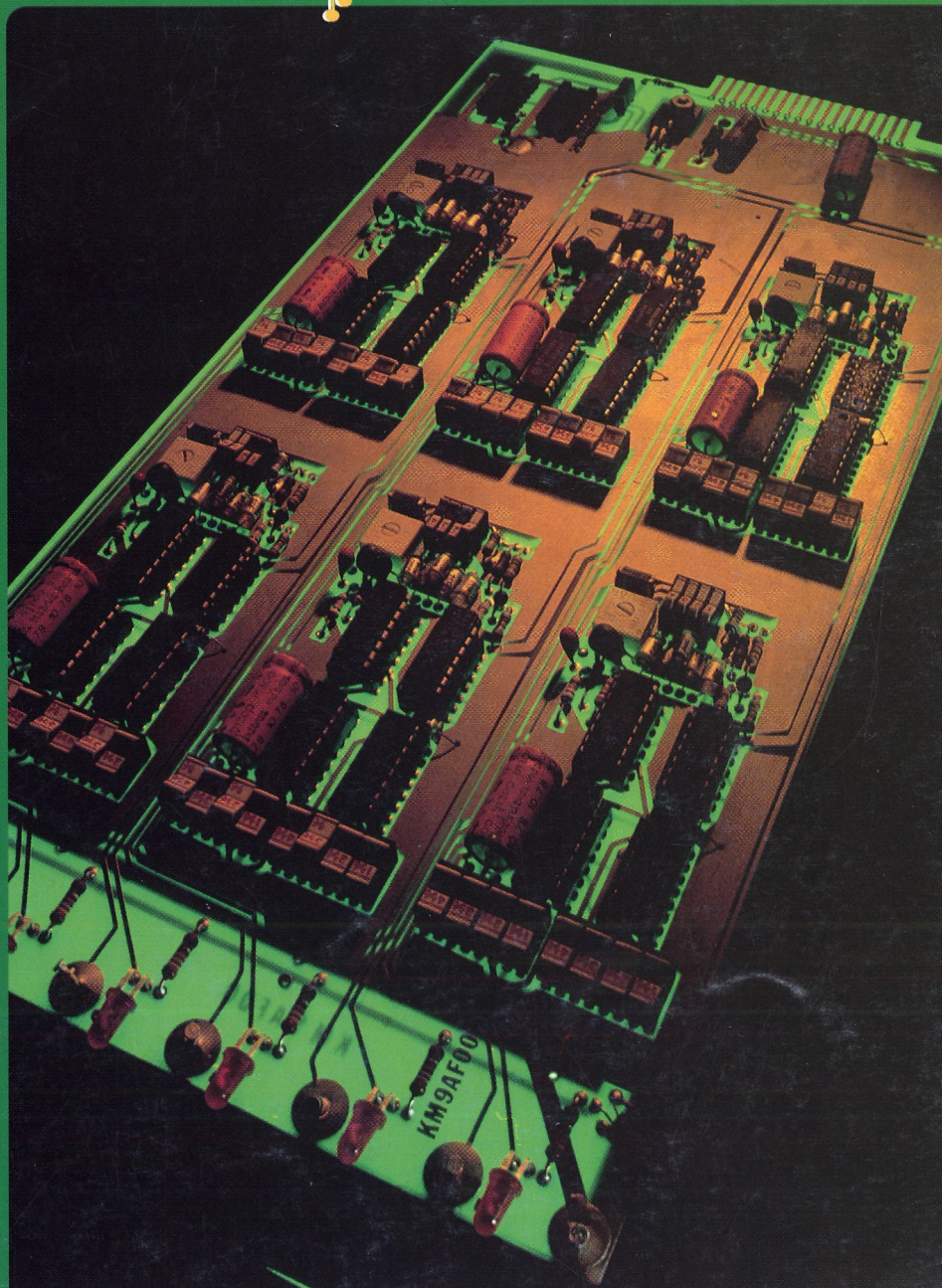
ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΕΥΧΟΣ 2

ΑΠΡΙΛΙΟΣ-ΙΟΥΝΙΟΣ 1996

ΕΚΤ

ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
INNOVATION



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
INNOVATION
RESEARCH AND TECHNOLOGY

ΑΠΡΙΛΙΟΣ-ΙΟΥΝΙΟΣ 1996,

ΤΕΥΧΟΣ 2

Ενημερωτικό δελτίο

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΚΔΟΣΗΣ :
Ε. Πουλακάκη

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΥΛΗΣ :
Α. Μαστρογιάννη, Γ. Μαζιώτη

ΣΧΕΔΙΑΣΗ Σ. Μαργέλος

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Θ. Γαλάνη
ΕΚΤ/ ΕΛΛ. Κέντρο Αναδιανομής
INNOVATION
Βασ.Κωνσταντίνου 48
116 35 Αθήνα
τηλ: 7233923, 7249029
fax: 7252223

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
(ISSN 1106-9066)

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

Copyright 1996

Διεύθυνση
Βασ.Κωνσταντίνου 48
116 35 Αθήνα
τηλ. 7233923, 7235413, 7249029
fax : 7246824, 7252223
e-mail : ekt@iris.ekt.org.gr

World Wide Web Address :
www.ekt.org.gr/deltioin/delthome
.htm

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

3

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

8

ΕΙΔΙΚΟ ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΟ ΣΕ ΛΑΝΘΑΝΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	8
MAPECH: MULTIMEDIA APPLICATIONS FOR THE PRESERVATION OF EPIRUS CULTURAL HERITAGE (ESPRIT 9604)	8
MANSIDE: MEMORY ALLOYS FOR NEW STRUCTURAL VIBRATION ISOLATION DEVICES	9
HPCN-DAGR: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ & ΔΙΚΤΥΑ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ (HPCN) ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	10
ACME : ADAPTIVE CONTROL OF MARINE ENGINES (IN HEAVY WATER AND SHIP MANOEUVRES)	10
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΗΝΟΜΗΝΩΝ	11

ΕΙΔΗΣΕΙΣ - ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

12

ΝΕΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	12
40 ΠΠ - "ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ" ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΚΡΑΤΩΝ-ΜΕΛΩΝ	12
ΝΕΕΣ TASK FORCES - ΕΞΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΑ ΚΟΙΝΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	13
ΙΣΡΑΗΛ - Η ΠΡΩΤΗ ΜΗ-ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΧΩΡΑ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΣΤΟ 40 ΠΠ	17

4ο ΠΠ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

18

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ESPRIT)	18
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑ	20
ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (MAST III)	20
ΜΗ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (JOULE - THERMIE)	21
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ (BIOMED II)	21
ΣΤΟΧΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (TSER)	22
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ (INCO)	22
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ (TMR)	25
INNOVATION: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ 1996	26
INFO2000	27

BRITE/EURAM III

28

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	28
--	----

ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

30

ON-LINE ΕΙΣΔΩΓΗ ΤΩΝ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ CORDIS	30
Η CORDIS ΞΕΚΙΝΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ VIPS ΣΤΟΝ WWW SERVER	30
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	31

ΕΚΔΟΣΕΙΣ

34

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΠΗΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΙΡΛΑΝΔΙΑ	34
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: ΤΟ ΤΕΤΑΡΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ	34

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

35

ΤΤΙ '96 ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	35
RESTPOR '96 ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΤΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ	35
PRIMA "INFORMATION TECHNOLOGIES AND THE FUTURE OF THE PROCESS INDUSTRY"	36
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ	36
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ. Ο ΚΛΑΔΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΙΜΑΧΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ	37
80 ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ	37
ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ BIOMED 2	38
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ INNOVATION ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION	38
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ "ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ"	39
ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΤΟΥ FUSE	39

ΔΕΛΤΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΕΛΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

41

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Νέες Τεχνολογίες και Κεραμικά Υλικά

Η ΕΚΕΠΥ Α.Ε. ("Ανώνυμη Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κεραμικών και Πυριμάχων" στις οποίες το κεφάλαιο συμμετέχουν το Ελληνικό Δημόσιο και 14 από τις μεγαλύτερες ελληνικές επιχειρήσεις που σχετίζονται με τον κλάδο) ανέλαβε να εκπονήσει για λογαριασμό της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, μελέτη με θέμα "Πρόβλεψη Τεχνολογικών Επιπτώσεων στον Τομέα των Κεραμικών Υλικών". Στα πλαίσια της μελέτης αυτής, εκτός των άλλων, συντάχθηκε από την ομάδα της ΕΚΕΠΥ Α.Ε. που ανέλαβε τη μελέτη (Κ. Στουρνάρας, Αθ. Τσετσέκου, Χ. Αγραφιώτης, Μ. Βαρδαβούλιας) ειδικό ερωτηματολόγιο πρόβλεψης το οποίο εστάλη σε 80 περίπου Έλληνες και Δυτικοευρωπαίους εμπειρογνώμονες, ειδικούς στα κεραμικά, από το χώρο της βιομηχανίας, των Πανεπιστημίων και των Ερευνητικών Ιδρυμάτων. Τα αποτελέσματα της επεξεργασίας των απαντήσεων που δόθηκαν και τα συμπεράσματά της μελέτης, παρουσιάζονται συνοπτικά στο κείμενο που ακολουθεί.

Η κεραμική αποτελεί ένα ιδιαίτερα σημαντικό τμήμα της βιομηχανίας. Περιλαμβάνει τους κλάδους της κατασκευής κεραμικών πλακιδίων, ειδών υγιεινής, ειδών εστίασεως, κεραμικών δομικών υλικών (τούβλα, κεραμίδια), προϊόντων αγγειοπλαστικής, πυριμάχων, της τσιμεντοβιομηχανίας, της υαλουργίας και τέλος τις μονάδες παραγωγής προηγμένων κεραμικών (ηλεκτρονικά, μηχανολογικά, βιοκεραμικά, κεραμικές επικαλύψεις, σύνθετα κεραμικά). Η κεραμική βιομηχανική δραστηριότητα στην Ελλάδα αφορά κυρίως στην παραγωγή συμβατικών κεραμικών προϊόντων με ελάχιστη μέχρι σήμερα ενασχόληση στον τομέα των προηγμένων κεραμικών.

Η ελληνική κεραμική βιομηχανία ακολουθεί τα τελευταία χρόνια τη φθίνουσα πορεία που παρατηρείται γενικότερα στην ελληνική βιομηχανία. Αυτό συμβαίνει σε μια εποχή κατά την οποία λαμβάνουν χώρα διεθνώς σημαντικές τεχνολογικές εξελίξεις με άμεσες επιπτώσεις στους διάφορους βιομηχανικούς κλάδους. Ως σημαντικότερες αναφέρονται οι εξελίξεις στις τεχνολογίες της πληροφορικής, της ρομποτικής και του αυτόματου ελέγχου, οι εξελίξεις στην μικροηλεκτρονική, την οπτοηλεκτρονική και τη βιοτεχνολογία και οι εξελίξεις στις τεχνολογίες νέων υλικών και νέων μεθόδων παραγωγής.

Η ελληνική κεραμική βιομηχανία σήμερα

Κεραμικά πλακίδια τοίχου-δαπέδου: Ο κλάδος συνδέεται άμεσα με την οικοδομική δραστηριότητα (νέα κτίρια, ανακαίνισεις και επισκευές παλαιών κτιρίων). Υπάρχουν δύο μεγάλες μονάδες παραγωγής πλακιδίων, η ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON με παραγωγή περίπου 3.500.000 m²/έτος και η VITROUVIT με 700.000 m²/έτος (αριθμοί 1993). Εως το 1991 υπήρχε και η ELIKI με παραγωγή 2.200.000 m²/έτος, η οποία έκλεισε εκείνο το χρόνο. Πριν το 1991 η ελληνική παραγωγή κάλυπτε το 35-40% της ελληνικής αγοράς ενώ σήμερα καλύπτει μόνο το 15% παρά το γεγονός ότι η ελληνική αγορά εμφανίζει τα τελευταία χρόνια μια ετήσια αύξηση 10-12%. Αυτό σημαίνει ότι τόσο το μερίδιο της εταιρείας ELIKI όσο και η αύξηση της αγοράς καλύφθηκε από εισαγωγές και όχι από την τοπική παραγωγή. Το 70% της ελληνικής παραγωγής σήμερα αφορά σε πλακίδια δαπέδου και το

υπόλοιπο 30% σε πλακίδια τοίχου. Τα ποσοστά αυτά ήταν αντίστροφα πριν 10 χρόνια, γεγονός ενδεικτικό της τάσης που υπάρχει για αντικατάσταση άλλων παραδοσιακών υλικών δαπέδου (π.χ. μάρμαρα) από κεραμικά πλακίδια.

Οι εισαγωγές καλύπτουν το 85% της ελληνικής αγοράς και προέρχονται κυρίως από Ιταλία (67%) και Ισπανία (30%). Παράλληλα το 16-18% της ελληνικής παραγωγής εξάγεται σε χώρες της Δυτικής Ευρώπης, στο Ισραήλ και στην Κύπρο.

Το μεγαλύτερο πρόβλημα του κλάδου των πλακιδίων φαίνεται να είναι η μαζική εισαγωγή φθηνών προϊόντων χαμηλής ποιότητας από χώρες που παραδοσιακά συγκεντρώνουν τις προτιμήσεις των αγοραστών (Ιταλία, Ισπανία). Επι πλέον, ο Έλληνας αγοραστής δεν είναι ενημερωμένος για την πολύ καλή ποιότητα των ελληνικών πλακιδίων.

Είδη υγιεινής από πορσελάνη: Οι παράγοντες που επηρεάζουν τον κλάδο είναι η οικοδομική δραστηριότητα και ο ανταγωνισμός από μη κεραμικά προϊόντα (πλαστικά, ανοξείδωτα). Οι παραγωγικές μονάδες στην Ελλάδα είναι τρεις: IDEAL STANDARD, VITROUVIT και ΚΕΡΑΦΙΝΑ. Τα προϊόντα τους καλύπτουν σε σημαντικό ποσοστό (72-75% τις χρονιές 1990-93) την ελληνική αγορά. Σ' αυτό συντελεί η πολύ καλή ποιότητα των ελληνικών ειδών υγιεινής και το γεγονός ότι τα προϊόντα είναι ογκώδη, άρα η εισαγωγή τους δύσκολη και δαπανηρή.

Οι εισαγωγές ειδών υγιεινής προέρχονται κυρίως από την Ιταλία (63% το 1992) ενώ οι ελληνικές εξαγωγές έχουν κατεύθυνση κυρίως προς τις χώρες της Μέσης Ανατολής (Ισραήλ, Σαουδική Αραβία, Κύπρος, Ενωμένα Αραβικά Εμιράτα, Λίβανος).

Είδη Εστίασεως: Ο κλάδος επηρεάζεται άμεσα από τον τουρισμό (ξενοδοχεία, εστιατόρια, καφενεία) και από τη δημιουργία νέων νοικοκυριών ή αντικατάσταση παλιών. Άλλα χαρακτηριστικά του κλάδου είναι η υψηλή ποιότητα των ελληνικών προϊόντων και ο μεγάλος ανταγωνισμός που δέχονται από φθηνά εισαγόμενα προϊόντα χαμηλής ποιότητας. Οι μεγάλες παραγωγικές μονάδες στην Ελλάδα είναι δύο: η ΙΩΝΙΑ που παράγει είδη από σκληρή πορσελάνη και εξάγει το 40-45% της παραγωγής της (Δ. Ευρώπη, Β. Αμερική) και η CERAMICA

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

OLYMPIA που παράγει είδη φαγιάνς και είναι κυρίως εξαγωγική επιχείρηση (εξάγει το 80-90% της παραγωγής της σε 45 χώρες συνολικά).

Εκτιμάται ότι οι εισαγωγές ειδών ειστάσεως καλύπτουν το 65-70% της ελληνικής αγοράς. Μεγαλύτερος εισαγωγέας θεωρείται η Γερμανία από όπου προέρχονται το 30-35% των οικιακών ειδών και το 80% των ξενοδοχειακών ειδών. Φθηνά είδη εστίασεως εισάγονται από χώρες της Α. Ευρώπης.

Τούβλα-Κεραμίδια: Ο κλάδος συνδέεται άμεσα με την οικοδομική δραστηριότητα η οποία εμφανίζει μία συνεχή μείωση τα τελευταία χρόνια. Ο συνολικός όγκος νέων οικοδομών για το 1994 εκτιμάται στα 47.000.000 m³ ενώ η πρόβλεψη για το 1995 είναι 40.000.000 m³ (πηγή: ΚΕΡΑΜ ΕΛΛΑΣ). Ο αριθμός των παραγωγικών μονάδων μειώνεται συνεχώς την τελευταία δεκαετία καθώς το 1984 υπήρχαν 204 μονάδες ενώ το 1993 μόνο 103 (πηγή: ΕΣΥΕ). Παράλληλα όμως το ίδιο χρονικό διάστημα έχει αυξηθεί η παραγωγή τόσο των τούβλων (30%) όσο και των κεραμιδιών (67%). Αυτό είναι ενδεικτικό της τάσης που υπάρχει για επιβίωση των μεγάλων και εκσυγχρονισμένων μονάδων και κλείσιμο των μικρών.

Το ισοζύγιο εξαγωγών-εισαγωγών είναι ιδιαίτερα ευνοϊκό για τον κλάδο τα τελευταία χρόνια αφού οι εισαγωγές μειώθηκαν κατά 80-85% μεταξύ 1991 και 1992 ενώ αλματώδη αύξηση είχαν οι εξαγωγές κυρίως προς τη Μέση Ανατολή μετά τον Πόλεμο του Κόλπου αλλά και προς την Αλβανία και Βουλγαρία. Μεγάλη αύξηση των εξαγωγών αναμένεται και προς τις χώρες της πρώην Γιουγκοσλαβίας μετά το τέλος του πολέμου στην Βοσνία. Πάντως πρέπει να τονιστεί ότι η διεθνής αγορά τούβλων και κεραμιδιών έχει έντονα τοπικό χαρακτήρα αφού η μεταφορά προϊόντων είναι δύσκολη και δαπανηρή, οι δε πρώτες ύλες υπάρχουν σε αφθονία σε όλες σχεδόν τις χώρες.

Αγγειοπλαστική-Διακοσμητική Κεραμική: Ο τουρισμός είναι ο σημαντικότερος παράγοντας που επηρεάζει τον κλάδο. Περίπου 3.000 μικροβιοτέχνες δραστηριοποιούνται στην αγγειοπλαστική και διακοσμητική κεραμική, με μέσο κύκλο εργασιών 15.000.000 δραχμές. Το Ελληνικό Κέντρο Αργιλόμαζας (ΕΟΜΜΕΧ) είναι η κυριότερη μονάδα παραγωγής και τροφοδοσίας πηλών και καλύπτει το 70% των ελληνικών αναγκών.

Πυρίμαχα: Ο κλάδος των πυριμάχων στην Ελλάδα, στο μεγαλύτερο μέρος του εξαγωγικός, συρρικνώθηκε σημαντικά μετά το κλείσιμο της FIMISCO (συγκρότημα Σκαλιστήρη, Μαντούδι Ευβοίας) που απασχολούσε το 75% περίπου των εργαζομένων στον κλάδο. Οι εται-

ρείες που δραστηριοποιούνται σήμερα είναι η "Ελληνικοί Λευκόλιθοι AMBNEE", εξαγωγική κυρίως επιχείρηση που παράγει καυστική και δίπτυρη μαγνησία, η "IDEAL Πυρίμαχα ΑΒΕ" που παράγει αργιλοπυριτικά προϊόντα, οι εταιρείες "Μάθιος Πυρίμαχα Α.Ε." και "ΒΕΟ Αφοι Ν. Ματσουρδέλη ΑΒΕ Πυρίμαχα" που παράγουν αργιλοπυριτικές και οξύμαχες μάζες με περιορισμένη εξαγωγική δραστηριότητα, και η εταιρεία "Indomin ABE&TE" που παράγει και εξάγει πυρίμαχες μαγνησιακές μάζες και καυστική μαγνησία.

Η συνολική παραγωγή του κλάδου σε τούβλα και μάζες μετά το κλείσιμο της FIMISCO έπεσε από τους 130.000 τόννους στους 36.000 τόννους (περίπου 72% μείωση). Εκτιμάται ότι ο κλάδος των πυριμάχων έχει μεγάλα περιθώρια εξέλιξης αφού πρώτα περάσει ένα απαραίτητο στάδιο εκσυγχρονισμού.

Τσιμεντοβιομηχανίες: Ο κλάδος θεωρείται ιδιαίτερα ανεπτυγμένος αφού στην Ελλάδα υπάρχει ισχυρή τσιμεντοβιομηχανία με έντονη εξαγωγική δραστηριότητα. Η ελληνική τσιμεντοβιομηχανία παρακολουθεί από κοντά τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις και έχει κατακτήσει ένα σημαντικό μερίδιο στη διεθνή αγορά. Η κατάσταση προβλέπεται να είναι εξίσου καλή στο άμεσο μέλλον αφού μεταξύ άλλων απαγορεύεται η ίδρυση νέων τσιμεντοβιομηχανιών στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι μεγαλύτερες και υγιέστερες μονάδες στον κλάδο είναι η "ΑΓΕΤ Ηρακλής" και η "TITAN Α.Ε. Τσιμεντών", ενώ υπάρχουν ακόμη η "Τσιμέντα Χαλκίδος Α.Ε." που αντιμετωπίζει προβλήματα και η "ΧΑΛΥΨ Δομικά Υλικά Α.Ε." που είναι η μικρότερη από τις τέσσερις (4) τσιμεντοβιομηχανίες στην Ελλάδα. Η παραγωγή ελληνικού τσιμέντου είναι διπλάσια από τις ελληνικές απαιτήσεις. Έτσι τα ελληνικά τσιμέντα κατά 50% εξάγονται κυρίως στην Ιταλία, στις Αφρικανικές χώρες, στην Μεγάλη Βρετανία, στις ΗΠΑ και στην Ισπανία. Οι εισαγωγές είναι ελάχιστες και περιορίζονται σε ειδικούς τύπους τσιμέντου (π.χ. υδραυλικά τσιμέντα).

Υαλουργία: Τρεις μεγάλες μονάδες δραστηριοποιούνται στον κλάδο της υαλουργίας. Μεγαλύτερη απ' αυτές είναι η "ΓΙΟΥΛΑ Α.Ε. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ" που παράγει είδη συσκευασίας από γυαλί (φιάλες, βάζα) και ακολουθούν η "ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ ΑΒΕΕ" που παράγει γυαλίνα επιτραπέζια είδη και η "ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΝΙΚΗΤΑ ΑΦΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΥΑΛΟΥ Α.Ε." που παράγει φιάλες. Η μοναδική μονάδα παραγωγής υαλοπινάκων "ΑΕΧΠΛ" που υπήρχε στην χώρα δεν άντεξε στον ανταγωνισμό από τα εισαγόμενα είδη και έκλεισε πρόσφατα.

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Η ελληνική παραγωγή διοχετεύεται κυρίως στην ελληνική αγορά. Οι εισαγωγές προϊόντων γυαλιού (Βέλγιο, Ολλανδία, Ιταλία, Τσεχοσλοβακία, Γαλλία, Γερμανία, κ.ά.) ξεπερνούν κατά πολύ τις εξαγωγές ελληνικών προϊόντων (Αλβανία, Ιταλία, Βουλγαρία, Κύπρος, Αφρική, Μέση Ανατολή).

Προηγμένα Κεραμικά: Στην Ελλάδα δεν υπάρχουν προς το παρόν εταιρείες με σοβαρή παραγωγική δραστηριότητα στον κλάδο των προηγμένων κεραμικών, σε αντίθεση με τις τεχνολογικά ανεπτυγμένες χώρες (Ιαπωνία, ΗΠΑ, Δ. Ευρώπη). Οι υποκλάδοι στους οποίους προβλέπεται μελλοντικά να υπάρξει δυνατότητα ανάπτυξης εγχώριας βιομηχανίας-βιοτεχνίας είναι οι κεραμικές επικαλύψεις (προστασία από φθορά, προστασία από διάβρωση, θερμομόνωση), τα βιοκεραμικά (εμφυτεύματα, οδοντιατρικές εφαρμογές) και τα τεχνικά κεραμικά για εφαρμογές κατά της φθοράς και της διάβρωσης. Σήμερα υπάρχει δραστηριότητα παραγωγής κεραμικών επικαλύψεων με ψεκασμό φλόγας και ψεκασμό πλάσματος στις εταιρείες "Ε.Α.Β.", "ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ", "ΕΜΕΒ", "Γ.Δ. ΚΑΡΔΑΡΑΣ" και "ΚΕΛΗΜ". Πρόσφατα εξοπλίστηκε και η ΕΚΕΡΥ Α.Ε. με σύστημα παραγωγής κεραμικών επικαλύψεων με ψεκασμό πλάσματος με σκοπό να κάνει κατανοητή την ανάγκη χρήσης κεραμικών επικαλύψεων σε πολλές εφαρμογές της Ελληνικής Βιομηχανίας και Βιοτεχνίας και να παράσχει σύγχρονη τεχνολογική υποστήριξη και πληροφόρηση βασισμένη στις τελευταίες διεθνείς εξελίξεις.

Λεπτές κεραμικές επικαλύψεις με μεθόδους φυσικής και χημικής εναπόθεσης ατμών παράγονται στις εταιρείες "ECON OPTICS" (επικαλύψεις για οπτικούς σκοπούς), "ΒΙΟΛΕΞ BIC" (σε μεταλλικές λάμες) και "Λ. ΚΟΤΤΟΡΟΣ" (επικαλύψεις ελασμάτων).

Προβλέψεις για το μέλλον - Αναγκαία Μέτρα

Ο εκσυγχρονισμός της παραγωγικής δομής των ελληνικών κεραμικών βιομηχανιών θεωρείται ότι αποτελεί τον πρώτο όρο για την επιβίωση τους στις ολοένα εντονότερες συνθήκες του διεθνούς ανταγωνισμού. Αυτός ο εκσυγχρονισμός όμως απαιτεί σημαντικές επενδύσεις, τις οποίες μπορούν να αντέξουν μόνο οι μεγαλύτερες και υγιέστερες βιομηχανίες του κλάδου. Έτσι αναμένεται συρρίκνωση του πλήθους των επιχειρήσεων και ισχυροποίηση των ήδη οικονομικά εύρωστων.

Σαν παράδειγμα ελληνικών εταιρειών που εκσυγχρονίστηκαν τα τελευταία χρόνια, μπορούν να αναφερθούν η ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON στα πλακίδια (σηραγγοειδείς κλίβανοι, πρέσες

τελευταίας τεχνολογίας, μείωση σταδίων έψησης), η IDEAL STANDARD στα είδη υγιεινής (χυτοπρέσες, χρήση ρομποτικής στα στάδια εφυάλωσης, φόρτωσης και εκφόρτωσης), η ΙΩΝΙΑ στα είδη εστίασεως (παραγωγή πρώτης ύλης με ξήρανση ψεκασμού, ισοστατικές πρέσες, αυτοματοποίηση στα συγκροτήματα φόρτωσης-εκφόρτωσης, λείανσης και εφυάλωσης) ενώ μεταξύ των πολλών μονάδων παραγωγής τούβλων-κεραμιδιών υπάρχουν και μερικές πλήρως αυτοματοποιημένες (π.χ. ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΔΟΜΙΚΑ, ΚΟΘΑΛΗΣ, κ.ά.).

Οι νέες τεχνολογίες θα παίξουν τον κύριο ρόλο στον εκσυγχρονισμό της ελληνικής κεραμικής βιομηχανίας. Τη σημαντικότερη επίδραση θα έχει η εισαγωγή της ρομποτικής στην παραγωγική διαδικασία με κύριο στόχο τη μείωση του κόστους και την αύξηση της παραγωγικότητας. Η ενσωμάτωση τεχνολογιών ρομποτικής και αυτομάτου ελέγχου αναμένεται να αυξηθεί σημαντικά τα επόμενα χρόνια, ιδιαίτερα ως το χρονικό ορίζοντα του 2000 και κυρίως στους κλάδους των ειδών υγιεινής και των πλακιδίων. Αναπόφευκτη θα είναι η απαίτηση για εξειδικευμένο προσωπικό και η ταυτόχρονη μείωση του αριθμού των εργαζομένων.

Η πληροφορική αναμένεται να ευνοήσει τα ανοίγματα σε νέες αγορές και τον προγραμματισμό της παραγωγής, συμβάλλοντας στη βελτίωση της ευελιξίας και της ανταγωνιστικότητας. Η μικρο/οπτο-ηλεκτρονική θα βελτιώσει τον έλεγχο και την ποιότητα των προϊόντων. Η κύρια επίδρασή της διεθνώς θα εστιάσει στον τομέα των ηλεκτρονικών/ηλεκτρικών κεραμικών (τομέας που στην Ελλάδα παρουσιάζει επί του παρόντος μικρή ανάπτυξη). Η εισαγωγή νέων μεθόδων παραγωγής και νέων υλικών θα ευνοήσει σε διεθνές επίπεδο κυρίως τους τομείς των προηγμένων κεραμικών και των επικαλύψεων. Λιγότερο θεαματικές θα είναι οι επιδράσεις στα παραδοσιακά κεραμικά.

Μέτρα της Πολιτείας

Υπάρχει γενικά η άποψη από τη μεριά των ανθρώπων της βιομηχανίας ότι η Πολιτεία δεν έχει πάρει τα απαραίτητα μέτρα που θα μπορούσαν να ευνοήσουν τον εκσυγχρονισμό. Για παράδειγμα, τονίζεται ότι οι δανειοληπτικές συνθήκες είναι ασύμφορες και τα υψηλά επιτόκια αποτελούν αντικίνητρο για επενδύσεις, ιδίως για τις μικρομεσαίες βιομηχανίες/βιοτεχνίες που δεν μπορούν να ανταπεξέλθουν στους όρους αποπληρωμής δανείων. Από την άλλη, τα υψηλά επιτόκια καταθέσεων αποθαρρύνουν τις ιδιωτικές επενδύσεις σε έρευνα/ανάπτυξη/τεχνολογίες καθότι οι τελευταίες θεωρούνται ότι θα γίνουν ανταποδοτικές μόνο

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

μακροπρόθεσμα. Η αλλαγή των κανόνων του πιστωτικού συστήματος θεωρείται αναγκαίο μέτρο που πρέπει να ληφθεί από την πολιτεία άμεσα για να βοηθήσει τον εκσυγχρονισμό της παραγωγικής δομής της χώρας.

Όσο δεν γίνεται αυτό, οι βιομηχανίες θεωρούν ότι η Πολιτεία πρέπει να συνδράμει επιδοτώντας τις επενδύσεις εκσυγχρονισμού ή έρευνας και ανάπτυξης (κάτι που δε φαίνεται να συμμερίζονται οι ξένοι εμπεριρογνώμονες). Θα πρέπει επίσης να δοθούν επί πλέον κίνητρα για επενδύσεις που θεωρούνται "υψηλής ή προηγμένης τεχνολογίας".

Εξίσου σημαντικό μέτρο από πλευράς Πολιτείας θεωρείται ο σχολαστικός έλεγχος τήρησης των προδιαγραφών ποιότητας που έχουν θεσπιστεί και τις οποίες θα πρέπει να πληρούν τα εισαγόμενα προϊόντα. Η μη τήρηση τέτοιων προδιαγραφών ευνοεί την μαζική διείσδυση "φθηνών" προϊόντων στην ελληνική αγορά. Ιδιαίτερα σε τομείς όπου η Ελλάδα έχει να παρουσιάσει υψηλότερη ποιότητα προϊόντων όπως πλακίδια και είδη υγιεινής, θα πρέπει να δοθεί έμφαση στις ποιοτικές προδιαγραφές ώστε να τονιστεί αυτό το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα των ελληνικών προϊόντων. Θα πρέπει δηλαδή να πάψει η χώρα να είναι χώρος διάθεσης προϊόντων "κατώτερης" ποιότητας από άλλες χώρες.

Έρευνα-Μεταφορά Τεχνολογίας

Στον ελληνικό χώρο υπάρχει έλλειψη βιομηχανικής ερευνητικής παράδοσης, καθώς οι επενδύσεις στην έρευνα και η απασχόληση ερευνητικού προσωπικού θεωρούνται "πολυτέλεια". Έτσι, η ανάπτυξη εγχώριας έρευνας παρέμεινε σε μηδενικά επίπεδα με αποτέλεσμα να εισάγεται τεχνολογία από το εξωτερικό και η ελληνική βιομηχανία να γίνεται όλο και περισσότερο μεταποιητική. Θεωρείται ότι έχει ζωτική σημασία αυτή η τάση να αντιστραφεί πλέον.

Τα κεραμικά υλικά έχουν υψηλό κόστος έρευνας και ανάπτυξης, το οποίο οι ελληνικές βιομηχανίες μέχρι τώρα φαίνονται απρόθυμες να καταβάλουν. Από την μεριά των ανθρώπων της βιομηχανίας αυτή η τάση αιτιολογείται με την ανάγκη όσο το δυνατόν ταχύτερης απόκρισης στις επιθυμίες της αγοράς κάτι που δεν επιτρέπει την "πολυτέλεια" της μακροχρόνιας αναμονής ερευνητικών αποτελεσμάτων αλλά ευνοεί την αγορά του "πακέτου" της τεχνογνωσίας από το εξωτερικό, πληρώνοντας τα ανάλογα δικαιώματα. Γίνεται όμως όλο και περισσότερο προφανές ότι αυτή η πολιτική εξασφαλίζει μεν βραχυπρόθεσμη επιβίωση, δεν εγγυάται όμως μακροπρόθεσμη ανάπτυξη. Η Πολιτεία έχει λάβει τα τελευταία χρόνια

μέτρα προς τη σωστή κατεύθυνση ανάπτυξης της έρευνας (π.χ. προγράμματα ΕΠΕΤ, ΠΑΒΕ, ΠΕΝΕΔ, κ.λ.π.). Εφόσον όμως η ερευνητική δραστηριότητα στην Ελλάδα δεν έχει φτάσει ακόμα σε ικανοποιητικά επίπεδα, η απόκτηση τεχνογνωσίας από το εξωτερικό θεωρείται επί του παρόντος "αναγκαίο κακό". Προτείνεται να γίνεται κυρίως με την μορφή συμμετοχικών επενδύσεων ελληνικών και ξένων εταιρειών και όχι μέσω παροχής κινήτρων για απ' ευθείας εγκατάσταση ξένων οίκων. Οι συμμετοχικές επενδύσεις θεωρείται ότι εξασφαλίζουν τον έλεγχο της επιχείρησης (από ελληνικά χέρια) ενώ μεταφέρουν ταυτόχρονα και την εμπειρία των ξένων συνεργατών.

Ανθρώπινο Δυναμικό

Το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό είναι σημαντικός παράγοντας για τον εκσυγχρονισμό της ελληνικής κεραμικής βιομηχανίας. Οι έλληνες επιστήμονες εξειδικεύονται όλο και περισσότερο τα τελευταία χρόνια κάνοντας μεταπτυχιακές σπουδές και εκπονώντας διδακτορικές διατριβές. Είναι έτσι σε θέση να αφομοιώσουν τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις. Υπάρχει πάντως ανάγκη για μεγαλύτερη εξειδίκευση σε προπτυχιακό επίπεδο είτε με περισσότερα ειδικά μαθήματα είτε με εκπόνηση διπλωματικών εργασιών σε ερευνητικά κέντρα κεραμικών υλικών ή σε βιομηχανίες κεραμικών. Απαραίτητη θεωρείται η συνεχής επιμόρφωση του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού με την παρακολούθηση διεθνών συνεδρίων, σεμιναρίων, κ.λπ.

Μελλοντικές Κατευθύνσεις της Ελληνικής Κεραμικής Βιομηχανίας

Οι βιομηχανίες θα πρέπει να στραφούν σε νέες, μικρές ευέλικτες μονάδες παραγωγής προϊόντων υψηλών προδιαγραφών. Σημαντική εδώ είναι και η αντίστοιχη εμπειρία από το εξωτερικό όπου τέτοιες εταιρείες φαίνεται να ανθούν δίπλα στους κολοσσούς του κάθε κλάδου. Αυτές οι μικρές μονάδες θα παράγουν απολύτως εξειδικευμένα προϊόντα και θα αποτελούν μέρος ενός δικτύου ή παραγωγικής αλυσίδας. Η ανάπτυξη κοινών ερευνητικών προσπαθειών με βιομηχανίες και ιδρύματα του εξωτερικού, όπως και η εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων των Πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων θεωρούνται ζωτικής σημασίας. Συμμετέχοντας σε διακρατικά προγράμματα προανταγωνιστικής έρευνας οι βιομηχανίες θα έχουν την ευκαιρία να έρχονται σε επαφή με καινοτομίες και νέες ιδέες όταν αυτές βρίσκονται **εν τη γενέσει τους** και όχι όταν ήδη έχουν εφαρμοστεί στην παραγωγή στο εξωτερικό,

*Ως έδρα της Ελληνικής
Κεραμικής Εταιρείας
ορίστηκε η Ριτσώνα
Βοιωτίας (γραφεία
ΕΚΕΠΥ Α.Ε.,
72ο χλμ. Εθνικής Οδού
Αθηνών-Λαμίας,
Τ.Θ. 146, 34100
Χαλκίδα,
τηλ.: 0262/71811-15,
71226,
Fax: 0262 71461).
Πολύ σύντομα η Ε.Κ.Ε.
θα γίνει μέλος της
Ευρωπαϊκής Κεραμικής
Εταιρείας.*

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

αποκτώντας έτσι ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Μπορούν έτσι επίσης πιο εύκολα να αντιληφθούν ποιές από τις καινοτομίες που εμφανίζονται διεθνώς μπορούν να μεταφτευθούν άμεσα και στον ελληνικό χώρο υποσχόμενες περιθώρια κέρδους.

Για να επιτευχθεί επίσης σημαντική αύξηση της κατανάλωσης, οι ελληνικές βιομηχανίες θα πρέπει να δώσουν περισσότερη έμφαση στον πρωτοποριακό σχεδιασμό και τη διακόσμηση, προσπαθώντας να ικανοποιήσουν περισσότερο το “γούστο” των Ελλήνων αγοραστών. Φαίνεται ότι εκεί κυρίως τα ελληνικά προϊόντα υστερούν έναντι ξένων (Ιταλικών π.χ.) πράγμα που αποβαίνει σε βάρος της υψηλότερης ποιότητας που έχουν τα ελληνικά προϊόντα.

Εκτός από την παραγωγή προϊόντων υψηλών προδιαγραφών θα πρέπει να συνεχίσει να δίνεται βάρος στην παραγωγή προϊόντων μέσης ποιότητας που να απευθύνονται σε μικρομεσαίο καταναλωτικό κοινό. Θεωρείται σημαντικό να κατακτηθεί και να εδραιωθεί έτσι ένα μερίδιο της αγοράς. Κατόπιν, έχοντας σταθεροποιήσει την θέση τους στην αγορά, οι εταιρείες μπορούν να στραφούν πλέον και σε παραγωγή προϊόντων πολυτελείας που απευθύνονται σε

κοινό μεγαλύτερου οικονομικού βεληνεκούς.

Σχετικά με το μέλλον της ελληνικής κεραμικής βιομηχανίας, οι απόψεις των ειδικών συγκλίνουν στο ότι υπάρχουν μεν περιθώρια ανάπτυξης αλλά υπό αυστηρές προϋποθέσεις. Η κεραμική βιομηχανία δείχνει να ακολουθεί την γενικότερη πορεία της Ελληνικής βιομηχανίας, δηλαδή να εμφανίζει τάσεις συρρίκνωσης, με εξαίρεση τις τιμμεντοβιομηχανίες. Αρκετοί κλάδοι υφίστανται εντονότατο διεθνή ανταγωνισμό και οι εισαγωγές στην Ελλάδα κεραμικών ειδών από το εξωτερικό συνεχώς αυξάνονται. Ενδεικτικό είναι το γεγονός ότι σημαντικές μονάδες έχουν διακόψει την λειτουργία τους. Από την άλλη μεριά όμως αρκετές από αυτές που έχουν επιβιώσει είναι ιδιαίτερα ανταγωνιστικές και παράγουν προϊόντα υψηλής ποιότητας εφάμιλλα με τα υπόλοιπα ευρωπαϊκά. Αυτό το πλεονέκτημα αναμένεται να διατηρηθεί και στο μέλλον. Πάντως από τους ανθρώπους της βιομηχανίας εκφράζεται γενικά συγκρατημένη αισιοδοξία καθώς θεωρούν ότι τα θεσμικά προβλήματα είναι αυτά που πρέπει πρώτιστα να επιλυθούν και η Πολιτεία –μέχρι τώρα τουλάχιστον– δεν έχει δείξει να ανταποκρίνεται με την απαιτούμενη ταχύτητα και διορατικότητα.

Ελληνική Κεραμική Εταιρεία

Στις 22 Σεπτεμβρίου 1995 έλαβε χώρα η ιδρυτική συνεδρίαση της “Ελληνικής Κεραμικής Εταιρείας” (Ε.Κ.Ε), κατά την διάρκεια ημερίδας που διοργάνωσε η ΕΚΕΠΥ Α.Ε. με θέμα “Ελληνική Κεραμική Βιομηχανία. Επίδραση της τεχνολογίας-Παρόν και μέλλον”.

Οι σκοποί της Ελληνικής Κεραμικής Εταιρείας είναι:

1. Προαγωγή της επιστήμης και της τεχνολογίας των κεραμικών.
2. Αλληλογνωριμία και προώθηση της συνεργασίας μεταξύ ακαδημαϊκών, επιστημονικών ερευνητών, μηχανικών και στελεχών της βιομηχανίας που δραστηριοποιούνται στο χώρο των κεραμικών.
3. Ανταλλαγή πληροφοριών και αποτελεσματικότερη παρακολούθηση των διεθνών εξελίξεων στο χώρο της κεραμικής.
4. Συμβολή στη βελτίωση της εκπαίδευσης στα κεραμικά στην χώρα μας.
5. Υποστήριξη προγραμμάτων και δραστηριοτήτων για την προώθηση της κεραμικής στη χώρα μας.
6. Αντιπροσώπευση της ελληνικής επιστημονικής και τεχνολογικής κοινότητας που δραστηριοποιείται στο χώρο των κεραμικών σε άλλους αντίστοιχους συλλόγους του εξωτερικού.

Μέλη της Ε.Κ.Ε. μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα των οποίων οι δραστηριότητες έχουν σχέση με τους σκοπούς και το αντικείμενο της εταιρείας.

Την ίδια μέρα έγινε και η εκλογή του πρώτου προσωρινού εξεμελούς Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Κεραμικής Εταιρείας που αποτελείται από τα εξής μέλη:

1. Κων/νος Στουρνάρας, Γενικός Διευθυντής ΕΚΕΠΥ Α.Ε.: Πρόεδρος
2. Παναγιώτης Νικολόπουλος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών: Αντιπρόεδρος
3. Κων/νος Καλλιαντάς, Διευθυντής Έρευνας & Ανάπτυξης IDEAL ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΒΕ: Γραμματέας
4. Δημήτριος Λεωνιδόπουλος, Διευθυντής Εργοστασίου IDEAL STANDARD: Ταμίας
5. Γιώργιος Πιτσίκας, Διευθυντής Marketing ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.: Μέλος
6. Χρήστος Φτίκος, Καθηγητής Εθνικής Μετσόβιου Πολυτεχνείου: Μέλος

Ως έδρα της Ελληνικής Κεραμικής Εταιρείας ορίστηκε η Ριτσώνα Βοιωτίας (γραφεία ΕΚΕΠΥ Α.Ε., 72ο χλμ. εθνικής οδού Αθηνών-Λαμίας, Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα, τηλ.: 0262-71811/15, 71226, fax: 71461). Πολύ σύντομα η Ε.Κ.Ε. θα γίνει μέλος της Ευρωπαϊκής Κεραμικής Εταιρείας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

Ερευνητικά Αποτελέσματα & Έργα που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο προηγούμενων προγραμμάτων E&TA

Ειδικό Δραστικό Σκληρυντικό σε Λανθάνουσα Κατάσταση για τη Βιομηχανία Τεχνητής Ξυλείας

Special Reactive Latent Hardener for use in the Wood-Based Panesl Industry

Πρόγραμμα επιδοτούμενο από την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στα πλαίσια της δράσης Συνεργατικής Έρευνας για την Τεχνολογία (CRAFT) του Προγράμματος Brite-Euram

Για περισσότερες πληροφορίες:
MAPAIT Ε.Π.Ε.
570 11 Γέφυρα-Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 031 424167, 715583
Fax: 031 412784

Οι συνθετικές σανίδες κατασκευάζονται από κομματάκια ή ίνες ξύλου, που συγκολλούνται με ειδική ρητίνη με την εφαρμογή πίεσης και θερμότητας. Τα υδατικά αιωρήματα ουρίας-φορμαλδεΰδης είναι οι πιο διαδεδομένες συγκολλητικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για αυτό το σκοπό. Ο πολυμερισμός της κόλλας επιτυγχάνεται με τη χρήση καταλυτών (σκληρυντικών), δηλαδή αλάτων που δημιουργούν όξινο περιβάλλον. Ο τελικός πολυμερισμός της κόλλας λαμβάνει χώρα κατά τη θερμή συμπίεση και αποτελεί κρίσιμο στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας. Εάν η ρητίνη πολυμεριστεί σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής πριν τη θερμή πρέσση, προκύπτουν σανίδες με ασθενείς ιδιότητες (χαμηλής ποιότητας). Με τους συνήθεις καταλύτες ένα ποσοστό πρόωρου πολυμερισμού είναι αναπόφευκτο. Στόχος του παρόντος ερευνητικού προγράμματος είναι να αντιμετωπιστεί αυτό το πρόβλημα. Συγκεκριμένα, θα αναπτυχθεί καταλύτης (σκληρυντικό), ο οποίος θα δημιουργεί όξινο περιβάλλον μόνο κατά τη διάρκεια της θερμής συμπίεσης και όχι πριν από αυτή. Με αυτό τον τρόπο, ο απαιτούμενος χρόνος πολυμερισμού μέσα στη θερμή πρέσση θα είναι μικρότερος απ' ό,τι συνήθως με συνέπεια την αύξηση της παραγωγικότητας. Το καταλυτικό

αυτό σύστημα θα περιέχει ακόμα συστατικό, ικανό να απορροφά την υγρασία που δημιουργείται μέσα στη σανίδα και καθυστερεί την αντίδραση πολυμερισμού. Τέλος, η αριστοποίηση του καταλύτη θα επιφέρει μείωση της έκλυσης φορμαλδεΰδης από τις παραγόμενες σανίδες, ικανοποιώντας τις διεθνείς προδιαγραφές υγείας για τα προϊόντα τεχνητής ξυλείας.

Η εταιρεία MAPAIT ΕΠΕ, που εδρεύει στη Γέφυρα Θεσσαλονίκης και ασχολείται με την παραγωγή χημικών για τις βιομηχανίες ξύλου, δρα ως συντονιστής του προγράμματος. Την ομάδα των προτεινόντων εταιριών συμπληρώνουν οι βιομηχανίες:

SAPEMUS CHEMIE	(Γερμανία)
BRESFOR LDA	(Πορτογαλία)
PAL SRL	(Ιταλία)
AKPITAS AE	(Ελλάδα)
QUIMAR LDA	(Πορτογαλία)
VALERIO CORK	(Πορτογαλία)

ενώ εκτελεστές της έρευνας είναι: το BIOCOMPOSITES CENTRE του πανεπιστημίου της Ουαλίας, το ινστιτούτο EITXHA του πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το πορτογαλικό ινστιτούτο ICTPOL.

MAPECH

Multimedia Applications for the Preservation of Epirus Cultural Heritage (Esprit 9604)

Για περισσότερες πληροφορίες:
Κοινοφελές Ίδρυμα ΕΓΝΑΤΙΑ
ΗΠΕΙΡΟΥ
Τζαβέλλα 7Α
453 33 Γιάννενα
Τηλ.: 0651 72315, 76992
Fax: 0651 36695
&
Χατζηγιάννη Μέξη 9
115 28 Αθήνα
Τηλ.: 7291406, 7219393
Fax/Modem: 7249624, 7243145

Γενικά

Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη ενός πληροφοριακού συστήματος, που επιτρέπει τη συλλογή, οργάνωση και διατήρηση παντός τύπου υλικού (φωτογραφίες, σχέδια, εικόνες, φιλμ, ηχογραφήσεις κ.α.) με άμεση ή έμμεση σχέση με την πολιτισμική κληρονομιά της Ηπείρου.

Από την εκτέλεση του έργου που υλοποιήθηκε από το Ίδρυμα Εγνατία Ηπείρου, EPSILON SOFTWARE A.E., Ινστιτούτο Πληροφορικής ITE, IL Tridente SRL και Euritis S.A., δημιουργήθηκαν δύο CD-ROM: το Pyrrhus, που κύριοι χρήστες του είναι επισκέπτες της περιοχής και το Zeus το οποίο απευθύνεται στους επιστήμονες του κλάδου.

Σημαντικό τμήμα του έργου ήταν η συγκέντρω-

ση υλικού για την πολιτισμική κληρονομιά της Ηπείρου, αρχή μιας ευρύτερης προσπάθειας για την καταγραφή της.

Ανάλυση, σχεδιασμός και ανάπτυξη της βάσης δεδομένων

Η ανάλυση των μελετών και των υπαρχόντων βιβλιογραφικών στοιχείων και η στενή συνεργασία ειδικών πληροφοριακών συστημάτων και ειδικών στην πολιτισμική κληρονομιά οδήγησε στη δημιουργία ενός σχεσιακού σχήματος βάσης δεδομένων με χρήση του AAT (Art and Architecture Thesaurus) - ευρετηρίου όρων για περιγραφή σχετικών αντικειμένων με ιεραρχική δομή και οριοθέτηση των μεταξύ τους σχέσεων.

Συλλογή και οργάνωση των στοιχείων

Η κρισιμότητα της συλλογής στοιχείων απαι-

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

τούσε καλό σχεδιασμό της διαδικασίας συλλογής. Για το λόγο αυτό σχεδιάστηκαν ειδικά ερωτηματολόγια καταγραφής των στοιχείων, ξεχωριστά για κάθε κατηγορία πολιτισμικής κληρονομιάς, και για την πιο αποδοτική συλλογή των δεδομένων χρησιμοποιήθηκε σχήμα, στο οποίο συμμετείχαν ειδικοί στο θέμα της πολιτιστικής κληρονομιάς και μεταπτυχιακοί φοιτητές. Το σχήμα αυτό απέδωσε ικανοποιητικά με τη συγκέντρωση μεγάλου όγκου πληροφορίας, η οποία ελέγχθηκε και ως προς την ορθότητα του περιεχομένου.

Ανάπτυξη των δύο CD-ROM

Η διερεύνηση της αγοράς σχετικά με τους τελικούς χρήστες των προϊόντων καθοδήγησε το σχεδιασμό του σεναρίου και του interface για τον τελικό χρήστη. Βέβαια, η δημιουργία πρωτοτύπων και η δοκιμαστική χρήση βελτίωσε το σενάριο, προσδιορίζοντας αλλαγές στον τρόπο χρήσης, αναζήτησης της πληροφορίας και στην αισθητική παρουσίαση. Για την ανάπτυξη των εφαρμογών χρησιμοποιήθηκε λογισμικό του εμπορίου και απέδωσε σημαντικά η στενή συνεργασία προγραμματιστών, ειδικού γραφίστα, μουσικολόγου και ειδικών στην πολιτισμική κληρονομιά.

Τα προϊόντα**“PYRRHUS”**

Οι χρήστες του είναι κυρίως πιθανοί επισκέπτες της Ηπείρου, τουρίστες και ενδιαφερόμενοι για την πολιτισμική κληρονομιά της Ηπείρου. Το περιβάλλον ανάπτυξης χαρακτηρίζεται από υψηλή αισθητική με εύκολη πρόσβαση στην τελική πληροφορία. Η πρόσβαση στην πληροφορία μπορεί να γίνει γεωγραφικά, χρονικά, με βάση το δημιουργό, με χρήση πολιτιστικών διαδρομών και το φυσικό περιβάλλον. Συνολικά περιέχονται 2.500 αντικείμενα πολιτισμικής κληρονομιάς, 2.300 φωτογραφίες και video διάρκειας 14 λεπτών.

Μουσική και αφήγηση συνοδεύει την παρουσίαση των σημαντικότερων θεμάτων.

Η εφαρμογή έχει υλοποιηθεί σε δύο γλώσσες (ελληνικά και αγγλικά).

“ZEUS”

Περιέχει όλο το υλικό που συγκεντρώθηκε και απευθύνεται σε προπτυχιακούς φοιτητές, επιστήμονες, βιβλιοθήκες και πανεπιστήμια.

Η φιλοσοφία παρουσίασης στηρίζεται στη δυνατότητα υλοποίησης ερωτήσεων σε οποιαδήποτε κατηγορία, με χρήση της βάσης δεδομένων.

Μεγάλο βάρος έχει δοθεί στην παρουσίαση της πληροφορίας έτσι ώστε να υποβοηθεί την μελέτη και λιγότερο την αισθητική, χωρίς όμως αυτή να έχει υποτιμηθεί.

Δίνονται επίσης οι βιβλιογραφικές αναφορές στις οποίες ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει μια πιο εξαντλητική αναζήτηση γύρω από το αντικείμενο και επιπλέον κατάλογος συσχετιζόμενων θεμάτων για την πληρέστερη και πιο αναλυτική παρουσίαση του αντικειμένου.

Δύο ακόμη χαρακτηριστικά του τίτλου βοηθούν τη μελέτη: πρώτον η δυνατότητα χρήσης ενός λεξικού επιστημονικών όρων και ιδιωματικών λέξεων και δεύτερον η δυνατότητα δημιουργίας σημειώσεων με τη χρήση ενός επεξεργαστή κειμένου, που ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιεί κατά την αναζήτηση.

Η εφαρμογή περιέχει 3.000 αντικείμενα πολιτισμικής κληρονομιάς της Ηπείρου (με κείμενο περιγραφής των αντικειμένων, που φτάνει τις 400.000 λέξεις ή 1.000 πυκνογραμμένες σελίδες μεγέθους A4), πάνω από 3.200 φωτογραφίες (έγχρωμες ή ασπρόμαυρες), σχέδια και χάρτες, όλα επενδεδυμένα με παραδοσιακή μουσική, σε δύο γλώσσες (ελληνικά και αγγλικά).

MANSIDE:**Memory Alloys for New Structural Vibration Isolation Devices**

Η Εταιρεία ΑΙΑΣ Α.Ε. είναι κατασκευαστική εταιρεία με έδρα την Αθήνα και δραστηριότητες, που αφορούν την κατασκευή οικοδομικών κυρίως έργων, σ' όλη την Ελλάδα.

Η εταιρεία ΑΙΑΣ Α.Ε. αποφάσισε να συμμετάσχει στην επιτυχημένη αυτή ιταλική πρόταση, που εγκρίθηκε στα πλαίσια του προγράμματος BRITE-EURAM III κατά την 1η πρόσκληση υποβολής προτάσεων (1995), διότι το συγκεκριμένο πρόγραμμα έχει ως αντικείμενο συσκευές-απομονωτές ενέργειας με κύρια εφαρμογή την προστασία των κτιρίων από τους σεισμούς. Συγκεκριμένα αυτή η μελέτη στοχεύει στην παραγωγή συσκευών-απομονωτών ενέργειας, η κατασκευή των οποίων στηρίζεται στη χρήση S.M.A. (μεταλλικών στοιχείων με υψηλή σουπεραστική συμπεριφορά). Η διαφορά αυτών των συσκευών από τις υπόλοιπες που κυκλοφορούν στην αγορά, είναι ότι η συσκευή θα μπορεί να επαναλειτουργεί μετά την απορρόφηση της ενέργειας όπως πρώτα.

Η επιτυχία της πρότασης, η οποία πήρε πολύ υψηλή βαθμολογία έγκειται:

1. Στο ενδιαφέρον του περιεχομένου της και στην ευρύτητα εφαρμογών αυτής της συσκευής (εκτός από τη σεισμική προστασία, μπορεί

να έχει εφαρμογή στην απορρόφηση δονήσεων π.χ. από ανέμους ή μηχανές).

2. Στη σύνθεση της ομάδας η οποία ανέλαβε να πραγματοποιήσει τους στόχους του προγράμματος.

Συγκεκριμένα η ομάδα αποτελείται από 9 οργανισμούς προερχομένους από 4 ευρωπαϊκές χώρες. Μεταξύ αυτών ένα Ινστιτούτο (Σεισμολογίας της Ιταλίας) που είναι ο συντονιστής του προγράμματος και 2 Πανεπιστήμια (Basilicata - Ιταλία, Leuven - Βέλγιο) τα οποία παρέχουν επιστημονική υποστήριξη. Οι υπόλοιποι 6 οργανισμοί είναι εταιρείες που καλύπτουν όλα τα στάδια του προγράμματος.

Η ελληνική εταιρεία ΑΙΑΣ Α.Ε. θα συνεισφέρει στο πρόγραμμα αυτό κατασκευάζοντας δοκίμια με ή χωρίς τη συσκευή, σείοντάς τα στη Σεισμική Τράπεζα και συγκεντρώνοντας τα αποτελέσματα. Ελπίζει ότι αυτή η συσκευή θα είναι μια καινοτομία στον τομέα της σεισμικής προστασίας των κτιρίων, κάτι πολύ σημαντικό για την ταλαιπωρημένη από σεισμούς Ελλάδα.

*Συμμετέχουσα
ελληνική εταιρεία:*

ΑΙΑΣ Α.Ε.

Εμμ. Μπενάκη 25

Τηλ. 3840533, 3834631

Fax: 3812239

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

HPCN-DAGR:**Υπολογιστές & Δίκτυα Υψηλών Επιδόσεων (HPCN)
Δραστηριότητες Διάδοσης στην Ελλάδα**

Αυτή η πιλοτική δράση εγκαινιάστηκε για να προάγει τη θεωρία και τις εφαρμογές των υπολογιστών και δικτύων υψηλών επιδόσεων στην Ελλάδα. Μεταξύ άλλων, περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός WWW με στόχο:

- να προωθήσει την εισαγωγή των τεχνικών για HPCN σε δυνητικούς χρήστες και να διαχύσει τα οφέλη από τα συστήματα προηγμένης δικτύωσης.
 - να παρέχει στους χρήστες και στους διαθέτες τεχνολογίας έγκαιρη πληροφόρηση πάνω στην ανάπτυξη των HPCN στην Ευρώπη.
 - να σχεδιάζει και να εισαγάγει θέματα που αφορούν εκμάθηση από απόσταση σε επιλεγμένες περιοχές των HPCN.
- Η διεύθυνση URL του διαθέτη είναι
"http://archimedes.y-net.gr/hpcn".

Για περισσότερες πληροφορίες:
Αρχιμηδης Ltd
Συγγρού 377
175 64 Π. Φάληρο
Τηλ.: 9308301
Fax: 9308303

Μεταξύ άλλων, μπορούν να βρεθούν πληροφορίες πάνω σε θέματα όπως:

- Προϊστορία του HPCN
- Υπολογιστές υψηλών επιδόσεων (Παράλληλη αρχιτεκτονική, Hardware, μοντέλα υπολογιστών)
- Δικτύωση υψηλών επιδόσεων (HIPPIE, ATM, Οπτικές ίνες, ISDN)
- Βιομηχανικές και ακαδημαϊκές εφαρμογές
- Εκπαιδευτικά μαθήματα στο ISDN
- Συναφείς οργανισμοί
- Συνέδρια και Εκδηλώσεις
- HPCN στην Ελλάδα
- Βιβλιογραφία
- Ορολογία

ACME :**Adaptive Control of Marine Engines (in heavy water and ship manoeuvres)**

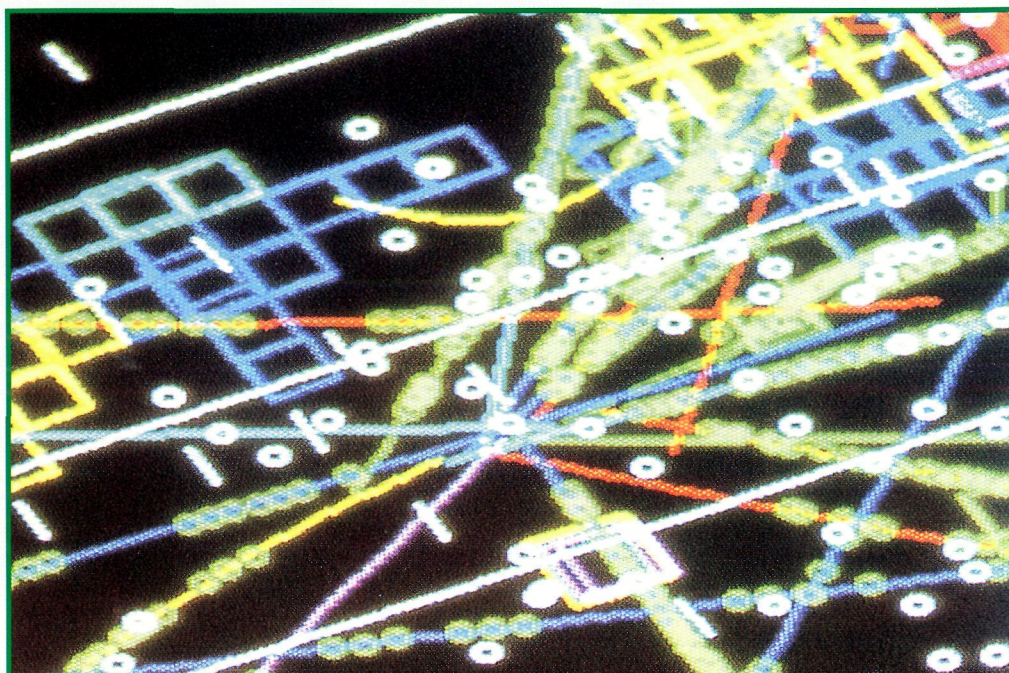
Πρόκειται για ένα project που εκτελείται στο πλαίσιο του προγράμματος Brite III από το Τμήμα Ναυπηγών του ΕΜΠ σε συνεργασία με τις εταιρείες ΔΑΝΑΟΣ, MAN-B&W, ABB, LIPS, HSVA.

Σκοπός του έργου είναι να αναπτυχθούν βελτιωμένα μοντέλα προσομοίωσης και πρόβλεψης λειτουργίας σε μεταβατικές καταστάσεις, για εγκαταστάσεις προώσεως με ναυτικούς κινητήρες diesel. Τα μοντέλα αυτά θα συνδυαστούν με μοντέλα έλικας και γάστρας από πειράματα σε δεξαμενή προτύπων. Μέσω προσομοίωσης θα προταθούν βέλτιστες διαδικασίες ελέγχου,

που θα διακριβωθούν μέσω πειραμάτων σε κλίνη δοκιμών μεγάλων κινητήρων. Τα συστήματα θα εγκατασταθούν σε νεότευκτο πλοίο container για μακροχρόνιες δοκιμές υποπραγματικές συνθήκες ταξιδιού.

Το έργο που ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 1996, αναμένεται να δώσει αποτελέσματα το 1999.

Για περισσότερες πληροφορίες:
ΕΜΠ, Τμήμα Ναυπηγών
Μηχανολόγων Μηχανικών
Εργαστήριο Ναυτικής Μηχανολογίας
Τ.Θ.64070, 15710 Ζωγράφος, Αθήνα
Τηλ.: 01 7721119
Fax: 01 7721117
E-mail: nkylt@naval.ntua.gr



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

Πρόγραμμα Ελληνομνημών

Το πρόγραμμα ΕΛΛΗΝΟΜΝΗΜΩΝ αποτελεί μια φιλόδοξη προσπάθεια ηλεκτρονικής καταγραφής του συνόλου των φιλοσοφικών και επιστημονικών έργων που γράφτηκαν στην ελληνική γλώσσα κατά το χρονικό διάστημα από το έτος 1600 μέχρι την Επανάσταση. Σκοπός του προγράμματος, σε πρώτη φάση, είναι η αποθήκευση, σε ψηφιακή μορφή, όλων των ελληνικών βιβλίων και χειρογράφων της περιόδου.

Με το πρόγραμμα Ελληνομνημών θα δημιουργηθεί μια ηλεκτρονική βιβλιοθήκη βιβλίων και χειρογράφων Φιλοσοφίας, Φυσικής, Χημείας και Μαθηματικών για την περίοδο 1600 μ.Χ.-1821 μ.Χ.

Παράλληλα, σχεδιάζεται η ανάπτυξη κατάλληλου λογισμικού που θα επιτρέπει την ανάκληση και εκτύπωση των βιβλίων ή μέρους αυτών, καθώς και τη σύνταξη καταλόγων με πολλαπλά κριτήρια επιλογής. Το σύστημα στην τελική του μορφή θα αποτελέσει το βασικό πυρήνα μιας ιστορικής βιβλιοθήκης των επιστημονικών και φιλοσοφικών κειμένων του Νεώτερου Ελληνισμού και θα είναι διαθέσιμο σε μορφή CD-ROM.

Παράλληλα, διερευνάται η δυνατότητα ανάπτυξης ενός προγράμματος οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων [OCR], που θα επιτρέπει την πραγματοποίηση στατιστικών αναλύσεων των κειμένων, τη δημιουργία λεξικών καθώς και την αυτόματη αναζήτηση και δεικτοδότηση όρων. Το σύστημα αλλά και το CD-ROM που τελικά θα προκύψει θα μπορεί να υποκαταστήσει με εξαιρετικά λειτουργικό τρόπο μια πλήρη βιβλιοθήκη ελληνικών φιλοσοφικών και επιστημονικών βιβλίων και χειρογράφων του 17ου, 18ου και των αρχών του 19ου αιώνα.

Τα βιβλία και, κυρίως, τα χειρόγραφα βρίσκονται τώρα διεσπαρμένα σε διάφορες βιβλιοθήκες της Ελλάδας, της Μέσης Ανατολής, των Βαλκανίων, της Ρωσίας και της υπόλοιπης Ευρώπης. Ως εκ τούτου, είναι εξαιρετικά δύσκολο να χρησιμοποιηθούν συστηματικά για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς. Σε ό,τι αφορά τα χειρόγραφα, η ψηφιοποίησή τους θα επιτρέψει να εφαρμοστούν στο μέλλον όλες οι γνωστές τεχνικές επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας για συστηματική γραφολογική μελέτη, ανάγνωση φθαρμένων τμημάτων του κειμένου κλπ.

Το έργο αποβλέπει σε δύο κυρίως στόχους:

I. Να δώσει τη δυνατότητα πρόσβασης στους ερευνητές και σπουδαστές σε ένα εξαιρετικά δυσεύρετο έντυπο και χειρόγραφο υλικό της περιόδου του Νεώτερου Ελληνισμού.

II. Να διασώσει την εξαιρετικής σημασίας για τη νεώτερη ιστορία μας πληροφορία που υπάρχει σε αρχεία ελληνικών χειρογράφων τα οποία βρίσκονται στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες.

Στο υλικό αυτό καταγράφεται για πρώτη φορά η ιστορία των ιδεών στον ευρύτερο ιστορικό ελλαδικό χώρο. Αποτυπώνονται για πρώτη φορά, οι νέες επιστημονικές ιδέες της Ευρώπης και δημιουργείται το πλαίσιο μιας νέας διαφωτιστικής παιδείας και εκπαίδευσης η οποία θα συμβάλει στη διαμόρφωση της εθνικής συνείδη-

σης του Νεώτερου Ελληνισμού. Επιπλέον, στο υλικό αυτό εκφράζονται, αλλού ρητά και αλλού έμμεσα, η επιρροή της αρχαίας ελληνικής σκέψης, οι σχέσεις με την Εκκλησία και διαγράφονται τα όρια αποδοχής αλλά και οι μηχανισμοί αντίστασης στις νέες ιδέες.

Σε εκπαιδευτικό επίπεδο, η συγκέντρωση του έντυπου και του χειρόγραφου υλικού θα συμβάλει αποφασιστικά στην αναδιάρθρωση των προπτυχιακών και των μεταπτυχιακών σπουδών σε θέματα ιστορίας των επιστημών και της τεχνολογίας. Η εύκολη προσπέλαση του υλικού θα ενθαρρύνει την έρευνα σε θέματα που αφορούν τη μελέτη της ιστορίας της ελληνικής επιστήμης, ανιχνεύοντας παράλληλα τις σχέσεις με τις επιστήμες και την τεχνολογία στις χώρες της Δυτικής Ευρώπης.

Η ανάπτυξη του προγράμματος θα δώσει επίσης τη δυνατότητα μελέτης της διαμόρφωσης της ελληνικής γλώσσας στους τομείς αυτούς, κάτι που μέχρι τώρα δεν έχει γίνει συστηματικά, τουλάχιστον για τη συγκεκριμένη περίοδο.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα μετά την ολοκλήρωση του έργου:

i. Δημιουργία ιστορικής βιβλιοθήκης βιβλίων φιλοσοφίας, μαθηματικών και φυσικών επιστημών της περιόδου 1600-1821.

ii. Διάσωση ελληνικών χειρογράφων που βρίσκονται σε διάφορες βιβλιοθήκες στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες και τα οποία κινδυνεύουν να καταστραφούν ή να χαθούν.

iii. Δημιουργία και παραγωγή CD-ROM που θα καλύψει ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες.

iv. Δυνατότητα έκδοσης με πολύ χαμηλό κόστος εξαιρετικά σπάνιων βιβλίων της περιόδου.

v. Αναδιάρθρωση των εκπαιδευτικών και των ερευνητικών προγραμμάτων στην Ιστορία και τη Φιλοσοφία των επιστημών, που θα δώσει τη δυνατότητα συστηματικής μελέτης των εξελίξεων στον ελληνικό ιστορικό χώρο.

vi. Ανάδειξη στη διεθνή κοινότητα του ρόλου που έπαιξε η Ελλάδα στη διαδικασία της μεταφοράς των ιδεών του Ευρωπαϊκού Διαφωτισμού στα Βαλκάνια.

Για την πραγματοποίηση του Προγράμματος ΕΛΛΗΝΟΜΝΗΜΩΝ συνεργάζονται το Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Το πρόγραμμα υποστηρίζεται οικονομικά από τον Όμιλο Επιχειρήσεων Λάτση/Ευρωεπενδυτική Τράπεζα.

Συντονιστής και
Επιστημονικός Υπεύθυνος
του Έργου:

Κώστας Γαβρόγλου
Τηλ.: 7722971

Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Τμήμα Μεθοδολογίας,
Ιστορίας και Θεωρίας της
Επιστήμης

Για περισσότερες πληροφορίες
επικοινωνήστε:

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα
Μεθοδολογίας, ιστορίας και
Θεωρίας της Επιστήμης
Τηλ. 7257684 - 7257681,
Fax: 7257686

ΕΙΔΗΣΕΙΣ - ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Νέο καθεστώς για τις συμφωνίες μεταφοράς τεχνολογίας

Έναν νέο κανονισμό για τις συμφωνίες μεταφοράς τεχνολογίας αποκτά η Ευρωπαϊκή Ένωση από την 1η Απριλίου 1996.

Οργανισμός Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας (OBI)
Αρτέμιδος & Επιδαύρου
151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου
Τηλ.: 6828236, 6828231
Fax: 681923

Η καινούργια νομοθεσία αναμένεται να βοηθήσει την προαγωγή της καινοτομίας και της μεταφοράς τεχνολογίας με την ουσιαστική απλοποίηση των κανόνων που σχετίζονται με τις συμφωνίες άδειας εκμετάλλευσης πατεντών, ιδιαίτερα μέσω της εναρμόνισης των υφιστάμενων κανονισμών.

Μερικά από τα νέα στοιχεία του νέου κανονισμού, που παρουσιάστηκαν από τον Επίτροπο Karel Van Miert, είναι:

- Αυτόματη απαλλαγή από την υποχρέωση για κοινοποίηση στην Επιτροπή, στην περίπτωση συμφωνιών για χορήγηση άδειας εκμετάλλευσης οι οποίες περιέχουν εδαφικούς περιορισμούς ανάμεσα στα συμβαλλόμενα μέρη ή ανάμεσα στους κατόχους αδειών.
- Υποχρεώσεις που δύναται να εισαχθούν στη συμφωνία από τα συμβαλλόμενα μέρη, όπως το δικαίωμα του χρήστη άδειας να τερματίσει τη συμφωνία σε περίπτωση διατύπωσης αμφισβήτησεων από τον κάτοχο άδειας για την ισχύ της

πατέντας, την εμπιστευτικότητα ή την σπουδαιότητα του Know-how που εμπλέκεται, ή την υποχρέωση του κατόχου άδειας να βγάλει σε βιομηχανική παραγωγή το προϊόν της πατέντας.

• "Μαύρη λίστα" από ρήτρες ή περιορισμούς, η παρουσία των οποίων θα προλαμβάνει την απαλλαγή κατά κατηγορία σε μια συμφωνία (οριοθέτηση σε τιμές και ποσότητα, αποκλεισμός εκμετάλλευσης ανταγωνιστικών τεχνολογιών, περιορισμοί πελατείας ανάμεσα σε ανταγωνιστές βιομηχανούς, υποχρέωση του κατόχου άδειας να παραχωρεί τις βελτιώσεις στην τεχνολογία του, κλπ).

Για περισσότερες πληροφορίες γύρω από τον νέο κανονισμό, αλλά και για ό,τι σχετικό με θέματα χορήγησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας, διπλώματος τροποποίησης ή πιστοποιητικού υποδείγματος χρησιμότητας, μπορείτε να απευθύνεστε στον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.

ΤΕΤΑΡΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ**"Διεύρυνση" προϋπολογισμού λόγω των νέων Κρατών-Μελών**

Το Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης δημοσίευσε την κοινή του θέση, με προοπτική την έγκριση μιας απόφασης του Συμβουλίου και του Κοινοβουλίου που θα τροποποιεί την απόφαση Νο 1110/94 η οποία αφορά το Τέταρτο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Κοινότητας για έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη (1994-1998). Η νέα απόφαση έχει προταθεί σε σχέση με την προσχώρηση της Αυστρίας, της Φιλανδίας και της Σουηδίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η κοινή θέση του Συμβουλίου προτείνει μία αύξηση της οικονομικής συμμετοχής της Κοινότητας στο Τέταρτο Πρόγραμμα Πλαίσιο από 11.046 Mecu σε 11.764 Mecu, από τα οποία, τα 5.449 Mecu είναι για την περίοδο 1994-1996 και τα 6315 Mecu για την περίοδο 1997-1998.

Η προτεινόμενη κατανομή του αναθεωρημένου προϋπολογισμού στους διάφορους τομείς του Τέταρτου Προγράμματος Πλαισίου, έχει ως ακολούθως:

- Πρώτη δράση (Προγράμματα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης) : 10.045 Mecu

• Δεύτερη δράση (Συνεργασία με τρίτες χώρες και διεθνείς οργανισμούς) : 575 Mecu

• Τρίτη δράση (Διάδοση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων) : 352 Mecu

• Τέταρτη δράση (Ενθάρρυνση της επιμόρφωσης και κινητικότητας των ερευνητών) : 792 Mecu

Η συνολική αύξηση της χρηματοδότησης του 4ου ΠΠ που εισάγεται με την απόφαση αυτή φτάνει το 6,5%.

Παρουσιάζοντας αυτή την κοινή θέση, το Συμβούλιο και η Επιτροπή έκαναν μια κοινή δήλωση με την έννοια ότι η παρούσα προσαρμογή του προϋπολογισμού για το 4ο ΠΠ, με κανένα τρόπο δεν προδικάζει την πιθανή διάθεση ενός επιπλέον οικονομικού συμπληρώματος στο ΠΠ, πράγμα το οποίο θα πρέπει να εξεταστεί ως ξεχωριστό θέμα.

Η προτεινόμενη απόφαση θα εξεταστεί και πάλι από το Κοινοβούλιο πριν την τελική έγκρισή της.

NEES TASK FORCES

ΕΞΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΑ ΚΟΙΝΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Με πρωτοβουλία της Mrs Edith Cresson, Επίτροπο υπεύθυνη για την Έρευνα και Ανάπτυξη, τον Mr Martin Bangemann, Επίτροπο για τη Βιομηχανία, τις Τηλεπικοινωνίες και τις Τεχνολογίες Πληροφοριών και τον Mr Neil Kinnock, επίτροπο για τις Μεταφορές, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή συνέστησε έξι Task Forces για την ανάπτυξη κοινών βιομηχανικών έργων έρευνας με σκοπό την ενίσχυση της Ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας.

Εργο του κάθε Task Force είναι να διερευνήσει και να συντονίσει στον τομέα του, τις προσπάθειες που καταβάλλονται σε κάθε κράτος μέλος σε δημόσιο και ιδιωτικό επίπεδο, καθώς και μέσα από τα προγράμματα της ΕΕ ώστε να ελαχιστοποιηθεί η επικάλυψη προσπαθειών. Να διακρίνει τους τομείς προτεραιότητας για έρευνα, αφού πρώτα συμβουλευτεί τα ενδιαφερόμενα μέρη (βιομηχανία και χρήστες) και να προτείνει ένα σχέδιο δράσης που θα προσδιορίζει συγκεκριμένα έργα για την κάλυψη των

προτεραιοτήτων. Έργα που θα εμπίπτουν στα προγράμματα του 4ου ΠΠ.

Τα Task Forces μπορούν επίσης να κάνουν χρήση διαφόρων παροχών από την Συνθήκη της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως: το άρθρο 30κ που επιτρέπει την ανάληψη προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης σαν συμπλήρωμα στο ΠΠ αλλά μόνο για συγκεκριμένα κράτη-μέλη, το άρθρο 130ι που επιτρέπει στην Επιτροπή να υποστηρίζει προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης όταν αναλαμβάνονται από πολλά κράτη-μέλη σε αντίθεση με όλα τα κράτη-μέλη και το άρθρο 130ν που επιτρέπει στην Επιτροπή να ιδρύει μικτές επιχειρήσεις για προγράμματα έρευνας, ανάπτυξης και επιδείξεως.

Είναι πιθανόν στο μέλλον, να ιδρυθούν και άλλα Task Forces σε τομείς όπως: οι καθαρές τεχνολογίες, η ναυτική τεχνολογία, τα υλικά κατασκευών ή οι εφαρμογές της κοινωνίας πληροφοριών.

Οι έξι περιοχές στις οποίες δημιουργήθηκαν τα αντίστοιχα Task Forces είναι:

“ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ”

Οι τεχνολογίες επικοινωνιών και πληροφοριών μπορούν να παρέχουν ριζοσπαστικές αλλαγές σε όλους τους τομείς οικονομικής, κοινωνικής και πολιτιστικής ζωής, λόγω των εξαιρετικών ικανοτήτων που προσφέρουν στην αποθήκευση, διαχείριση, μετάδοση και διάχυση δεδομένων. Και όπως τονίστηκε στο συνέδριο των G7, το οποίο πραγματοποιήθηκε τον προηγούμενο Φεβρουάριο, οι τομείς αυτοί μπορούν να έχουν σημαντική συνεισφορά στην εκπαίδευση και επιμόρφωση.

Ο τομέας του εκπαιδευτικού λογισμικού με πολυμέσα, αποτελεί μια ταχύτατα αναπτυσσόμενη αγορά σε διεθνές επίπεδο.

Μολονότι η Αμερική κυριαρχεί στον τομέα αυτό, η Ευρώπη έχει ένα ιδιαίτερα δημιουργικό δυναμικό, διεσπαρμένο σε πολυάριθμους μικρούς εξειδικευμένους παραγωγούς εκπαιδευτικού λογισμικού και σε ελάχιστα μεγάλα group. Ακόμη, στην Αμερική υπάρχει μια ισχυρή εσωτερική αγορά, ενώ στην Ευρώπη το μεγαλύτερο μερίδιο της αγοράς είναι στραμμένο στα εκπαιδευτικά παιχνίδια και το πολιτιστικό λογισμικό, το δε λογισμικό επαγγελματικής επιμόρφωσης παραμένει χαμηλό και ο χώρος των σχολείων εξακολουθεί να είναι απρόσιτος για τις ιδιωτικές εταιρείες του τομέα.

Η Ευρωπαϊκή αγορά παραμένει οικονομικά και πολιτιστικά διασπασμένη, ο χώρος των σχολεί-

ων τμηματικός και η νομοθεσία των κρατών αρνητική. Ακόμα, η ποιότητα των προϊόντων διδασκαλίας δεν ανταποκρίνεται πάντα στις προσδοκίες των χρηστών.

Το Task Force, που λειτουργεί από το Μάρτιο του 1995, άρχισε το έργο του προχωρώντας στην αξιολόγηση:

- της υπάρχουσας προσφοράς (εκδότες, μέσα, κανάλια διανομής) και ζήτησης (οικογένειες, σχολεία, πανεπιστήμια, επιχειρήσεις και κέντρα επαγγελματικής επιμόρφωσης)
- της υποστήριξης που παρέχεται από τα ίδια τα κράτη μέλη ή σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ενθάρρυνση της παραγωγής, διανομής και χρήσης εκπαιδευτικού λογισμικού πολυμέσων.

Περιγραφή του ως τώρα έργου του Task Force καθώς και τομείς προτεραιότητας σε θέματα έρευνας που έχει προσδιορίσει, παρουσιάζονται στο φυλλάδιο το οποίο εκδόθηκε πρόσφατα από την αρμόδια διεύθυνση και μπορείτε να προμηθευτείτε δωρεάν από :

Ms. Michel Richonnier

DG XIII-C

Tel.: +32-2-2951782/2969545

Fax: +32-2-2968362

E-mail: mri@dg13.cec.be

ΕΙΔΗΣΕΙΣ - ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

“ΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ”

Η τεράστια αύξηση της κυκλοφορίας των αυτοκινήτων, και η επακόλουθη μόλυνση της ατμόσφαιρας που προκαλεί καθιστά αναγκαία τη λήψη άμεσων μέτρων για μείωση των ρυπογόνων εκπομπών και την παραγωγή πιο καθαρών αυτοκινήτων.

Η αυτοκινητοβιομηχανία, αποτελεί έναν από τους τομείς κλειδιά της ευρωπαϊκής οικονομίας, καθώς απασχολεί άμεσα 1,8 εκ. εργαζομένους και η συνολική απασχόληση που προκύπτει από τη βιομηχανία αυτή καλύπτει το 8,3% όλης της βιομηχανικής απασχόλησης στην Ευρώπη.

Το 1991 το κόστος έρευνας στην ευρωπαϊκή αυτοκινητοβιομηχανία έφτασε τα 11 δισ. Ecu.

Ωστόσο, οι προσπάθειες έρευνας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας για την ανάπτυξη τόσο του καθαρού αυτοκινήτου όσο και του ηλεκτρικού αυτοκινήτου είναι ακανόνιστες και υστερούν σημαντικά σε σχέση με τις αντίστοιχες των κύριων ανταγωνιστών της.

Το Task Force επιδιώκει να διευκολύνει την έρευνα για την ανάπτυξη μιας νέας γενιάς αυτοκινήτου με χαμηλές ή καθόλου εκπομπές

ρύπων επικεντρώνοντας τις προσπάθειες:

- στις προηγμένες τεχνολογίες αποθήκευσης ενέργειας και καύσης, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην τεχνολογία φόρτισης με μπαταρίες
- στις πιο σημαντικές συμπληρωματικές τεχνολογίες (ηλεκτρονικά, ελαφρά υλικά, συστήματα βοηθούμενα από υπολογιστές)
- στην ενσωμάτωση τέτοιων τεχνολογιών σε οχήματα που παράγουν χαμηλές ή καθόλου εκπομπές ρύπων, ή σε υβρίδια σε στενή συνεργασία με τη βιομηχανία αυτοκινήτων.

Περιγραφή του ως τώρα έργου του Task Force καθώς και τομείς προτεραιότητας σε θέματα έρευνας που έχει προσδιορίσει, παρουσιάζονται στο φυλλάδιο που εκδόθηκε πρόσφατα και το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε δωρεάν από:

Ms.E.Andreta

DG XII-F

Tel.: +32-2-2969945

Fax: +32-2-2966882

“Η ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ”

Η εναέρια κυκλοφορία προβλέπεται ότι θα διπλασιαστεί μέχρι το 2010 γεγονός το οποίο θα σημάνει την αύξηση της παραγωγής κατά 15.000 νέα αεροπλάνα.

Οι συγκεκριμένες εξελίξεις υπογραμμίζουν την ανάγκη να επιταχυνθούν οι προσπάθειες για βελτίωση της ανταγωνιστικότητας με τη χρήση ασφαλών και αποτελεσματικών τεχνολογιών. Ειδικότερα, οι περιβαλλοντικοί παράγοντες, το κόστος παραγωγής και τα λειτουργικά έξοδα, είναι σημεία που χρήζουν ιδιαίτερης προσοχής για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας.

Η ευρωπαϊκή αγορά στον τομέα του αεροπλάνου υπολογίζεται σε 43 δισ. Ecu, σε σύγκριση με 83 δισ. Ecu στις ΗΠΑ και 7 δισ. Ecu στην Ιαπωνία. Το δε κόστος έρευνας και ανάπτυξης φτάνει τα 4,5 δισ. Ecu το χρόνο, ενώ για τις ΗΠΑ είναι 20 δισ. Ecu από τα οποία το 65% καλύπτει ο δημόσιος τομέας.

Στην Ευρώπη λειτουργούν ήδη αρκετά σχέδια συνεργασίας. Συγκεκριμένα, τα προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης υποστηρίζουν ερευνητικά έργα για τη βελτίωση της κυκλοφορίας και για τεχνολογίες που αποβλέπουν στη βελτίωση της ασφάλειας και της αποτελεσματικότητας. Βασικός στόχος είναι η μείωση του χρόνου ανάμεσα στην παραγωγή του ερευνητικού αποτελέ-

σματος και την εφαρμογή του, μειώνοντας ταυτόχρονα τα έξοδα λειτουργίας. Στον τομέα της μακροχρόνιας έρευνας και ανάπτυξης, οι στόχοι περιλαμβάνουν:

- ανάπτυξη περισσότερο αποτελεσματικών αεροσκαφών
- μείωση βιομηχανικών εξόδων
- ανάπτυξη αεροπλάνων φιλικότερων προς το περιβάλλον
- θέματα ασφάλειας αεροσκαφών
- τεχνολογίες για βελτίωση της άνεσης των επιβατών

Το Task Force άρχισε τις εργασίες του από το Μάρτιο του 1995. Περιγραφή του ως τώρα έργου του Task Force, καθώς και τομείς προτεραιότητας σε θέματα έρευνας που έχει προσδιορίσει, παρουσιάζονται στο σχετικό φυλλάδιο, το οποίο παρέχεται δωρεάν από:

Ms.P.Weissenberg

DG III-D

Tel.: +32-2-2957955

Fax: +32-2-2961125/2956851

ΕΙΔΗΣΕΙΣ - ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

“ΕΜΒΟΛΙΑ ΚΑΙ ΙΟΓΕΝΕΙΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ”

Απο τα 50 εκ. θανάτους που σημειώνονται παγκοσμίως κάθε χρόνο, τα 17 εκ. προκαλούνται απο μεταδοτικές ιογενείς ασθένειες. Ο εμβολιασμός αποτελεί έναν αποτελεσματικό και σχετικά φτηνό τρόπο αντιμετώπισης του προβλήματος, γεγονός το οποίο υπογραμμίζει την εξαιρετική σημασία της έρευνας για νέα εμβόλια η οποία ενισχύεται λόγω της ανθεκτικής φύσης αυτών των ασθενειών, του πολλαπλασιασμού τους και της εμφάνισης νέων ασθενειών. Το AIDS, η υπατίτις, η έμπολα είναι μόνο μερικά παραδείγματα ιών που πρέπει να καταπολεμηθούν.

Σε οικονομικούς όρους, η παγκόσμια αγορά εμβολίων ανέρχεται στα 3 εκ. Ecu με τάση να υπερβεί τα 6 εκ.Ecu μέχρι το τέλος του αιώνα. Οι ΗΠΑ κρατούν το 50% της αγοράς και η Ευρώπη το 28%. Ο μέσος όρος χρόνου που αναλώνεται για την ανάπτυξη ενός εμβολίου είναι 12 χρόνια και κοστίζει γύρω στα 250 εκ.Ecu.

Στην Ευρώπη, ο τομέας της έρευνας για εμβόλια κυριαρχείται από 6 εταιρίες, τις οποίες πλαισιώνουν μερικές μικρές εταιρίες που ειδικεύονται στη βιοτεχνολογία. Οι μεγαλύτερες ερευνητικές προσπάθειες στα εμβόλια, γίνονται από μεγάλες αμερικανικές εταιρίες σε συνεργασία με την κυβέρνηση των ΗΠΑ. Οι αμερικανικές

εταιρίες βασίζονται στη μεγάλη εσωτερική αγορά και στις υψηλές τιμές συνδυασμός που τους παρέχει ένα σημαντικό πλεονέκτημα. Αλλά και η ευρωπαϊκή αγορά έχει κάποια πλεονεκτήματα. Η ευρωπαϊκή φαρμακευτική βιομηχανία είναι μια απο τις μεγαλύτερες στον κόσμο σε απόδοση και η European Medicine Agency, που υποστηρίζεται απο την Ευρωπαϊκή Ένωση, βοηθά στην εναρμόνιση των ευρωπαϊκών νομοθεσιών.

Το Task Force έχει αναλάβει το καθήκον αφενός να εκτιμήσει την κατάσταση της έρευνας στα εμβόλια και τους ιούς στην Ευρώπη και αφετέρου να προτείνει ένα σχέδιο δράσης για βελτίωση της ευρωπαϊκής βιομηχανίας μέσω της έρευνας.

Περιγραφή του ως τώρα έργου του Task Force καθώς και τομείς προτεραιότητας σε θέματα έρευνας που έχει προσδιορίσει, παρουσιάζονται στο φυλλάδιο που έχει εκδόσει πρόσφατα και μπορείτε να προμηθευτείτε δωρεάν από:

Ms.Bruno Hansen

DG XII-E

Tel.: +32-2-2963695

Fax: +32-2-2991672

“ΤΟ ΤΡΑΙΝΟ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ”

Οι ευρωπαϊκοί σιδηρόδρομοι έχουν βρεθεί τα τελευταία χρόνια σε υποδεέστερη θέση έναντι των οδικών και των εναερίων μεταφορών. Στην Ευρώπη, οι σιδηροδρομικές μεταφορές αντιστοιχούν μόνο στο 20% των μεταφερόμενων επιβατών και στο 10% των κυκλοφορούντων αγαθών, διότι θεωρούνται πολύ ακριβές και αναποτελεσματικές. Ωστόσο αναγνωρίζεται ότι ο σιδηρόδρομος είναι μια απο τις ασφαλέστερες και φιλικότερες μεθόδους μεταφοράς, από την άποψη της ενέργειας και της προστασίας του περιβάλλοντος. Έτσι, εκτιμάται ότι η ανάπτυξη τρένων υψηλών ταχυτήτων και σημείων ανταπόκρισης μεταξύ οδικού και σιδηροδρομικού μέσου θα ανανεώσει το ενδιαφέρον του κοινού για αυτόν τον τρόπο μεταφοράς.

Στον τομέα των τρένων υψηλών ταχυτήτων, τεχνολογικά η Ευρώπη βρίσκεται σε μιά αρκετά ευνοϊκή θέση. Αν και το κόστος έρευνας είναι χαμηλότερο απο πολλούς άλλους τομείς, παραμένει υψηλό και τα κράτη μέλη θα χρειαστεί να ξοδέψουν 1 δισ.Ecu σε έρευνα κατά την περίοδο 1995-1998. Επιπρόσθετα, θα διατεθούν 38 εκ Ecu στον τομέα των μεταφορών του 4ου ΠΠ.

Οι προσπάθειες θα επικεντρωθούν στην :

- ανάπτυξη ηλεκτρο-μαγνητικής προώθησης μονής σιδηροτροχιάς και τρένων υψηλών ταχυτήτων, όπως επίσης και συστημάτων αστικής και προάστειας σιδηροδρομικής μεταφοράς
- βελτίωση της χωρητικότητας των γραμμών μέσω καλύτερης διαχείρισης της κυκλοφορίας
- βελτίωση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας στα συστήματα σηματοδότησης
- βελτίωση της ασφάλειας, ακρίβειας και άνεσης με τη χρήση νέων τεχνολογιών και συστημάτων επεξεργασίας δεδομένων.

Περιγραφή του ως τώρα έργου του Task Force καθώς και των τομέων προτεραιότητας σε θέματα έρευνας που έχει προσδιορίσει, παρέχονται δωρεάν από:

Ms.P.W.A.G.Blink

DG VII-E

Tel.: +32-2-2961938/2968329

Fax: +32-2-2968350/2968356

“ΠΟΛΥΜΟΡΦΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ”

Τα τελευταία χρόνια, η μεγάλη αύξηση του όγκου των μετακινούμενων αγαθών και των επιβατών, καθώς και η αυξανόμενη ζήτηση για ταχύτητα, ασφάλεια και προστασία του περιβάλλοντος, οδήγησαν στη σύλληψη της έννοιας των πολύμορφων μεταφορών. Ο όρος αυτός περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα συστήματα, εξοπλισμό και τεχνολογίες για την ενοποίηση των οδικών, εναέριων και θαλάσσιων μεταφορών, με στόχο τη διασφάλιση της βέλτιστης μεταφοράς αγαθών και επιβατών από τον ένα τρόπο μεταφοράς στον άλλο.

Η ανάπτυξη των πολύμορφων μεταφορών έχει ιδιαίτερη σημασία για την Ευρώπη. Βέβαια για να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία της εσωτερικής αγοράς και η εύκολη και σωστή κυκλοφορία επιβατών και αγαθών από το ένα άκρο της Ευρώπης στο άλλο, χρειάζεται να διασυνδεθούν τα υπάρχοντα δίκτυα.

Η ανάπτυξη δια-ευρωπαϊκών δικτύων είναι πρωταρχικής σημασίας για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Σε εθνικό επίπεδο έχουν αναπτυχθεί πρωτοβουλίες για την προαγωγή διατροπικών μεταφορών, όμως δεν υπάρχει βιομηχανία ή οργανισμός σε ευρωπαϊκό επίπεδο για τον τομέα αυτό.

Το Task Force, που άρχισε τις εργασίες του το Μάιο του 1995, θα εργαστεί για την ανάπτυξη τεχνολογιών, συστημάτων, καινοτομιών και στρατηγικών για τη βελτίωση των λειτουργιών στις πολύμορφες μεταφορές.

Περιγραφή του ως τώρα έργου του Task Force καθώς και τομείς προτεραιότητας σε θέματα έρευνας που έχει προσδιορίσει, παρουσιάζονται στο φυλλάδιο που έχει εκδόσει πρόσφατα και μπορείτε να προμηθευτείτε δωρεάν από:

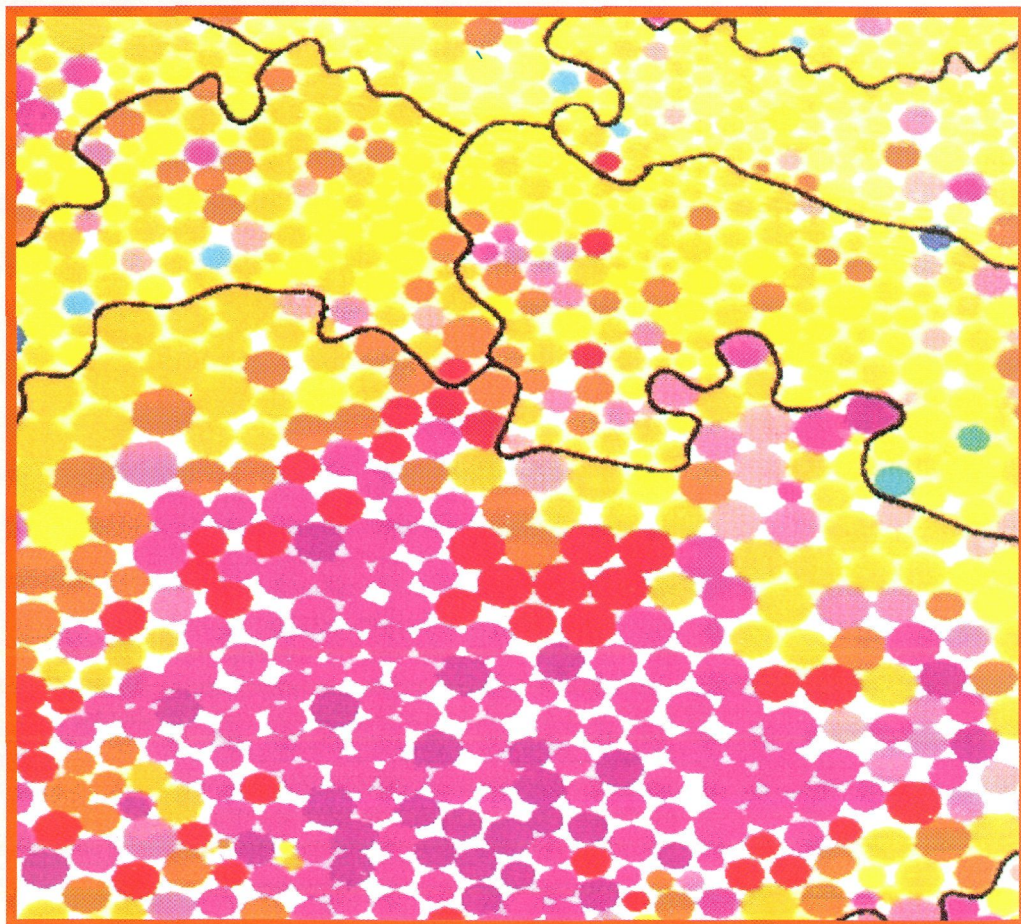
Ms.P.W.A.G.Blink

DG VII-E

Tel.: +32-2-2969089/2968329

Fax: +32-2-2968350/2954349/2968356

E-mail: joost.de.boeck@mhsg.cec.be



ΙΣΡΑΗΛ - Η πρώτη μη-ευρωπαϊκή χώρα που συμμετέχει στο 4ο ΠΠ

Στις 27 Σεπτεμβρίου 1995 μονογραφήθηκε στις Βρυξέλλες μια νέα εμπορική συμφωνία μεταξύ Ισραήλ και της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η οποία παρέχει μεταξύ άλλων τη δυνατότητα στους Ισραηλινούς Οργανισμούς να συμμετέχουν στα προγράμματα Έρευνας και Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το Ισραήλ θα αποτελέσει την πρώτη μη-ευρωπαϊκή χώρα που συμμετέχει στο Τέταρτο Πρόγραμμα-Πλαίσιο. Επίσης θα συνεισφέρει σε ετήσια βάση στο Πρόγραμμα, κατά ένα ποσοστό το οποίο όπως και για τα άλλα μέλη θα καθοριστεί με βάση το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν του.

Αυτή η συνεισφορά θα είναι περίπου 1%, δηλαδή, περίπου 28 εκατομμύρια ECU το χρόνο.

Η ισχύς της συμφωνίας άρχισε από την 1η Ιανουαρίου 1996, παρέχοντας στους Ισραηλινούς οργανισμούς το δικαίωμα να παίρνουν μέρος από τώρα στους ανοικτούς διαγωνισμούς.

Με πληθυσμό πεντέμισι εκατομμύρια κατοίκους το Ισραήλ έχει μια από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες οικονομίες στον κόσμο με ρυθμούς μεγαλύτερους του 5% ετησίως, κυρίως στους τομείς της υψηλής τεχνολογίας και των υπηρεσιών. Υπολογίζεται ότι στον τομέα των τηλεπικοινωνιών το Ισραήλ κατέχει το 5% της παγκόσμιας αγοράς, ενώ πολλές ισραηλινές εταιρίες κρατούν τα σκήπτρα στους τομείς της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών. Μεταξύ των εταιριών τηλεπικοινωνιών του Ισραήλ περιλαμβάνονται οι Telrad, Tadiran, ECI Telecom, Elbit, Bezeq, RAD Group, Teledata, Lanoptics, Fibronics, Efrat Technology, Lannet, DSP Telecom and Nice Systems.

Επιπλέον, θυγατρικές των μεγαλύτερων βιομηχανιών τηλεπικοινωνίας του κόσμου ασχολούνται με την έρευνα και ανάπτυξη καθώς και την κατασκευή προϊόντων στο Ισραήλ.

Το 1994 οι πωλήσεις των ηλεκτρονικών βιομηχανιών του Ισραήλ παρουσίασαν αύξηση της τάξεως του 13% φτάνοντας τα 5,2 δισ. δολάρια ενώ οι εξαγωγές ανήλθαν στα 3,75 δισ. δολάρια παρουσιάζοντας αύξηση 17%.

Η βιομηχανία αυτή απασχολεί 38.000 εργαζόμενους μεταξύ των οποίων 22.000 μηχανικούς και τεχνικούς από τους οποίους οι 13.000 είναι απόφοιτοι πανεπιστημίων.

Στον τομέα της πληροφορικής το Ισραήλ διαθέτει πληθώρα εταιριών που καλύπτουν πολλούς τομείς και θεωρείται αυθεντία στους τομείς της προστασίας και εντοπισμού ιών που προσβάλλουν το λογισμικό των ηλεκτρονικών υπολογιστών. Επίσης έχουν αναπτυχθεί εκπαιδευτικά προγράμματα σε πολλές γλώσσες.

Εξάλλου πολλές μεγάλες εταιρίες στον τομέα της μικροηλεκτρονικής έχουν εγκαταστήσει θυγατρικές στο Ισραήλ και ασχολούνται με την έρευνα και κατασκευή των προϊόντων τους

όπως η Motorola Semiconductors.

Τέλος το Ισραήλ έχει αρκετά φημισμένα ακαδημαϊκά ιδρύματα όπως το Τέχνιον, το Ινστιτούτο Βάισμαν, το Πανεπιστήμιο του Τελ Αβίβ, του Μπαρ Ιλάν, το Εβραϊκό Πανεπιστήμιο της Ιερουσαλήμ και το Πανεπιστήμιο Μπεν Γκουριόν στο Νέγκεβ.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες συνεργασίας με Ισραηλινούς οργανισμούς παρέχονται από την Πρεσβεία του Ισραήλ στην Αθήνα

Doron Abrahami

First Secretary, Economic Affairs

Τηλ.: 67 19 530-1

Fax: 67 22 025

e-mail: israel trade@hol.gr

Για βιομηχανικούς οργανισμούς:

Yair Amitai

MATIMOP

The Israel Industry Center for R&D

tel.: 0097235175930, fax: 0097235106724

e-mail: jb@matimop.org.il

Για πανεπιστημιακά και ερευνητικά κέντρα:

Eyal Hadas

EURTD Programmes Coordinator

Ministry of Science & Arts

tel. 009722825221, fax: 825725

e-mail eyal@most.gov.il

Για γενικές πληροφορίες:

Myer Moron, Director

Morron Consulting, Israel

tel.: 00972 3 436110, fax: 420105

e-mail: mwm@actcom.co.il

Το Ελλ. Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION, έχει λάβει το πρώτο Ισραηλινό αίτημα για εντοπισμό εταιριών από την εταιρεία Mobix Communication Ltd, η οποία αναπτύσσει λογισμικό για εφαρμογές ασύρματων δικτύων επικοινωνιών.

Για περισσότερες πληροφορίες

Ε. Γαλανός

EKT

Τηλ.: 7249029, fax 7242172

4ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ESPRIT)

Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, συμπεριλαμβανόμενης της επίδειξης, στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφοριών (Esprit)
EE C 75/15-03-96

Η σχετική με την παρούσα πρόσκληση αλληλογραφία θα πρέπει να αποστέλλεται στην ακόλουθη διεύθυνση:
Commission of the European Communities
Directorate-General III - Industry,
IT Information Desk, rue de la Loi/Wetstraat 200
B-1049 Bruxelles/Brussel
ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στο:
esprit@dg3.cec.be
Το παρόν πρόγραμμα εργασίας, ο πληροφοριακός φάκελος και οι σχετικές πληροφορίες του προγράμματος των τεχνολογιών των πληροφοριών, παρέχονται (και ενημερώνονται συνεχώς) μέσω του World Wide Web στην ακόλουθη διεύθυνση:
<http://www.cordis.lu/esprit/home.html>

Οργανισμοί που πληρούν τα κριτήρια συμμετοχής στο πρόγραμμα, καλούνται να υποβάλουν προτάσεις για τις ακόλουθες περιοχές και θέματα που καλύπτονται από την παρούσα πρόσκληση υποβολής προτάσεων.

1. Τεχνολογίες λογισμικού (ST)**Θέματα E & A**

Θέμα 3: Κατανεμημένα συστήματα και τεχνολογία βάσεων δεδομένων (μόνον η ερευνητική εργασία 1.34).

Προπαρασκευαστικές δραστηριότητες και δραστηριότητες υποστήριξης και μεταφοράς. Δραστηριότητα 1: Βέλτιστη πρακτική λογισμικού (μόνον οι ερευνητικές εργασίες 1.28, 1.29 και 1.31).

Δραστηριότητα 2: Μεταφορά Τεχνολογίας (μόνον η ερευνητική εργασία 1.32) και στο πλαίσιο των συνεχόμενων υποβολών,

Δραστηριότητα 2: Μεταφορά τεχνολογίας (μόνον η ερευνητική εργασία 1.33*).

2. Τεχνολογίες για συστατικά μέρη και υποσυστήματα (TCS)**Θέματα E & A**

Θέμα 1: Συστατικά μέρη και υποσυστήματα ημιαγωγών (όλες οι ερευνητικές εργασίες).

Προπαρασκευαστικές δραστηριότητες και δραστηριότητες υποστήριξης και μεταφοράς.

Δραστηριότητα 1: Βέλτιστη πρακτική, συνεργασία σε έργα E & A και τεχνολογική εκτίμηση (όλες οι ερευνητικές εργασίες) και στο πλαίσιο των συνεχόμενων υποβολών.

Δραστηριότητα 2: Δράση για πρώτους χρήστες (ερευνητική εργασία 2.26*).

3. Συστήματα Πολυμέσων (MS)

Προπαρασκευαστικές δραστηριότητες και δραστηριότητες υποστήριξης και μεταφοράς.

Δραστηριότητα 2: Δίκτυα υποστήριξης πολυμέσων (ερευνητική εργασία 3.12).

4. Μακροπρόθεσμη έρευνα (LTR)**Θέματα E & A**

Θέμα 2: Απόκριση στις ανάγκες της βιομηχανίας (ερευνητική εργασία 4.2), και στο πλαίσιο των συνεχόμενων υποβολών.

Θέμα 1: Δεκτικότητα σε νέες ιδέες (ερευνητική εργασία 4.1).

5. Πρωτοβουλία ανοικτών συστημάτων μικροεπεξεργαστών (OMI) (Εστιασμένη δέσμη)**Θέματα E & A**

Θέμα 1: Τεχνολογία συστημάτων (καλούνται μόνον οι ερευνητικές εργασίες 5.1, 5.3, 5.4, 5.7, 5.8, 5.14 και 5.15).

Θέμα 2: Ολοκλήρωση συστημάτων και εφαρμογές (ερευνητική εργασία 5.9).

Προπαρασκευαστικές δραστηριότητες και δραστηριότητες υποστήριξης και μεταφοράς.

Στο πλαίσιο των συνεχόμενων υποβολών, μικρά έργα επίδειξης για MME (ερευνητική εργασία 5.16).

6. Υπολογιστές και δίκτυα υψηλών επιδόσεων (HPCN) (Εστιασμένη δέσμη)**Θέματα E & A**

Θέμα 2: Ενσωματωμένα συστήματα (όλες οι ερευνητικές εργασίες).

Θέμα 5: Περιβάλλοντα ανάπτυξης και εκτέλεσης (όλες οι ερευνητικές εργασίες).

Προπαρασκευαστικές δραστηριότητες και δραστηριότητες υποστήριξης και μεταφοράς. Κάτω από το σχέδιο των συνεχόμενων υποβολών.

Δραστηριότητα 1: προπαρασκευαστικές δράσεις και δράσεις για πρώτους χρήστες (όλες οι ερευνητικές εργασίες*).

Δραστηριότητα 2: δράσεις επίδειξης και βελτιστής πρακτικής (όλες οι ερευνητικές εργασίες*).

Δραστηριότητα 3: Κόμβοι μεταφοράς τεχνολογίας (ερευνητική εργασία 6.25*).

7. Τεχνολογίες για επιχειρησιακές διεργασίες (TBP) (Εστιασμένη δέσμη)**Θέματα E & A**

Θέμα 1: Πρότυπα πειραματικά έργα βελτιστής επιχειρηματικής πρακτικής: (μόνον η ερευνητική εργασία 7.10).

8. Ολοκλήρωση στη βιομηχανική παραγωγή (IIM) (Εστιασμένη δέσμη)

Προπαρασκευαστικές δραστηριότητες και δραστηριότητες υποστήριξης μεταφοράς.

Κάτω από το σχέδιο των συνεχόμενων υποβολών.

Δραστηριότητα 1: Βέλτιστη πρακτική στην τεχνολογία και την παραγωγή που βασίζονται σε TI (ερευνητική εργασία 8.20).

Οι αριθμοί των ερευνητικών εργασιών του προγράμματος εργασιών που καλούνται στο πλαίσιο των συνεχόμενων υποβολών (και έχουν αστερίσκο**), θα αξιολογούνται κανονικά σε δέσμες τουλάχιστον μία φορά κάθε τρεις μήνες. Όσες ερευνητικές εργασίες κάτω από το ίδιο σχέδιο δεν έχουν αστερίσκο, θα αξιολογούνται από την Επιτροπή μόλις παραληφθούν.

Διαδικασίες

Αξιολόγηση σε μία φάση: Σε μια φάση θα αξιολογούνται όσες προτάσεις υποβάλλονται για τα πεδία: Τεχνολογίες λογισμικού, Τεχνολογίες για συστατικά μέρη και υποσυστήματα, Συστήματα πολυμέσων, Πρωτοβουλία ανοικτών συστημάτων μικροεπεξεργαστών, Τεχνολογίες για επιχειρησιακές διεργασίες και ολοκλήρωση στη βιομη-

χανική παραγωγή.

Σημειώνεται ότι απαιτείται υποβολή πλήρους πρότασης, όπως περιγράφεται στον πληροφοριακό φάκελο

Για την αξιολόγηση σε μία φάση, οι προτάσεις πρέπει να παραληφθούν από την Επιτροπή το αργότερο στις **19. 6. 1996 (17.00), τοπική ώρα Βρυξελλών**, εκτός από τις προτάσεις που προκηρύσσονται στο πλαίσιο των συνεχόμενων υποβολών.

Πρέπει να σημειωθεί ότι η αξιολόγηση όλων των προτάσεων που υποβάλλονται στο πλαίσιο των συνεχόμενων υποβολών (δηλαδή προτάσεις για προπαρασκευαστικές δραστηριότητες και δραστηριότητες υποστήριξης και μεταφοράς) θα διεξαχθεί σε μία φάση.

Αξιολόγηση σε δύο φάσεις: η αξιολόγηση προτάσεων που υποβάλλονται για θέματα E & A στα πεδία "Μακροπρόθεσμης Έρευνας" και "Υπολογιστές και Δίκτυα Υψηλών Επιδόσεων" θα διεξαχθούν σε δύο φάσεις.

Η προκαταρκτική πρόταση πρέπει να παραληφθεί από την Επιτροπή το αργότερο στις **16. 4. 1996 (17.00), τοπική ώρα Βρυξελλών**, όπως αναφέρεται και στον πληροφοριακό φάκελο.

Επειτα από αξιολόγηση και επιλογή, θα προσκληθούν οι επιλεγέντες προτείνοντες να υποβάλουν πλήρη πρόταση, εντός προθεσμίας δύο μηνών από την έκδοση της πρόσκλησης.

Συνεχόμενες υποβολές: Προτάσεις, γι' αυτές τις δραστηριότητες, μπορούν να κατανέμονται ανά πάσα στιγμή μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη πρόσκληση στις **16. 9. 1996**. Περισσότερες πληροφορίες, στην επόμενη πρόσκληση υποβολής προτάσεων.

Κατανομή πόρων προϋπολογισμού

Η ενδεικτική κατανομή των πόρων του προϋπολογισμού για την παρούσα πρόσκληση (κοινοτική συμβολή εκφρασμένη σε εκατομμύρια Ecu) έχει ως εξής:

- Τεχνολογίες λογισμικού (ST): 35,
- Τεχνολογίες για συστατικά μέρη και υποσυστήματα (TCS): 50,
- Συστήματα πολυμέσων (MS): 15,
- Μακροπρόθεσμη έρευνα (LTR): 8,
- Υπολογιστές και δίκτυα υψηλών επιδόσεων (HPCN): 35,
- Πρωτοβουλία ανοικτών συστημάτων μικροεπεξεργαστών (OMI): 18,
- Τεχνολογίες για επιχειρησιακές διεργασίες (TBP): 15,
- Ολοκλήρωση στη βιομηχανική παραγωγή (IIM): 5.

Η επόμενη πρόσκληση για υποβολή αναμένεται να δημοσιευθεί

στις 16. 9. 1996.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑ

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων δράσεων ETA για το ειδικό πρόγραμμα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένης της επίδειξης, στον τομέα Περιβάλλοντος και Κλίματος (1994-1998)
EE C75/15-3-96

Οι στόχοι και δραστηριότητες έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης που καλύπτονται από την παρούσα πρόσκληση υποβολής προτάσεων, αφορούν τα ακόλουθα πεδία του προγράμματος εργασιών:

Θέμα 3: διαστημικές τεχνικές εφαρμοσμένες σε περιβαλλοντολογική παρακολούθηση και έρευνα:

- Πεδίο 3.3: Κέντρο Παρατήρησης της Γης

Οι προτάσεις πρέπει να περιέλθουν στην Επιτροπή πριν από τις **14. 6. 1996 (12.00), τοπική ώρα στην ακόλουθη διεύθυνση:**

Commission of the European Communities, DG XII-D-4,
Environment and Climate
RTD, rue Montoyer 75, B-1049 Bruxelles
τελεφάξ (32-2) 296 05 88.

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (MAST III)

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων δράσεων ETA στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένης της επίδειξης, στον τομέα Επιστήμη και Τεχνολογία της Θάλασσας (1994-1998)- MAST III
ΕΕ C75/15-3-96

Η αλληλογραφία, καθώς και οι προτάσεις δράσεων ETA, πρέπει να αποστέλλονται στην ακόλουθη διεύθυνση:

*European Commission,
DG XIII/D-3, MAST
Programme, SDME 7/80,
rue de la Loi/Weistraat 200,
B-1049 Bruxelles/Brussel,
facsimile (32-2) 296 30 24*

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν προτάσεις δράσεων ETA στα ακόλουθα πεδία:

Ερευνητικό πεδίο D: Ενισχυτικές πρωτοβουλίες

Υποπεδίο D.2: Πρότυπα επαγγελματικής κατάρτισης και εργασίας

Υποπεδίο D.3: Κατάρτιση μοντέλων, διαχείριση των ωκεανογραφικών δεδομένων και ποιοτικός έλεγχος για την έρευνα και τις πρακτικές εφαρμογές της

Υποπεδίο D.4: Χρήση βαρειών πειραματικών εγκαταστάσεων, ερευνητικών σκαφών και του αυτοτελούς εξοπλισμού τους, μεγάλων υπολογιστών και άλλων τεχνικών μέσων στον ΕΟΧ

Υποπεδίο D.5: Σχεδιασμός δομικών στοιχείων και συστημάτων για βαρύ εξοπλισμό προηγμένης τεχνολογίας

Υποπεδίο D.6: Τεχνικές και πρότυπα βαθμολόγησης και διακρίβωσης για τα επιστημονικά όργανα και τις μεθόδους παρατήρησης που χρησιμοποιούνται στη θάλασσα.

Η προθεσμία υποβολής προτάσεων λήγει στις ακόλουθες ημερομηνίες:

- δράσεις επιμερισμένης δαπάνης: 17. 6. 1996
- συντονισμένες δράσεις: 27. 6. 1997
- προτάσεις για προπαρασκευαστικά, συνοδευτικά και ενισχυτικά μέτρα: 12. 6.1998

Η δεύτερη πρόσκληση υποβολής προτάσεων, για έργα επιμερισμένης δαπάνης (πεδία Α, Β και Γ) της οποίας η δημοσίευση επρόκειτο να πραγματοποιηθεί στις 15.3, αναβλήθηκε.

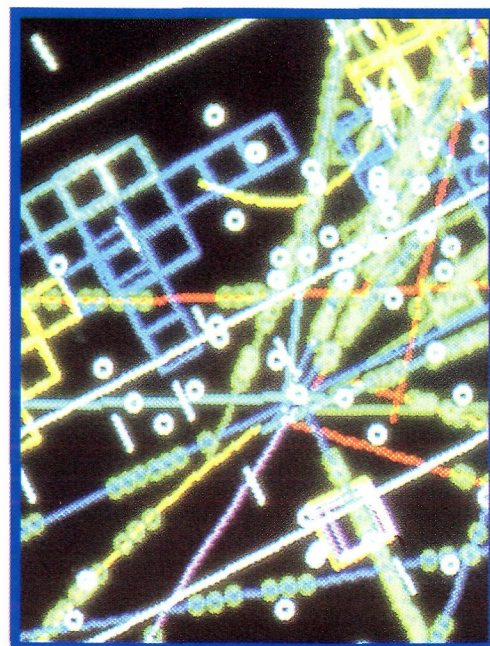
Η ημερομηνία δημοσίευσης της πρόσκλησης υποβολής προτάσεων θα καθορισθεί στις 15. 4. 1996 στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

ΜΗ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (JOULE - THERMIE)

Προκαταρκτική ειδοποίηση σχετικά με πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες ερευνητικής κατάρτισης στα πλαίσια του ειδικού προγράμματος έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, περιλαμβανομένης και της επίδειξης, στον τομέα της μη πυρηνικής ενέργειας (1994-1998)
ΕΕ C75/15-3-96

Στα πλαίσια των μέτρων που προβλέπονται για την εφαρμογή του ειδικού προγράμματος έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης στον τομέα της μη πυρηνικής ενέργειας (1994-1998), η Επιτροπή προτίθεται να δημοσιεύσει μια πρόσκληση υποβολής προτάσεων στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικά με υποτροφίες ερευνητικής κατάρτισης.

Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων θα δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στις 15. 4. 1996.



4ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

**ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ
(BIOMED II)**

Δεύτερη πρόσκληση υποβολής προτάσεων για δραστηριότητες ETA, στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης, στον τομέα της Βιοϊατρικής και της Υγείας (1994-1998)
EE C 75/15-03-96

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν προτάσεις για δράσεις ETA στους ακόλουθους τομείς έρευνας:

1. Φαρμακευτική έρευνα
2. Βιοϊατρική Τεχνολογία και Μηχανική
3. Έρευνα σχετικά με τον εγκέφαλο
- 4.2. Έρευνα για το AIDS, τη φυματίωση και άλλες λοιμώδεις νόσους
5. Ανθρώπινο γονιδίωμα

Οι προτάσεις πρέπει να έχουν περιέλθει στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή πριν από τις 17. 6. 1996 (12.00), τοπική ώρα.

Μια τρίτη πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων, που θα αφορά άλλους τομείς του προγράμματος εργασίας, θα δημοσιευθεί στις 17. 9. 1996, με ημερομηνία λήξης στις 17. 12. 1996.

Δικαίωμα υποβολής αιτήσεως για ερευνητικές υποτροφίες, 12 έως 24 μηνών κατά μέγιστο όριο, έχουν επιστήμονες που είναι πολίτες κρατών μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων κρατών που συμμετέχουν στο Ερευνητικό Πρόγραμμα στον Τομέα της Βιοϊατρικής και της Υγείας.

Οι προτάσεις μπορούν να υποβληθούν στην περίοδο 1996-1998, μέχρι τις ακόλουθες καταληκτικές ημερομηνίες:

- 1. 4. 1996 για τους τομείς 1, 2, 3 και 5.
- 31. 12. 1996 για τους τομείς 4, 6, 7 και 8.
- 31.12. 1997 για όλους τους τομείς.

Κάθε αλληλογραφία σχετικά με την παρούσα πρόσκληση πρέπει να απευθύνεται στην ακόλουθη διεύθυνση:

*EU Biomedical and Health Research,
CEC DG XII-E-4, MO 75
rue de la Loi/Wetstraat 200
B-1049 Bruxelles/Brussel,
τελεφάξ (32-2) 295 53 65.*

*Προτάσεις μπορούν να παραδίδονται και ιδιοχείρως στο γραφείο υποδοχής της εισόδου του κτιρίου της ΓΔ XII, στην ακόλουθη διεύθυνση:
Square de Meeus 8, B-1040 Bruxelles.*

**ΣΤΟΧΟΘΕΤΗΜΕΝΗ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (TSER)**

Προκήρυξη σχετικά με τη 2η πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ειδικό πρόγραμμα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και παρουσίασης στον τομέα της στοχοθετημένης κοινωνικοοικονομικής έρευνας (1994-1998)
EE C75/15-3-96

Η δεύτερη πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ειδικό πρόγραμμα στον τομέα της στοχοθετημένης κοινωνικοοικονομικής έρευνας βρίσκεται στο στάδιο της προετοιμασίας. Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη δεύτερη πρόσκληση υποβολής προτάσεων ή άλλες πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες του εν λόγω προγράμματος θα δημοσιευθούν στην Επίσημη Εφημερίδα στις 15. 6. 1996.

*Targeted Socio-Economic Research Programme
Central Office, DG XII-H
200 rue de la Loi/Wetstraat (T61 - 2/26)
B-1049 Bruxelles/Brussel
tel. (32-2) 295 97 55, facsimile (32-2) 296 21 37
TSER-SECR@DG12.CEC.BE*

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ (INCO)

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για δράσεις ETA όσον αφορά το ειδικό πρόγραμμα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένης της επίδειξης, στον τομέα της συνεργασίας με τρίτες χώρες και διεθνείς οργανισμούς (1994-1998)
ΕΕ C75/15-03-96

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν προτάσεις δράσεων ETA στους ακόλουθους τομείς:

Τομέας Γ: Επιστημονική και τεχνολογική συνεργασία με τις αναπτυσσόμενες χώρες

1. Τομείς γενικής σημασίας

1.1. Αειφόρος διαχείριση των ανανεώσιμων φυσικών πόρων

Ειδικά θέματα

1.1.1. Έρευνα σχετικά με τις πολιτικές

α) Μακροπρόθεσμη διατήρηση και αύξηση της παραγωγικότητας των φυσικών πόρων, συμπεριλαμβανομένων μεθοδολογιών αξιολόγησης και παρακολούθησης των μεταβολών των οικοσυστημάτων

β) Συστήματα αειφόρου εκμετάλλευσης των γαιών και των υδάτων στη γεωργία και ολοκληρωμένος προγραμματισμός εκμετάλλευσης των γαιών για αειφόρο ανάπτυξη (και στην κτηνοτροφία, τη δασοκομία και τη γεωργοδασοκομία, την αλιεία και την υδατοκαλλιέργεια), με βάση τη συνεχή εξέλιξη των διεθνών και περιφερειακών εμπορικών συμφωνιών και τις διακρατικές εξελίξεις όσον αφορά την εκμετάλλευση των πόρων.

γ) Συνοχή και αμοιβαία ενίσχυση μεταξύ της οικονομικής, της ενεργειακής, της περιβαλλοντικής πολιτικής και της πολιτικής ETA

δ) Αειφόροι και ισόρροποι αστικοί οικισμοί, ιδίως όσον αφορά τις μεγαλουπόλεις (δηλαδή πόλεις πολλών εκατομμυρίων κατοίκων), συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης αντίστοιχου μεταφορικού, βιομηχανικού, επικοινωνιακού και ανθρώπινου/θεσμικού κεφαλαίου.

1.1.2. Βασικοί φυσικοί πόροι

α) Έρευνα (συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης μεθοδολογιών) των αλληλεπιδράσεων μεταξύ των εδαφών, των υδάτων και των βιοτικών πόρων:

- σε αγροτικά και περιαστικά γεωργικά συστήματα με στόχο τη βελτίωση της γεωργικής παραγωγικότητας
- σε οικοσυστήματα τροποποιημένα για γεωργική εκμετάλλευση, π.χ. τροπικά δάση, άνυδρες περιοχές και ορεινές περιοχές

- σε υποβαθμισμένα οικοσυστήματα όπου οι προσπάθειες αειφόρου εκμετάλλευσης των φυσικών οικοσυστημάτων σημείωσαν αποτυχία.

β) Αειφόρος "αλυσίδα του ύδατος": πολιτική, προσεγγίσεις διαχείρισης και τεχνολογίες με στόχο:

- την αύξηση της προσφοράς και της ποιότητας των πόρων (μέσω βελτιωμένης συλλογής και αποθήκευσης και αποδοτικότερης μεταφοράς και διανομής) και την αποδοτικότερη εκμετάλλευση τους, συμπεριλαμβανομένων των θεμάτων που έχουν σχέση με τις αγορές των υδάτων,
- τη διαχείριση του διακλαδικού ανταγωνισμού προκειμένου να αυξηθεί η συνολική παραγωγικότητα των πόρων και να ελαχιστοποιηθεί η ρύπανση.

1.1.3. Έρευνα σχετικά με τα οικοσυστήματα

Παράκτιες ζώνες: Πολιτικές και συστήματα διαχείρισης που αποβλέπουν στη μακροπρόθεσμη αύξηση της συνολικής παραγωγικότητας που προκύπτει από την πολυκλαδική και συχνά ανταγωνιστική εκμετάλλευση αυτών των οικοσυστημάτων και των βασικών φυσικών τους πόρων, οι οποίοι υφίστανται σοβαρές πιέσεις εξαιτίας της επιταχυνόμενης αστικοποίησης και εκβιομηχάνισης.

Υγρότοποι: Παρομοίως με τις παράκτιες ζώνες, αλλά με έμφαση στον περιβαλλοντικά ευάλωτο χαρακτήρα αυτών των οικοσυστημάτων και στον αντίκτυπο της συνεχούς επέκτασης των καλλιεργούμενων γαιών.

Ανυδρες περιοχές: Ζώνες που παρουσιάζουν υψηλό κίνδυνο απερήμωσης και ιδίως:

- αλληλεπιδράσεις μεταξύ των βιοφυσικών και των κοινωνικοοικονομικών και πολιτισμικών παραγόντων με στόχο την προώθηση συστημάτων αειφόρου διαχείρισης των "ευάλωτων" περιοχών ή/και δυνατότητες αύξησης της παραγωγικότητας μέσω της διαφοροποιημένης εκμετάλλευσης αυτών των οικοσυστημάτων.

Ωκεανοί: Πολιτικές και συστήματα διαχείρισης που οδηγούν σε αειφόρο εκμετάλλευση των βιοτικών θαλάσσιων πόρων μέσω της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας, λαμβάνοντας υπόψη τις κοινωνικές, οικονομικές και οικολογικές αλληλεπιδράσεις με τα παράκτια οικοσυστήματα.

Ορεινές περιοχές και νησιά: Πολιτικές και συστήματα συμμετοχικής διαχείρισης που

ΤΕΤΑΡΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΑΙ ΛΗΞΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Ε&ΤΑ 1994-1998

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ESPRIT)

Τομείς :

- Τεχνολογίες λογισμικού
- Τεχνολογίες για ηλεκτρονικά συστατικά μέρη και υποσυστήματα
- Συστήματα πολυμέσων
- Μακροπρόθεσμη έρευνα
- Πρωτοβουλία ανοικτών συστημάτων μικροεπεξεργαστών (OMI)
- Υπολογιστές και δίκτυα υψηλών επιδόσεων (HPCN)
- Τεχνολογίες για επιχειρηματικές διεργασίες
- Ενσωμάτωση στη βιομηχανική παραγωγή

Λήξεις για τρέχουσες προσκλήσεις :

- 15 Μαΐου 96 : Συνεχής υποβολή : Ανοικτή μακροπρόθεσμη έρευνα, μεταφορά τεχνολογίας και συνοδευτικές δράσεις
- 15 Μαΐου 96 : Συνεχής υποβολή : Κατάρτιση σε σύνδεση με έργα TI, Μακροπρόθεσμη έρευνα, Μεταφορά Τεχνολογίας και συνοδευτικές δράσεις
- 20 Μαρτίου 96 : Αξιολόγηση σε μια φάση : Τεχνολογίες λογισμικού, Τεχνολογίες για ηλεκτρονικά συστατικά μέρη και υποσυστήματα, Συστήματα πολυμέσων, Μακροπρόθεσμη έρευνα, Πρωτοβουλία ανοικτών συστημάτων μικροεπεξεργαστών, Τεχνολογίες για επιχειρηματικές διεργασίες
- 16 Απριλίου 96 : (Αξιολόγηση σε δύο φάσεις) Πρώτη φάση: Μακροπρόθεσμη έρευνα, Υπολογιστές και Δίκτυα υψηλών Επιδόσεων
- 15 Μαΐου 96 : Τομείς και πεδία που ανακοινώθηκαν στην 2η πρόσκληση υποβολής προτάσεων (OJS 53/15-3-96 σ.36). Παρουσιάζονται αναλυτικά στο περιοδικό ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, τευχος Νο 2, σελ. 18.
- 19 Ιουνίου 96: Προτάσεις που δεν προσκλήθηκαν κάτω από το σχέδιο των συνεχόμενων υποβολών

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις ΜΜΕ :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

ACTS - Προηγμένες τεχνολογίες και υπηρεσίες επικοινωνιών

Περιοχές:

- Διαλογικές ψηφιακές υπηρεσίες πολλαπλών μέσων
- Φωτονικές τεχνολογίες
- Δικτύωση υψηλής ταχύτητας
- Κινητικότητα και προσωπικά δίκτυα επικοινωνιών
- Νοημοσύνη στα δίκτυα και τεχνολογία υπηρεσιών
- Ποιότητα, ασφάλεια και αξιοπιστία των υπηρεσιών και των συστημάτων τηλεπικοινωνιών
- Οριζόντιες δράσεις

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις ΜΜΕ :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ

Περιοχές:

- Τηλεματική για υπηρεσίες : Δημόσιες διοικήσεις, Μεταφορές
- Τηλεματική για γνώση : Έρευνα, Εκπαίδευση & Κατάρτιση, Βιβλιοθήκες
- Τηλεματική για βελτίωση της απασχόλησης και της ποιότητας ζωής : Αστικές & Αγροτικές περιοχές, Υγειονομική περίθαλψη, Ατομα με ειδικές ανάγκες & Ηλικιωμένοι, Περιβάλλον, Διερευνητικές δράσεις.
- Οριζόντιες δραστηριότητες Ε&ΤΑ : Τηλεματική τεχνολογία, Γλωσσική τεχνολογία, Τεχνολογία της πληροφορίας
- Συνοδευτικές δράσεις

Λήξη παρούσας πρόσκλησης :

- 15 Ιουνίου 98 : Συνοδευτικές δράσεις (ενημέρωση, διάδοση αποτελεσμάτων και προώθηση της τηλεματικής, διεθνής συνεργασία, κατάρτιση)

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις ΜΜΕ :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ (BRITE-EURAM III)

Περιοχές:

- Τεχνολογίες παραγωγής
- Υλικά και τεχνολογίες για καινοτομίες στα προϊόντα
- Τεχνολογίες μέσων μεταφοράς

Λήξεις για τρέχουσες προσκλήσεις :

- 26 Απριλίου 96 & 6 Σεπτεμβρίου 96 : Κατάρτιση (από κοινού με το πρόγ/μα TMR)
- 12 Ιουνίου 96 & 16 Οκτωβρίου 96 : Επιχορήγηση αναγνωριστικής φάσεως με σκοπό την υποβολή πλήρους προτάσεως για έργα ETA. (CRAFT) στο στάδιο 2
- 15 Σεπτεμβρίου 96 : Πρόγραμμα ETA ECSC Steel
- 11 Ιουνίου 97: Επιχορήγηση αναγνωριστικής φάσεως με σκοπό την υποβολή ερευνητικού έργου συνεργασίας (CRAFT) στο στάδιο 2
- 17 Δεκεμβρίου 97: Θεματικά δίκτυα & Προτάσεις για ερευνητικά έργα συνεργασίας στο στάδιο 2 (CRAFT)
- 20 Μαΐου 98: Ανοικτή πρόσκληση για προπαρασκευαστικά, συνοδευτικά μέτρα και μέτρα υποστήριξης

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις MME :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑ

Θέματα :

- Έρευνα για το φυσικό περιβάλλον, την ποιότητα του περιβάλλοντος και την πλανητική αλλαγή
- Τεχνολογίες για το περιβάλλον
- Διαστημικές τεχνικές εφαρμοσμένες στην επιτήρηση και την έρευνα σε περιβαλλοντικά θέματα
- Ανθρώπινες διαστάσεις των περιβαλλοντικών αλλαγών

Λήξεις για τρέχουσες (●) προσκλήσεις :

- 12 Ιουνίου 96: Επιχορήγηση αναγνωριστικής φάσεως με σκοπό την υποβολή επακόλουθης πλήρους πρότασης σε έργα ETA ή υποβολή ερευνητικού έργου συνεργασίας
- 14 Ιουνίου 96 : Διαστημικές τεχνικές εφαρμοσμένες στην επιτήρηση και την έρευνα σε περιβαλλοντικά θέματα : Κέντρο παρατήρησης της Γής
- 20 Αυγούστου 96: Προτάσεις για οργάνωση μαθημάτων προηγμένων σπουδών, Υποτροφίες για ερευνητική επιμόρφωση
- 27 Μαρτίου 97: Υποβολή ερευνητικού έργου συνεργασίας

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις MME :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

ΠΡΟΤΥΠΑ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ (SMT)

Θέματα :

- Μετρήσεις για ευρωπαϊκά προϊόντα ποιότητας περιλαμβάνοντας γραπτά πρότυπα για τη βιομηχανία
- Έρευνα σχετικά με γραπτά πρότυπα και τεχνική υποστήριξη του εμπορίου
- Μετρήσεις σχετικά με τις ανάγκες της κοινωνίας

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

- 30 Νοεμβρίου 96 (δοκιμαστική) : έργα ETA (Θέμα I) και 4η πρόσκληση περιλαμβανομένων των γραπτών προτύπων (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης : 15 Ιουνίου 96)
- 12 Ιουνίου 96 : (Θέμα 1) Επιχορήγηση αναγνωριστικής φάσεως με σκοπό την υποβολή πλήρους πρότασης ETA (CRAFT) στο στάδιο 2
- 11 Ιουνίου 97: (Θέμα 1) Επιχορήγηση αναγνωριστικής φάσεως με σκοπό την υποβολή ερευνητικού έργου συνεργασίας (CRAFT) στο στάδιο 2
- 17 Δεκεμβρίου 97: Θεματικά δίκτυα & (Θέμα 1) Υποβολή ερευνητικού έργου συνεργασίας (CRAFT) στο στάδιο 2
- 30 Ιουνίου 98: Ανοικτή πρόσκληση για δράσεις προπαρασκευής, συνοδείας και στήριξης

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (MAST-III)

Περιοχές:

- Επιστήμες της θάλασσας
- Στρατηγική θαλάσσια έρευνα
- Τεχνολογία της θάλασσας

Αλλα : Διάδοση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων από τα έργα του MAST-I και MAST-II, συμπεριλαμβανομένων των έργων επίδειξης

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

- 17 Ιουνίου 96: Προτάσεις για δράσεις επιμερισμένης δαπάνης (ερευνητικό πεδίο D)
- 20 Αυγούστου 96: Οργάνωση μαθημάτων προηγμένων σπουδών και υποτροφίες για ερευνητική επιμόρφωση
- 11 Ιουνίου 97: Επιχορήγηση αναγνωριστικής φάσεως με σκοπό την υποβολή: α) πλήρους πρότασης για έργο ETA (CRAFT) στο στάδιο 2 & β) ερευνητικού έργου συνεργασίας (CRAFT) στο στάδιο 2
- 27 Ιουνίου 97: Προτάσεις για συντονισμένες δράσεις (ερευνητικό πεδίο D)
- 17 Δεκεμβρίου 97: Προτάσεις για ερευνητικό έργο συνεργασίας (CRAFT) στο στάδιο 2
- 12 Ιουνίου 98: Προτάσεις για προπαρασκευαστικά, συνοδευτικά και ενισχυτικά μέτρα (ερευνητικό πεδίο D)
- 15 Μαρτίου 97: Ερευνητικά πεδία Α,Β,Γ για έργα επιμερισμένης δαπάνης (αναμενόμενη πρόσκληση: 15 Απριλίου 96)

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις MME :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Περιοχές :

- Το κυτταρικό εργοστάσιο
- Ανάλυση των γονιδιωμάτων
- Βιοτεχνολογία των φυτών και των ζώων
- Επικοινωνία κυττάρων στις επιστήμες του νευρικού συστήματος
- Ανοσολογία και γενική εμβολιολογία
- Δομική βιολογία
- Προκανονιστικές έρευνες, βιοπικαιότητα και κοινωνική αποδοχή
- Υποδομές, Οριζόντιες δράσεις

Δραστηριότητες επίδειξης σχετικά με τα προαναφερόμενα θέματα, αντίληψη εκ μέρους του κοινού

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

- Οκτώβριος 96 : Ανάλυση γονιδιωμάτων (έρευνα λειτουργιών, συγκριτική ανάλυση), μοριακή και κυτταρική βιολογία των φυτών, θεραπεία σωματικών γονιδίων, ανοσοποιητικές ουσίες, σχέσεις δομής/λειτουργίας, βιολογίας-ηλεκτρονικής, προκανονιστική έρευνα (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης : 15 Μαΐου 96)
- 31 Δεκεμβρίου 96: Ανοικτή πρόσκληση για δράσεις επιμερισμένης δαπάνης που αφορούν τις προπαρασκευαστικές προμοδοτήσεις για τη συμμετοχή των ΜΜΕ σε δράσεις ΕΤΑ
- Σεπτέμβριος 97 : Κυτταρικό εργοστάσιο, αλληλουχίες γονιδιωμάτων, βιολογία ζώων, διακυτταρική επικοινωνία στις επιστήμες του νευρικού συστήματος, εμβολιολογία, δομή/λειτουργία, βιοασφάλεια, βιοπικαιότητα, υποδομή, οριζόντιες δραστηριότητες (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Μαΐου 97)
- Υποτροφίες κατάρτισης από την έρευνα: Ανοικτή πρόσκληση με επιλογές στις ακόλουθες ημερομηνίες: 1 Ιουλίου 96, 1 Νοεμβρίου 96, 1 Μαρτίου 97, 1 Ιουλίου 97, 1 Νοεμβρίου 97, 1 Μαρτίου 98, 1 Ιουλίου 98

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις ΜΜΕ :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ

Περιοχές :

- Έρευνα φαρμακευτικών προϊόντων
- Έρευνα βιοϊατρικής τεχνολογίας και μηχανικής
- Έρευνα εγκεφάλου
- Έρευνα στον τομέα των ασθενειών με σημαντικές κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις - απο τη βασική έρευνα στην κλινική πρακτική
- Έρευνα ανθρώπινου γονιδιώματος
- Έρευνα της δημόσιας υγείας συμπεριλαμβανομένης της έρευνας των υγειονομικών υπηρεσιών
- Βιοϊατρική δεοντολογία
- Οριζόντιες δράσεις : δεοντολογικά, νομικά και κοινωνικά θέματα (ELSA) καθώς και επίδειξη

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

- 17 Ιουνίου 96 : Έρευνα φαρμακευτικών προϊόντων, βιοϊατρική τεχνολογία και μηχανική, έρευνα εγκεφάλου, ανθρώπινο γονιδίωμα, AIDS, φυματίωση και άλλες λοιμώδεις ασθένειες. Έργα επίδειξης
- 17 Δεκεμβρίου 96 : Ασθένειες με σημαντικές κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις (καρκίνος, καρδιαγγειακές ασθένειες, γήρανση, ασθένειες που σχετίζονται με την εργασία, σπάνιες ασθένειες), δημόσια υγεία, βιοϊατρική δεοντολογία. Δεοντολογικά, νομικά και κοινωνικά θέματα (ELSA). Έργα επίδειξης. (Αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης : 17 Σεπτεμβρίου 96)
- 31 Δεκεμβρίου 96 : Υποτροφίες στις ακόλουθες περιοχές : 4 (για ασθένειες με σημαντικές κοινωνικο-οικονομικές επιπτώσεις), 6 (δημόσια υγεία, συμπεριλαμβανομένης της έρευνας των υγειονομικών υπηρεσιών) , 7 (για βιοϊατρική δεοντολογία), 8 (για δεοντολογικά, νομικά και κοινωνικά θέματα καθώς και επίδειξη)
- 31 Δεκεμβρίου 97: Υποτροφίες επιμόρφωσης σε όλες τις περιοχές

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις ΜΜΕ :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

Το τρίπτυχο αυτό περιλαμβάνει όλες τις χρήσιμες ημερομηνίες για κάθε επί μέρους πρόγραμμα και μπορεί να αφαιρεθεί από το περιοδικό

ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ

Περιοχές :

- 1.Ολοκληρωμένες αλυσίδες παραγωγής και μεταποίησης
- 3.Γενική επιστήμη και προηγμένες τεχνολογίες για υγιεινά τρόφιμα
- 4.Γεωργία, δασοπονία και γεωργική ανάπτυξη
- 5.Αλιεία και ιχθυοκαλλιέργειες
- 6.Στόχοι που θα επιδιωχθούν με συντονισμό, Επίδειξη (περιοχές 4 & 5), Δεοντολογικά, νομικά και κοινωνικά ζητήματα - ELSA, Ερευνητικές υποτροφίες για επιμόρφωση και κινητικότητα

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●)

προσκλήσεις :

- Μάρτιος 96 : Ε&ΤΑ : Ολοκληρωμένες αλυσίδες παραγωγής και μεταποίησης, Γεωργία, δασοπονία και γεωργική ανάπτυξη, Αλιεία και ιχθυοκαλλιέργειες, Δεοντολογικά, νομικά και κοινωνικά ζητήματα. Επίδειξη: Γεωργία, δασοπονία και γεωργική ανάπτυξη, Αλιεία και ιχθυοκαλλιέργειες
- 12 Ιουνίου 96: Προτάσεις για επιχορήγηση αναγνωριστικής φάσεως, με σκοπό την υποβολή πλήρους προτάσεως για έργο ETA στο στάδιο 2 (CRAFT)
- Σεπτέμβριος 96 : Ε&ΤΑ : Αύξηση κατά κλίμακα, τρόφιμα. Επίδειξη : Ολοκληρωμένες αλυσίδες παραγωγής και μεταποίησης, αύξηση κατά κλίμακα, τρόφιμα (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: Ιούνιος 96)
- Μάρτιος 97 : Ε&ΤΑ : Ολοκληρωμένες αλυσίδες παραγωγής και μεταποίησης, Γεωργία, δασοπονία και γεωργική ανάπτυξη, Αλιεία και ιχθυοκαλλιέργειες, Δεοντολογικά, νομικά και κοινωνικά ζητήματα. Επίδειξη : όλες οι περιοχές (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: Δεκέμβριος 96)
- 11 Ιουνίου 97: Προτάσεις για επιχορήγηση αναγνωριστικής φάσεως, με σκοπό την υποβολή ερευνητικού έργου συνεργασίας κατά το στάδιο 2 (CRAFT)
- Σεπτέμβριος 97 : Ε&ΤΑ : Αύξηση κατά κλίμακα, Γεωργία, γεωργική ανάπτυξη, Αλιεία και ιχθυοκαλλιέργειες (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: Ιούνιος 97)
- 17 Δεκεμβρίου 97: Προτάσεις για ερευνητικό έργο συνεργασία στο στάδιο 2 (CRAFT)
- Υποτροφίες μετεκπαιδευτικές και κινητικότητας: Ανοικτή πρόσκληση υποβολής προτάσεως με επιλογές στις ακόλουθες ημερομηνίες: 15 Ιουνίου 96, 15 Δεκεμβρίου 96, 15 Ιουνίου 97, 15 Δεκεμβρίου 97

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις ΜΜΕ :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

ΜΗ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (JOULE-THERMIE)

Περιοχές :

- Στρατηγική για έρευνα, ανάπτυξη και επίδειξη στον τομέα της ενέργειας
- Ορθολογική χρήση της ενέργειας
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Καύσιμα από το υπέδαφος

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

- 14 Μαΐου 96 : JOULE (Τομέας έρευνας & ανάπτυξης). Συμπληρωματική πρόσκληση εστιασμένη στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (συγκεκριμένα θέματα στον τομέα της ηλιακής φωτοβολταϊκής ενέργειας, της αιολικής ενέργειας και της ενέργειας από βιομάζα)
- 13 Σεπτεμβρίου 96: (Δράσεις επίδειξης) Πριμοδοτήσεις διερεύνησης με σκοπό την υποβολή επακόλουθης πρότασης έργου
- 31 Ιανουαρίου 97: JOULE και THERMIE. Οι περιοχές αυτής της πρόσκλησης θα καθοριστούν στο μέλλον (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Σεπτεμβρίου 97)
- 15 Μαρτίου 97 : Υποτροφίες ερευνητικής κατάρτισης (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Απριλίου 96)
- 11 Ιουνίου 97: Δράσεις ερευνητικής συνεργασίας
- 17 Δεκεμβρίου 97: JOULE και THERMIE. Συνεχώς ανοικτή πρόσκληση: Για όλες τις περιοχές του προγράμματος εκτός της περιοχής 1 (Στρατηγική για έρευνα, ανάπτυξη και επίδειξη στον τομέα της ενέργειας).

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις ΜΜΕ :

Βλέπε κείμενο στο τέλος

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΣΧΑΣΗ

Περιοχές :

- Διερεύνηση καινοτόμων προσεγγίσεων
- Ασφάλεια αντιδραστήρων
- Διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων, διάθεση και παροπλισμός εγκαταστάσεων
- Επιπτώσεις από την έκθεση σε ακτινοβολίες στον άνθρωπο και το περιβάλλον
- Εμπειριστατωμένη γνώση γεγονότων του παρελθόντος

Λήξη για τρέχουσες προσκλήσεις :

- 1 Νοεμβρίου 97 : Συνεχώς ανοικτή πρόσκληση : Προτάσεις για συντονισμένες δράσεις και στήριξη των θεματικών δικτύων

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΠΥΡΗΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΞΗ

Περιοχές :

- Δραστηριότητες “επομένου βήματος”
- Βελτιώσεις θεμάτων
- Μακροπρόθεσμη τεχνολογία

Εφαρμογή :

Τα έργα καλύπτονται απο συμβόλαια E&TA επιμερισμένου κόστους στα πλαίσια των :

- Συμβόλαια συνεργασίας με Κράτη-Μέλη (+ Ελβετία) ή οργανισμούς κρατών-μελών
- JET (Joint European Torus) Κοινή ανάληψη έργου
- Συμφωνία NET (Next European Torus) που περιλαμβάνει τη συμμετοχή της Euratom στον ITER-EDA
- JRC (Joint Research Centre)
- Βιομηχανικά συμβόλαια και συμβόλαια περιορισμένης χρονικής διάρκειας

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Περιοχές :

- Στρατηγική έρευνα
- Σιδηροδρομικές μεταφορές
- Ολοκληρωμένες αλυσίδες μεταφορών
- Αεροπορικές μεταφορές
- Αστικές μεταφορές
- Θαλάσσιες μεταφορές
- Οδικές μεταφορές

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

προσκλήσεις :

- 15 Μαρτίου 97 : Στρατηγική έρευνα, Σιδηροδρομικές μεταφορές, Ολοκληρωμένες αλυσίδες μεταφορών, Αεροπορικές μεταφορές, Αστικές μεταφορές, Θαλάσσιες μεταφορές, Οδικές μεταφορές (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Σεπτεμβρίου 96)

Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης για τις ΜΜΕ : Βλέπε κείμενο στο τέλος

ΣΤΟΧΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (TSER)

Περιοχές :

- Αξιολόγηση των επιλογών επιστημονικής και τεχνολογικής πολιτικής
- Έρευνα σχετικά με την εκπαίδευση και την κατάρτιση
- Έρευνα σχετικά με την κοινωνική ένταξη και τον κοινωνικό αποκλεισμό στην Ευρώπη

Λήξη μελλοντικών προσκλήσεων :

- 15 Σεπτεμβρίου 96 : Επιλογές επιστημονικής και τεχνολογικής πολιτικής, Έρευνα σχετικά με την εκπαίδευση και την κατάρτιση, Έρευνα σχετικά με την κοινωνική ένταξη και τον κοινωνικό αποκλεισμό στην Ευρώπη (μόνο σε ορισμένες περιοχές) (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Ιουνίου 96)
- 15 Ιουνίου 97 : Επιλογές επιστημονικής και τεχνολογικής πολιτικής, Έρευνα σχετικά με την εκπαίδευση και την κατάρτιση, Έρευνα σχετικά με την κοινωνική ένταξη και τον κοινωνικό αποκλεισμό στην Ευρώπη (μόνο σε ορισμένες περιοχές) (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Μαρτίου 97)

ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ (INCO)

Περιοχές :

- Α2 Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη
- Β Μη-Ευρωπαϊκές βιομηχανικές χώρες
- C Αναπτυσσόμενες χώρες

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

- 1 Μαρτίου 97 : Υποτροφίες (Ιαπωνία, Κορέα)
- 1 Μαρτίου 98 : Υποτροφίες (Ιαπωνία, Κορέα)
- 12 Σεπτεμβρίου 96: Επιστημονική και τεχνολογική συνεργασία με αναπτυσσόμενες χώρες
- 15 Ιουνίου 97: συνεργασία με χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης και τα Νέα Ανεξάρτητα Κράτη (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Μαρτίου 97)
- 15 Σεπτεμβρίου 97 : Επιστημονική και τεχνολογική συνεργασία με αναπτυσσόμενες χώρες (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Μαρτίου 97)

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Οι εργασίες καλύπτουν την προώθηση της καινοτομίας στην τοπική βιομηχανία και στα προγράμματα ETA της Κοινότητας καθώς και των αποτελεσμάτων τους.

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

- 15 Δεκεμβρίου 96 : Δραστηριότητες κατάρτισης και διάδοσης
- 13 Σεπτεμβρίου 96 : Ευρωπαϊκά δίκτυα και υπηρεσίες για μεταφορά τεχνολογίας και υποστήριξη της καινοτομίας
- 15 Δεκεμβρίου 96 : Έργα μεταφοράς τεχνολογίας και έργα επικύρωσης τεχνολογίας (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Σεπτεμβρίου 96)
- 18 Σεπτεμβρίου 97 : Ευρωπαϊκά δίκτυα και υπηρεσίες για μεταφορά τεχνολογίας και υποστήριξη της καινοτομίας (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Δεκεμβρίου 96)
- 1997 : Δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής του Innovation (συμπληρωματική δράση) (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: τέλος 96)
- 1997 : Έργα μεταφοράς τεχνολογίας και έργα επικύρωσης τεχνολογίας (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 97)

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Δραστηριότητες :

- Ερευνητικά δίκτυα επιμόρφωσης
- Πρόσβαση σε εγκαταστάσεις μεγάλου μεγέθους
- Επιχορηγήσεις επιμόρφωσης μέσω της έρευνας
- Ευρωσυνέδρια, θερινά σχολεία και μαθήματα πρακτικής κατάρτισης

Λήξεις για τρέχουσες (●) και μελλοντικές (●) προσκλήσεις :

- 17 Ιουνίου 96 : Επιχορηγήσεις επιμόρφωσης μέσω της έρευνας
- 30 Σεπτεμβρίου 96 : Ευρωσυνέδρια, θερινά σχολεία και μαθήματα πρακτικής κατάρτισης (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 17 Ιουνίου 96)
- 16 Δεκεμβρίου 96 : Επιχορηγήσεις επιμόρφωσης μέσω της έρευνας (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 16 Σεπτεμβρίου 96)
- 3 Φεβρουαρίου 97 : Ερευνητικά δίκτυα επιμόρφωσης (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 16 Σεπτεμβρίου 96)
- 1 Απριλίου 97 : Ευρωσυνέδρια, θερινά σχολεία και μαθήματα πρακτικής κατάρτισης (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 16 Δεκεμβρίου 96)
- 16 Ιουνίου 97 : Πρόσβαση σε εγκαταστάσεις μεγάλου μεγέθους (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 17 Μαρτίου 97)
- 16 Ιουνίου 97 : Επιχορηγήσεις επιμόρφωσης μέσω της έρευνας (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 17 Μαρτίου 97)
- 30 Σεπτεμβρίου 97 : Ευρωσυνέδρια, θερινά σχολεία και μαθήματα πρακτικής κατάρτισης (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 16 Ιουνίου 97)
- 15 Δεκεμβρίου 97 : Επιχορηγήσεις επιμόρφωσης μέσω της έρευνας (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Σεπτεμβρίου 97)
- 31 Μαρτίου 98 : Ευρωσυνέδρια, θερινά σχολεία και μαθήματα πρακτικής κατάρτισης (αναμενόμενη αναγγελία πρόσκλησης: 15 Δεκεμβρίου 97)

ΜΕΤΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΟΤΡΥΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΜΕ: ΠΡΙΜΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ (Exploratory Awards) ΚΑΙ CRAFT

Σε ό,τι αφορά τις προσκλήσεις και τις καταληκτικές ημερομηνίες, προτάσεις για Πριμοδοτήσεις Διερεύνησης και CRAFT (συνεργατική έρευνα) μπορούν να υποβάλλονται ανά πάσα στιγμή (ανοικτές προσκλήσεις). Η αξιολόγηση διεξάγεται ανά ομάδες 3 ή 4 φορές το χρόνο.

Οι καταληκτικές ημερομηνίες για κάθε συγκεκριμένο πρόγραμμα δίνονται στο Πληροφοριακό Πακέτο για τις ΜΜΕ: "Μέτρα Τεχνολογικής Παρότρυνσης για τις ΜΜΕ" (με εξαίρεση τις Τεχνολογίες Πληροφοριών και τις Τεχνολογίες Επικοινωνιών : βλέπε τα συγκεκριμένα πληροφοριακά πακέτα γι' αυτά τα προγράμματα). Τις ημερομηνίες μπορεί επίσης να τις βρεί κανείς από την τηλεματική υπηρεσία ARCADE.

Για περισσότερες πληροφορίες ή αντίγραφο του πληροφοριακού φακέλλου για τις ΜΜΕ επικοινωνήστε με το Εθνικό Εστιακό Σημείο CRAFT.

*Κα Ελένη Σπυροπούλου
Εστιακό Σημείο CRAFT
EOMMEX*

*Ξενίας 16
115 28 Αθήνα
Τηλ.: 7491295*

Fax : 7715025 & 7491312

4ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

απαιτούνται για την αύξηση της παραγωγικότητας του εργατικού δυναμικού και των γαιών, καθώς και του οικογενειακού εισοδήματος και για την πρόληψη της υποβάθμισης του περιβάλλοντος και των ανεπιθύμητων μεταναστευτικών κινήσεων.

1.2. Αειφόρος βελτίωση της γεωργικής και της αγροτοβιομηχανικής παραγωγής

Ειδικά θέματα

1.2.1. Συστήματα παραγωγής

α) Δυνατότητες ενσωμάτωσης νέων τεχνολογιών σε επίπεδο επιχείρησης, χωριού ή κοινότητας για τη βελτίωση της αειφορίας και της κερδοφορίας των προαναφερόμενων συστημάτων.

β) Μέθοδοι αναπροσαρμογής και μετατροπής των προαναφερόμενων συστημάτων σε συνάρτηση με την εξέλιξη της γεωργικής και της εμπορικής πολιτικής και το διεθνές πλαίσιο.

1.2.2. Κοινωνικές και οικονομικές επιστήμες που εφαρμόζονται στη γεωργική και αγροτοβιομηχανική ανάπτυξη (συμπεριλαμβανομένης της αλυσίδας)

α) Οικονομικές και κοινωνικές πλευρές των αλυσίδων παραγωγής των προϊόντων που ορίζονται στις περιφερειακές προτεραιότητες με στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς τους.

β) Η εξέλιξη των μοντέλων κατανάλωσης για την εξασφάλιση νέων αγορών στις ΜΜΕ των αναπτυσσόμενων χωρών.

γ) Ο αντίκτυπος της διεθνικοποίησης των αγορών στα αγροτοβιομηχανικά συστήματα των αναπτυσσόμενων χωρών (σε συνδυασμό με το σημείο 1.2.3.γ).

δ) Ο δυνητικός αντίκτυπος των διάφορων συστημάτων πιστοποίησης (π.χ. πιστοποίηση των υπό αειφόρο διαχείριση δασών, ή έλεγχος καταλληλότητας της ξυλείας) στη διαχείριση των δασών και τους δασικούς κλάδους στις αναπτυσσόμενες χώρες (σε συνδυασμό με το σημείο 1.2.6.α);

ε) Ο δυνητικός αντίκτυπος των διάφορων συστημάτων πιστοποίησης (Fairtrade, ΕΕ-κανονισμός οργανικής γεωργίας) στη γεωργία και την αγροτοβιομηχανία των αναπτυσσόμενων χωρών.

1.2.3. Μεταποίηση και χρήση

α) Ανάπτυξη, αφενός, καθαρότερων τεχνολογιών διατήρησης και μεταποίησης και, αφετέ-

ρου, περιβαλλοντικής και κοινωνικής αποδεκτών και οικονομικώς κερδοφόρων συστημάτων συγκομιδής, μεταφοράς και διανομής

β) Νεωτεριστικά προϊόντα που ανταποκρίνονται καλύτερα στις νέες ανάγκες των αστικών και περιαστικών αγορών των αναπτυσσόμενων χωρών

γ) Τεχνολογίες μεταποίησης που παρέχουν στις τοπικές αγροτοβιομηχανικές ΜΜΕ των αναπτυσσόμενων χωρών τη δυνατότητα να ανταποκριθούν στα πρότυπα του διεθνούς εμπορίου.

1.2.4. Βελτίωση της φυτικής παραγωγής

α) Βελτίωση των φυτών (π.χ. αντοχή στις δυσμενείς συνθήκες και στις ασθένειες, εκλεκτική επιλογή με βάση την αντοχή, ποιοτική βελτίωση των προϊόντων) με σκοπό την αύξηση της παραγωγής και παράλληλα την εξασφάλιση προστιθέμενης αξίας από τις εισροές, επιτυγχάνοντας αειφόρο διαχείριση του περιβάλλοντος και καλύτερη κάλυψη των αναγκών της αγοράς.

β) Βελτίωση των συστημάτων καλλιέργειας (π.χ. τεχνικές πρακτικές, λίπανση, άρδευση, προστασία των καλλιεργειών, συστήματα χαμηλών εισροών) με σκοπό την εντατικοποίηση της φυτικής παραγωγής κατά οικονομικώς αειφόρο και φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο. Η προστασία των καλλιεργειών θα εξετασθεί μόνο μέσω μιας ολοκληρωμένης διαχείρισης της αμυντικής προστασίας των καλλιεργειών.

1.2.5. Βελτίωση της ζωικής παραγωγής

α) Κτηνοτροφία: στρατηγικές διατροφής των ζώων για κερδοφόρα συστήματα ζωικής παραγωγής (συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής γάλακτος) με βάση τις δυνατότητες που προσφέρει το περιαστικό περιβάλλον και τη χρήση προϊόντων ή υποπροϊόντων των φυτικών καλλιεργειών που ορίζονται στις περιφερειακές προτεραιότητες

Μόνο ως συντονισμένες δράσεις: διαχείριση και έλεγχος των οικονομικώς σημαντικότερων ζωικών ασθενειών στα δύο συστήματα που αναφέρονται στην εισαγωγή του τομέα 1.2.

β) Υδατοκαλλιέργειες:

Συστήματα παραγωγής με χαμηλές εισροές που μπορούν να συμβάλουν σημαντικά στην παραγωγή εισοδήματος στις παράκτιες ή περιαστικές περιοχές ή από πλημμυρόπληκτες καλλιεργούμενες γαίες. Μόνο ως συντονισμένη δράση: η βιολογία της αναπαραγωγής και η πρόληψη και θεραπεία των ασθενειών στα είδη που καλύπτει η υδατοκαλλιέργεια.

4ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

1.2.6. Δασοκομία

α) Δάση παραγωγής:

- συστήματα διαχείρισης που εξασφαλίζουν περιβαλλοντική, γενετική και οικονομική αειφορία

- ποιότητα του φυτάριου και πολλαπλασιασμός των ειδών που είναι χρήσιμα για τις φυτείες και τη φύτευση εμπλουτισμού στα δάση

- αξιοποίηση των σχέσεων ξενιστή/συμβίωτου στη ριζόσφαιρα για τη βελτίωση της ανάπτυξης των δέντρων στις φυτείες

β) Γεωργοδασοκομία:

- μεμονωμένα δέντρα ή θάμνοι στα γεωργοδασοκομικά συστήματα ως πηγή ζωτροφών, καυσόξυλων, δοκών και πασσάλων χρησιμοποιούμενων στην ανθοκηπευτική και τον οικοδομικό κλάδο, ξυλείας ή άλλων εμπορεύσιμων προϊόντων ή χρήσεων

- ο ρόλος της γεωργοδασοκομίας για την εντατικοποίηση, αναπροσαρμογή ή μετατροπή των συστημάτων παραγωγής (βλέπε σημείο 1.2.1).

1.3. Υγεία

Ειδικά θέματα

1.3.1. Έρευνα σχετικά με τα υγειονομικά συστήματα στο πλαίσιο της μεταρρύθμισης του τομέα της υγείας.

1.3.2. Έρευνα σχετικά με τα εργαλεία ελέγχου των σημαντικότερων ασθενειών εμβόλια, φάρμακα, διαγνωστικά προϊόντα

1.3.3. Έρευνα σχετικά με τη βιολογία των ασθενειών και τα προκλινικά μοντέλα

1.3.4. Συμπληρωματικοί ερευνητικοί τομείς που συνδέουν επιστήμη και εφαρμογές

στοιχείων διάδρασης χρήστη-υπολογιστή, και αντίστοιχων εφαρμογών. Μηχανική λογισμικού και επίσημες μέθοδοι, τεχνικές, εργαλεία και τεχνολογίες υποστήριξης καθώς και υποσυστήματα και τεχνολογίες που αυξάνουν την άνεση και την ασφάλεια χρησιμοποίησης των συστημάτων.

2.1.2. Παραγωγή με υπολογιστή, και ιδίως υποδομή πληροφοριών με στόχο την ολοκληρωμένη παραγωγή, υλικοτεχνική υποδομή, ποιότητα, σύντονη μηχανική, διαχείριση των πληροφοριών, έλεγχο των διεργασιών παραγωγής συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών των αισθητήρων και βιομηχανική αυτοματοποίηση.

2.1.3. Κοινωνία των Πληροφοριών, και ιδίως όλες οι δραστηριότητες που διευκολύνουν την ένταξη των αναπτυσσόμενων χωρών στην παγκόσμια Κοινωνία των Πληροφοριών μέσω των τεχνολογιών των πληροφοριών και επικοινωνιών με χρήση πολυμέσων και της ανταλλαγής ηλεκτρονικών δεδομένων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στον κοινωνικοοικονομικό αντίκτυπο (τηλεματικές εφαρμογές σε τομείς όπως η εκπαίδευση, η υγειονομική περίθαλψη, οι μεταφορές, η υποστήριξη των ΜΜΕ) και σε άλλους τομείς κοινού ενδιαφέροντος, όπως π.χ. το περιβάλλον ή οι βιβλιοθήκες.

2.1.4. Προηγμένες τεχνολογίες επικοινωνιών, και ιδίως συστήματα που ανταποκρίνονται στους αναπτυξιακούς περιορισμούς.

2.1.5. Δίκτυα πληροφορικής E & A. Όσον αφορά τη Μεσόγειο, δίνεται έμφαση στην πολυγλωσσική πρόσβαση και στα έργα μηχανικής της γλωσσολογίας.

Περιφερειακές προτεραιότητες

Μεσόγειος

Λατινική Αμερική

Αφρική νοτίως της Σαχάρας, Καραϊβική, Ειρηνικός Ωκεανός

Κίνα

Νοτιοανατολική Ασία

Ινδία και Νότιος Ασία

Οι προτάσεις θα πρέπει να παραληφθούν από την Επιτροπή πριν από τις 12 09 1996 (12.00), τοπική ώρα.

Ο φάκελος πληροφοριών που περιέχει το πρόγραμμα εργασιών του INCO-DC, πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες για την υποβολή προτάσεων και έντυπα για την υποβολή των προτάσεων, διατίθεται στο Internet μέσω του Cordis World Wide Web ή του "anonymous file transfer (ftp)".

(Πρόσβαση στο [www](http://www.cordis.lu/cgi/build-doclist.pl) Cordis: <http://www.cordis.lu/cgi/build-doclist.pl> - προσχωρήστε μέχρι τις καταχωρήσεις INCO και επιλέξτε "Information package for Part C").

Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στα δίκτυα αυτά, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στην ακόλουθη διεύθυνση:

Commission europeenne

DG XII/B-4, INCO-DC

square de Meeus, 8

B-1040 Bruxelles

τέλεξ COMEU B 21877

τελεφάξ (32-2) 296 62 52

ή e-mail: inco-dc@dg12.cec.be.

Στην ανωτέρω διεύθυνση θα

πρέπει να αποσταλούν

ταχυδρομικώς και οι προτάσεις

(οι προτάσεις που αποστέλλονται

με τελεφάξ ή με ηλεκτρονικό

ταχυδρομείο δεν θα

γίνουν δεκτές).

2. Πρόσθετοι τομείς αμοιβαίου ενδιαφέροντος

2.1. Τεχνολογίες των πληροφοριών και των επικοινωνιών

Ειδικά θέματα

2.1.1. Τεχνολογίες λογισμικού, και ιδίως μέθοδοι, εργαλεία και αρχές σχεδιασμού και ανάπτυξης συστημάτων με ένταση λογισμικού, καθώς και υποσυστημάτων και υπηρεσιών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένων και

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ (TMR)

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για δράσεις έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης (ETA) στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης στον τομέα της επιμόρφωσης και της κινητικότητας των ερευνητών (1994-1998)
EE C 75/15-03-96

Προθεσμία υποβολής προτάσεων

Οι προτάσεις έργων για επιμόρφωση μέσω έρευνας (Α. Υποτροφίες επιμόρφωσης.

Β. Υποτροφίες επανεγκατάστασης,

Γ. Υποτροφίες σε έμπειρους ερευνητές)

πρέπει να περιέλθουν στην Επιτροπή μέχρι τις 17. 6. 1996 (12.00).

Η σχετική αίτηση θα πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα και την πλήρη διεύθυνση του ενδιαφερόμενου (όχι ταχυδρομική θυρίδα) και να αποστέλλεται στην ακόλουθη διεύθυνση:

TMR Information Package,
Commission européenne
DG XII - G-3, MO75 5/34
rue Montoyer 75

B-1040 Βρυξέλλες

τηλ. (32-2) 296 02 54

τελεφάξ (32-2) 296 21 36, 296 21 33,

295 69 95, 296 32 70

Internet (WWW)-<http://www.cordis.lu/>.

Η παρούσα πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά την ακόλουθη δραστηριότητα του ειδικού προγράμματος:

Δραστηριότητα 3: Επιμόρφωση μέσω έρευνας

Στη δραστηριότητα αυτή συμμετέχουν αφενός μεν ερευνητές, ως επί το πλείστον κάτοχοι διδακτορικού ή με ανάλογο επίπεδο παιδείας που επιθυμούν να επιμορφωθούν ή να ειδικευθούν εκτός της χώρας καταγωγής τους και αφετέρου, τα ερευνητικά ιδρύματα που τους δέχονται.

Οι ερευνητές πρέπει να είναι υπήκοοι των κρατών μελών της Κοινότητας ή συνδεδεμένου με το πρόγραμμα κράτους .

Τα ερευνητικά ιδρύματα πρέπει να είναι νομικά πρόσωπα, να εδρεύουν στην Κοινότητα ή σε συνδεδεμένο με το πρόγραμμα κράτος.

Στόχος της Δραστηριότητας 3 είναι να προωθήσει, μέσω της ενίσχυσης της επιμόρφωσης και της κινητικότητας των ερευνητών, την αύξηση του ανθρώπινου δυναμικού και τη βελτίωση της ποιότητάς του στην Κοινότητα και στα συνδεδεμένα κράτη που συμμετέχουν στο πρόγραμμα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επίδειξης.

Η Δραστηριότητα 3 καλύπτει όλα τα πεδία των θετικών, οικονομικών και διαχειριστικών επιστημών, καθώς και τις κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες που συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων του τέταρτου προγράμματος-πλαισίου. Δεν υπάρχουν προκαθορισμένοι στόχοι ή προτεραιότητες στους τομείς που καλύπτει το πρόγραμμα.

Η Δραστηριότητα 3 θα επικεντρώνεται στην επιμόρφωση ευρωπαίων ερευνητών σε μεταδιδακτορικό επίπεδο μέσω της έρευνας και της τόνωσης της κινητικότητας.

Για την εφαρμογή της δραστηριότητας αυτής θα παρέχονται τρία είδη επιχορηγήσεων: υποτροφίες επιμόρφωσης, υποτροφίες επανεγκατάστασης και υποτροφίες κινητικότητας σε έμπειρους ερευνητές.

Α. Υποτροφίες επιμόρφωσης

Οι υποτροφίες αυτές προσφέρονται σε ερευνητές μεταδιδακτορικού επιπέδου που επιθυμούν να επιμορφωθούν ή να εξειδικευθούν εκτός της χώρας καταγωγής τους και της χώρας της πρόσφατης διαμονής τους. Ως ερευνητής μεταδιδακτορικού επιπέδου νοείται ο ερευνητής που είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος ή ισοδύναμου τίτλου σπουδών ή, εναλλακτικά, διαθέτει τετραετή του-

λάχιστον ερευνητική δραστηριότητα πλήρους απασχόλησης μετά τη λήψη πτυχίου ανώτατης εκπαίδευσης. Υποτροφίες επιμόρφωσης είναι δυνατόν να προσφέρονται και σε ερευνητές μεταπτυχιακού επιπέδου.

Η κοινοτική χρηματοδότηση περιλαμβάνει την παροχή επιχορήγησης στον ερευνητή και συνεισφορά στις ερευνητικές και διοικητικές δαπάνες του ιδρύματος υποδοχής, για περίοδο που θα κυμαίνεται από 6 μήνες έως 2 έτη για τους ερευνητές μεταδιδακτορικού επιπέδου και από 6 μήνες έως 3 έτη για τους ερευνητές μεταπτυχιακού επιπέδου.

Β. Υποτροφίες επανεγκατάστασης

Οι υποτροφίες επανεγκατάστασης παρέχονται αποκλειστικά σε καταγόμενους από μειονεκτικές περιφέρειες ερευνητές που επιθυμούν να επιστρέψουν και να αναλάβουν ερευνητική δραστηριότητα σε μία μειονεκτική περιφέρεια της χώρας καταγωγής τους και οι οποίοι:

- έχουν λάβει πλήρη διετή υποτροφία μεταδιδακτορικού επιπέδου για επιμόρφωση στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος, ή
- έχουν λάβει υποτροφία μεταδιδακτορικού επιπέδου διάρκειας τουλάχιστον 20 μηνών στο πλαίσιο του προγράμματος "Ανθρώπινο Δυναμικό και Κινητικότητα".

Η κοινοτική χρηματοδότηση θα καλύπτει την παροχή επιχορήγησης στους ερευνητές και συνεισφορά στις ερευνητικές και διοικητικές δαπάνες του ιδρύματος υποδοχής για μέγιστη περίοδο 12 μηνών.

Γ. Υποτροφίες κινητικότητας για έμπειρους ερευνητές

Οι υποτροφίες αυτές προορίζονται αποκλειστικά για έμπειρους ερευνητές, ιδίως από βιομηχανικές περιφέρειες, οι οποίοι επιθυμούν να συμμετέχουν σε ερευνητική ομάδα στις μειονεκτικές περιφέρειες εκτός της χώρας καταγωγής τους, προκειμένου να μεταδώσουν τις γνώσεις και την ερευνητική τους πείρα.

Οι υποψήφιοι για τις εν λόγω υποτροφίες πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον οκταετή ερευνητική δραστηριότητα πλήρους απασχόλησης μετά τη λήψη πτυχίου ανώτατης εκπαίδευσης.

Η κοινοτική χρηματοδότηση θα καλύπτει την επιχορήγηση για τον ερευνητή και συνεισφορά στις ερευνητικές και διοικητικές δαπάνες του ιδρύματος υποδοχής για περίοδο από 3 μήνες έως 1 έτος.

INNOVATION: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ 1996

EOMMEX

Διεύθυνση Ανάπτυξης
Καινοτομιών και Σχεδιασμού
Προϊόντων

Ευρωπαϊκό Βραβείο Σχεδιασμού 1996

Η Διεύθυνση Ανάπτυξης Καινοτομιών και Σχεδιασμού Προϊόντων του EOMMEX έχει ορισθεί ως εθνικός οργανωτής για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού του Ευρωπαϊκού Βραβείου Σχεδιασμού 1996.

Το Ευρωπαϊκό Βραβείο Σχεδιασμού είναι ένα μέρος του Προγράμματος **Innovation** της ΓΔΧΙΙΙ-D και υποστηρίζεται από τους Εθνικούς Οργανισμούς Σχεδιασμού.

Διευθύνεται από ένα consortium τριών οργανισμών, δηλαδή των:

European Design Partnership Limited, Dublin, Ireland, Agency for the Promotion of Industrial Creation, Paris, France, Vormgeningsinstituut, Amsterdam, Holland.

Στόχος του Ευρωπαϊκού Βραβείου Σχεδιασμού (EDP) είναι να ενθαρρύνει και να ενισχύσει το ενδιαφέρον των μεταποιητικών επιχειρήσεων για τις αναπτυξιακές δυνατότητες του σχεδιασμού (Design) ως εργαλείου καινοτομίας και ποιότητας.

Τα βραβεία θα απονεμηθούν σε ευρωπαϊκές Μεταποιητικές επιχειρήσεις που έχουν ενσωματώσει με συστηματικό τρόπο το σχεδιασμό στην πολιτική τους, και έχουν να επιδείξουν ιδιαίτερα επιτεύγματα στον τομέα αυτό.

Προϋποθέσεις συμμετοχής

Το Ευρωπαϊκό Βραβείο Σχεδιασμού απευθύνεται σε Μικρομεσαίες Μεταποιητικές Επιχειρήσεις (που απασχολούν μέχρι 250 άτομα) του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου. Αυτή η τιμητική διάκριση απονέμεται σε ένα επιλεγμένο αριθμό Ευρωπαϊκών ΜΜΕ που έχουν επιτυχημένα χρησιμοποιήσει τον σχεδιασμό ως Καινοτομική δραστηριότητα. Οι ΜΜΕ πρέπει να συμμετάσχουν κατ' αρχήν στον Εθνικό Διαγωνισμό, απ' τον οποίο αυτοί που θα προκριθούν θα θέσουν υποψηφιότητα για το Ευρωπαϊκό Βραβείο. Η ευρωπαϊκή και οι εθνικές επιτροπές κρίσης θα δώσουν ιδιαίτερη προσοχή σε νέες επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν υψηλή τεχνολογία (μέχρι επτά χρόνια λειτουργίας).

Η προσθεσμία υποβολής δηλώσεων συμμετοχής στο διαγωνισμό λήγει τη 17η Μαΐου 1996.

Πληροφορίες δίδονται από
το Ελληνικό Κέντρο
Σχεδιασμού Προϊόντων

EOMMEX

Ξενίας 16

11528 Αθήνα

Σπύρος Αναλυτής,

Γεώργιος Αδαμόπουλος

Τηλ.: 7491385, 7491201

Fax: 7715025

European Design

Partnership

31 Heytesbury Lane,

Dublin 4,

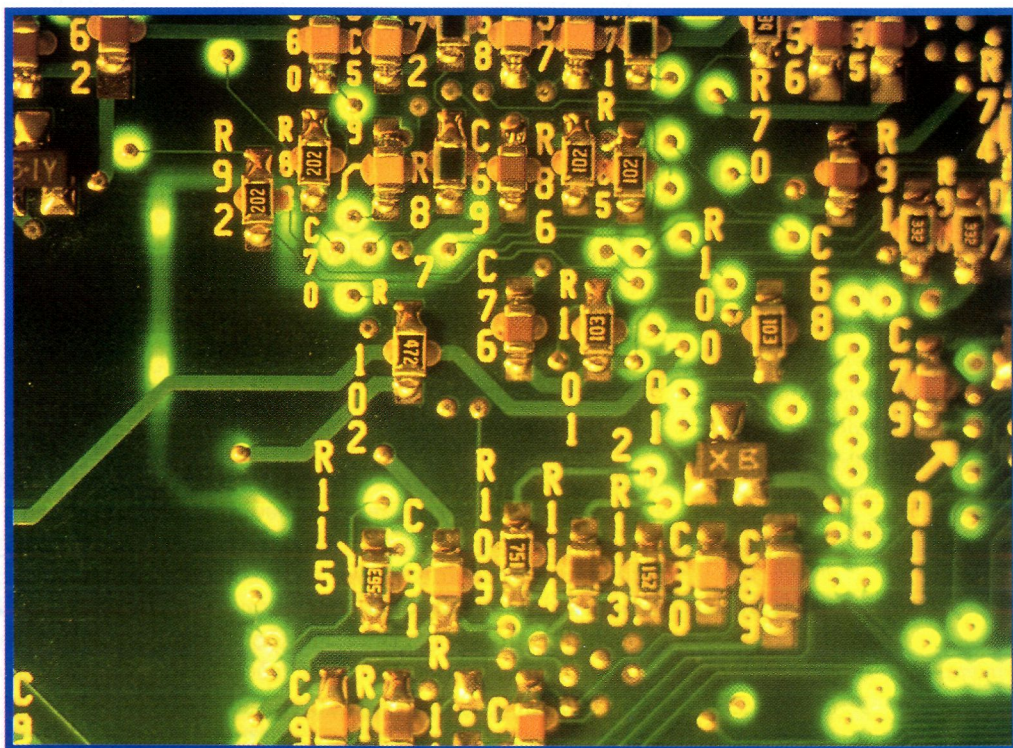
Ireland.

Tel: +353.1.660 1722

Fax: +353.1.660 1653

e-mail: edprize @ design-
inst.nl

website: [http://www.design-
inst.nl/edprize/index.html](http://www.design-inst.nl/edprize/index.html)



4ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

INFO2000

Αναμένεται πρόσκληση υποβολής προτάσεων για έργα με στόχο την τόνωση της παραγωγής υψηλής ποιότητας πληροφοριακού περιεχομένου για πολυμέσα (multimedia) στην Κοινωνία των Πληροφοριών.

Το κείμενο που ακολουθεί δεν είναι τελικό αλλά αποτελεί προσχέδιο της ανακοίνωσης της Ε.Ε για την αναμενόμενη πρόσκληση υποβολής προτάσεων.

Περισσότερες πληροφορίες για την αναμενόμενη πρόσκληση υποβολής προτάσεων και των απαιτούμενων όρων υποβολής παρέχονται:

Απο το ΕΚΤ

Από το Ελληνικό NAP

(Ελληνικός Εταίρος

Ενημέρωσης)

Αργυρώ Καραχάλιον,

Μαρία Κουτροκόη

τηλ. 72 42 172 - 7230 310

e-mail: mkoytr@iris.ekt.org.gr

e-mail: akarah@iris.ekt.org.gr

στον Web server του ΕΚΤ

(<http://www.ekt.org.gr>)

Από το κεντρικό γραφείο του προγράμματος INFO 2000.

INFO2000 Central Office

DG XIII-E-3

Jean Monnet Building,

(Euroforum Building)

L-2920 Luxembourg

Fax (352) 40 116 2234

E-mail: info2000@echo.lu

Web server του I'M Europe

(<http://www.echo.lu>)

Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο πρόκειται πολύ σύντομα να εγκρίνει ένα πολυετές κοινοτικό πρόγραμμα με στόχο την τόνωση της ανάπτυξης της ευρωπαϊκής βιομηχανίας περιεχομένου για πολυμέσα και την προώθηση της χρήσης περιεχομένου για πολυμέσα στην επερχόμενη κοινωνία των πληροφοριών.

Η Επιτροπή θα δημοσιεύσει πρόσκληση υποβολής προτάσεων για πιλοτικά έργα που θα συμβάλλουν στη δημιουργία ευρωπαϊκής υποδομής για παραγωγή πολύγλωσσων, αλληλεπιδρώντων, πληροφοριακών προϊόντων για πολυμέσα που θα στηρίζονται στον πλούτο του διαθέσιμου ευρωπαϊκού περιεχομένου και θα υποδεικνύουν τρόπους αντιμετώπισης των τεχνολογικών, πολιτιστικών, εμπορικών και άλλων εμποδίων για την ανάπτυξη της ευρωπαϊκής αγοράς πληροφοριών.

Τα έργα θα πρέπει να εστιάζονται στους παρακάτω τομείς:

- Την εκμετάλλευση της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς, κυρίως με τη χρήση μεθόδων εκπαιδευτικής ψυχαγωγίας
- Την παροχή επιχειρησιακών πληροφοριών για εταιρίες, ιδιαίτερα μικρομεσαίες
- Την οργάνωση και χρήση γεωγραφικών πληροφοριών
- Την εκμετάλλευση επιστημονικών, τεχνικών και ιατρικών πληροφοριών

Αρχικά θα επιλεγούν έργα που θα υποστηριχθούν για μια φάση ορισμού διάρκειας έξι μηνών με στόχο τη διεξαγωγή έρευνας αγοράς, την τεχνολογική αξιολόγηση, την κατοχύρωση δικαιωμάτων, την ανάπτυξη ενός προτύπου και την παρουσίαση ενός υποδείγματος εργασίας κλπ. Μετά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, ορισμένα έργα θα τύχουν επιπλέον οικονομικής υποστήριξης για τη φάση εφαρμογής.

Η κοινοτική οικονομική υποστήριξη θα καλύπτει το 40% του πραγματικού κόστους εκτέλεσης του έργου. Στην περίπτωση που ο συμμετέχων είναι μικρομεσαία επιχείρηση προερχόμενη από λιγότερο ευνοημένη περιοχή, το ποσοστό υποστήριξης μπορεί να ανέλθει στο 50%. Το ανώτερο όριο υποστήριξης για τα έργα της φάσης ορισμού θα ανέλθει στα 100.000 ECU. Για τα έργα που θα εγκριθούν για την φάση εφαρμογής, η υπο-

στήριξη θα φτάσει μέχρι τα 500.000 ECU. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να εγκριθεί μια επιπλέον υποστήριξη της τάξης των 1.000 ECU.

Οι προσκλήσεις υποβολής προτάσεων θα είναι ανοικτές για νομικά πρόσωπα τόσο του ιδιωτικού όσο και του δημόσιου τομέα του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου. Όλα τα έργα θα πρέπει να είναι διεθνούς ενδιαφέροντος, να παρέχουν πρόσβαση σε πολύγλωσσες πληροφορίες και να αποτελούν παράδειγμα διεθνούς συνεργασίας.

Βιομηχανικές Τεχνολογίες και Τεχνολογίες των Υλικών (Brite/Euram III)

Κατάλογος ερευνητικών προτάσεων με ελληνική συμμετοχή που εγκρίθηκαν για χρηματοδότηση στην 1η Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων (1995)

I. Τεχνολογίες Παραγωγής (Production Technologies)

1117: Integrated technologies for minerals exploration. Pilot project for nickel or deposits

- ΛΑΡΚΟ ΑΕ
- ΙΓΜΕ
- ΕΚΕΦΕ "Δ"

1339: Measurement and data interpretation technology for quality in manufacturing

- Παν/μιο Πατρών/Τμ. Μηχανολόγων Μηχ./Εργ. Συστημάτων Παραγωγής και Αυτοματισμού
- Athens Technology Center SA

1427: Fibresave-Process recovery and optimisation of mass and energy in pulp and paper industry (FIBERSAVE)

- ΟΜΑΣ ΑΕ
- Χαρτοποιία Θράκης ΑΕ

1479: Advanced control network

- INTRASOFT SA

1809: Novel materials and reactors for catalytic conversion of natural gas: environmentally friendly and less capital intensive technologies

- Παν/μιο Πατρών/Τμ. Χημ. Μηχ.

1999: Automatic optimisation of the injection moulding process

- ALGOSYSTEMS ΑΕ
- BONAPLAST ΑΕ

1313: Vibration interpretation using simulations and the intelligence of networks

- HELGECO SA (Hellenic German Cooperation Advanced Technology Products)
- ΕΜΠ
- Marine Corporation of Lesbos

1671: Downhole abrasive jet cutting operations in quarrying, mining and civil engineering

- EBETAM ΑΕ
- ΤΣΑΛΜΑΣ ΑΕ
- ΛΑΡΚΟ ΑΕ

1735: Smart tunnel boring machine

- ALGOSYSTEMS ΑΕ

1926: Removal of iron from quartz development of a continuous integrated organic acid leach effluent treatment system

- ΕΜΠ/Τμ. Μεταλλειολόγων/Εργ. Μεταλλουργ.
- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΑΕ

II. Υλικά και Τεχνολογίες για Καινοτομικά Προϊόντα (Material and Technologies for Product Innovation)

1183: Design and processing of selectively reinforced Mg-based components

- Ινστ. Μηχανικής Υλικών και Γεωδομών ΑΕ

1214: New generation surfactants for the latex polymerisation process and high quality environmentally friendly coatings

- ΙΤΕ/ΕΙΤΧΗΔ/Εργ. Πολυμερών

1537: Digital mock-up process simulation for product conception and downstream processes

- Παν/μιο Πατρών/Τμ. Μηχανολόγων/Εργ. Συστημ. Παραγωγής & Αυτοματισμού

1989: Surface modification and optimisation of gas nano-electric ceramics-based sensor systems

- ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ/Lab. Transport Phenomena & Porous Media

2168: Memory alloys for new structural vibration isolation devices

- ΑΙΑΣ ΑΕ

1524: Monitoring on-line integrated technologies for operational reliability

- ARTT (Assoc. for Research, Technology & Training-Κρήτη)

1610: Removal and recovery of heavy metals from waste water by sand filters inoculated with metal biosorbing or bioprecipitating bacteria

- ΕΜΠ/Τμ. Μεταλλειολόγων

1921: Molecular based approach to the simulation of polymer fluid flows in processing operations

- ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- ΑΡΓΩ ΑΕ

BRITE/EURAM III

III. Τεχνολογίες για Μεταφορικά Μέσα (Technologies for Transport Means)

1049: Engine integration of future transport aircraft

- ANALYSIS SYSTEMS RESEARCH LTD.

1053: Structural maintenance of ageing aircraft

- EAB AE
- ISTRAM (Ινστιτ. Δομών και Προηγμένων Υλικών-Πάτρα)

1381: Low emission combustor technology-Phase III

- Παν/μιο Πατρών/Τμ. Μηχανολόγων/Εργ. Εφαρμ. Θερμοδυναμικής και Μηχανικής

1433: Adaptive control of marine engines in heavy weather and ship manoeuvres

- DANAOS Shipping Co
- ΕΜΠ/Τμ. Ναυπηγών

1780: Advanced concepts for primary metallic aircraft structures

- INASCO Hellas AE

1977: Fire detection and suppression simulation

- ΕΜΠ/Τμ. Χημ. Μηχ./Εργ. Computer Fluid Dynamics

1984: Integrated after treatment system of diesels for cars

- ΙΤΕ/ΕΙΤΧΗΔ

2056: Multi-discipline design analysing optimisation of aerospace vehicles

- EAB

1311: Improved experimental and theoretical tools for helicopter aeromechanic and aerocoustic interactions

- ΕΜΠ/Τμ. Χημ. Μηχ. /Τομ. Ρευστών

2033: Commercial aircraft-design for crash survivability

- Παν/μιο Πατρών/Εργ. Τεχνολογίας και Αντοχής Υλικών

- Prime Proposer

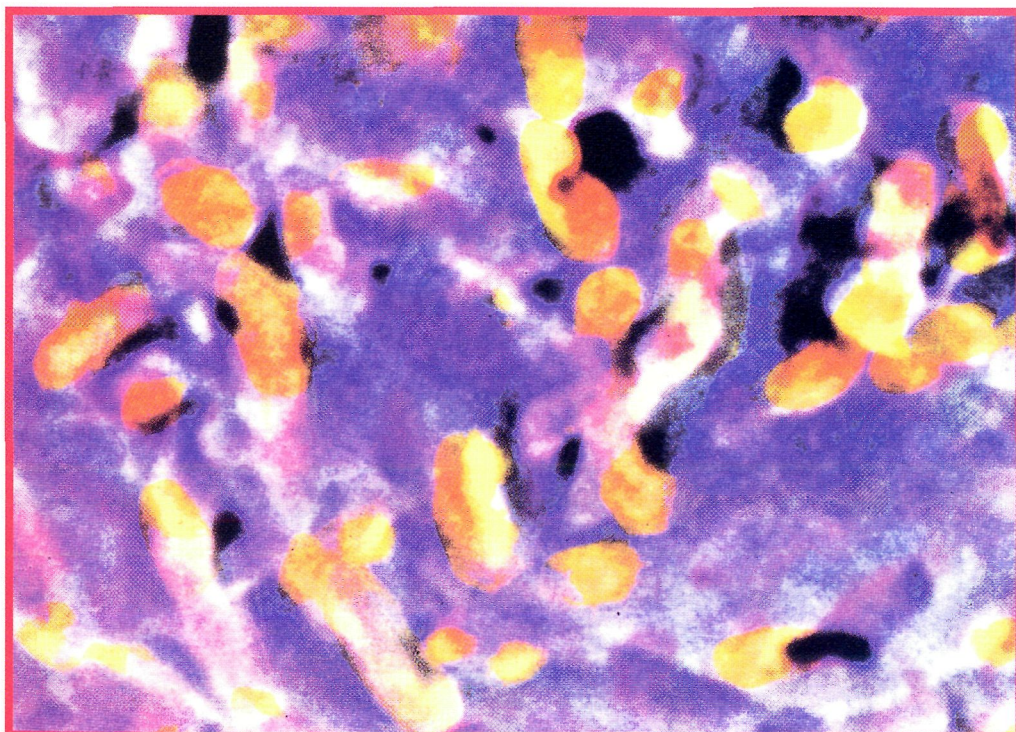
+2 προτάσεις Reserve List (πιθανή χρηματοδότηση)

1007: Innovative S/W tool for reliability centered maintenance management

- INTERGRATED INFORMATION SYSTEMS LTD

2141: Development of advanced control methodologies using reliable multi-detection sensors in boilers

- OMAS AE



ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

ON-LINE ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ CORDIS

Τώρα μπορείτε να καταχωρείτε on-line τα αιτήματά σας για συνεργασία. Η υπηρεσία World Wide Web της Cordis παρέχει τη Φόρμα Εισαγωγής Συνεργατών (RTD-Partners Entry Form) που σας βοηθά να εισάγετε αιτήματα για ανεύρεση συνεργατών στα ερευνητικά έργα (projects) του 4ου Προγράμματος Πλαισίου απευθείας on-line. Για να έχετε πρόσβαση στην ηλεκτρονική φόρμα, συνδεθείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.cordis.lu/> από την κυρίως σελίδα (Home Page) του Cordis WWW, και επιλέξτε το κομμάτι "Submitting Information to CORDIS".

Θα βρεθείτε στη νέα, εύκολη στη χρήση on-line Φόρμα Εισαγωγής Συνεργατών. Μόλις την συμπληρώσετε, οι πληροφορίες θα προστεθούν στην βάση RTD-Partners της Cordis και το αίτημά σας για συνεργασία θα είναι διαθέσιμο σε περισσότερους από 19000 χρήστες της Cordis σ' όλη την Ευρώπη.

Για περισσότερες πληροφορίες:

Cordis Information Collection Unit

Rue de la Loi 26, Bte1

B-1040 Brussels

Tel.: +32-2-2801744

Fax: +32-2-2801749

E-mail: cordis-icu@cartermill.com

Η CORDIS ΞΕΚΙΝΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ VIPS ΣΤΟΝ WWW SERVER

Στις 29 Ιανουαρίου 1996 ξεκίνησε η νέα υπηρεσία Επιστημονικού Τύπου VIPS για την διάχυση πληροφοριών που αφορούν αποτελέσματα έρευνας & ανάπτυξης της Κοινότητας.

Στο μέλλον η υπηρεσία VIPS θα παρέχει πρόσβαση και σε πληροφορίες που αφορούν έργα ETA (RTD projects) της Κοινότητας. Πρόσβαση στην υπηρεσία παρέχεται μέσω του Internet στον Cordis WWW Server.

Η VIPS ξεκίνησε αρχικά το 1992 από το πρόγραμμα Value (1992-1994) για να παρέχει στους αρθρογράφους της έρευνας και τεχνολογίας, πληροφορίες για έργα που χρηματοδοτήθηκαν από την Κοινότητα. Ακολούθως επεκτάθηκε στα πλαίσια του προγράμματος INNOVATION. Τώρα είναι διαθέσιμο σε πέντε ευρωπαϊκές γλώσσες (Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά και Ιταλικά) και καλύπτει γύρω στους 3000 δημοσιογράφους.

Η υπηρεσία VIPS παρέχει στους χρήστες ενημερωνόμενη (up-to-date) πληροφόρηση για έργα ETA σε διάφορους τομείς, όπως: ενέργεια, περιβάλλον, τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών, βιομηχανικές τεχνολογίες και τεχνολογίες υλικών, βιολογικές επιστήμες και τεχνολογίες.

Για να έχετε πρόσβαση χρησιμοποιήστε την διεύθυνση URL:

<http://www.cordis.lu/VIPS/vips>

Γιά περισσότερες πληροφορίες:

Mr P. Tomaszewski

European Commission

DG XIII/D-2

Plateau du Kirchberg L-2920 Luxembourg

Tel.: +352-4301-33798 Fax: +352-4301-32084

ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Το 1980 το ΕΚΤ δημιούργησε τις πρώτες υπηρεσίες online πληροφόρησης με πρόσβαση σε περίπου 200 διεθνείς βάσεις δεδομένων. Σήμερα, 16 χρόνια μετά, το ΕΚΤ εξακολουθεί να διαδραματίζει κυρίαρχο ρόλο στην αγορά των υπηρεσιών ηλεκτρονικής πληροφόρησης στην Ελλάδα, μέσω του Τμήματος Παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης στο οποίο μπορεί να απευθύνεται η επιστημονική, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα της χώρας για αναζήτηση και ανάκτηση πληροφοριών. Το εύρος των πηγών πληροφόρησης και το εξειδικευμένο προσωπικό του τμήματος προσφέρουν έγκυρες πληροφορίες, γρήγορα και με χαμηλό κόστος.

Το Τμήμα συνδέεται με τους μεγαλύτερους διαθέτες (host) σε όλο τον κόσμο και έχει πρόσβαση σε περισσότερες από 1300 βάσεις δεδομένων με 300 εκατομμύρια καταχωρήσεις που καλύπτουν όλα τα αντικείμενα της επιστήμης και της τεχνολογίας.

ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΟ ΕΚΤ

Το ΕΚΤ έχει πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων που καλύπτουν το μεγαλύτερο ποσοστό της παγκόσμιας παραγόμενης γνώσης, σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης και της τεχνολογίας

Αναλυτικότερα, οι κυριότερες βάσεις ανά γνωστικό αντικείμενο είναι :

Βιοϊατρική - Περιβάλλον

Ιατρική, Βιολογία, Ψυχολογία, Φαρμακολογία, Βιοτεχνολογία, Κτηνιατρική, Γεωπονία, Αγροτική τεχνολογία και οικονομία, Υδρολογία, Περιβάλλον (τεχνολογία, νομοθεσία, οικονομία).

MEDLINE, BIOSIS, EMBASE, TOXLINE, BIOREP, INTL PHARMACEUTICAL ABS., DRUG INFORMATION FULLTEXT, UNLISTED DRUGS, BIOTECHNOLOGY ABS., PSYCINFO, CAB ABSTRACTS., AGRICOLA, AGRIS, AQUATIC SCIENCES AND FISHERIES ABS., OCEANIC, POLLUTION ABS., ENVIRONLINE, SCIENCE CITATION INDEX.....

Τεχνολογία - Επιστήμη

Χημεία, Μεταλλουργία, Φυσική, Ηλεκτρονική, Μαθηματικά, Υπολογιστές, Επιστήμη πληροφόρησης, Μηχανολογία, Γεωλογία, Ενέργεια, Τεχνολογία τροφίμων, Συγκοινωνίες, Διαστημική τεχνολογία, Αμυνα, Διεθνείς κανονισμοί και πρότυπα, Ερευνητικά προγράμματα, Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας.

CHEMABS, INSPEC, COMPENDEX, PASCAL, MATHEMATICS, COMPUTER DATABASE, LIBRARY & INFORMATION SCIENCE ABS., FLUINDEX, RAPRA, GEOBASE, ENERGYLINE, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY ABS., TRIS, AEROSPACE DATABASE, DEFENCE MARKETS & TECHNOLOGY, TECHNICAL STANDARDS, NTIS, DERWENT WORLD PATENTS INDEX.....

Οικονομία - Αγορά - Επιχειρήσεις

Διοίκηση επιχειρήσεων, Κατάλογοι βιομηχανικών και κατασκευαστικών εταιρειών ανά τον κόσμο, Επιχειρηματική δραστηριότητα, Τραπεζτικές εργασίες, Εμπόριο, Βιομηχανική παραγωγή, Νέα προϊόντα, Ερευνα αγοράς, Προβλέψεις, Διαφήμιση, Στατιστικά στοιχεία, Οικονομία, Χρονοσειρές, Χρηματιστηριακά στοιχεία, Εμπορικά σήματα (trademarks).

ABI/INFORM, MANAGEMENT CONTENTS, D&B INTERNATIONAL DUN'S MARKET IDENTIFIERS, INVESTEXT, AMERICAN BANKER, TRADE & INDUSTRY DATABASE, FROST & SULLIVAN MARKET RESEARCH, FINANCIAL TIMES REPORTS, COUNTRY REPORT SERVICE, DELPHES, MARKETING & ADVERTISING REFERENCE SERVICE, TRADSTAT PLUS, PROMT, PTS FORECASTS, CONSUMER REPORTS, ECONBASE, PTS U.S. TIME SERIES, FINANCIAL TIMES FULLTEXT, LE MONDE, ASSOCIATED PRESS NEWS, TRADEMARKSCAN.....

Πολιτικές επιστήμες - Νομοθεσία

Δημόσια διοίκηση, Φορολογία, Ασφάλιση, Εργασιακές σχέσεις, Διεθνείς σχέσεις, Πολιτική, Κυβερνητικές μελέτες, Δίκαιο, Νομοθεσία.

PAIS INTL, ACCOUNTING & TAX DATABASE, TAX NOTES TODAY, INSURANCE PERIODICALS, LABORLAW, LABORDOC, EMPLOYEE BENEFITS INFOSOURCE, U.S. POLITICAL SCIENCE DOCUMENTS, WORLD AFFAIRS ONLINE, CONGRESSIONAL INFORMATION SERVICE, LEGAL RESOURCE INDEX, CRIMINAL JUSTICE PERIODICAL INDEX, WASHINGTON POST ONLINE.....

ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

Θέματα Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ανακοινώσεις για ευρωπαϊκά θέματα και κοινοτικά προγράμματα, Αναζήτηση συνεργατών, Μελέτες σε θέματα της Ε.Ε., Ηλεκτρονικά λεξιλόγια, Προκηρύξεις διεθνών διαγωνισμών, Ευρωπαϊκή νομοθεσία και δίκαιο, Δημοσιεύσεις της Ε.Ε, Οικονομικά θέματα.

CORDIS, EUREKA, EURISTOTE, UNESBIB, EURODICATOM, THESAURI, IM-GUIDE, EUROLIB-PER, TED, ECOSOC, CELEX, DRT EUROPEAN BUSINESS REPORTS, EURO-SELECT Business Opportunities in Europe, QUEST ECONOMICS DATABASE, SPICERS CENTRE FOR EUROPE DATABASE, EUROBASES

Ανθρωπιστικά - Κοινωνικά θέματα

Εκπαίδευση, Κοινωνιολογία, Γλωσσολογία, Ιστορία, Θεολογία, Αθλητισμός, Λογοτεχνία, Τέχνη, Ανθρωπιστικές σπουδές, Αρχαιολογία, Φιλοσοφία, Ποίηση, Μουσική, Θέατρο, Κινηματογράφος, Τύπος, Τουρισμός, Ταξίδια, Ελεύθερος χρόνος.

ERIC, SOCIOLOGICAL ABS., FRANCIS, LINGUISTICS & LANGUAGE BEHAVIOR ABS., HISTORICAL ABS., SPORT, ARTS & HUMANITIES SEARCH, IAC BUSINESS A.R.T.S., ART LITERATURE INTL, ARTBIBLIOGRAPHIES MODERN, ARCHITECTURE DATABASE, PHILOSOPHER'S INDEX, BIBLE, MAGAZINE DATABASE, MAGILL'S SURVEY OF CINEMA, NEWSPAPER & PERIODICAL ABS.....

Γενικά

Μελλοντικά συνέδρια, Βιογραφικοί κατάλογοι, Οργανισμοί, Ιδρύματα, Βιβλιοθήκες, Οδηγοί πηγών πληροφοριών ανά τον κόσμο, Πλήρη κείμενα από περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, Βιβλία, Διδακτορικές διατριβές.

EVENTLINE, MEDICAL CONF. & EVENTS, BOWKER BIOGRAPHICAL DIRECTORY, WHO'S WHO, ENCYCLOPEDIA OF ASSOCIATIONS, FOUNDATION DIRECTORY, GRANTS, PUBLISHERS, DISTRIBUTORS AND WHOLESALERS, AMERICAN LIBRARY DIRECTORY, GALE DIRECTORY OF DATABASES, CONFERENCE PAPERS INDEX, THE LANCET (full-text), LC MARC-BOOKS, BRITISH BOOKS IN PRINT, DISSERTATION ABS.....

ΟΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΙ ΔΙΑΘΕΤΕΣ ΣΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΕΧΕΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΟ ΕΚΤ

HOST	ΧΩΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
DIALOG	Ηνωμένες Πολιτείες	460	Τεχνολογία, Βιοϊατρική, Οικονομία, Πολιτικές Επιστήμες, Ανθρωπιστικά, Τύπος, Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας
DATASTAR	Ελβετία	303	Αγορά, Οικονομία, Τεχνολογία, Βιοϊατρική
DIMDI	Γερμανία	93	Βιοϊατρική, Περιβάλλον
ESA-IRS	Ιταλία	98	Τεχνολογία, Επιστήμη, Περιβάλλον
FT PROFILE	Βρετανία	146	Οικονομία, Αγορά, Επιχειρήσεις, Τύπος
QUESTEL	Γαλλία	99	Αγορά, Τεχνολογία, Βιοϊατρική, Ανθρωπιστικά
ORBIT	Βρετανία	89	Τεχνολογία, Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας
STN	Γερμανία	178	Τεχνολογία, Βιοϊατρική, Περιβάλλον
ECHO	Λουξεμβούργο	39	Κοινοτικές πληροφορίες
EUROBASES	Βρυξέλλες	10	Κοινοτικό δίκαιο
ΕΡΜΗΣ	Ελλάδα	25	Εθνικές & Κοινοτικές Β.Δ. για την επιστήμη και την τεχνολογία

ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ Ο ΕΠΟΜΕΝΟΣ ΚΡΙΚΟΣ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Αν έχετε στα χέρια σας βιβλιογραφικές παραπομπές και χρειάζεστε το πλήρες κείμενο άρθρων περιοδικών ή εφημερίδων, βιβλίων, πρακτικών συνεδρίων, μελετών, εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας κ.λ.π., αναζητείστε τα δημοσιεύματα στις συλλογές της βιβλιοθήκης του ΕΙΕ και της βιβλιοθήκης παρακαταθήκης του ΕΚΤ. Αν δεν τα βρείτε:

Α Ελέγξτε το Συλλογικό Κατάλογο Περιοδικών,

για τον εντοπισμό των βιβλιοθηκών στην Ελλάδα που τα διαθέτουν.

Β Αν οι συγκεκριμένες εκδόσεις υπάρχουν στις ελληνικές βιβλιοθήκες,

χρησιμοποιήστε το Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών

για να παραγγείλετε και να παραλάβετε εύκολα και γρήγορα τα φωτοαντίγραφα σας.

Γ Στην περίπτωση που δεν διατίθενται σε ελληνικές βιβλιοθήκες, απευθυνθείτε στην

Υπηρεσία Παραγγελίας Φωτοαντιγράφων του ΕΚΤ,

για να εξασφαλίσετε τα κείμενα που αναζητάτε από τις μεγαλύτερες και πιο εξειδικευμένες βιβλιοθήκες του κόσμου.

ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το κόστος αναζήτησης και ανάκτησης των πληροφοριών εξαρτάται από το χρόνο σύνδεσης, το τηλεπικοινωνιακό κόστος και τα δικαιώματα εκμετάλλευσης των βάσεων δεδομένων.

- Το ΕΚΤ έχει αναπτύξει προγράμματα συνεργασίας με τα υπουργεία Υγείας, Παιδείας, Γεωργίας και Εθνικής Αμυνας για δωρεάν παροχή υπηρεσιών στο επιστημονικό προσωπικό τους.
- Ταυτόχρονα το ΕΚΤ προσφέρει δωρεάν τις υπηρεσίες του στα Ερευνητικά Κέντρα και Ινστιτούτα που εποπτεύονται από τη Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας.
- Οι χρήστες που δεν υπάγονται στις παραπάνω κατηγορίες, επιβαρύνονται με το κόστος των πληροφοριών που ανακτώνται για λογαριασμό τους.

Οι βάσεις δεδομένων του ΕΡΜΗ διατίθενται δωρεάν, εκτός από τη βάση "Βιβλιογραφία 2000" και την κοινοτική TED.

ΕΣΤΙΑΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Το ΕΚΤ, έχοντας σαν κύριο στόχο την αποκέντρωση και την προώθηση της χρήσης των Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης στην ελληνική περιφέρεια, δημιούργησε το 1993, σε συνεργασία με τα αντίστοιχα ΑΕΙ, Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης στα Πανεπιστήμια Θράκης, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Πατρών και Κρήτης.

Γιά περισσότερες
πληροφορίες
απευθυνθείτε :

Τμήμα Παροχής
Υπηρεσιών
Ηλεκτρονικής

Πληροφόρησης

Υπευθ. Δ. Χαροδούβελη

Τηλ : 01-7230310,

7235413

Fax : 01-7252223

e-mail :

helpdesk@iris.ekt.org.gr

http://www.ekt.org.gr

ΕΚΔΟΣΕΙΣ

**ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΠΗΓΕΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΙΡΛΑΝΔΙΑ**

*Ο οδηγός που διατίθεται
μόνο στα Αγγλικά, πωλείται
στην τιμή των 13,5 Ecu από :*

*Government Supplies Agency
4-5 Harcourt Road
Dublin 2, Ireland
Tel.: +353-1-6613111
Fax: +353-1-4752760*

*ή
Office for Official Publications
of the European Communities
(Eur-OP)
2 rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Fax: +352-488573*

Η ΓΔ XIII δημοσίευσε έναν οδηγό με τίτλο "Source Book for Innovation" που περιλαμβάνει τις πηγές πληροφόρησης σε θέματα έρευνας στην Ιρλανδία. Ο οδηγός που συντάχθηκε από το Ιρλανδικό Κέντρο Παραγωγικότητας για λογαριασμό της Επιτροπής στα πλαίσια του προγράμματος INNOVATION, καλύπτει τα εθνικά και κοινοτικά προγράμματα και τις πολιτικές, τα αρμόδια άτομα για τις πηγές πληροφόρησης σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης και τους οργανισμούς. Περιέχει επίσης σημεία αναφοράς για: πρωτότυπα και ανάπτυξη προϊόντων, μεταφορά τεχνολογίας και marketing, διπλώματα ευρεσιτεχνίας, νομικά θέματα, χρηματοδοτήσεις και άλλες γενικές πηγές πληροφόρησης. ISBN 92-827-5424-3

**ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ:
ΤΟ ΤΕΤΑΡΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Η ΓΔ XII (Επιστήμη, Έρευνα και Ανάπτυξη) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής δημοσίευσε ένα πληροφοριακό φυλλάδιο με τίτλο "Έρευνα και Τεχνολογία : Το Τέταρτο Πρόγραμμα Πλαίσιο (1994-1998)". ISBN 92-827-49843

Το φυλλάδιο παρέχει συνοπτική πληροφόρηση για τα ερευνητικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και καθοδήγηση για την συμμετοχή σε αυτά. Περιλαμβάνει σημεία αναφοράς για κάθε ξεχωριστό πρόγραμμα, κατάλογο των Κέντρων Αναδιανομής Innovation της Κοινότητας καθώς και παραδείγματα έργων (projects) που έχουν χρηματοδοτηθεί.

Το φυλλάδιο είναι διαθέσιμο σε όλες τις γλώσσες της Κοινότητας από τα επίσημα σημεία πώλησης στα κράτη μέλη, στην τιμή των 7 Ecu.

*Μπορείτε επίσης να το
προμηθευθείτε από :*
*Office for Official Publications
of the European Communities
(Eur-OP)
2 rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Fax: +352 290828*

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

ΤΤΙ '96 Παγκόσμιο Συνέδριο Μεταφοράς Τεχνολογίας και Καινοτομίας, Λονδίνο 1 - 3 Ιουλίου 1996

Για περισσότερες
πληροφορίες
επικοινωνήστε με την
παρακάτω διεύθυνση:
Conference Secretary
Teaching Company
Directorate
Hillside House
79 London Street
Faringdon
Oxfordshire SN7 8AA
United Kingdom
Tel.: +44-1367-242822
Fax: +44-1367-242831

Σκοπός του συνεδρίου είναι να ενθαρρύνει την καινοτομία στη βιομηχανία και το εμπόριο, ιδιαίτερα στις ΜΜΕ, και να προσδιορίσει τρόπους επιτυχούς εφαρμογής.

Το συνέδριο απευθύνεται σε υπεύθυνους για τη λήψη αποφάσεων και επαγγελματίες που εμπλέκονται στη διαδικασία αξιοποίησης νέων ιδεών στη βιομηχανία, σε κυβερνητικούς εκπροσώπους και άτομα του ακαδημαϊκού χώρου.

Ανάμεσα στους κεντρικούς ομιλητές είναι ο Κος G-C. Grata, επικεφαλής της Διεύθυνσης D, ΓΔ XIII, και ο Κος H.C. Jones, Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής, ΓΔ V, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, καθώς επίσης και επικεφαλής της βιομηχανίας, του εμπορίου, των ερευνητικών ινστιτούτων και των κυβερ-

νητικών φορέων από την Ευρώπη, τον Καναδά, την Αυστραλία και την Κορέα.

Κατά τη διάρκεια των τριών ημερών του συνεδρίου, που θα διεξαχθεί στο Κέντρο Queen Elizabeth II του Λονδίνου, θα :

- παρουσιαστούν θέματα καλή πρακτικής στην καινοτομία,
 - θα εξεταστούν μοντέλα για αποτελεσματική διαρκή επαγγελματική ανάπτυξη
 - θα τονιστούν θέματα ανάπτυξης στην επιστήμη και την τεχνολογία και θα εξεταστεί το πώς αυτά μπορούν να μεταφραστούν σε βελτιώσεις στις διαδικασίες και τα προϊόντα
- Τα θέματα που θα συζητηθούν τις τρεις ημέρες του συνεδρίου είναι : «Βοηθώντας την βιομηχανία να καινοτομεί», «Ανθρώποι και Καινοτομία», «Τεχνολογικές Δυνατότητες»

RESTPOR '96 Παγκόσμια συγκριτική των περιφερειακών ΕΤΑ στρατηγικών

Το συνέδριο RESTPOR'96 με τίτλο "Παγκόσμια συγκριτική των περιφερειακών ΕΤΑ στρατηγικών για την ανάπτυξη και την καινοτομία", θα πραγματοποιηθεί στις Βρυξέλλες στις 19-21 Σεπτεμβρίου 1996. Το συνέδριο διοργανώνεται από την ΓΔ XII με σημαντική συνεργασία και άλλων ΓΔ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Πρόκειται για το τρίτο σε μία σειρά παγκοσμίων συνεδρίων RESTPOR και το πρώτο που πραγματοποιείται στην Ευρώπη.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή συμμετείχε και στα δύο προηγούμενα συνέδρια: RESTPOR'93 (Hachimantai, Japan, Ιούνιος 1993) και RESTPOR'95 (Kanagawa, Japan, Φεβρουάριος 1995). Το συνέδριο για το 1997 θα πραγματοποιηθεί στις ΗΠΑ, με την προοπτική ενός επόμενου στην Ασία (Μαλαισία) κατά το 1998.

Ο κύριος στόχος του παρόντος συνεδρίου θα είναι να παρέχει μια συγκριτική ανάλυση των περιφερειακών συστημάτων καινοτομίας σε παγκόσμιο επίπεδο. Επίσης να παρουσιάσει συγκεκριμένα παραδείγματα θετικών επιτευγμάτων που είναι δυνατόν να αντληθούν από την ανάπτυξη δικτύων και στρατηγικών συνεργασίας ανάμεσα στον βιομηχανικό τομέα, τα πανεπιστήμια, τα ινστιτούτα έρευνας και τις δημόσιες υπηρεσίες.

Ακόμη θα γίνει επισκόπηση σε ποικίλα παραδείγματα πρακτικής και βιομηχανικής εφαρμογής κάποιων αποτελεσμάτων έρευνας και μεταφοράς τεχνολογίας, για την κάλυψη τοπι-

κών αναγκών.

Οι εργασίες του συνεδρίου οργανώνονται μέσα από μια σειρά συναντήσεων εργασίας (workshops), ενώ η τελική συνεδρίαση θα κλείσει με συζήτηση στρογγυλής τραπέζης σε υψηλό πολιτικό επίπεδο για την εκτίμηση των αποτελεσμάτων.

Η εκδήλωση θα καλύψει μια σειρά από περιοχές που περιγράφονται στο προσχέδιο της αντζέντας που ετοίμασε η Επιτροπή:

- Συστήματα καινοτομίας (Mrs. F. Corvers, DG XIII/D)
- Ο ρόλος της βιομηχανίας στην περιφερειακή τεχνολογική ανάπτυξη (Mr. A. Chrissafis, DG III/F)
- Περιφερειακή οικονομική και κοινωνική επίπτωση της ΕΤΑ και πολιτική καινοτομίας (Mr. M. Rodrigues, DG XVI/A)
- Αξιολόγηση της ΕΤΑ στις περιφέρειες : μεθοδολογίες και δείκτες (Mr. I. Karatzas, DG XII/A)
- Μεταφορά τεχνολογίας και δίκτυα ΕΤΑ (Mrs. F. Corvers, DG XIII/D)
- Η ανθρώπινη διάσταση στην περιφερειακή ΕΤΑ (Mr. J. Isaksen, DG V)
- Μεταξύ συνεργασίας και ανταγωνισμού: πολιτικές επιστήμης και τεχνολογίας προς τις γειτονικές χώρες (Mrs. B. Rhode, DG XII/B)
- Οι περιφέρειες στην παγκόσμια Κοινωνία των Πληροφοριών (Mr. A. Chrissafis, DG III/F)

Για περισσότερες
πληροφορίες:
European Commission
DG XII - Science, research
and development
Ms. R. D'Amario - Conference
coordinator
DG XII/A-2, 200 rue de la Loi
(SDME 10/35), B-1049
Brussels
Fax +32-2-2960560
E-mail:
r.d'amario@mshh.cec.be

PRIMA "Information Technologies and the Future of the Process Industry"

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε το συνέδριο που διοργάνωσε το consortium του προγράμματος PRIMA (Process Industries Manufacturing Advantage) στον Αστέρρα Βουλιαγμένης την 1η Μαρτίου 1996.

Σκοπός του συνεδρίου ήταν να ενημερώσει τις ελληνικές επιχειρήσεις για τους στόχους και το πλαίσιο δράσης του PRIMA. Παράλληλα, στο πλαίσιο της ίδιας εκδήλωσης, ελληνικοί βιομηχανικοί κλάδοι, όπως η βιομηχανία τροφίμων, κλωστοϋφαντουργίας, πετροχημικών, τσιμέντων κλπ., παρουσίασαν τεχνολογικές προκλήσεις και ευκαιρίες που σχετίζονται με την πληροφορική τεχνολογία και την εφαρμογή της στη βιομηχανική πρακτική.

Στους ομιλητές περιλαμβάνονταν η Δρ. Μαρία Δούκα της ΓΔ XII και οι Δρ Simon Bensasson

και Δρ Αλκης Κωνσταντέλος της ΓΔ III από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, εκπρόσωποι του PRIMA consortium και επιστήμονες και τεχνολόγοι από την ελληνική βιομηχανία, την ακαδημαϊκή κοινότητα και τις εταιρείες πληροφορικής.

Το PRIMA αναπτύχθηκε από έναν αριθμό ευρωπαϊκών εταιρειών σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Η αναγνώριση της σπουδαιότητας των εφαρμογών πληροφορικής τεχνολογίας στη βιομηχανία, οδήγησε στη δημιουργία του πλαισίου PRIMA για την ανάπτυξη προηγμένων συστημάτων πληροφορικής με στόχο τη βελτίωση της λειτουργίας των ευρωπαϊκών βιομηχανιών ώστε να ανταποκρίνονται αποτελεσματικότερα στις συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις της αγοράς.

Για περισσότερες πληροφορίες:

Εργαστήριο Συστημάτων

Παραγωγής & Αυτοματισμού

Πανεπιστήμιο Πατρών

Καθηγητής Γ. Χρυσολούρης

Τηλ.: 061-997262-264 & 01

6204355

Fax: 061-997744 & 01 6201520

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε η ημερίδα με θέμα: "Καινοτομία και Ανάπτυξη - Καινοτομία και Επιχειρηματικές Προοπτικές", που διοργάνωσε η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, σε συνεργασία με το ΕΚΤ - Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation, το Σάββατο 30 Μαρτίου 1996, στο πλαίσιο της Έκθεσης Business Technology '96.

Στην ημερίδα συμμετείχαν περισσότεροι από διακόσιοι εκπρόσωποι μικρομεσαίων επιχειρήσεων καθώς και στελέχη δημοσίων οργανισμών, Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Κέντρων.

Ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, Καθηγητής Εμμ. Φραγκούλης, απηύθυνε σύντομο χαιρετισμό ενώ από τους προσκεκλημένους ομιλητές αναπτύχθηκαν τα παρακάτω θέματα:

"Η σημασία των δικτύων υψηλών ταχυτήτων για την τεχνολογική ανάπτυξη της Ευρώπης"

Σ. Κονιδάρης, Δ/ντής ΓΔ XIII-B της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Υπεύθυνος του Προγράμματος ACTS

"Ο τεχνολογικός εκσυγχρονισμός των επιχειρήσεων ως παράγοντας οικονομικής ανάπτυξης"

Ν. Χριστοδουλάκης, Οικονομικός Σύμβουλος του Πρωθυπουργού

"Η καινοτομία και η μεταφορά τεχνολογίας στο ΕΠΕΤ II"

Δ. Δενιόζος, Δ/ντής Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Προγραμματισμού της ΓΓΕΤ

"Η Πράσινη Βίβλος για την καινοτομία"

Ε. Σαχίνη, Τεχνικός Δ/ντής ETAKI

"Καινοτομικές επιχειρήσεις στην Ελλάδα: Χαρακτηριστικά και ισοζύγιο τεχνολογικών πληρωμών"

Ν. Βερναρδάκης, Καθηγητής Παν. Πατρών

"Η καινοτομική συμπεριφορά των ελληνικών επιχειρήσεων - Οι στρατηγικοί ρόλοι και η επίδρασή τους στην απόδοση της επιχείρησης"

Γ. Αυλωνίτης, Καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών

"Στόχοι και χαρακτήρας της καινοτομίας στις ελληνικές επιχειρήσεις"

Ν. Πασχάλη, Msc Χημικός-Μηχανικός ΕΣΔΥ

"Δαπάνες για έρευνα και δημιουργία συγκριτικού πλεονεκτήματος"

Δ. Μάρδας, Λέκτορας Τμήματος Οικονομικών Επιστημών Α.Π.Θ.

"Πως κάποιες ιδέες, με την βοήθεια των τεχνολογιών αιχμής, μετατρέπονται σε προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας (βελτίωση της ποιότητας ζωής)"

Καθ. Α. Σταυρόπουλος, Πρόεδρος Δ.Σ. ΒΙΟΡΥΑ

"Η τεχνολογική καινοτομία ενταγμένη σε μία προσέγγιση εταιρείας προσανατολισμένης στην αγορά (marketing oriented), αποδίδει καρπούς"

Α. Τσουκαλής, Δ/νων Σύμβουλος MICREL ΕΠΕ

"Η ανάπτυξη καινοτομικής επιχειρηματικής δραστηριότητας στο Τεχνολογικό Πάρκο Αττικής. Η περίπτωση της Terra Ε.Π.Ε."

Θ. Δογάνης, Μηχανικός Ε.Μ.Π., Terra Ε.Π.Ε.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ.
Ο ΚΛΑΔΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΙΜΑΧΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ**

Ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Ο.Β.Ι.) διοργανώνει στη Χαλκίδα στις 15 Μαΐου 1996, ημερίδα με θέμα: "Τεχνική πληροφόρηση από Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας. Ο κλάδος των πυρίμαχων και των κεραμικών"

Στην ημερίδα που θα γίνει με τη συνεργασία της ΕΚΕΠΥ, θα πραγματοποιηθούν ομιλίες από διευθυντικά στελέχη του Ο.Β.Ι. με κύρια θεματολογία:

"Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας ως πηγή πληροφόρησης. Οι υπηρεσίες του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας. Προστασία αποτελεσμάτων έρευνας".

Στη συνέχεια θα ακολουθήσουν ομιλίες από στελέχη της ΕΚΕΠΥ και στελέχη μεγάλων επιχειρήσεων που θα αναφέρονται σε θέματα και προβλήματα του κλάδου.

Στο δεύτερο μέρος της ημερίδας θα γίνουν παρουσιάσεις (μέσα από ηλεκτρονικά συστήματα του Ο.Β.Ι. που θα εγκατασταθούν για τις ανάγκες της ημερίδας) με πραγματικά παραδείγματα και θα ακολουθήσει συζήτηση με τους συμμετέχοντες πάνω σε συγκεκριμένα προβλήματα που τους απασχολούν καθώς και τις δυνατότητες αντιμετώπισής τους.

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στο ξενοδοχείο "ΠΕΛΑΓΟΣ" στον Άγιο Μηνά Χαλκίδας (τηλ.: 0221-98705-80)

*Η εκδήλωση πραγματοποιείται στα πλαίσια των "Ανοιχτών Θυρών" που χρηματοδοτεί η ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤ II).
Για περισσότερες πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής:*

Ο.Β.Ι.

Ε. Μανούσου: 61 83 540

Ρ. Ζαχαροπούλου: 61 83 541

Σ. Μπερλή: 61 83 529

8ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Ηράκλειο Κρήτης

Η Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία οργανώνει το 8ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο που προγραμματίζεται να γίνει τον Οκτώβριο του 1996 στο Ηράκλειο Κρήτης. Στο συνέδριο, που θα διαρκέσει τρεις ημέρες, θα γίνουν εισηγήσεις πάνω σε ειδικά φυτοπαθολογικά θέματα και θα παρουσιαστούν πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες.

Δηλώσεις συμμετοχής (με εργασίες ή όχι) μέχρι τις 30/4/1996.

Δρ. Δ.Ι. Βακαλονάκη

Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών Ηρακλείου

Ταχ. Θυρίδα 1802

711 10 Ηράκλειο Κρήτης

Τηλέφωνο: (081) 240986

Fax: (081) 245858

ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ BIOMED 2 Τετάρτη, 8 Μαΐου 1996

Η Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation, οργανώνουν την Τετάρτη, 8 Μαΐου 1996, ώρα 16:00 στο Αμφιθέατρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, οδός Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα, Ημερίδα παρουσίασης της δεύτερης και τρίτης πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για το Πρόγραμμα Βιοϊατρικής και Υγείας (BIOMED 2) 1994-1998.

Για πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται :

ΙΓΕΤ
Δ/ση Διεθνούς Ε&Τ
Συνεργασίας
Μεσογείων 14-18
Αθήνα 115 10
κα Σ. Καζάζογλου
τηλ. 7752222#216, 7713575
Fax 7713575

ΕΚΤ
Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής Innovation
Βασ. Κων/νου 48
116 35 Αθήνα
κ.κ. Γ.Μαζιώτη
Α. Μαστρογιάννη
τηλ. 7235413, Fax 7252223

Η ημερίδα έχει ως στόχο την ενίσχυση της ελληνικής συμμετοχής και την ενημέρωση των ενδιαφερομένων φορέων (ΑΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα, Νοσοκομεία, Επιχειρήσεις) για τη δεύτερη και τρίτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων που λήγουν στις 17/6/1996 και 17/12/1996 και έχουν διαθέσιμο προϋπολογισμό 76 MECU και 81,8 MECU αντίστοιχα.

Η δεύτερη προκήρυξη θα υποστηρίξει ερευνητικές και τεχνολογικές δραστηριότητες στους εξής τομείς :

1. Φαρμακευτικά
2. Βιοϊατρική Τεχνολογία και Μηχανική
3. Εγκέφαλος
- 4.2 AIDS, Φυματίωση και λοιπά Λοιμώδη Νοσήματα
5. Ανθρώπινο Γονιδίωμα

Η τρίτη προκήρυξη θα υποστηρίξει ερευνητικές και τεχνολογικές δραστηριότητες στους εξής τομείς :

- 4.1 Καρκίνος
- 4.3 Καρδιαγγειακά Νοσήματα
- 4.4 Χρόνια Νοσήματα, Γήρανση και Νοσήματα σχετιζόμενα με την ηλικία
- 4.5 Επαγγελματική Υγεία και Περιβάλλον
- 4.6 Σπάνια Νοσήματα
6. Δημόσια Υγεία και Παροχή Υπηρεσιών Υγείας
7. Βιοηθική
- 8.1 Ηθικές, Νομικές, Κοινωνικές Διαστάσεις
- 8.2 Δραστηριότητες Επίδειξης

Στην Ημερίδα θα συμμετάσχει ως κύριος ομιλητής ο Δρ Bruno Hansen, Διευθυντής του τομέα Επιστήμες Ζωής και Τεχνολογίας της XII Γεν. Δ/σης της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στον τομέα αυτόν περιλαμβάνονται τα Ειδικά Ερευνητικά Προγράμματα Βιοϊατρικής και Υγείας, Βιοτεχνολογίας και Γεωργίας - Αλιείας 1994-1998.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ INNOVATION ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

Ηράκλειο, Πέμπτη 23 Μαΐου 1996

Το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION και το Εστιακό Σημείο Τεκμηρίωσης του Πανεπιστημίου Κρήτης, οργανώνουν παρουσίαση του Προγράμματος INNOVATION, της Πράσινης Βίβλου για την Καινοτομία και των δραστηριοτήτων του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής INNOVATION την Πέμπτη 23 Μαΐου 1996, 18:30 - 20:30 στο Αμφιθέατρο της Σχολής Επιστημών Υγείας (Περιοχή Βουτών Ηρακλείου).

Για περισσότερες πληροφορίες:
κ. Στέλλα Βούρου, τηλ και fax: 081-238196

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ “ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ” Τετάρτη 15 Μαΐου 1996

Η Επιτροπή Ερευνών του ΕΜΠ και το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION οργανώνουν σεμινάριο με θέμα: “Πρότυπη σύμβαση για έργα Ερευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης του 4ου Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ”

Το σεμινάριο απευθύνεται σε όλους όσοι συμμετέχουν ή/και διαχειρίζονται ερευνητικά έργα τα οποία χρηματοδοτούνται από τα Ειδικά Προγράμματα του 4ου Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ και θα πραγματοποιηθεί στην Αίθουσα Τελετών του ΕΜΠ (Κτίριο Διοίκησης, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου), την Τετάρτη 15 Μαΐου, και ώρα 09:30 - 14:00.

Ομιλητές θα είναι οι κ.κ. Β. Jost και Ευαγγέλου, ΓΔ ΧΙΙ της ΕΕ.

Τα θέματα που θα παρουσιαστούν είναι τα ακόλουθα:

- Κανόνες για συμμετοχή σε έργα Ε&ΤΑ του 4ου Προγράμματος Πλαισίου
- Πρότυπη σύμβαση για έργα Ερευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ορισμοί, διαχείριση του έργου, συμμετοχή τρίτων μελών, διακοπή σύμβασης, ευθύνες και υποχρεώσεις, αρμόδιες δικαστικές αρχές, εκθέσεις προόδου και δηλώσεις κόστους, πληρωμές από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, οικονομική διαχείριση του έργου, ΦΠΑ, έλεγχος και παραλαβή του έργου, τύποι συμβάσεων)
- Προβλήματα και ζητήματα που αφορούν τους Ελληνες εταίρους σε έργα Ε&ΤΑ της ΕΕ. Ερωτήσεις - συζήτηση

Η συμμετοχή είναι ελεύθερη για κάθε ενδιαφερόμενο.

ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΤΟΥ FUSE

Χρηματοδοτούμενα Ευρωπαϊκά Προγράμματα Μικροηλεκτρονικής για μικρομεσαίες επιχειρήσεις

Στο πλαίσιο της δράσης FUSE (First Users Action) του προγράμματος ESPRIT, η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει αρχίσει τη χρηματοδότηση μιας σειράς προγραμμάτων για μικρομεσαίες επιχειρήσεις που παράγουν προϊόντα στο χώρο της μικροηλεκτρονικής. Στόχος του FUSE είναι να ενθαρρύνει μικρομεσαίες βιομηχανικές επιχειρήσεις ηλεκτρονικών να ενσωματώσουν νέες γι' αυτές τεχνολογίες στα ήδη υπάρχοντα προϊόντα τους ώστε να βελτιωθεί η ανταγωνιστικότητά τους. Στα πλαίσια του FUSE χρηματοδοτούνται προσπάθειες μεταφοράς και αναβάθμισης τεχνολογίας με σκοπό τη βελτίωση της θέσης συγκεκριμένου ηλεκτρονικού προϊόντος, στην αγορά.

Η αναβάθμιση της τεχνολογίας του προϊόντος γίνεται με την ενσωμάτωση στο προϊόν κάποιου νέου για την εταιρεία (χρήστη της νέας τεχνολογίας) ηλεκτρονικού εξαρτήμα-

τος ή τεχνολογίας. Η διαδικασία για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος γίνεται μέσω ενός “Πειράματος Εφαρμογής” (Application Experiment) ώστε ο χρήστης της νέας τεχνολογίας να εξοικειωθεί με τη διαδικασία στο μέλλον. Το “Πείραμα Εφαρμογής” μπορεί να πραγματοποιηθεί από μια εταιρεία-χρήστη μεμονωμένα ή με τη συνδρομή κάποιας άλλης εταιρείας ή οργανισμού που είναι κάτοχος της νέας τεχνολογίας.

Τα προγράμματα αυτά είναι συνήθους διάρκειας ενός έτους και μπορούν να χρηματοδοτηθούν σε ποσοστό 100%, με ένα ποσό που κυμαίνεται από 25.000 έως και 180.000 ECU ανάλογα με την πολυπλοκότητα της νέας τεχνολογίας. (περίπου από 7,5 έως και 54 εκατ. δραχμές). Προϋπόθεση για τη χρηματοδότηση είναι η συγγραφή προτάσεως χρηματοδότησης και η επιτυχής αξιολόγησή της από εμπειρογνώμονες της Ευρωπαϊκής

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Ενωσης. Οι προτάσεις υποβάλλονται απευθείας στην Ευρωπαϊκή Ένωση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου και αξιολογούνται τέσσερις φορές το χρόνο παράλληλα με την αξιολόγηση άλλων έργων του ESPRIT.

Σημαντική βοήθεια και υποστήριξη κατά τη διάρκεια συγγραφής της πρότασης παρέχεται από τον Ελληνικό Κόμβο Μεταφοράς Τεχνολογίας (Technology Transfer Node). Παράλληλα ο Ελληνικός Κόμβος είναι υπεύθυνος για να παρακολουθεί τη πορεία των εγκεκριμένων "Πειραμάτων Εφαρμογής" και για να διασφαλίζει την ανταλλαγή εμπειριών από τα "Πειράματα Εφαρμογής" σε ευρωπαϊκή κλίμακα. Ανάδοχος του Ελληνικού Κόμβου (TTN) είναι η εταιρεία INTRACOM με υπεργολάβους την εταιρεία Αρχιμήδης ΕΠΕ και τα Πανεπιστήμια Πατρών και Θράκης.

Με σκοπό την πληροφόρηση των υποψηφίων χρηστών και την παρουσίαση συγκεκριμένων παραδειγμάτων τεχνολογιών αναβάθμισης, ο Ελληνικός Κόμβος (TTN):

α) Ολοκληρώνει την κατασκευή Web σελίδων για την παρουσίαση της δράσης

FUSE στο Internet. Οι σελίδες θα είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση:

"<http://www.y-net.gr/fuse-ttn>", τέλη Μαΐου.

β) Σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης/Εθνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation οργανώνει ενημερωτική ημερίδα, στις 17 Μαΐου 1996, ώρα 10 πμ., στο Αμφιθέατρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, Β. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα.



Κύριοι, για να σας συμπεριλάβουμε στο Αρχείο Ενδιαφερομένων για τις υπηρεσίες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής INNOVATION ή να διορθώσουμε τα στοιχεία που ήδη έχουμε για σας και να σας ενημερώνουμε για τις εξελίξεις στα Κοινοτικά Προγράμματα του κλάδου σας, παρακαλούμε συμπληρώστε το παρακάτω δελτίο ενδιαφερομένου και στείλτε μας ταχυδρομικά ή με Fax το παρόν έντυπο.

ΔΕΛΤΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΕΛΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :
ΙΔΙΟΤΗΤΑ :
ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ :
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ :
ΤΜΗΜΑ :
ΟΔΟΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ :
TAX.ΤΟΜΕΑΣ :
ΠΟΛΗ/ΠΕΡΙΟΧΗ :
ΤΗΛΕΦΩΝΟ :
FAX :
E-MAIL:

ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ | ☐ ΠΑΡΑΓΩΓΗ |
| ☐ ΜΜΕ | ☐ ΕΜΠΟΡΙΟ |
| | ☐ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |
| | ☐ ΕΡΕΥΝΑ |
| | ☐ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ |

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

- | |
|---|
| ☐ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ |
| ☐ ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ |
| ☐ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ |
| ☐ ΑΛΛΟ |

Παρακαλούμε εξειδικεύσατε τις E+T δραστηριότητές σας, επιλέγοντας μέχρι πέντε από τους SIC Codes της CORDIS που περιγράφονται στην επόμενη σελίδα

A).....	B).....	Γ).....
Δ).....	E).....	

Παρακαλούμε επιλέξατε μέχρι πέντε προγράμματα.

A).....	B).....	Γ).....
Δ).....	E).....	

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΑΤΕ ΤΙΣ Ε+Τ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΑΣ, ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΣ ΜΕΧΡΙ ΠΕΝΤΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ SIC CODES ΤΗΣ CORDIS ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ.

INDUSTRY AND TECHNOLOGY

IND	Industrial Manufacture
ELM	Electronics, Microelectronics
IPS	Information Processing, Information Systems
TEL	Telecommunications
TRA	Transport
AER	Aerospace Technology
CON	Construction Technology
MAT	Materials Technology
TEC	Other Technology

PHYSICAL and EXACT SCIENCES

MET	Meteorology
EAR	Earth Sciences
MST	Mathematics, Statistics

BIOLOGICAL SCIENCES

MED	Medicine, Health
BIO	Biotechnology
LIF	Life Sciences

PROTECTING MAN and his ENVIRONMENT

SAF	Safety
ENV	Environmental Protection
RAD	Radiation Protection
WAS	Waste Management
RWA	Radioactive Waste

SOCIAL and ECONOMIC CONCERNS

SOC	Social Aspects
EDU	Education, Training
INF	Information, Media
ECO	Economic Aspects
REG	Regional Development

ENERGY

FIS	Nuclear Fission
FUS	Nuclear Fusion
FFU	Fossil Fuels
RSE	Renewable Source of Energy
EST	Energy Storage Energy Transport
ESV	Energy Saving
OET	Other Energy Topics

AGRICULTURE and MARINE RESOURCE and PRODUCTS

AGR	Agriculture
FOO	Food
SEA	Resources of the Sea, Fisheries

MEASUREMENTS and STANDARDS

MEA	Measurement Methods
REF	Reference Materials
STA	Standards

RTD HORIZONTAL ACTIVITIES

POL	Policies
LEG	Legislation, Regulation
FOR	Forecasting
EVA	Evaluation
ITT	Innovation Technology, Transfer
COO	Coordination, Cooperation
SCI	Scientific Research

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ ΠΟΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ 4ΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Ε & Τ ΣΑΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

Activity1 - RTD and Demonstration Programmes

I. Information and communication technologies

- [] 1. Telematics
- [] 2. Communication technologies
- [] 3. Information technologies

II. Industrial technologies

- [] 4. Industrial and materials technologies
- [] 5. Standardization, measurement and testing

III. Environment

- [] 6. Environment and climate
- [] 7. Marine sciences and technologies

IV. Life sciences and technologies

- [] 8. Biotechnology
- [] 9. Biomedicine and health
- [] 10. Agriculture and fisheries (including agro-industry, food technologies, forestry, aquaculture and rural development)

V. Energy

- [] 11. Non-nuclear energy
- [] 12. Nuclear fission safety
- [] 13. Controlled thermonuclear fusion

VI. Transport

- [] 14. Transport

VII. Targeted socio-economic research

- [] 15. Targeted socio-economic research

[] Activity 2-Cooperation with third countries and international organizations

[] Activity 3 - Dissemination and exploitation of results

[] Activity 4 - Stimulation of the training and mobility of researchers



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΩΝΤΑΣ ΜΕ ΤΟΝ ΕΡΜΗ

On-Line

Μπορείτε να κάνετε αναζητήσεις στις Βάσεις Δεδομένων του διαθέτη ΕΡΜΗ διαμέσου του δικτύου ΑΡΙΑΔΝΗ, του δικτύου HELLASPAC, διαμέσου του INTERNET και τέλος διαμέσου του επιλεγόμενου δημόσιου τηλεφωνικού δικτύου, χρησιμοποιώντας την γλώσσα επικοινωνίας CCL.

ΑΡΙΑΔΝΗ : NUA : 1010020266 (full duplex, no parity, 8 data bits, 1 stop bit)
HELLASPAC: NUA : 3160260966 (full duplex, no parity, 8 data bits, 1 stop bit)
INTERNET: Οι χρήστες πρέπει να κάνουν "telnet" στον ermis.ekt.org.gr
(η εντολή είναι : telnet ermis.ekt.org.gr) ή διαμέσου του WWW του
ΕΚΤ (www.ekt.org.gr)

ΜΕΣΩ ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ:

Τηλέφωνα 7292666-670

(χρησιμοποιήστε 300-900 baud, full duplex, no parity,
8 data bits, 1 stop bit)

*Για να δείτε τις Βάσεις Δεδομένων του ΕΡΜΗ,
χρησιμοποιήστε τον κωδικό γνωριμίας L7SWNZ6T. Δεν υπάρχει χρέωση.*

World Wide Web

Το ΕΚΤ έχει δικό του WWW server στο INTERNET
με διεύθυνση <http://www.ekt.org.gr>

Πληροφορίες - Διευκρινήσεις

Αν θέλετε περισσότερες πληροφορίες για τις Βάσεις Δεδομένων του ΕΡΜΗ
ή αν χρειάζεστε βοήθεια στη χρήση της υπηρεσίας,
επικοινωνήστε με το ΕΚΤ στην παρακάτω διεύθυνση :

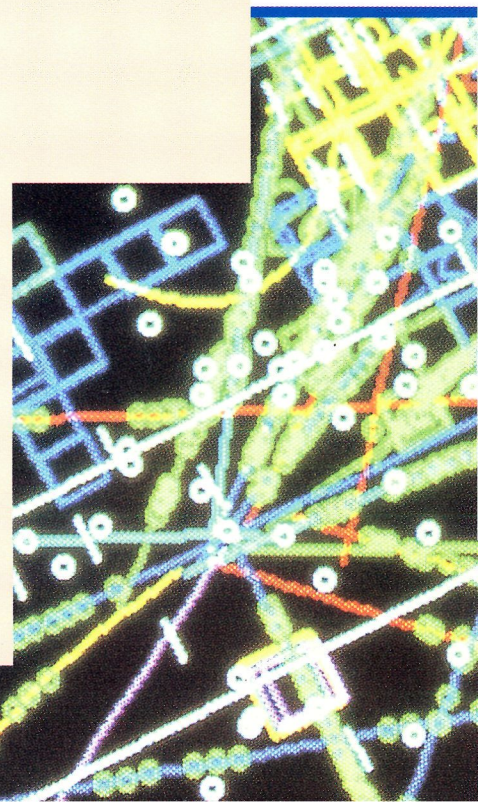
Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Βασ.Κωνσταντίνου 48 - 116 35 Αθήνα

Τηλ.: 7246825, 7210386

Fax : 7246824

E-mail : hlpdesk@iris.ekt.org.gr



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΣΤΙΑΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ. ΘΡΑΚΗΣ

67100 ΞΑΝΘΗ

τηλ. (0541) 26471, 79150

fax: (0541) 26471

e-mail: ekt_x@xanthi.cc.duth.gr

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Επιτροπή Ερευνών

540 06 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΔΟΥΡΟΥΤΗΣ

Τ.Θ. 1186

451 10 ΙΩΑΝΝΙΝΑ

τηλ. (0651) 45169, 45176, 44950/εσ. 353

fax: (0651) 45176, 44112

e-mail: uoidoc@cc.uoi.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΑΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

265 00 ΠΑΤΡΑ

τηλ. (061) 997273, 992790

fax: (061) 991725

e-mail: fdp@upatras.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τ.Θ. 1487

711 10 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

τηλ. (081) 238176, 234010/εσ. 372

fax: (081) 238176

e-mail: ucrdoc@hercules.cc.uch.gr

Ε.Μ.Π.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ

157 73 ΖΩΓΡΑΦΟΥ

τηλ. 7721859 fax: 7722042

ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΣΥΓΓΡΟΥ 136

176 71 ΚΑΛΛΙΘΕΑ

τηλ. 9226424 fax: 9220051

e-mail: lsakal@panteion.ariadne-t.gr

Όσοι ενδιαφέρονται για έντυπα και πληροφορίες για τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων των προγραμμάτων του 4ου Προγράμματος Πλαισίου, μπορούν να απευθύνονται :

- στο ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation,
- στα Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης των Α.Ε.Ι.
- στη Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας/Διεύθυνση Διεθνούς Ε&Τ Συνεργασίας - Τμήμα ΕΟΚ, Μεσογείων 14-18, 115 10 Αθήνα
Τηλ.: 77 52 222, Fax: 77 14 153

και ακόμα:

WEB Server του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης
<http://www.ekt.org.gr>

όπου εκτός των άλλων πληροφοριών, υπάρχουν σελίδες για εντοπισμό εταίρων για εκτέλεση ερευνητικών έργων.

ΕΚΤ

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION
ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 48, 116 35 ΑΘΗΝΑ
τηλ. 7233923, 7235413, 7249029
fax: 7246824
e-mail: ekt@iris.ekt.org.gr**

ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ



ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ - ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 1850