

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ISSN 1106-9066

ΤΙΜΗ: 10 ΔΡΧ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΕΥΧΟΣ 10 ΑΠΡΙΛΙΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 1998

ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ

INNOVATION

<http://hirc.ekt.gr>

EKT

ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

<http://www.ekt.gr>



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
INNOVATION
RESEARCH AND TECHNOLOGY
ΑΠΡΙΛΙΟΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 1998,
(ISSN 1106-9066)
Copyright 1998
ΤΕΥΧΟΣ 10

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ:
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΚΔΟΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ
ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ:
Ε. Σαχίνη

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΥΛΗΣ:
Μ. Κουτροκόη

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

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΥΛΗΣ:
Κ. Γεωργοπούλου, Μ. Κουτροκόη

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:
Κ. Ζορμπαδέλος, Μ. Κουτροκόη

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ:
Σ. Μαργέλας

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΝΤΥΠΟΥ:
Σ. Καλογεράτος

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

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

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

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

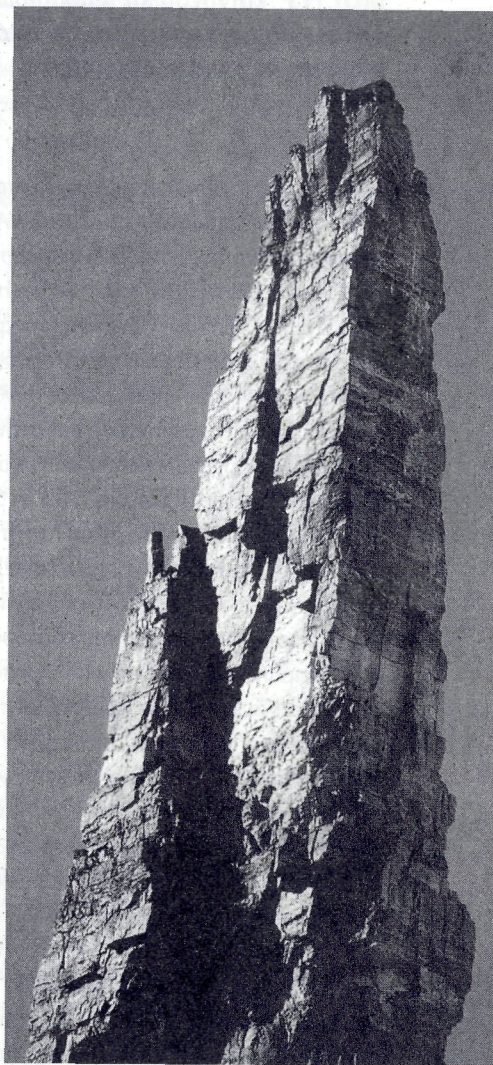
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	3
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	4
MULTIS: Καινοτομική ολοκληρωμένη προσέγγιση για τη μείωση του κόστους παραγωγής σειρών εφαρμογών πολυμέσων	4
Θεματική Ομάδα για τις Τεχνολογίες Υλικών (Materials Thematic Group)	5
Θεματικές Ομάδες Τεχνολογιών	5
Θεματική Ομάδα για τις Τεχνολογίες Υλικών	5
ΕΝΙΑΙΑ ΑΓΟΡΑ	7
Η Ενιαία αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης	8
ΠΕΜΠΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ	10
Επίσημες προτάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο	10
Έκθεση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για τους κανόνες συμμετοχής και διάδοσης των αποτελεσμάτων του 5ου Προγράμματος Πλαισίου	10
Συμβούλιο Υπουργών Έρευνας	11
Πιθανό χρονοδιάγραμμα της νομοθετικής διαδικασίας υιοθέτησης του 5ου Προγράμματος Πλαισίου	11
ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ INFO2000	12
Ομάδα Νομικών Συμβούλων (Legal Advisory Board - Lab) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής	12
Το Internet (Διαδίκτυο) και το Περιεχόμενο των Πληροφοριών	13
Προτάσεις της διάσκεψης	14
Δείκτες της Αγοράς Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης στην Ελλάδα	15
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ	16
Αναζήτηση Συνεργασιών για Προγράμματα Ε&ΤΑ και Μεταφορά Τεχνολογίας	16
ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ	17
ΤΕΤΑΡΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΑΙΣΙΟ	26
4ο Προγράμμαμα Πλαίσιο - Προκηρύξεις υποβολής προτάσεων	26
Εκτός 4ου Προγράμματος Πλαισίου - Προκηρύξεις υποβολής προτάσεων	26
ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ	31
Ημερίδες Νέων Τεχνολογιών Πληροφόρησης	31
Εκδηλώσεις στην Ελλάδα	33
Διεθνείς Εκδηλώσεις	33
Πανελλήνιο Συνέδριο Νέων Τεχνολογιών Πληροφόρησης	34
CORDIS: Ο γύρος της Ευρώπης με "φορητό"	34

Το όραμα της ενιαίας Ευρώπης, μιας Ευρώπης χωρίς εσωτερικά σύνορα και περιορισμούς, μιας Ευρώπης πολυ-πολιτισμικής, ισχυρής, ανταγωνιστικής παίρνει σιγά-σιγά μορφή. Η Ενιαία Αγορά είναι ήδη πραγματικότητα τόσο για τους οικονομικούς παράγοντες όσο και για τους πολίτες, και έχει αρχίσει να αποδίδει απτά οφέλη όσον αφορά την απασχόληση, την ανταγωνιστικότητα και την οικονομική ανάπτυξη. Η εφαρμογή των τεσσάρων ελευθεριών μετακίνησης προϊόντων, πολιτών, υπηρεσιών και κεφαλαίου, μέσω των σταθερών βημάτων των κρατών-μελών και των συντονισμένων προσπαθειών, ανοίγει νέους ορίζοντες αλλά ταυτόχρονα, "γέννά" ολοένα και περισσότερες προκλήσεις. Η πτώση των επικοινωνιακών συνόρων στην κοινωνία του 2000, την Κοινωνία των Πληροφοριών καθιστά επιτακτική την ανάγκη οριοθέτησης των πρωτοεμφανιζόμενων μορφών ελευθεριών και δικαιωμάτων που προκύπτουν από τη χρήση των νέων τεχνολογιών και των δικτύων όπως του Internet, τόσο για τους παραγωγούς πληροφοριακού περιεχομένου, όσο και για τους παρόχους πρόσβασης σε αυτό και τους τελικούς χρήστες.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και η Γενική Διεύθυνση XIII, στοχεύοντας στη θέσπιση ενός νομοθετικού πλαισίου που θα συνδιάζει τα αντιτιθέμενα, ωστόσο εύλογα, συμφέροντα των διαφόρων κοινωνικών ομάδων, ίδρυσε την Ομάδα Νομικών Συμβούλων (LEGAL ADVISORY BOARD), η οποία αποτελείται από ειδικευμένους νομικούς από όλα τα κράτη-μέλη. Η ομάδα συνεδριάζει δύο φορές το χρόνο με θέματα που ορίζονται από τη ΓΔ XIII-E και αφορούν την προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας και της ιδιωτικής ζωής, το δικαίωμα στην έκφραση και την πληροφόρηση κ.λ.π.

Η Ευρώπη καλείται να αντιμετωπίσει τις ραγδαία αναπτυσσόμενες αγορές των ΗΠΑ και της Ιαπωνίας και να περάσει δυναμικά το κατώφλι της επόμενης χιλιετίας. Ο παγκόσμιος στίβος της ανταγωνιστικότητας προϋποθέτει την ύπαρξη σταθερών θεμελιών (νομοθετικά πλαίσια) και κατάλληλων συνθηκών (ερευνητική και τεχνολογική υποδομή, πρακτική εφαρμογή των αποτελεσμάτων). Η δημιουργία των παραπάνω προϋποθέσεων απαιτεί εντονότερη και εντατικότερη συνεργασία σε όλα τα επίπεδα. Υπό το φως της διαδικασίας υιοθέτησης του 5ου Προγράμματος Πλαισίου, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε τη δημιουργία συμβουλευτικών ομάδων, αποτελούμενων από εκπροσώπους των επιστημονικών κύκλων, της βιομηχανίας και των χρηστών για τη στενότερη συνεργασία τους με τις επιτροπές διαχείρισης των προγραμμάτων. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, από τη πλευρά του, υιοθέτησε την επίσημη πρόταση της Επιτροπής για τους κανόνες συμμετοχής των φορέων και διάδοσης των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Το Συμβούλιο των Υπουργών Έρευνας, που συλήθη στις 22 Ιουνίου 1998, συμφώνησε για το επιστημονικό και τεχνολογικό περιεχόμενο κάποιων ειδικών προγραμμάτων, ενώ υιοθέτησε μια κοινή θέση όσον αφορά τους κανόνες συμμετοχής των επιχειρήσεων, ερευνητικών κέντρων και πανεπιστημίων και διάδοσης των αποτελεσμάτων. Η διαδικασία υιοθέτησης του 5ου Προγράμματος Πλαισίου συνεχίζεται αδιάλειπτα. Είναι πλέον βέβαιο ότι η Ευρώπη του 6% του παγκόσμιου πληθυσμού και του 20% της παγκόσμιας παραγωγής θα είναι έτοιμη να αντιμετωπίσει δυναμικά τις προκλήσεις του 2000.



MULTIS: Καινοτομική οδοκλήρωμένη προσέγγιση για τη μείωση του κόστους παραγωγής σειρών εφαρμογών πολυμέσων

Στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Innovation και του έργου VALMMETH, η ερευνητική μονάδα "Εφαρμοσμένα Πληροφοριακά Συστήματα" του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΙΤΥ), σε συνεργασία με ευρωπαϊκές εταιρείες και οργανισμούς, εφαρμόζει και αξιολογεί σε πραγματικές συνθήκες αγοράς μία καινοτομική προσέγγιση στην παραγωγή σειρών εφαρμογών πολυμέσων, που φέρει το όνομα MULTIS (MULTimedia Titles In Series), και αποτελεί εξέλιξη ερευνητικού αποτελέσματος του ΙΤΥ (έργο GMI, πρόγραμμα Stride).

Στόχος της προσέγγισης MULTIS είναι η βελτίωση, οργάνωση και μείωση του κόστους παραγωγής σειρών εφαρμογών πολυμέσων, όπου "σειρά" είναι μια ομάδα εφαρμογών πολυμέσων με συναφές θεματικό αντικείμενο και δομή παρουσίασης. Αυτό επιτυγχάνεται ως εξής:

Για κάθε μία σειρά αναπτύσσεται "κατά-παραγγελία" ένα σύστημα MULTIS, δηλαδή ένα εξειδικευμένο εργαλείο συγγραφής που ενσωματώνει τα χαρακτηριστικά της συγκεκριμένης σειράς και επιτρέπει την εύκολη σύνθεση κάθε εφαρμογής πολυμέσων της ίδιας σειράς. Η χρήση του MULTIS για την παραγωγή των τελικών εφαρμογών από το φορέα (εκδότες, παραγωγούς πολυμέσων) δεν απαιτεί προγραμματιστικές ή άλλες τεχνικές γνώσεις με αποτέλεσμα η συγγραφή όλων των εφαρμογών πολυμέσων να γίνεται από το υπάρχον προσωπικό, σε χρόνο που δεν ξεπερνά μερικές ανθρωπο-ημέρες.

Τέλος το σύστημα MULTIS είναι ιδανικό για την ανάπτυξη εφαρμογών από τους τελικούς χρήστες - γνώστες του θεματικού αντικειμένου χωρίς προγραμματιστικές γνώσεις (δάσκαλοι για δημιουργία εκπαιδευτικών εφαρμογών, γιατροί για ανάπτυξη ιατρικών παρουσιάσεων, κ.λ.π.).

Η προσέγγιση MULTIS αξιολογείται σε ευρωπαϊκή κλίμακα στα πλαίσια του έργου VALMMETH, του οποίου κύριος ανάδοχος είναι το ΙΤΥ. Στο σχήμα απεικονίζεται η προτεινόμενη γραμμή παραγωγής και το μοντέλο διάχυσης της τεχνολογίας αυτής. Αρχικά ο προμηθευτής της τεχνολογίας (ΙΤΥ) μεταφέρει την τεχνογνωσία ανάπτυξης συστημάτων MULTIS σε ευρωπαϊκές εταιρείες παραγωγής λογισμικού οι οποίες στη

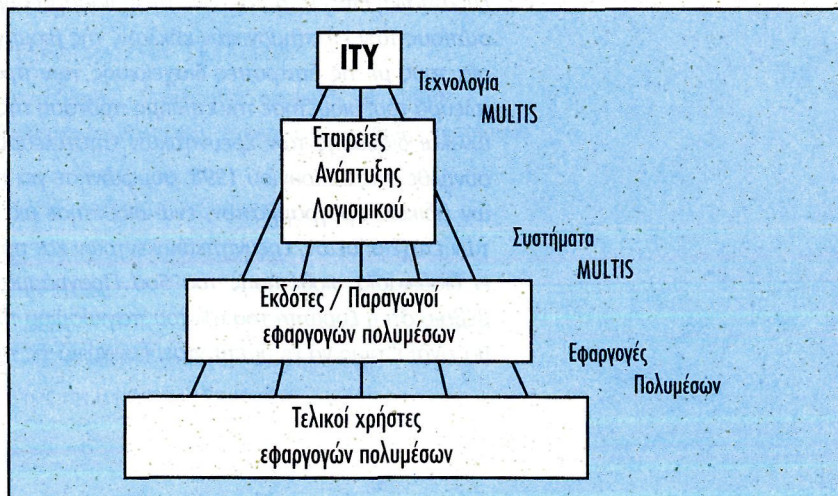
*Πρόγραμμα: Innovation (DG XIII-D)
Έργο: VALMMETH
Φορέας: Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών
Υπεύθυνη: Ελίνα Μεγάλου
Κολοκοτρώνη 3, 26221, Πάτρα
e-mail: megalou@cti.gr
http://www.cti.gr/RD3/imedia/va
lmmeth_main.htm
τηλ. 061 273496,
fax 061 222086.*

συνέχεια αναπτύσσουν "κατά-παραγγελία" συστήματα MULTIS για τους πελάτες τους (εκδότες, παραγωγούς τίτλων πολυμέσων, διαφημιστικές εταιρείες κλπ). Οι τελευταίοι χρησιμοποιούν τα συστήματα αυτά και παράγουν εφαρμογές πολυμέσων για τους δικούς τους πελάτες (τελικόι χρήστες).

Οι φορείς της κοινοπραξίας του έργου έχουν επιλεγεί έτσι ώστε να αντιπροσωπεύουν όλα τα επίπεδα της γραμμής παραγωγής, από τρεις χώρες: Ελλάδα, Βέλγιο και Αγγλία. Το ΙΤΥ αναπτύσσει τρία διαφορετικά συστήματα MULTIS για τους εξής εκδότες:

- Εκδοτικό Οργανισμό Λιβάνη - AudioVisual Enterprises (GR): MULTIS Tourism για σειρά ηλεκτρονικών τουριστικών οδηγών πολυμέσων
 - University of HULL / Curriculum Development Unit (UK): MULTIS Languages για σειρά εφαρμογών εκπαίδευσης ξένων γλωσσών
 - MANGOS Studios - POWERNET (GR): MULTIS Company Presentations για σειρά παρουσιάσεων εταιρειών με πολυμέσα
- Επιπλέον, για την πιστοποίηση στην πράξη της δυνατότητας μεταφοράς της τεχνολογίας ανάπτυξης συστημάτων MULTIS σε ευρωπαϊκές εταιρείες παραγωγής λογισμικού, το ΙΤΥ μεταφέρει την τεχνογνωσία στο University of Limbourg - EDM (BE), που στη συνέχεια αναπτύσσει για τον εκδότη
- MAVERICK AudioVisuals (BE): MULTIS Medical Training για σειρά εφαρμογών ιατρικής εκπαίδευσης.

Στην τρέχουσα έκδοσή τους, τα τέσσερα συστήματα MULTIS έχουν αναπτυχθεί σε γλώσσα Java, για τις βάσεις δεδομένων χρησιμοποιήθηκε το POET DMBS ενώ παράγουν Web-based εφαρμογές πολυμέσων (για Internet Explorer και Netscape Navigator).



Θεματική Ομάδα για τις Τεχνολογίες Υλικών (Materials Thematic Group)

Μιχάλης Βαρδαβούλιας
 Εκπρόσωπος του ΕΚΤ/Ελληνικού Κέντρου
 Αναδιανομής INNOVATION

Θεματικές Ομάδες Τεχνολογιών

Το 1995 δημιουργήθηκε με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και των εθνικών κυβερνήσεων το δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής της Καινοτομίας (IRCs). Αποτελείται από 54 Κέντρα που λειτουργούν στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και στη Νορβηγία, Ισλανδία και Ισραήλ, ενώ το 1997 προστέθηκαν 10 νέα μέλη, τα FEMIRCS (Fellow Member IRCs), από τις χώρες της Ανατολικής Ευρώπης. Στόχοι του δικτύου των IRCs είναι η παροχή πληροφόρησης για τα ευρωπαϊκά προγράμματα και τις άλλες ευρωπαϊκές δράσεις και η καθοριστική συμβολή στην επίτευξη συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας, μέσω της αντιστοίχισης των τεχνολογικών αναγκών των επιχειρήσεων και των νέων τεχνολογιών που προέρχονται από άλλες Ευρωπαϊκές χώρες.

Οι Θεματικές Ομάδες Τεχνολογιών (THEMATIC GROUPS) είναι ένας νέος θεσμός που λειτουργεί από το 1997 με πρωτοβουλία των IRCs και με την προτροπή της Γ.Δ. XIII της Ε. Επιτροπής. Πρόκειται για επιμέρους δίκτυα των IRCs, τα οποία εστιάζουν τις δράσεις τους σε συγκεκριμένους τεχνολογικούς τομείς. Στόχος των Θεματικών Ομάδων είναι η επίλυση των προβλημάτων που εμφανίστηκαν τα δύο πρώτα χρόνια λειτουργίας των IRCs, και τα οποία αφορούσαν το μεγάλο όγκο των διακινούμενων νέων τεχνολογιών και των τεχνολογικών αιτημάτων (technology offers/requests), και την αντίστοιχη δυσκολία παρακολούθησης και ανταπόκρισης από τα IRCs. Ο αριθμός των θεματικών ομάδων δεν είναι σταθερός. Νέες ομάδες μπορούν να δημιουργηθούν με πρωτοβουλία ενός ή περισσότερων IRCs, στις οποίες μπορούν να συμμετέχουν και άλλα IRCs. Σήμερα υπάρχουν περισσότερες από είκοσι θεματικές ομάδες και ο αριθμός τους αυξάνεται συνεχώς όσο προκύπτει ανάγκη για μεγαλύτερη τεχνολογική εστίαση. Το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION συμμετέχει σε πέντε θεματικές ομάδες (τεχνολογίες υλικών,

τροφίμων, πληροφοριών, ναυτικές τεχνολογίες, ηλεκτρονικό εμπόριο και πολυμέσα), ενώ συμμετέχει επίσης σε μια προσπάθεια ίδρυσης νέας θεματικής ομάδας στον τομέα της κλωστοϋφαντουργίας.

Θεματική Ομάδα για τις Τεχνολογίες Υλικών

Η θεματική ομάδα για τις τεχνολογίες υλικών περιλαμβάνει IRCs περιφερειών για τις οποίες ο τομέας των υλικών έχει μεγάλο ειδικό βάρος στην τοπική βιομηχανία και έρευνα. Σκοπός της ομάδας είναι να βοηθήσει τα μέλη της να προσφέρουν αποτελεσματικές υπηρεσίες στην περιφέρειά τους, εστιάζοντας σε προσφορές και αιτήματα τεχνολογιών, και σε αναζητήσεις εταιρών που ασχολούνται με θέματα παραγωγής, επιλογής, προμήθειας και χρήσης υλικών.

Τα μέλη της ομάδας για τις τεχνολογίες υλικών έχουν συναντηθεί μέχρι τώρα τέσσερις φορές. Τον Ιανουάριο του 1997 έγινε η εναρκτήρια συνάντηση στο Λουξεμβούργο και ακολούθησαν οι συναντήσεις στο Κάρντιφ της Ουαλίας (Ιούλιος 1997), στη Ναντ της Γαλλίας (Δεκέμβριος 1997) και στις Βρυξέλλες (Μάιος 1998). Το πρώτο χρόνο λειτουργίας της ομάδας, τα μέλη της έδωσαν μεγαλύτερη προσοχή σε ανταλλαγές τεχνολογικών αιτημάτων και προσφορών και σε αναζητήσεις εταιρών με τη χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, και -από το τέλος του 1997- μέσω του IRC Bulletin Board Service (BBS). Τον Δεκέμβριο του 1997 αποφασίστηκε οι συναντήσεις των θεματικών ομάδων να γίνονται παράλληλα με εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας. Έτσι, η συνάντηση του Μαΐου 1998 στις Βρυξέλλες συνέπεσε με την εκδήλωση EUROTECH '98. Τέλος, στο πρώτο τετράμηνο του 1998 τυπώθηκε ενημερωτικό έντυπο το οποίο και θα διανέμεται στις εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας με στόχο τη διάδοση των δράσεων της ομάδας.

Στη τελευταία συνάντηση της ομάδας στις Βρυξέλλες αποφασίστηκαν τα εξής:

- Καθιερώθηκε η "εκ περιτροπής προεδρία", την οποία ανά εξάμηνο θα αναλαμβάνει το IRC που θα διοργανώνει την κεντρική συνάντηση-εκδήλωση του εξαμήνου.
- Την προεδρία έχει αναλάβει μέχρι το τέλος του 1998 το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION. Η επόμενη συνάντη-

ση της ομάδας θα γίνει στην Αθήνα στις 2-3 Νοεμβρίου και θα συνδυαστεί με εκδήλωση Μεταφοράς Τεχνολογίας που θα διοργανώσει το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION, καθώς και με επίσκεψη της θεματικής ομάδας σε ελληνικό ερευνητικό κέντρο υλικών.

- Η ενημέρωση για προσφορές τεχνολογίας και τεχνολογικά αιτήματα από τα μέλη της ομάδας θα γίνεται μέσω BBS, ενώ παράλληλα κάθε IRC που πραγματοποιεί μια νέα εισαγωγή στο BBS θα ενημερώνει τα υπόλοιπα μέλη.
- Κάθε μέλος- IRC θα συντάσσει μία σύντομη και περιεκτική περιγραφή του τομέα των υλικών της περιφέρειας που εκπροσωπεί, και θα ενημερώνει το κοινό αρχείο του BBS. Ηδη τις πρώτες μέρες του Ιουνίου είχαν εισαχθεί περιγραφές που αφορούν τον τομέα των υλικών στην Ελλάδα (από το Ελληνικό IRC), τη Νορβηγία, τη Β. Ιρλανδία και την περιοχή Midlands της Μ. Βρετανίας.

Τι προσφέρει η Θεματική Ομάδα Υλικών στους έλληνες εκπροσώπους της βιομηχανίας και στους ερευνητές.

Η βιομηχανία υλικών (μέταλλα, πλαστικά, κεραμικά, τσιμέντο, γυαλί, νέα υλικά) στην Ελλάδα και σε όλη την Ευρώπη διακρίνεται σε δύο γενικές κατηγορίες:

- α) στους παραγωγούς και προμηθευτές υλικών, (μεγάλες πολυεθνικές εταιρείες). Οι εταιρείες αυτές αναπτύσσουν συνεχώς νέες τεχνολογίες και νέα προϊόντα για να εξυπηρετήσουν τις ανάγκες των πελατών τους, και
- β) στους χρήστες των υλικών (εταιρείες ποικίλου μεγέθους). Η πλειοψηφία τους αποτελείται από μικρές εταιρείες με περιορισμένη δυνατότητα ευρείας αναζήτησης και επιλογής νέων υλικών.

Οι παραγωγοί και προμηθευτές που δεν γνωρίζουν καλά τις ανάγκες των πελατών τους μπορεί να δουν τα προϊόντα τους να αντικαθίστανται από άλλα που προωθεί κάποιος ανταγωνιστής τους. Κατά τον ίδιο τρόπο, οι χρήστες των προϊόντων διατρέχουν τον κίνδυνο να ξεπεραστούν από τους ανταγωνιστές τους αν αποτύχουν να αξιοποιήσουν πλήρως τη διαθέσιμη τεχνολογία, ή αν δεν εφαρμόσουν έγκαιρα τη νέα. Ολα αυτά συμβαίνουν σε ένα πλαίσιο όπου η ευαισθησία για την προστασία του περιβάλ-

λοντος συνεχώς μεγαλώνει, ενώ οι απαιτήσεις για υλικά που προσφέρουν ολοένα και μεγαλύτερη ασφάλεια αυξάνονται.

Η Θεματική Ομάδα Υλικών (ΘΟΥ) δημιουργήθηκε από τα IRCs για να βοηθήσει τους προμηθευτές και χρήστες υλικών και των αντίστοιχων τεχνολογιών, να επιτύχουν τους στόχους τους και να αυξήσουν την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων τους μέσα από διεθνικές συμφωνίες μεταφοράς τεχνολογίας και τεχνολογίας.

Οι υπηρεσίες που μπορεί να προσφέρει η ΘΟΥ στην ελληνική βιομηχανία και έρευνα αφορούν την αναζήτηση εταίρων και την προώθηση τεχνολογικών προσφορών και αιτημάτων σε άλλες χώρες της Ευρώπης. Τα πλεονεκτήματα της ΘΟΥ είναι η αποτελεσματικότητα και η ταχύτητα στην εξεύρεση λύσης. Αυτό εξασφαλίζεται από το γεγονός ότι η ΘΟΥ συγκροτείται από εκπροσώπους των IRCs, οι οποίοι γνωρίζουν καλά τον τομέα των υλικών στην περιφέρειά τους, αλλά και στις άλλες περιοχές του δικτύου. Αξιοποιούν πλήρως όλες τις διαθέσιμες τεχνικές άμεσης και γρήγορης επικοινωνίας και προωθούν μέσω του δικτύου τεχνολογικά αιτήματα και προσφορές τεχνολογίας αφού πρώτα αξιολογήσουν την τεχνολογική τους ποιότητα και κρίνουν ότι έχουν σοβαρές πιθανότητες να καταλήξουν σε συμφωνία Μεταφοράς Τεχνολογίας. Έτσι, αποφεύγεται μεγάλος αριθμός αιτημάτων και προσφορών χαμηλής ποιότητας, η διαχείριση των οποίων φάνηκε να δημιουργεί προβλήματα τα πρώτα χρόνια λειτουργίας των IRCs.

Η επόμενη συνάντηση της Θεματικής Ομάδας Υλικών θα γίνει στην Αθήνα, στις 2-3 Νοεμβρίου 1998 και θα συνδυαστεί με τη διοργάνωση, από το ΕΚΤ/Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION, ημερίδας Μεταφοράς Τεχνολογίας. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης θα παρουσιαστούν στους προσκεκλημένους εκπροσώπους της ελληνικής βιομηχανίας και έρευνας, επιλεγμένες τεχνολογίες από τον τομέα των υλικών. Οι παρουσιάσεις θα γίνουν από τους εκπροσώπους των ευρωπαϊκών IRCs. Στο δεύτερο μέρος της ημερίδας, θα παρουσιαστούν στους ευρωπαίους ειδικούς, τεχνολογίες ελληνικής προέλευσης και αιτήματα εξεύρεσης λύσεων για συγκεκριμένα τεχνολογικά προβλήματα της ελληνικής βιομηχανίας.

Η Ενιαία αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Ενιαία Αγορά είναι ένα από τα αξιολογότερα επιτεύγματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το να είναι κανείς πολίτης της Ευρωπαϊκής Ένωσης αποκτά, πλέον, μία νέα διάσταση. Για τους απλούς ανθρώπους - εργαζόμενους, καταναλωτές και οικογένειες, Ενιαία Αγορά σημαίνει νέες ελευθερίες και καινούργιες ευκαιρίες.

Τα καινούργια οφέλη και τα δικαιώματα που εισάγει, βασίζονται στις τέσσερις ελευθερίες που περιγράφονται στη Συνθήκη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: την ελεύθερη μετακίνηση πολιτών, αγαθών, υπηρεσιών και κεφαλαίου. Ωστόσο, μέχρι το 1985, η πρόοδος στη δημιουργία του κατάλληλου νομικού και κανονιστικού περιβάλλοντος για την άσκηση των δικαιωμάτων αυτών υπήρξε αργή. Για να καταργηθούν οι πολυάριθμοι συννοριακοί έλεγχοι και οι δασμοί, που εμπόδιζαν τα κράτη-μέλη να λειτουργούν ως ένας ενιαίος χώρος ελεύθερης μετακίνησης, η Ευρωπαϊκή Ένωση ξεκίνησε ένα φιλόδοξο πρόγραμμα, το Πρόγραμμα Ενιαίας Αγοράς. Το πρόγραμμα αυτό επέφερε σημαντική πρόοδο στην άρση των φραγμών. Οι έλεγχοι εισαγωγής αγαθών έχουν, πλέον, καταργηθεί. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξετάζει συνεχώς τους καινούργιους νόμους, τους κανονισμούς και τις πρακτικές των κρατών-μελών, για να διασφαλίσει ότι δεν επιβάλλονται νέοι περιορισμοί στην ελεύθερη μετακίνηση. Κύριο μέλημά της είναι η κατάλληλη ενίσχυση των κανονισμών της Ενιαίας Αγοράς, έτσι ώστε να διασφαλιστεί η πλήρης απόδοση όλων ανεξαιρέτως των πλεονεκτημάτων.

Ενιαία Αγορά- Το όραμα και οι προκλήσεις

Το όραμα της Ενιαίας Αγοράς θέτει συνεχώς νέες αλλά και κρίσιμες προκλήσεις για την πορεία της. Το 1999, τα κράτη-μέλη θα υιοθετήσουν ένα ενιαίο νόμισμα, το Euro, δίνοντας, μέσω της ενιαίας αγοράς και του ενός νομίσματος, καινούργια ώθηση στην οικονομική ανάπτυξη, την ανταγωνιστικότητα και τη δημιουργία θέσεων εργασίας.

Η Κοινωνία των Πληροφοριών απαιτεί καινοτόμες επενδύσεις υποδομής και υπηρεσιών, και συνεπώς η ύπαρξη ενιαίου νομοθετικού πλαισίου είναι ουσιαστική αναγκαιότητα. Οι κανονισμοί της Ενιαίας Αγοράς και ιδιαίτερα οι κανονισμοί που αφορούν την ελεύθερη διακίνηση υπηρεσιών, έχουν ως στόχο τη δημιουργία μίας σταθερής και ασφαλούς βάσης για ένα τέτοιο νομοθετικό πλαίσιο. Προσεχτική προετοιμασία απαιτεί, επίσης και η διεύρυνση της Ευρωπαϊκής Ένωσης προς την Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη.

Οι προκλήσεις, όμως, δεν σταματούν εδώ. Η Ενιαία Αγορά χρειάζεται επιπλέον δι-ευρωπαϊκά δίκτυα μεταφορών, ενέργειας και τηλεπικοινωνιών έτσι ώστε να εξασφαλίσει τους απαραίτητους κόμβους για μία παν-ευρωπαϊκή οικονομία. Συνεπώς, η δημιουργία τους αποτελεί βασική προτεραιότητα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οφέλη και πλεονεκτήματα

Στόχος της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι να μπορούν όλοι οι Ευρωπαίοι πολίτες να απολαμβάνουν τα οφέλη της Ενιαίας Αγοράς. Πολλοί τα αξιοποιούν ήδη, ακόμη κι αν δεν γνωρίζουν ότι γι' αυτό ευθύνεται η Ενιαία Αγορά. Έτσι:

- όλοι οι Ευρωπαίοι πολίτες μπορούν να διασχίσουν τα σύνορα χωρίς τα κωλύματα του πρόσφατου παρελθόντος. Οι τελωνιακοί έλεγχοι έχουν πλέον καταργηθεί και οι χρονόβρες καθυστερήσεις στις συννοριακές γραμμές αποτελούν μακρινή ανάμνηση. Οι έλεγχοι ταυτοτήτων ισχύουν ακόμη σε μερικά κράτη-μέλη της Ένωσης, αλλά στόχος είναι και αυτοί να καταργηθούν όσο το δυνατό συντομότερα
- οι πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης μπορούν να διαμένουν, να εργάζονται και να σπουδάζουν σε άλλο κράτος-μέλος. Ο αριθμός των εργαζομένων, των φοιτητών και των συνταξιούχων που αξιοποιούν τα δικαιώματα αυτά, ολοένα και μεγαλώνει
- πολλοί εργαζόμενοι απολαμβάνουν καλύτερες συνθήκες εργασίας, χάρις στη νομοθεσία της Ενιαίας Αγοράς σε τομείς όπως η υγιεινή και η ασφάλεια στο εργασιακό περιβάλλον, τα ωράρια εργασίας και τα συμβούλια εργασιακών δικαιωμάτων
- οι καταναλωτές έχουν στη διάθεσή τους μεγαλύτερο εύρος αγαθών και υπηρεσιών σε χαμηλότερες τιμές, καθώς πολλές επιχειρήσεις λειτουργούν, πλέον, σε ευρωπαϊκή κλίμακα, μειώνοντας το κόστος και αυξάνοντας την ανταγωνιστικότητά τους μέσω της επέκτασης της παραγωγικής τους ικανότητας
- οι διασυνοριακές πληρωμές των μεταπρατικών συναλλαγών γίνονται φθηνότερες και συντομότερες. Οι πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης μπορούν να χρησιμοποιήσουν χωρίς προβλήματα την κάρτα αναλήψεων μετρητών, που τους έχει προμηθεύσει η τράπεζα της χώρας τους, στις Αυτόματες Ταμειακές Μηχανές άλλων κρατών-μελών
- οι Μικρο-Μεσαίες Επιχειρήσεις συνεργάζονται και προχωρούν σε συνεταιρισμούς πέρα από τα εθνικά σύνορα, εξειδικεύοντας για πρώτη φορά τις υπηρεσίες τους
- μεμονωμένα άτομα και εταιρείες μπορούν να κάνουν επενδύσεις σε νομίσματα και αγορές της επιλογής τους
- οι τράπεζες, οι ασφαλιστικές εταιρείες και οι εταιρείες επενδύσεων που παρέχουν χρημα-

τοοικονομικές υπηρεσίες μπορούν να δραστηριοποιηθούν σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση, στη βάση μιας ενιαίας έγκρισης που τους παρέχεται από τις αρμόδιες αρχές της χώρας τους

- οι επιχειρήσεις οφελούνται από το χαμηλό κόστος μεταφοράς αγαθών, χάρις στην πλήρη κατάργηση των διαδικασιών στις συνοριακές γραμμές, και την άρση των περιορισμών στην

εκτέλεση των υπηρεσιών που προσφέρουν οι εταιρείες μεταφορών σε άλλα κράτη-μέλη. Ο ταχύτερος χρόνος παράδοσης επιτρέπει στις επιχειρήσεις να εφαρμόσουν νέες "έγκαιρες" και "άμεσες" συλλογικές στρατηγικές.

Η εναρμόνιση δεν αρκεί

Το 1985, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε τη στρατηγική ολοκλήρωσης της Ενιαίας Αγοράς, η οποία κατόπιν επικυρώθηκε από τα κράτη-μέλη. Στη Λευκή Βίβλο, η Επιτροπή παρέθεσε 300 περίπου επιμέρους θέματα της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας με τα οποία πρέπει να εναρμονιστούν οι εθνικές νομοθεσίες οι οποίες, έως τώρα περιόριζαν με τον ένα ή τον άλλο τρόπο, τις τέσσερις ελευθερίες. Ωστόσο, η εναρμόνιση δεν είναι πάντοτε απαραίτητη. Οπου οι κανονισμοί δεν μπορούν να εναρμονισθούν σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, τα κράτη-μέλη οφείλουν να αναγνωρίζουν τους κανονισμούς και τις νομοθεσίες των άλλων κρατών-μελών (αρχή της αμοιβαίας αναγνώρισης).

Τα Κοινοτικά πρότυπα, η εναρμόνιση και η αμοιβαία αναγνώριση δεν εγγυούνται την πραγματοποίηση των τεσσάρων ελευθεριών. Παρόλο που το 92% των οδηγιών, που περιέχονταν στο πρόγραμμα του 1985, έχουν πλέον ενταχθεί στο εθνικό δίκαιο των κρατών-μελών, η πρόοδος μερικές φορές είναι αργή, ενώ υπάρχουν ορισμένοι τομείς, ιδιαίτερα εκείνοι που αφορούν την ελεύθερη και ανταγωνιστική προσφορά αγαθών και υπηρεσιών από δημόσιες αρχές και οργανισμούς κοινής οφελείας, όπου η απαραίτητη νομοθεσία δεν έχει ακόμη εφαρμοστεί πλήρως και με τον κατάλληλο τρόπο από τα κράτη-μέλη.

Δυσχέριες στην εκπλήρωση των στόχων της Ενιαίας Αγοράς

Τα σημαντικότερα προβλήματα που εμποδίζουν τη λειτουργία της Ενιαίας Αγοράς είναι:

- οι διαφορές μεταξύ των κρατών-μελών στον τρόπο εφαρμογής της νομοθεσίας της ΕΕ, οι οποίες δημιουργούν φραγμούς στο εμπόριο. Αυτό δημιουργεί αβεβαιότητα και αναστέλλει τις επιχειρήσεις στην αξιοποίηση της Ενιαίας Αγοράς
- οι αδυναμίες εφαρμογής της αρχής της αμοιβαίας αναγνώρισης μέτρων και προτύπων, στο εμπόριο ορισμένων αγαθών και υπηρεσιών, λόγω απουσίας της αντίστοιχης Ευρωπαϊκής νομοθεσίας.



Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παραλαμβάνει κάθε χρόνο, 300 περίπου εκθέσεις παραπόνων σχετικά με τα εμπόδια αυτά. Για το λόγο αυτό, ζητήθηκε εκ νέου από τα κράτη-μέλη και εφαρμόζεται από το 1997, η καταγγελία κάθε άρνησης εφαρμογής της αρχής της αμοιβαίας αναγνώρισης.

- οι περιορισμοί στην ελεύθερη μετακίνηση πολιτών.

Για να αποφευχθεί το άνοιγμα των συνόρων σε εγκληματίες, εμπόρους ναρκωτικών και παράνομους μετανάστες, εξετάζεται μια σειρά αντισταθμιστικών μέτρων. Σε αυτά περιλαμβάνονται η στενή συνεργασία μεταξύ των αστυνομικών αρχών και η διεξαγωγή ελέγχων από όλα τα κράτη-μέλη της εισόδου πολιτών από τρίτες χώρες στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι επτά χώρες που έχουν συνυπογράψει τη Συνθήκη του Σένγκεν κατήγγησαν τους ελέγχους στα κοινά τους σύνορα. Το 1995, η Επιτροπή πρότεινε καινούργιες οδηγίες για την κατάργηση των συντομικών ελέγχων σε όλους τους πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- η διπλή φορολόγηση επιχειρήσεων και ο αποκλεισμός ατόμων από άλλο κράτος-μέλος σε ό,τι αφορά φορολογικές απαλλαγές για υπηρεσίες όπως οι ασφαλιστικές, ή ενυπόθηκα δάνεια που παρέχονται από άλλα κράτη-μέλη.

Η πορεία προς την ολοκλήρωση

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή μελετά έξι γραμμές δράσεις προκειμένου να δώσει μία καινούργια ώθηση στην Ενιαία Αγορά, με σκοπό:

- την ολοκλήρωση και τον εκσυγχρονισμό του νομοθετικού πλαισίου,

διασφαλίζοντας ότι και οι λίγες εναπομείνουσες προτάσεις της Λευκής Βίβλου του 1985 θα ενσωματωθούν στις νομοθεσίες των κρατών-μελών, όπως το Καταστατικό των Ευρωπαϊκών Επιχειρήσεων, οι διαδικασίες ανάληψης καθηκόντων από τις επιχειρήσεις και η κατάργηση της διπλής φορολόγησης.

- την έναρξη της λειτουργίας της Ενιαίας Αγοράς,

την καλύτερη, δηλαδή, εφαρμογή της νομοθεσίας και τη διασφάλιση του γεγονότος ότι η νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης εντάσσεται αποτελεσματικά στη νομοθεσία των κρατών-μελών. Η Επιτροπή έχει δημιουργήσει δίκτυα για την καλύτερη συνεργασία των διοικητικών φορέων των κρατών-μελών και προσφεύγει σε

αγωγές για παραβίαση κατά των κρατών-μελών που δεν εφαρμόζουν τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- τη θεμελίωση της Ενιαίας Αγοράς ως ακρογωνιαίο λίθο της Οικονομικής και Νομισματικής Ένωσης.

Ο καλύτερος τρόπος αντιμετώπισης της νομισματικής διακύμανσης είναι η εισαγωγή του ενιαίου νομίσματος όσο το δυνατό συντομότερα.

- τη διασφάλιση της Ενιαίας Αγοράς για τον Ευρωπαϊκό πολίτη.

Εκτός από την άρση των συντομικών ελέγχων και των άλλων φραγμών της ελεύθερης μετακίνησης, η Ενιαία Αγορά στοχεύει στη βελτίωση της προστασίας του καταναλωτή, την καλύτερη πρόσβαση στη δικαιοσύνη και τον καλύτερο διακανονισμό των αντιδικιών, καθώς και στη βελτίωση της κοινωνικής και περιβαλλοντικής διάστασης της Ενιαίας Αγοράς. Επίσης στοχεύει στην ενημέρωση των Ευρωπαίων πολιτών για τα δικαιώματα που απορρέουν από την Ενιαία Αγορά.

- την προσαρμογή της Ενιαίας Αγοράς στις τεχνολογικές εξελίξεις

την εφαρμογή, δηλαδή, ενός κατάλληλου κανονιστικού πλαισίου για την Κοινωνία των Πληροφοριών και την επιτυχή λειτουργία των διε-ευρωπαϊκών δικτύων.

- την προετοιμασία της διεύρυνσης της Ενιαίας Αγοράς.

Οι υποψήφιοι, για ένταξη στην ΕΕ, χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, όπως και Κύπρος υποστηρίζονται στην ευθυγράμμιση των νομοθετικών και διοικητικών τους δομών με τις δομές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ενιαία Αγορά και Ευρωπαϊκοί Θεσμοί

Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο: ανάλογα με τη νομική βάση, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο μπορεί να αναλάβει πλήρως μαζί με το Συμβούλιο το δικαίωμα τροποποίησης και απόρριψης νομοθετικών προτάσεων που υποβάλει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Συμβούλιο των Υπουργών: έχει μαζί με το Κοινοβούλιο νομοθετικές αρμοδιότητες, επί των προτάσεων που υποβάλει η Επιτροπή. Αναλόγως με τη νομική βάση κάθε πρότασης, οι αποφάσεις μπορούν να ληφθούν από αυξημένη πλειοψηφία. Ωστόσο, σε ορισμένες περιπτώσεις, όπως η φορολογία, απαιτείται ομοφωνία.

Ευρωπαϊκή Επιτροπή: προτείνει όλα τα νομοθετικά προσχέδια, ελέγχει και συντονίζει την εφαρμογή της νομοθεσίας της ΕΕ από τα κράτη-μέλη και την εκτελεί, όπου αυτό είναι αναγκαίο, μέσω διαδικασιών ενώπιον του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου. Καθώς πολλές από τις αρμοδιότητες της Επιτροπής αφορούν την Ενιαία Αγορά, αυτές εκτελούνται από τις Γενικές Διευθύνσεις. Ωστόσο, η συνολική αρμοδιότητα ανήκει στη Γενική Διεύθυνση XV - Εσωτερική Αγορά και Οικονομικές Υπηρεσίες.

*The European Union's Single Market,
<http://europa.eu.int/pol/singl/en/info.htm>*

Επίσημες προτάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Στις 13 Μαΐου 1998, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υιοθέτησε τις επίσημες προτάσεις της για το 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εμμένει στο ποσό του προϋπολογισμού που είχε προτείνει αρχικά (16,300 εκ. ECU), θεωρώντας το αναγκαίο για την επίτευξη των στόχων του προγράμματος, ιδιαίτερα εν όψει των επιπρόσθετων ερευνητικών πεδίων που εισήγαγαν το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο των Υπουργών στις προτάσεις τους κατά την πρώτη ανάγνωση.

Στην πρόταση της Επιτροπής λαμβάνεται υπόψη η επιθυμία διατήρησης της ανάπτυξης και βελτίωσης της διαχείρισης των ερευνητικών προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και συγκεκριμένα προτείνει τη δημιουργία συμβουλευτικών ομάδων αποτελούμενων από εκπροσώπους των επιστημονικών κύκλων, της βιομηχανίας και των χρηστών για τη στενότερη συνεργασία τους με τη διαχείριση των προγραμμάτων. Τέλος, προτείνει οι επιτροπές των προγραμμάτων να αναλαμβάνουν στο μέλλον μόνο θέματα στρατηγικής, ενώ η ίδια να είναι αρμόδια για τα διαχειριστικά ζητήματα που προκύπτουν.

Σε ό,τι αφορά το Κοινό Κέντρο Ερευνών, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε τη μείωση του

προϋπολογισμού στον τομέα της πυρηνικής και μια μικρή αύξηση στον τομέα της μη-πυρηνικής ενέργειας. Η πρόταση αυτή στοχεύει στο να βοηθήσει τον εστιασμό των Κοινοτικών προσπαθειών σε θέματα που αφορούν ιδιαίτερα τους πολίτες, συμπεριλαμβανομένης της αειφόρου ανάπτυξης.

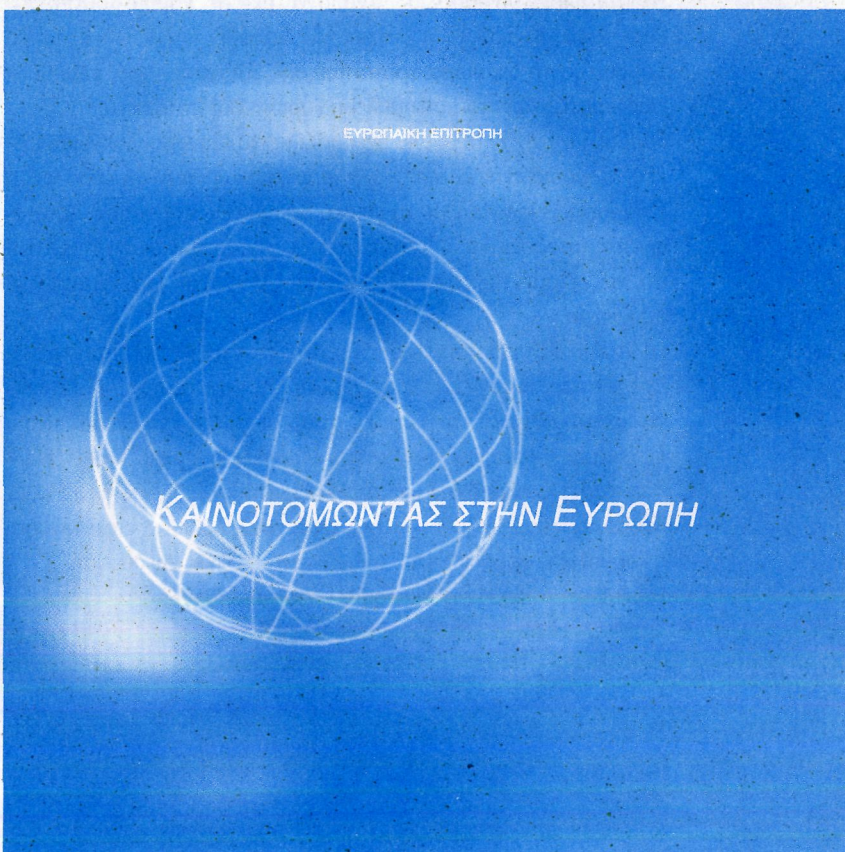
Specific programme proposals adopted by the Commission, 13 May 1998,
<http://www.cordis.lu/fifth/src/sp1.htm>

Έκθεση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για τους κανόνες συμμετοχής και διάδοσης των αποτελεσμάτων του 5ου Προγράμματος Πλαισίου

Η ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου υιοθέτησε, στις 28 Μαΐου 1998, την επίσημη πρότασή της για τους κανόνες συμμετοχής και διάδοσης των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Οι κανόνες αυτοί ισχύουν για όλους όσοι συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Πλαίσιο, διασφαλίζουν την κοινή βάση εφαρμογής όλων των επιμέρους προγραμμάτων και θέτουν το πλαίσιο αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων από τους μετέχοντες.

Στις τροποποιήσεις που αναφέρει στην έκθεσή του, το Κοινοβούλιο καλεί για ενίσχυση της χρήσης νέων τεχνολογιών, όπως του WWW, με στόχο τη βελτίωση της διάδοσης των πληροφοριών και της ενημέρωσης για δραστηριότητες των Προγραμμάτων, ιδιαίτερα για τις δραστηριότητες εκείνες που αφορούν προσκλήσεις υποβολής προτάσεων. Επίσης, προτείνει μία άλλη τροποποίηση που στοχεύει στη μείωση των καταστροφών της Ευρωπαϊκής χρηματοδότησης των ερευνητικών έργων και στην ανάπτυξη μέτρων προστασίας των οικονομικών συμφερόντων της ΕΕ. Όσον αφορά το σχεδιασμό της διάδοσης των αποτελεσμάτων, το Κοινοβούλιο προτείνει την ενσωμάτωσή του στο "σχέδιο υλοποίησης της τεχνολογίας", έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στα νέα δεδομένα που προκύπτουν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Τέλος, στην έκθεση του Κοινοβουλίου αναφέρεται ότι πρέπει να τεθεί ένα χρονικό όριο τεσσάρων μηνών μεταξύ της υποβολής προτάσεων στην Επιτροπή και της απόφασης για την επιλεξιμότητά τους, να ληφθούν μέτρα για τη μείωση της διάρκειας των διαπραγματεύσεων κατά τη διαδικασία σύναψης συμβολαίων με τους επιλέξιμους υποψήφιους, και να προβλέπεται η απώλεια της χρηματοδότησης και η υποβολή νέας



πρότασης σε περιπτώσεις όπου οι εταίροι δεν μπορούν να επέλθουν σε συμφωνία. Επιπλέον, το Κοινοβούλιο καλεί την Επιτροπή να ενημερώνει τους μη επιλέξιμους υποψήφιους γραπτώς και λεπτομερώς για τους λόγους της απόρριψής τους.

Το Συμβούλιο των Υπουργών της ΕΕ θα συζητήσει τις προτάσεις αυτές κατά τη σύνοδό του, στις 22 Ιουνίου 1998, με στόχο την έκδοση κοινής θέσης. Οι κανόνες αυτοί αποτελούν σημαντικό στοιχείο στη διαδικασία υιοθέτησης του 5ου Προγράμματος Πλαισίου και η επίσημη υιοθέτησή τους αναμένεται το φθινόπωρο του 1998.

Parliament report on proposed rules for participation in Fifth RTD Framework Programme, <http://www.cordis.lu/fifth/src/ep-rule.htm>

Συμβούλιο Υπουργών Έρευνας 22.6.1998

Στο Συμβούλιο Έρευνας της 22ας Ιουνίου 1998 συζητήθηκαν, κατά κύριο λόγο, οι κανόνες συμμετοχής επιχειρήσεων, ερευνητικών κέντρων και πανεπιστημίων στο 5ο Πρόγραμμα-Πλαίσιο και οι κανόνες διάχυσης των αποτελεσμάτων, το επιστημονικό και τεχνολογικό περιεχόμενο κάποιων ειδικών προγραμμάτων, οι κατανομές του προϋπολογισμού στο σύνολο των ειδικών προγραμμάτων. Έγινε τέλος μία πρώτη ανταλλαγή απόψεων για τις τροπολογίες του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στην κοινή θέση του Συμβουλίου.

Κατά τη συζήτηση των ανωτέρω θεμάτων, τα κυριότερα σημεία, για τα οποία υπήρξε διαφοροποίηση των απόψεων, αναφερόταν στον ορισμό των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, το κριτήριο της βιομηχανικής συμμετοχής την αποκεντρωμένη διαχείριση της κοινοτικής έρευνας και το ρόλο των επιτροπών των προγραμμάτων.

Όσον αφορά τον ορισμό των ΜΜΕ, παρά τις αντιδράσεις της Ε. Επιτροπής και δύο κρατών-μελών για ενσωμάτωση σε αυτόν επιχειρήσεων με 500 άτομα προσωπικό, αποφασίστηκε να περιλαμβάνει αυτός επιχειρήσεις με 250 άτομα προσωπικό και 40 εκατομμύρια ECU ετήσιο κύκλο εργασιών. Η χρήση του ορισμού είναι θετική για τα κράτη της Κοινότητας, γιατί περιορίζει τον έντονο ανταγωνισμό με δυναμικές εταιρείες 500 ατόμων των μεγάλων κρατών-μελών.

Με παρέμβαση της ελληνικής αντιπροσωπείας το κριτήριο της βιομηχανικής συμμετοχής θα εφαρμόζεται μόνο σε δράσεις καθαρά βιομηχα-

νικής κατεύθυνσης. Με τον τρόπο αυτό θα μπορούν οι ερευνητικοί φορείς και τα πανεπιστήμια να συμμετάσχουν, χωρίς πρόβλημα, στις υπόλοιπες δράσεις, οι οποίες δεν είναι άμεσα συνδεδεμένες με την εμπλοκή της βιομηχανίας.

Η μόνιμη επιμονή ενός κράτους-μέλους για περιορισμό των αρμοδιοτήτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και αποκεντρωμένη διαχείριση του Προγράμματος - Πλαισίου σε εθνικό επίπεδο διαφόρων κρατών-μελών δεν έτυχε υποστήριξης από τους υπόλοιπους.

Τέλος, παρά την αντίθετη άποψη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για περιορισμό της εμπλοκής των Κρατών-Μελών στην εφαρμογή και διαχείριση του Προγράμματος-Πλαισίου, οι επιτροπές των ειδικών προγραμμάτων του 5ου Προγράμματος-Πλαισίου διατηρούν τον ρυθμιστικό και σπορασιστικό ρόλο τους και εγκρίνουν τα προς χρηματοδότηση έργα.

Οι τροπολογίες του Κοινοβουλίου στην κοινή θέση του Συμβουλίου, οι οποίες υιοθετήθηκαν στις 17.6.1998, δεν ήταν δυνατό να συζητηθούν διεξοδικά. Πολλές από αυτές αναφέρονται σε σημεία του Προγράμματος, τα οποία συμφωνήθηκαν στο πλαίσιο του Συμβουλίου μετά από εκτενή συζήτηση και επίπονες διαπραγματεύσεις. Οποσδήποτε θα απαιτηθεί συμβιβασμός και υποχωρήσεις από τις δύο πλευρές, προκειμένου να βρεθεί κοινά ποδεκτή λύση κατά τη συνδιαλλαγή Συμβουλίου και Κοινοβουλίου και να εγκριθεί το 5ο Πρόγραμμα - Πλαίσιο.

Στο Συμβούλιο Έρευνας, τις ελληνικές θέσεις και απόψεις ανέπτυξε ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας καθηγητής Εμ. Φραγκούλης.

Πιθανό χρονοδιάγραμμα της νομοθετικής διαδικασίας υιοθέτησης του 5ου Προγράμματος Πλαισίου.

Σεπτέμβριος 1998	Έναρξη των διαδικασιών συνδιαλλαγής
Οκτώβριος Νοέμβριος 1998	Σύσταση της Επιτροπής Συνδιαλλαγών υπό την κοινή προεδρεία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Αυστρίας, ως προεδρεύον κράτος που ενεργεί για λογαριασμό του Συμβουλίου των Υπουργών
Νοέμβριος Δεκέμβριος 1998	Τελική υιοθέτηση των αποφάσεων-πλασίου, συμπεριλαμβανομένων των κανονισμών του Άρθρου 130j, την οποία θα ακολουθήσει η υιοθέτηση των συγκεκριμένων προγραμμάτων."

Ομάδα Νομικών Συμβούλων (Legal Advisory Board - Lab) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Το πληροφοριακό περιεχόμενο βρίσκεται στο επίκεντρο της κοινωνίας της πληροφορίας. Η χρήση των νέων τεχνολογιών και των δικτύων, όπως το Internet, έχει ένα κύριο σκοπό: την ευκολότερη επικοινωνία και πρόσβαση σε περιεχόμενο καλής ποιότητας, για όσο το δυνατό περισσότερους χρήστες και σε όσο το δυνατό περισσότερα σημεία της γης.

Για την επίτευξη του σκοπού αυτού συνεργάζονται δημιουργοί, εκτελεστές, παραγωγοί, κατασκευαστές, ενδιάμεσοι και χρήστες κάθε λογής. Κάθε μία από τις κατηγορίες αυτές έχει εύλογα συμφέροντα που άλλοτε συμπίπτουν, και άλλοτε συγκρούονται με τα συμφέροντα των άλλων κατηγοριών. Υπάρχει ακόμη η κατηγορία αυτών που, για κερδοσκοπικούς ή άλλους σκοπούς, χρησιμοποιούν τις νέες τεχνολογίες αντίθετα με βασικούς κανόνες του δικαίου.

Για την ομαλή ανάπτυξη της κοινωνίας της πληροφορίας υπάρχει ανάγκη θέσπισης ενός νομοθετικού πλαισίου για το περιεχόμενο που, αφενός, θα προστατεύει τους πολίτες και τους επιχειρηματίες από παράνομες πράξεις κάθε λογής και, αφετέρου, θα πετυχαίνει σωστό συμβιβασμό ανάμεσα σε αντιτιθέμενα εύλογα συμφέροντα διαφόρων κοινωνικών ομάδων.

Η επίτευξη ενός τέτοιου στόχου είναι συχνά εξαιρετικά πολύπλοκη υπόθεση. Καλύπτει ένα πολύ μεγάλο αριθμό νομικών ζητημάτων που είναι αλληλένδετα και, ως ένα βαθμό, σε σύγκρουση μεταξύ τους: προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας, προστασία της ιδιωτικής ζωής, καταπολέμηση του κυβερνοεγκλήματος, προστασία του καταναλωτή, σεβασμός των κανόνων του ανταγωνισμού και της πολυ-

φωνίας, προστασία των ανηλίκων, δικαίωμα στην πληροφόρηση, δικαίωμα στην έκφραση κλπ.

Έχοντας επίγνωση των δυσκολιών, η Γενική Διεύθυνση XIII της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ήδη από το 1985, αποφάσισε να προσφύγει στις συμβουλευτικές υπηρεσίες ανεξάρτητων εμπειρογνομόνων, πριν προχωρήσει σε νομοθετικές προτάσεις. Ιδρύθηκε έτσι μια ομάδα που αρχικά ονομάστηκε Νομικό Παρατηρητήριο (Legal Observatory) και αργότερα ομάδα νομικών συμβούλων (LEGAL ADVISORY BOARD, LAB). Στη σημερινή του μορφή, το LAB αποτελείται από 70 περίπου ειδικευμένους νομικούς από όλα τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα μέλη του περιλαμβάνουν ανώτατους δικαστικούς, νομικούς συμβούλους, δικηγόρους και καθηγητές πανεπιστημίου, οι οποίοι εκφράζουν την ανεξάρτητη προσωπική τους γνώμη και όχι τις θέσεις των φορέων για τους οποίους εργάζονται.

Από την Ελλάδα, μέλη του LAB είναι ο κ. Αναστάσιος Μαρίνος, αντιπρόεδρος του Συμβουλίου της Επικρατείας, οι δικηγόροι κκ. Λεωνίδας Κανέλλος και Παναγιώτης Περγάκης και η κα. Ειρήνη Βασιλάκη, δίδκτωρ επί υφηγεσία. Από τα ιδρυτικά μέλη (και σήμερα επίτιμο μέλος) υπήρξε και ο καθηγητής Σπύρος Σημίτης, τότε Επίτροπος για την προστασία των προσωπικών δεδομένων στο κρατίδιο της Έσσης.

Το LAB συνεδριάζει σε ολομέλεια δύο φορές το χρόνο, την άνοιξη και το φθινόπωρο. Η ημερήσια διάταξη των συνεδριάσεων του ορίζεται από τη Γενική Διεύθυνση XIII-E στο Λουξεμβούργο, σε συνεργασία με ομάδες εργασίας (task forces), που αποτελούνται από 5-7 μέλη του LAB και ειδικούνται σε επί μέρους ζητήματα. Υπάρχουν σήμερα τέσσερις ομάδες εργασίας για την πνευματική ιδιοκτησία, τις πληροφορίες του δημόσιου τομέα, τη



σύγκλιση των τεχνολογιών και το ηλεκτρονικό εμπόριο. Εξετάζεται η ίδρυση μιας ακόμη, για την καταπολέμηση του κυβερνοεγκλήματος, που αποτελεί ήδη βασικό στόχο, τόσο της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσο και των χωρών του G-8. Οι συνεδριάσεις γίνονται κατά κανόνα στις Βρυξέλλες αλλά, εκ περιτροπής γίνεται μια συνεδρίαση, κάθε δύο χρόνια, σε κάποιο άλλο κράτος-μέλος.

Το LAB έχει συμβάλει σημαντικά στη νομοθετική λειτουργία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Επρότεινε οδηγία για την προστασία των προσωπικών δεδομένων, το 1987. Η οδηγία προτάθηκε από την Επιτροπή, το 1990 και υιοθετήθηκε το 1995. Γνωμοδότησε υπέρ μιας προστασίας *sui generis* - επιπλέον της προστασίας της πνευματικής ιδιοκτησίας - για τις βάσεις δεδομένων. Η ιδέα περιλήφθηκε στην πρόταση οδηγίας για τις βάσεις δεδομένων που προτάθηκε το 1993, υιοθετήθηκε το 1996, και αποτελεί πρωτοποριακή ρύθμιση παγκοσμίως (σχετική διεθνής σύμβαση εξετάζεται τώρα από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Πνευματικής Ιδιοκτησίας). Το LAB συνέβαλε στην εκπόνηση κατευθυντηρίων γραμμών για τις υπηρεσίες audiotex και videotex που υιοθετήθηκαν από τις ευρωπαϊκές εταιρίες το 1994. Γνωμοδότησε για τα σημαντικά, προπαρασκευαστικά, νομικά κείμενα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (π.χ. Πράσινη Βίβλος για την πνευματική ιδιοκτησία, 1995, Πράσινη Βίβλος για τη σύγκλιση, 1997). Επίσης, επιμελήθηκε μια σειράς μελετών για όλα τα νομικά ζητήματα που προαναφέρθηκαν. Την ευθύνη για τη λειτουργία του LAB έχει ο τομέας "Νομικά Ζητήματα της αγοράς των πληροφοριών" στη Γενική Διεύθυνση XIII-E.

Δρ. Γ. Παπαπαύλου
Υπεύθυνος του τομέα για
"Νομικά Ζητήματα της
αγοράς των
πληροφοριών"
ΓΑ XIII-E

*Πληροφορίες και υλικό:
Ελληνικός Κόμβος του
δικτύου MIDAS-
NET/EKT*

*κ. Κ. Πετροπούλου ή
κα. Μ. Κουτρούκη*
Βασ. Κων/νου 48,
116 35 Αθήνα
Τηλ.: 7230 310,
Fax: 7246 824
e-mail: midas@ekt.gr
http://www.midas.gr

*Στην Ε. Επιτροπή
DG XIII/E-2, κ. R.
Swetenham*

*bat. J. Monnet, EUFO
1166,
L-2920, Luxembourg
http://www.echo.lu/legal/en
/labhome.html*

Το Internet (Διαδίκτυο) και το Περιεχόμενο των Πληροφοριών

Τα Παγκόσμια Δίκτυα Πληροφόρησης και το Internet μπορεί να αποτελέσουν αντικείμενο κακής χρήσης που στοχεύει σε αυτούς που συνδέονται με αυτά (κακόβουλη πειρατεία υπολογιστών) ή να χρησιμοποιούνται ως εργαλείο από παράνομους οργανισμούς (κυκλώματα παιδεραστών, τρομοκρατικές ομάδες κλπ.), για την υποβοήθηση αξιόποινων δραστηριοτήτων ή για τη διανομή παράνομου και βλαβερού περιεχομένου (παιδική πορνογραφία, παράνομα τυχερά παιχνίδια, κ.ά.).

Οι παράγοντες του Internet διαδραματίζουν ποικίλους ρόλους. Η αλυσίδα που συνδέει τον τελικό χρήστη με τον παραγωγό ή τον πάροχο του περιεχομένου της πληροφορίας περιλαμβάνει πολλούς κρίκους: πάροχο υπηρεσιών διαθέ-

τη, φορέα δικτύου και πάροχο πρόσβασης. Θα ήταν παραπλανητικό να προσπαθήσουμε να κάνουμε σύγκριση μεταξύ των ρόλων αυτών και των πιο παραδοσιακών και οικείων ρόλων του τομέα των έντυπων εκδόσεων ή του οπτικοακουστικού τομέα, αν και μπορούν να υπάρχουν κάποιες αναλογίες.

Στη Βόννη το 1997 πραγματοποιήθηκε υπουργική διάσκεψη που αφορούσε τα "Παγκόσμια δίκτυα Πληροφόρησης", όπου εξετάστηκαν επίσης θέματα που αφορούσαν το περιεχόμενο των Πληροφοριών στο Internet. Διαπιστώθηκε η ανάγκη ανάπτυξης μιας κοινής αντιμετώπισης, καθορίζοντας το ρόλο του κάθε παράγοντα σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και την αντίστοιχη ευθύνη του έτσι ώστε να δημιουργηθεί εμπιστοσύνη και να διασαφηνισθεί ο ρόλος όλων όσων υπεισέρχονται στην αλυσίδα που συνδέει τη δημιουργία του περιεχομένου των πληροφοριών με τον

τελικό χρήστη.

Θα πρέπει να είναι σαφές το ποιός είναι υπεύθυνος για τι και ποιές συνέπειες θα πρέπει να απορρέουν από τη μη συμμόρφωση με αυτές τις ευθύνες. Αυτό ισχύει στην περίπτωση του παράνομου περιεχομένου, όπου η γνώση των ευθυνών έχει ιδιαίτερη σημασία για τις κυβερνήσεις, τις κανονιστικές και τις νομικές αρχές, αλλά και στην περίπτωση των περισσότερων συναλλαγών on line, όπου οι συμμετέχοντες πιθανόν να χρειαστούν να καθορίσουν το περιεχόμενο της πληροφορίας, όταν ενδεχομένως έχει συμβεί κάποιο λάθος ή όταν παρουσιάζεται μια διαφωνία σχετικά με το τι είχε συμφωνηθεί.

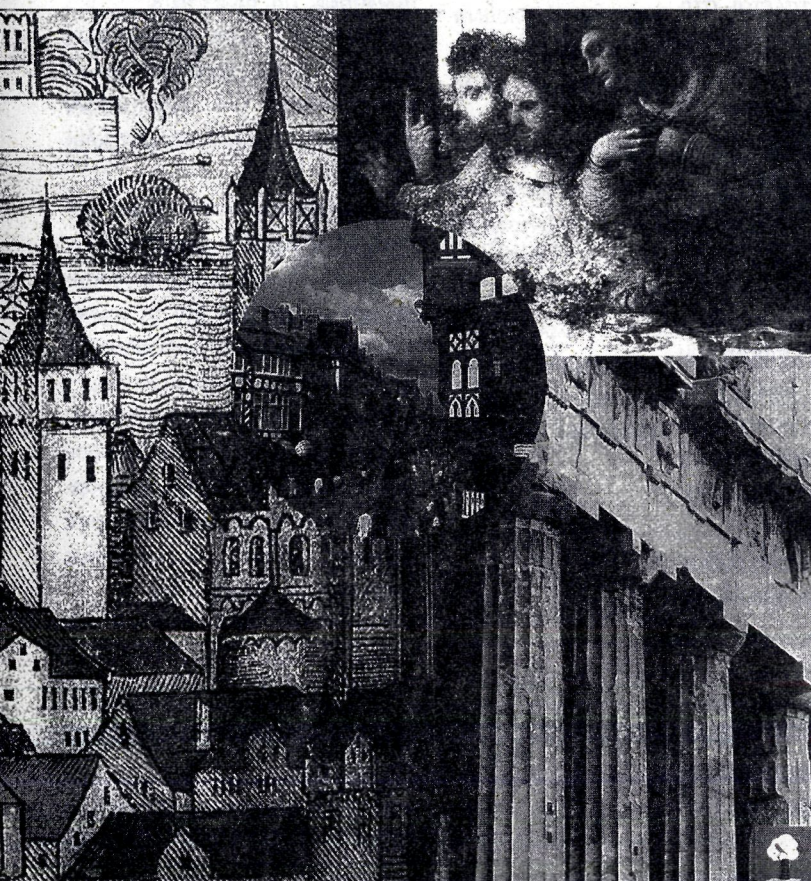
Ορισμένες φορές εκφράζονται αμφιβολίες για την υπάρχουσα ποινική νομοθεσία και την αποτελεσματικότητά της στην αντιμετώπιση του φαινομένου της κακής χρήσης του Internet για εγκληματικές δραστηριότητες ή για διανομή παράνομου περιεχομένου.

Τα Παγκόσμια Δίκτυα Πληροφόρησης και το Internet δεν λειτουργούν σε νομικό κενό, δεδομένου ότι όλοι οι συμμετέχοντες (δημιουργοί περιεχομένου, πάροχοι περιεχομένου, πάροχοι υπηρεσιών ξένιου υπολογιστή, φορείς δικτύων, πάροχοι πρόσβασης και τελικοί χρήστες) υπόκεινται στις αντίστοιχες εθνικές νομοθεσίες. Μπορεί να εμφανιστούν δυσκολίες όσον αφορά την επιβολή των εθνικών νομοθεσιών σε ένα περιβάλλον που δεν περιορίζεται από εθνικά όρια.

Όταν το περιεχόμενο της πληροφορίας είναι παράνομο από τη νομοθεσία της χώρας όπου αυτό κυκλοφορεί αλλά και της χώρας όπου παραλαμβάνεται, η δίωξη και η τιμωρία των χρηστών και των παρόχων περιεχομένου δεν θέτουν ιδιαίτερα προβλήματα από άποψη επιβολής του νόμου και



<http://www.midas.gr>



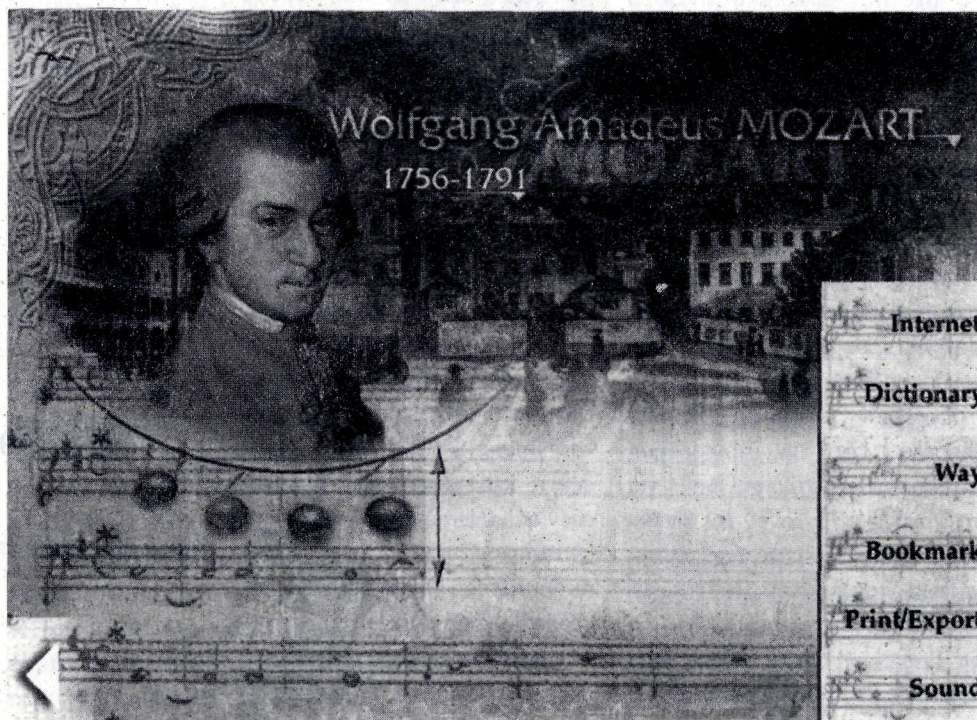
από δικαστική άποψη. Στις περισσότερες χώρες, η νομοθεσία υπάρχει ήδη, αλλά ίσως χρειαστούν κάποιες αναπροσαρμογές.

Αυτό που είναι παράνομο έξω από τα δίκτυα πρέπει να παραμείνει παράνομο και μέσα στα δίκτυα.

Πολύ πιο δύσκολο είναι το ζήτημα του περιεχομένου των πληροφοριών που θεωρείται παράνομο από τη νομοθεσία της χώρας υποδοχής αλλά όχι από τη νομοθεσία της χώρας όπου τίθεται σε κυκλοφορία. Δεδομένου ότι ο ορισμός των παραπτώματων διαφέρει από τη μία χώρα στην άλλη, όλες οι αξιόμιπτες πράξεις δεν είναι απαραίτητα ποινικά κολάσιμες σε όλες τις χώρες. Ορισμένοι εθνικοί κανόνες επιβάλλουν στους παρόχους πρόσβασης να περιορίσουν την πρόσβαση σε ηλεκτρονικές διευθύνσεις που περιέχουν τέτοιο περιεχόμενο. Ο εντοπισμός των παραβατών μπορεί να μην είναι πάντοτε δυνατός λόγω της έλλειψης κανόνων που να επιβάλλουν στους παρόχους πρόσβασης είτε να τηρούν μητρώο χρηστών για ορισμένη περίοδο είτε να εντοπίζουν τον παραγωγό του περιεχομένου. Πάντως, τέτοιου είδους κανόνες μπορεί να θέσουν περίπλοκα ζητήματα προστασίας της ιδιωτικής ζωής και της ανώνυμης χρήσης.

Η διεθνής συνεργασία μεταξύ των κρατικών αρχών επιβολής του νόμου είναι απαραίτητη. Η πρακτική υλοποίηση των κανόνων μπορεί να διευκολυνθεί με τις κατάλληλες δραστηριότητες εκ μέρους των ενδιαφερομένων παράγοντων, (όπως π.χ. κώδικες καλής συμπεριφοράς και μηχανισμοί αυτορρύθμισης).

Το κριτήριο που θα χρησιμοποιείται για τη μέτρηση των ευθυνών πρέπει να δίνει τη δέουσα σημασία



στο τι είναι εφικτό από τεχνική άποψη και στο τι μπορεί να αναμένεται λογικά να πράξει ο παράγοντας που γνωρίζει την ύπαρξη παράνομου περιεχομένου.

Το κριτήριο που εξετάζεται στη Γερμανία και αυτό που προτάθηκε από την ομάδα εργασίας είναι ότι οι πάροχοι υπηρεσιών Internet θα πρέπει να είναι υπεύθυνοι για το παράνομο περιεχόμενο, μόνο αν οι ίδιοι είναι παραγωγοί περιεχομένου, ή αν κάποιος τους έχει πληροφορήσει σχετικά με αυτό και αυτοί δεν ελαβαν τα κατάλληλα μέτρα.

Σε κάθε περίπτωση, η επιβολή του νόμου και η ποινική δίωξη είναι αρμοδιότητα των εθνικών και δικαστικών αρχών και θα πρέπει αυτές να επιδιώξουν τη στενή συνεργασία σε διεθνές επίπεδο.

Το Συμβούλιο της Ευρώπης εξέδωσε σχετικές υπουργικές προτάσεις, και εξετάζει το ενδεχόμενο της κατάρτισης μιας Σύμβασης. Ο Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) εξετάζει ανάλογα θέματα με αφορμή τις σχετικές πρωτοβουλίες της Γαλλίας και του Βελγίου.

Άλλες πρωτοβουλίες αφορούν την

αμοιβαία βοήθεια και τη δημιουργία ομάδων ειδικών με γνώσεις υπολογιστών που θα είναι αρμόδιοι για τις έρευνες και τη δίωξη.

Προτάσεις της δίσκουσης

- Καθορισμός των ρόλων, των ευθυνών και των κριτηρίων για τη νομική ευθύνη των παραγόντων που παρέχουν και διανέμουν πληροφορίες
- Εντολή στους κατάλληλους διεθνείς οργανισμούς να αναπτύξουν λεπτομερείς κατευθυντήριες γραμμές για τις ευθύνες και τη νομική ευθύνη, στο πλαίσιο διαβούλευσης με όλους τους ενδιαφερομένους.
- Έκκληση προς τις κυβερνήσεις, τη βιομηχανία και τους διάφορους υπεύθυνους παράγοντες να εφαρμόζουν αυτές τις κατευθυντήριες γραμμές στους αντίστοιχους τομείς αρμοδιότητάς τους
- Ανταλλαγή πληροφοριών και εμπειρίας που έχουν κηθεί κατά την παρακολούθηση των παραβατών, τις σχετικές έρευνες και τη δίωξή τους.
- Πρόωθηση της εξειδικευμένης κατάρτισης για τις αρχές επιβολής του νόμου και τις δικαστικές αρχές

(π.χ. χρήση υπολογιστών και ηλεκτρονικών δικτύων, ενημέρωση για τους σχετικούς διαδικαστικούς κανόνες και τα αποδεικτικά στοιχεία, περιλαμβανόμενης της δικαστικής συνεργασίας).

Η Γ.Δ. XIII/E της Ε.Επιτροπής με στόχο να συμβάλλει στη λύση των προβλημάτων που αναφέρθηκαν παραπάνω αναμένεται να ανακοινώσει δύο προσκλήσεις υποβολής προτάσεων που θα αφορούν:

1. Τη δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού Δικτύου που με την υποστήριξη τηλεφωνικών γραμμών θα επιτρέψει στους χρήστες να αναφέρουν την ύπαρξη παράνομου περιεχομένου στο Internet

2α. Την εφαρμογή συστημάτων που φιλτράρουν και κατηγοριοποιούν το περιεχόμενο των πληροφοριών του Internet (έργα επίδειξης)

2β. Την προώθηση της ενημέρωσης για ασφαλή χρήση του Internet

"Παγκόσμια Δίκτυα Πληροφόρησης - Πλήρης αξιοποίηση του Δυναμικού"

Θεματικό έγγραφο

Υπουργική διάσκεψη της Βόννης - Ιούλιος 1997

<http://www.midas.gr>

Πληροφορίες:

EKT/Ελληνικός Κόμβος MIDAS-NET

Κ. Πετρόπουλος ή Μ. Κόντροκη

Τηλ. 7230 310 - Fax: 7246 824

e-mail: midas@ekt.gr

Δείκτες της Αγοράς Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης στην Ελλάδα

Η Γενική Διεύθυνση XIII της Ε.Επιτροπής ανέλαβε την πρωτοβουλία εκπόνησης από όλα τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ομότυπων μελετών για τους τρόπους προσέγγισης της αγοράς Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης.

Αντίστοιχη πρωτοβουλία είχε αναλάβει η Επιτροπή το 1995, αναπτύσσοντας συγκεκριμένη μεθοδολογία που περιελάμβανε συγκρίσιμους δείκτες και μεγέθη της Αγοράς Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης για όλα τα κράτη μέλη και αφορούσε τη χρονική περίοδο 1994-95. Τη μελέτη εκπόνησε το ΕΚΤ και τα αποτελέσματα της δημοσιεύτηκαν στην έκθεση "The Markets for Electronic Information Services in the European Economic Area. Supply, Demand and Information Infrastructure"

European Report of the Member States' Study (MSSTUDY).

Στο πλαίσιο της πρόσφατης πρωτοβουλίας της Γ.Δ. XIII η αντίστοιχη έρευνα για την Ελλάδα θα διεξαχθεί από το ΕΚΤ το δεύτερο εξάμηνο του 1998. Στόχος της είναι η καταγραφή των μεγεθών της Αγοράς Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης με στοιχεία της διαχειριστικής περιόδου 1997-1998.

Η μελέτη στοχεύει στην καταγραφή:

1. των οικονομικών μεγεθών, ανά κατηγορία προμηθευτών και υπηρεσιών ηλεκτρονικής πληροφόρησης, (βάσεις δεδομένων, CD-ROMs υπηρεσίες διαδικτύου κλπ.) και
2. της χρήσης που γίνεται σε Εθνικό Επίπεδο.

Η ενιαία μεθοδολογία που θα χρησιμοποιηθεί από όλα τα κράτη μέλη αφ' ενός εξασφαλίζει τη συγκεντρωτική καταγραφή των μεγεθών αυτών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, και αφετέρου παρέχει τη δυνατότητα συγκρίσεων και παρακολούθησης των εξελίξεων σε σχέση με τα αποτελέσματα της προηγούμενης μελέτης.

Η συγκεντρωτική έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το έτος 1995 καθώς και η αντίστοιχη Ελληνική, είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση:

www.ekt.gr/library/msstudy/exec.htm

Πληροφορίες:

Ελληνικός Κόμβος του δικτύου

MIDAS-NET/EKT

Κ. Πετρόπουλος

Βασ. Κορώνου 48, 116 35, Αθήνα

Τηλ.: 7230 310, Fax: 7246 824

e-mail: midas@ekt.gr



ΕΚΤ - Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής INNOVATION / HIRC

Αναζήτηση Συνεργασιών για Προγράμματα Ε&ΤΑ και Μεταφορά Τεχνολογίας

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation αποτελεί ένα από τα 54 κέντρα του πανευρωπαϊκού δικτύου Κέντρων Αναδιανομής Innovation, που συνεργάζονται με κύριο στόχο να τονώσουν το πνεύμα καινοτομίας στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις και ειδικότερα στις μικρομεσαίες (ΜΜΕ), καθώς και στα ερευνητικά ιδρύματα και πανεπιστήμια.

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

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation στην προσπάθειά του να βοηθήσει την προώθηση των Ε&ΤΑ αποτελεσμάτων και των νέων τεχνολογιών, δέχεται και διαχειρεί πληροφορίες για αναζητήσεις συνεργατών που κοινοποιούνται από και προς τα μέλη του δικτύου. Στο πλαίσιο αυτών των δραστηριοτήτων προσφέρει:

1. Δυνατότητα καταχώρησης των αιτημάτων Ελληνικών φορέων/οργανισμών για αναζήτηση συνεργασίας, και την περαιτέρω προώθησή τους στα μέλη του δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Innovation.

Για την προώθηση των αιτημάτων αυτών απαιτείται η συμπλήρωση του ειδικού "Έντυπου Αναζήτησης Συνεργασιών" που ακολουθεί, στα αγγλικά. Συνιστάται η συμπλήρωση όλων των πεδίων για να γίνει

δεκτή η εγγραφή από το σύστημα καταχώρησης του δικτύου.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αποστείλουν το έντυπο ταχυδρομικώς ή με fax στην κα Παναγιώτα Φαρφαρά, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Innovation/ΕΚΤ, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα, τηλ: 01- 7249029, 7230310, fax: 01-7246824, e-mail: hircpart@ekt.gr

Σύντομα θα υπάρχει η δυνατότητα on-line καταχώρησης των αιτημάτων αναζήτησης συνεργασιών στη διεύθυνση: <http://hirc.ekt.gr>.

2. Κατάλογο των πιο πρόσφατων⁽¹⁾ αιτήσεων αναζήτησης συνεργασίας (ακολουθεί μετά το "Έντυπο Αναζήτησης Συνεργασιών") για τις ακόλουθες κατηγορίες:

- Υποβολή προτάσεων στα ειδικά προγράμματα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης του 4ου Προγράμματος Πλαισίου (1994-1998)
- Υποβολή προτάσεων σε προγράμματα εκτός 4ου Προγράμματος Πλαισίου:
- Μεταφορά τεχνολογίας

Κάθε αίτηση αναζήτησης συνεργασίας περιλαμβάνει:


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

Ο πλήρης κατάλογος των αιτήσεων για αναζήτηση συνεργασιών, είτε για υποβολή προτάσεων σε Προγράμματα Ε&ΤΑ της ΕΕ: είτε για μεταφορά τεχνολογίας διατίθεται στη διεύθυνση: <http://hirc.ekt.gr>.

(Οι προηγούμενες εν ισχύ, οι παρούσες και

οι τελευταίες μετά την έκδοση του Ενημερωτικού Δελτίου).

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



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

*κα Παναγιώτα Φαρφαρά, Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής Innovation/ΕΚΤ,
Βασ. Κων/νου 48, 11635 Αθήνα
τηλ.: 01 - 72 49 029, 72 30 310
Fax: 01 - 72 46 824
ή με e-mail : hircpart@ekt.gr*

(1) Για το τρίμηνο Απριλίου-Ιουνίου '98. Επειδή ο αριθμός των αναζητήσεων συνεργατών είναι πολύ μεγάλος, επιλέξαμε τις πιο πρόσφατες που είναι σε ισχύ. Ο πλήρης κατάλογος είναι διαθέσιμος στη διεύθυνση: <http://hirc.ekt.gr>.

Date : ___ / ___ / ___

Deliver to CORDIS Now In 1 month

Code (to be filled by HIRC): _____

(M)= Mandatory field

SUBJECT(M):

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

TECHNOLOGY REQUEST

Valid Until Date* : ___ / ___ / ___

EU RTD PROGRAMMES Deadline Date* : ___ / ___ / ___

Programme Name :

*(maximum of 1 year)

1. ORGANISATION DETAILS (M)

Organisation :

Contact Person:

Building/Street/PO Box:

Postcode:

City:

Country:

Tel.:

URL:

Fax:

E-mail:

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

Education Institutions (Higher/Technological)

Industrial/Commercial enterprise/SME

Research centre/Laboratory

Consultancy

Public sector or Public enterprise

Private research centre

Other (please specify)

Organisation size: (please tick one box)

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

Turnover: (optional)

Last Year :

ECU

Expected for the actual year :

ECU

Abstract: (M)

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



Description of the specialisation of the organisation :

Keywords : (see attached annex1: Subject Descriptor Codes)

2. TECHNOLOGY OR PROJECT DETAILS (M)

Short Title :

Type : (optional for EU RTD Programme)

Methodology Process Product Know-how Skill

Description & innovative aspects/ Advantages / Special features:

Current Stage of Development:

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

Intellectual Property Rights:

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

Comments:

Areas of application :

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

Keywords : (see attached annex2: Market Application Codes)

3. PROFILE OF PARTNER REQUIRED (M)

Target partner expertise sought :

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

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

Details :

.....

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

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

Target partner country(ies) :

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

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

Please specify attachments :

.....

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

Sender organisation name:

Telephone :

Fax :

Contact Person:

e-mail address:

For internal HIRC evaluation please provide us the following information

Where did you acquire this form :

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

Παρακαλούμε να επιστραφεί το έντυπο συμπληρωμένο :
κα Παναγιώτα Φαρφαρά, Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα
Τηλ.: +30-1-7249029, Fax: +30-1-7246824, e-mail: hircpart@ekt.gr

BIOLOGY, MEDICINE

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

ENERGY

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

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

ENVIRONMENT

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

C28 Transport
C29 Urban planning

IT, TELECOMS

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

MATERIALS, INDUSTRIAL, MANUFACTURING TECHNOLOGIES

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

ANNEX 2: MARKET APPLICATION CODES

BIOLOGY, MEDICINE

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

ENERGY

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

B11 Fuel cells
B12 Fuel gas desulphurisation
B13 Fuel storage / handling
B14 Gasification
B15 Geothermal energy
B16 Heat pumps
B17 Heating, air conditioning
B18 Ignition
B19 Incinerators
B20 Liquefied petroleum gas
B21 Liquefied natural gas
B22 Magnetohydrodynamics
B23 Nuclear fission
B24 Nuclear fusion
B25 Petrochemical technology
B26 Pulverised fuel ash
B27 Pumped storage
B28 Pyrolysis
B29 Remote handling
B30 Solar energy
B31 Steam distribution / quality
B32 Tidal / wave energy
B33 Transport fuels
B34 Waste heat recovery
B35 Wind energy

ENVIRONMENT

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

C20 Renewable energy
C21 Resource accounting / assessment / conversation
C22 Sewage technologies
C23 Soil conservation
C24 Sustainable yield analyses
C25 Waste management (radioactive)
C26 Waste management (nonradioactive)
C27 Water treatment
C28 Wildlife conservation

IT, TELECOMS

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

D28 Process control
D29 Space communications
D30 System security
D31 Telecommunications systems
D32 Word processors
D33 Workstations

MATERIALS, INDUSTRIAL, MANUFACTURING TECHNOLOGIES

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

Κωδικός	Ημερ/νία Υποβολής	Τίτλος Έργου/ Περιγραφή	Χώρα Προ-έλευσης	Είδος Συνεργασίας	Χώρα Ζητούμενος Συνεργάτης	Προθεσμία	Κατηγορία
1258	3/4/1998	Systems for multimedia data bases access in client/server architecture (on-line or off-line)	FR	Proposal submission (TELEMATICS)	SMEs		ESPRIT
1363	30/4/1998	Windows manufacturing: flexible process aluminium profile plant	FR	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	3/7/1998	Technology Offer
1329	16/4/1998	Emergency shut down systems	GB	Proposal submission	SMEs	15/7/1998	Technology Offer
1344	27/4/1998	Engineering materials management software package	GB	Joint research	INDUSTRY	8/8/1998	Technology Offer
1172	11/3/1998	Innovative Solar Collector	PT	* License agreement * Commercial agreements	INDUSTRY	10/8/1998	Technology Offer
1352	27/4/1998	Commercial vehicle anti-theft device	GB	* License agreement * Distribution agreement	INDUSTRY	15/8/1998	Technology Offer
1323	9/4/1998	Ultra High Speed Generators up to 100,000 rpm in Power Range 10 - 1000 kW	FI	* Development co-operation * License agreement	INDUSTRY	31/8/1998	Technology Offer
1396	20/5/1998	Data Radio Communication: Wireless modems & transmitters	FR	* Marketing agreement * Joint-venture agreement	INDUSTRY	1/9/1998	Technology Offer
1370	5/5/1998	An electric vertically adjustable system for hanging loads	SE	* License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	30/10/1998	Technology Offer
1397	20/5/1998	Engineering & co-development aimed at micro-electronics applications or products	NL	* Engineering contracts * Research collaboration	INDUSTRY	1/11/1998	Technology Offer
1398	20/5/1998	Engineering and research aimed at development of advanced customised hydraulic systems for applications requiring high reliability standards	NL	Research or engineering contract	* SMEs * R&D institutes	1/11/1998	Technology Offer
1401	20/5/1998	Business development aimed at acquiring engineering /automation projects for	NL	Proposal submission	* Engineering /consulting firms * Trading companies	1/11/1998	Technology Offer
1402	20/5/1998	Engineering aimed at: gas control and gas switching for very low amounts of gas	NL	* Engineering contracts * Research collaboration	* Engineering /consulting firms * SMEs	1/11/1998	Technology Offer
1403	20/5/1998	Engineering & co-development aimed at implementation of vision and image processing	NL	Proposal submission	* SMEs * Large enterprises	1/11/1998	Technology Offer
1375	7/5/1998	AIRMONT-an improvement of the shop environment in grocery stores	SE	* Marketing agreement * Manufacturing agreement	INDUSTRY	30/11/1998	Technology Offer
1330	27/4/1998	Clean water production for the 21st century	SE	* Joint venture agreement * Further research and/or development support	INDUSTRY	30/12/1998	Technology Offer
1176	11/3/1998	Thermomechanical microactuators	GB	* Further research and/or development support * Information exchange	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1178	11/3/1998	Aqueous organic effluents treatment process by wet air oxidation	FR	Manufacturing agreement	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1179	11/3/1998	Bioethanol as a fuel from cereals	FR	Know-how transfer	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer

Κωδικός	Ημερομηνία Υποβολής	Τίτλος Έργου / Περιγραφή	Χώρα Προ-Προ-έλευσης	Είδος Συνεργασίας	Ζητούμενος Συνεργάτης	Προθεσμία	Κατηγορία
1183	13/3/1998	Radio-watching system for refrigerated windows	FR	* Manufacturing agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1207	18/3/1998	EXPOMAT - Talking promotional system		Joint venture agreement	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1211	20/3/1998	Biological diagnosis kits for animals	FR	* Marketing agreement * Distribution partner	SMEs	31/12/1998	Technology Offer
1213	23/3/1998	Expert System for software Cost estimation (ESSE)	IT	Proposal submission	SMEs	31/12/1998	Technology Offer
1223	30/3/1998	Technology Offer for applying neural networks in process automation	FI	* Business agreements * Technology Transfer agreements	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1252	1/4/1998	DIRECT BUS: Distributed Reduced Cost field bus	GR	Licensing, or co-operation for new application fields	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1257	3/4/1998	Transforming large volume multimedia databases into digital libraries	GR	* License agreement * Distribution agreement	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1260	3/4/1998	Searching for partners for wasting classifier	ES	Proposal submission	SMEs	31/12/1998	Technology Offer
1327	15/4/1998	Material treatment technologies with focused high performance diode lasers	DE	Proposal submission	SMEs	31/12/1998	Technology Offer
1349	27/4/1998	A new probe of living tissue	FR	Any type of cooperation	* Biomedical or analytical devices manufacturers * Probe manufacturers	31/12/1998	Technology Offer
1368	5/5/1998	WorldSports Collection System, Collector Folder and Filing System for different kind of sports	FI	* License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1376	7/5/1998	Nondestructive geophysical soil investigation-georadar excavation assistance	IT	* Marketing agreement * Technical support	Private company	31/12/1998	Technology Offer
1381	8/5/1998	R&D Construction Network	ES	Proposal submission	SMEs	31/12/1998	Technology Offer
1383	12/5/1998	Cooling gel "Cryo", for the cooling of food, materials, production process, etc.	DE	License agreement	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1384	12/5/1998	Service for somatic gene therapy with retroviral vectors	DE	* Further research and/or development support * Manufacturing agreement	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1392	18/5/1998	Transport logistic management using Internet	ES	Proposal submission	* Transport companies or transport cooperatives * Institutions	31/12/1998	Technology Offer
1426	28/5/1998	XXX - The new laryngoscope - XXX	GR	License/Royalties	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Offer
1432	29/5/1998	Recycling mixtures of solvents and plasticized (soft) PVC	DE	Proposal submission	SMEs	31/12/1998	Technology Offer
1238	30/3/1998	Bread and cakes with a 2 year shelf-life	ES	* Marketing agreement * Manufacturing agreement	INDUSTRY	1/1/1999	Technology Offer
1374	7/5/1998	Use of waste heat of biogas plants for drying of crops	DE	* Further research and/or development support * Marketing agreement	INDUSTRY	1/1/1999	Technology Offer

Κωδικός	Ημερ/νια Υποβολής	Τίτλος Έργου/ Περιγραφή	Χώρα Προ-έλευσης	Είδος Συνεργασίας	Ζητούμενος Συνεργάτης	Προθεσμία	Κατηγορία
1153	5/3/1998	Magnetically Operated Window Lock	GB	* Manufacturing agreement Marketing agreement	INDUSTRY	5/3/1999	Technology Offer
1315	8/4/1998	Mobile Picture and Fluorescent Tube Recycling Plant	DE	* Further research and/or development support * Joint venture agreement	INDUSTRY	1/4/1999	Technology Offer
1336	27/4/1998	Sterile Drinks, I.V. solutions & plasma by Osmosis	GB	License agreement	INDUSTRY	22/4/1999	Technology Offer
1343	27/4/1998	Improved survival of plants	GB	Proposal submission	Companies in the field of agriculture and related products	23/4/1999	Technology Offer
1345	27/4/1998	Reduced mortality in fish farms and fish transport	GB	Proposal submission	Companies in the field of aquaculture and related products	23/4/1999	Technology Offer
1371	5/5/1998	Software Package for Materials Cycle Management	GB	Proposal submission	SMEs	5/5/1999	Technology Offer
1149	5/3/1998	ULS endo-urethral prosthesis	FR	* Joint venture agreement * Distribution	INDUSTRY	31/12/1999	Technology Offer
1185	13/3/1998	Mobile and satellite communication	DE	* Further research and/or development support * Joint venture agreement	INDUSTRY	31/12/1999	Technology Offer
1206	18/3/1998	SX-system for Processing Medical Data		* Joint venture agreement * Financial Support	INDUSTRY	31/12/1999	Technology Offer
1357	28/4/1998	Electronic system for online monitoring of barrier integrity during surgery	IT	Proposal submission	SMEs	31/12/1999	Technology Offer
1428	28/5/1998	New tools for advanced research in Biology, Diagnosis and Therapy	FR	* Patent buying * License agreement	INDUSTRY	31/12/1999	Technology Offer
1158	11/3/1998	Equipment for petroleum chemical control	IT	Proposal submission	INDUSTRY		Technology Offer
1165	11/3/1998	ECODESIGN - Product improvement tools for reducing the environmental impact of products	AT	Research projects	* Companies developing products * SMEs		Technology Offer
1166	11/3/1998	SPORT - SOLAR: The solar collector you can walk on	AT	* License agreement * Joint venture agreement	Civil engineering and construction company architects		Technology Offer
1189	13/3/1998	Fabrication of Analogue ICs	GB	Joint venture agreement	INDUSTRY		Technology Offer
1192	16/3/1998	1.2 kW linear power amplifier	GB	License agreement	INDUSTRY		Technology Offer
1999	17/3/1998	Disposal of Air Bags	AT	* Information transfer * Interchange of experience	* Engineering companies * Producers of air bags		Technology Offer
1247	31/3/1998	Environmental analysis and evaluation	AT	Service contract	Enterprise in chemical industry		Technology Offer
1259	3/4/1998	Cooperation in the domain of international R&D programmes from polish R&D company for	PL	Proposal submission	SMEs		Technology Offer
1267	6/4/1998	Low voltage peak short circuit current limiter	DE	Proposal submission	SMEs		Technology Offer

Κωδικός	Ημερ/νία Υποβολής	Τίτλος Έργου/ Περιγραφή	Χώρα Προ-έλευσης	Είδος Συνεργασίας	Ζητούμενος Συνεργάτης	Προθεσμία	Κατηγορία
1288	6/4/1998	Partner for microwave development	SE	Proposal submission	SMEs		Technology Offer
1319	9/4/1998	Monoclonal antibodies against malondialdehyde-modified proteins	FR	* Information exchange * Manufacturing agreement	INDUSTRY		Technology Offer
1320	9/4/1998	Diagnosis process for three breathing pathogen agents	FR	* Information exchange * Manufacturing agreement	INDUSTRY		Technology Offer
1334	27/4/1998	TEN Telecom Partnership Offer: A Tool for Designing a Business Plan	FR	Proposal submission	SMEs		Technology Offer
1335	27/4/1998	Research laboratory competences offer and search for industrial partners	FR	Proposal submission	INDUSTRY		Technology Offer
1346	27/4/1998	Fully automatized silkworm rearing system	IT	Proposal submission	INDUSTRY		Technology Offer
1350	27/4/1998	Wave Solder Reduction Technology	GB	* License agreement * Distribution agreement	INDUSTRY		Technology Offer
1366	4/5/1998	Linear fibers clarification filter "fitrodeep"	FR	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY		Technology Offer
1386	13/5/1998	The Millennium Desk	GB	* License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY		Technology Offer
1405	20/5/1998	A new biotechnology to produce potential bioartificial pancreas	IT	Proposal submission	INDUSTRY		Technology Offer
1418	26/5/1998	New packaging process: the textile wedging	FR	License agreement	Manufacturer either in the textile sector or in the area of thermoforming		Technology Offer
1425	28/5/1998	Production of glass-silicate tiling panels	CZ	Proposal submission	SMEs		Technology Offer
1429	29/5/1998	Machinery for Environment-water	ES	Proposal submission	SMEs		Technology Offer
1262	3/4/1998	Real-time digital line emulator for xDSL telecommunications networks	BE	* Further research and/or development support * License agreement	INDUSTRY	30/9/1998	Technology Request
1339	27/4/1998	Parts of cars recycling	PL	* Joint venture agreement * License agreement	INDUSTRY	30/9/1998	Technology Request
1406	20/5/1998	Sending Video signal through phone wires	ES	Proposal submission	SMEs	1/12/1998	Technology Request
1263	3/4/1998	Domestic products respectful with environment	ES	Proposal submission	SMEs	31/12/1998	Technology Request
1391	18/5/1998	New packaging technologies	FR	Proposal submission	Partners in the field of collective wrapping, shipping packaging, packaging systems, transport supports, O.	31/12/1998	Technology Request
1409	22/5/1998	Fresh cheese packing technologies	ES	Proposal submission	SMEs	31/12/1998	Technology Request
1414	26/5/1998	Ecological Products / Green products	FR	* R&D * Production agreement	INDUSTRY	31/12/1998	Technology Request

Κωδικός	Ημερ/νία Υποβολής	Τίτλος Έργου / Περιγραφή	Χώρα Προ-έλευσης	Είδος Συνεργασίας	Ζητούμενος Συνεργάτης	Προθεσμία	Κατηγορία
1226	30/3/1998	PC-Cards	SE	Proposal submission	SMEs	1/1/1999	Technology Request
1219	24/3/1998	Plastic film material development for an inflatable packaging	GB	Proposal submission	* Plastic manufacture * Plastic film manufacture	24/3/1999	Technology Request
1245	31/3/1998	High pressure aluminium die cast manufacturer	GB	Proposal submission	INDUSTRY	25/3/1999	Technology Request
1162	11/3/1998	Computer aided design and engineering of axis and gear boxes for agricultural machines	ES	* Know-how transfer * Patent transmission	* INDUSTRY * Research Centre		Technology Request
1202	17/3/1998	Image acquisition/recognition system	PT	Proposal submission	SMEs		Technology Request
1253	1/4/1998	Technology for low cost, long reading range RF-ID chips	NO	Joint development of products for specific applications or purchase of technology	* Technology provider or development * Manufacturing company developing RF-ID technology		Technology Request
1382	11/5/1998	Development and manufacturing of hydraulic equipment	EE	Further research and/or development support	INDUSTRY		Technology Request
1388	13/5/1998	Insect Attractants	GB	* License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY		Technology Request
1389	13/5/1998	Innovative Vaporisation Devices for domestic air fresheners or insecticides	GB	* License agreement * Marketing agreement	INDUSTRY		Technology Request
1421	27/5/1998	Alternative Uses for Coffee Residues	ES	Proposal submission	SMEs		Technology Request
1424	28/5/1998	Packaging of laser chips	SE	Proposal submission	SMEs		Technology Request
1434	29/5/1998	Partners search for guardrail crash test	IT	Proposal submission	SMEs	1/10/1998	Technology Transfer

ΕΚΤΟΣ 4ου ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

(συνέχεια)

ΛΗΞΗ

τος. Όσοι επιλεγούν θα υποβάλουν αναλυτική πρόταση. Οι λεπτομερείς προτάσεις που παραλαμβάνονται μέχρι 31 Αυγούστου 1998, θα εξεταστούν από τη συμβουλευτική επιτροπή.

ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ALTENER EE No C 164/29.5.98	31/07/98	Η Ε. Επιτροπή (Γ.Δ. XVII) , δημοσίευσε πρόσκληση υποβολής προτάσεων που αφορούν δράσεις, μετρήσεις και μελέτες στα πλαίσια του πολυετούς προγράμματος για την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας - πρόγραμμα ALTENER
MEDIA II EE No C 171 / 5.6.98	4/9/98	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την υλοποίηση του Προγράμματος MEDIA II. Αφορά τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις παραγωγής πολυμέσων
MEDIA II EE No C 344/ 14.11.97	Για τις περιοχές 3.1, 3.3 & 3.4 η καταληκτική ημερομηνία είναι 18/9/98. Για την περιοχή 3.2 η ημερομηνία είναι 25/9/98	<ul style="list-style-type: none">- Υποστήριξη του ευρωπ. τομέα διανομών παραγωγών κινηματογράφου ΕΕ και video (3.1)- Ενθάρρυνση της διακρατικής διανομής ευρωπ. Ταινιών κινημ/φου και της δικτύωσης των πρακτόρων (3.2)- Προώθηση της κυκλοφορίας των ευρωπ. Τηλεοπτικών προγραμμάτων (3.3)- Υποστήριξη των οπτικοακουστικών πολυγλωσσικών παραγωγών (3.4)
MEDIA II EE No C 344 / 14.11.97	4/9/98	<ul style="list-style-type: none">- Προώθηση των έργων (projects) παραγωγής που στοχεύουν ιδιαίτερα στην Ευρωπαϊκή αγορά.- Ενθάρρυνση της ανάπτυξης των επιχειρήσεων παραγωγής
MEDIA II EE No S 153/ 8.8.97	29/7/2000	Ανοικτή πρόσκληση για υπηρεσίες υποστήριξης (περίπου 40 διαφορετικά θέματα).
EU PHARE -CREDO EE No C 144/ 9.5.98	27/7/98	<p>Το πρόγραμμα της ΕΕ PHARE- CREDO εγκαινιάστηκε για την ανάπτυξη των μεθωρειικών περιοχών μεταξύ των κρατών της Κεντρικής Ευρώπης των ΕΕΚ και των νέων ανεξάρτητων κρατών (ΝΑΚ).</p> <p>Ο στόχος του προγράμματος είναι να προωθήσει την κοινωνική σταθερότητα και την οικονομική ανάπτυξη σε αυτές τις περιοχές.</p> <p>Οι προσκλήσεις υποβολής προτάσεων έχουν συνολικό προϋπολογισμό 7,7 εκ. ECU.</p> <p>Δύο τύποι έργων θα χρηματοδοτηθούν:</p> <ul style="list-style-type: none">- Έργα (Soft projects) που αφορούν τη συνεργασία για: Ανταλλαγή γνώσεων, συμβουλές εμπειρογνομώνων, ανταλλαγή πληροφοριών για οικονομική και εμπορική ανάπτυξηΗ συνολική συμβολή της ΕΕ θα είναι 90% των δαπανών των έργων- Έργα που αφορούν την υποδομή μικρής κλίμακας, υπό τον όρο ότι η υποδομή είναι ένα αναπόσπαστο τμήμα ενός ευρύτερου προγράμματος συνεργασίας (hard projects).Η συνολική συμβολή της ΕΕ θα είναι 80% των δαπανών των έργων

ΕΚΤΟΣ 4ου ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

(συνέχεια)

ΛΗΞΗ

τος. Όσοι επιλεγούν θα υποβάλουν αναλυτική πρόταση. Οι λεπτομερείς προτάσεις που παραλαμβάνονται μέχρι 31 Αυγούστου 1998, θα εξεταστούν από τη συμβουλευτική επιτροπή.

ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ALTENER EE No C 164/29.5.98	31/07/98	Η Ε. Επιτροπή (Γ.Δ. XVII) , δημοσίευσε πρόσκληση υποβολής προτάσεων που αφορούν δράσεις, μετρήσεις και μελέτες στα πλαίσια του πολυετούς προγράμματος για την προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας - πρόγραμμα ALTENER
MEDIA II EE No C 171 / 5.6.98	4/9/98	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την υλοποίηση του Προγράμματος MEDIA II. Αφορά τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις παραγωγής πολυμέσων
MEDIA II EE No C 344/ 14.11.97	Για τις περιοχές 3.1, 3.3 & 3.4 η καταληκτική ημερομηνία είναι 18/9/98. Για την περιοχή 3.2 η ημερομηνία είναι 25/9/98	<ul style="list-style-type: none">- Υποστήριξη του ευρωπ. τομέα διανομών παραγωγών κινηματογράφου ΕΕ και video (3.1)- Ενθάρρυνση της διακρατικής διανομής ευρωπ. Ταινιών κινημ/φου και της δικτύωσης των πρακτόρων (3.2)- Προώθηση της κυκλοφορίας των ευρωπ. Τηλεοπτικών προγραμμάτων (3.3)- Υποστήριξη των οπτικοακουστικών πολυγλωσσικών παραγωγών (3.4)
MEDIA II EE No C 344 / 14.11.97	4/9/98	<ul style="list-style-type: none">- Προώθηση των έργων (projects) παραγωγής που στοχεύουν ιδιαίτερα στην Ευρωπαϊκή αγορά.- Ενθάρρυνση της ανάπτυξης των επιχειρήσεων παραγωγής
MEDIA II EE No S 153/ 8.8.97	29/7/2000	Ανοικτή πρόσκληση για υπηρεσίες υποστήριξης (περίπου 40 διαφορετικά θέματα).
EU PHARE -CREDO EE No C 144/ 9.5.98	27/7/98	<p>Το πρόγραμμα της ΕΕ PHARE- CREDO εγκαινιάστηκε για την ανάπτυξη των μεθωρειικών περιοχών μεταξύ των κρατών της Κεντρικής Ευρώπης των ΕΕΚ και των νέων ανεξάρτητων κρατών (ΝΑΚ).</p> <p>Ο στόχος του προγράμματος είναι να προωθήσει την κοινωνική σταθερότητα και την οικονομική ανάπτυξη σε αυτές τις περιοχές.</p> <p>Οι προσκλήσεις υποβολής προτάσεων έχουν συνολικό προϋπολογισμό 7,7 εκ. ECU.</p> <p>Δύο τύποι έργων θα χρηματοδοτηθούν:</p> <ul style="list-style-type: none">- Έργα (Soft projects) που αφορούν τη συνεργασία για: Ανταλλαγή γνώσεων, συμβουλές εμπειρογνομόνων, ανταλλαγή πληροφοριών για οικονομική και εμπορική ανάπτυξηΗ συνολική συμβολή της ΕΕ θα είναι 90% των δαπανών των έργων- Έργα που αφορούν την υποδομή μικρής κλίμακας, υπό τον όρο ότι η υποδομή είναι ένα αναπόσπαστο τμήμα ενός ευρύτερου προγράμματος συνεργασίας (hard projects).Η συνολική συμβολή της ΕΕ θα είναι 80% των δαπανών των έργων

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**PHARE;INTERREG 2**

EE No C 336/ 7.11.1997

ΛΗΞΗΑνοικτή πρόσκληση
ως 1/1/2000**ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ**

Βασική προϋπόθεση είναι, οι δραστηριότητες να περιλαμβάνουν όλους τους τομείς των αρμοδιοτήτων της τοπικής/περιφερειακής αυτοδιοίκησης (περιβάλλον, ανάπτυξη ανθρωπίνων πόρων, οικονομική ανάπτυξη και τουρισμό, μέσα μεταφοράς, ανάπτυξη των τοπικών υπηρεσιών, τοπική δημοκρατία και πολιτισμός και δημιουργία θεσμών).

PHARE Partnership Programme 30/10/98

EE No C 29/ 27.1.98

Το πρόγραμμα συνεργασίας PHARE παρέχει επιχορηγήσεις σε έργα τοπικής ανάπτυξης που προτείνονται από φορείς μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα.

Τα έργα πρέπει να αφορούν τους εξής τομείς:

1. Τοπική ανάπτυξη
2. Επιχειρησιακή και επιχειρηματική ανάπτυξη ,
3. Ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού,
4. Κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη.

RAPHAEL

EE No C 97/

31.3.98.

10/9/98 για τις
περιοχές I και III

Προσκήσεις υποβολής προτάσεων έργων στα πλαίσια του προγράμματος RAPHAEL. Οι προτάσεις πρέπει να αφορούν τις εξής δράσεις:

I: Συντήρηση, διαφύλαξη και ανάπτυξη της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς μέσω της ευρωπαϊκής συνεργασίας

III: Βελτίωση της πρόσβασης, της συμμετοχής και ενημέρωσης για την πολιτιστική κληρονομιά:

III.1: Υποστήριξη έργων διακρατικών συνεργασιών μεταξύ των μουσείων για τη δυνατότητα διεύρυνσης και πρόσβασης στην πολιτιστική κληρονομιά

III.2:Υποστήριξη εκδηλώσεων που απόσκοπουν στην ευαισθητοποίηση του κοινού για την πολιτιστική κληρονομιά.

Τα έργα πρέπει να περιλαμβάνουν εταίρους από τουλάχιστον τρία κράτη μέλη της Ε. Ενωσης ή άλλες επιλέξιμες χώρες.

Η χρηματοδότηση της Ε. Επιτροπής δεν μπορεί να υπερβεί το 50% του συνολικού κόστους του έργου

SMEAP 2C;INTERPRISE

EE No C 329/ 31.10.97

30/9/98: για
εκδηλώσεις στην
περίοδο 1/7-30/9/99

Υποβολή προτάσεων για διοργάνωση εκδηλώσεων INTERPRISE (για ενθάρρυνση της εταιρικής σχέσης μεταξύ βιομηχανιών και υπηρεσιών στην Ευρώπη).

Απαραίτητη προϋπόθεση για χρηματοδότηση είναι οι εκδηλώσεις να στοχεύουν στη δημιουργία επαφών μεταξύ ΜΜΕ.

SMEAP 3C

EE No S 157/ 14.8.97

30/6/99

Ανοικτή πρόσκληση σε προτάσεις για επέκταση του υπάρχοντος δικτύου Business Cooperation Network (BC-NET) στα κράτη-μέλη.

STOA

EE No S 58/ 22.3.97

1/1/2001

Ερευνητές και ερευνητικοί φορείς που ενδιαφέρονται να έρθουν σε επαφή με ερευνητικά προγράμματα στα πλαίσια του προγράμματος STOA, καλούνται να δώσουν πληροφορίες για τους τομείς της ειδικότητάς τους και το πρόσφατο ερευνητικό τους έργο.

ECSC-COALRES 7C

EE No S 29/ 11.2.97

10/2/2000

Οι ζητούμενες υπηρεσίες χωρίζονται σε πέντε τεχνικούς τομείς:

- 1) Διαδικασίες εξόρυξης άνθρακα, 2) Υποδομή και διαχείριση εξορύξεων ,
- 3) Επεξεργασία άνθρακα, 4) Κατεργασία άνθρακα, 5) Καύση και εξαερίωση άνθρακα

ΕΚΤΟΣ 4ου ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΛΗΞΗ	ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ERDF-EIRC C EE No C 183/98	15/11/98	<p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στα πλαίσια του έργου ECOS-OUVERTURE. Η προκήρυξη αφορά την διαπεριφερειακή συνεργασία με περιοχές εκτός της Ε.Ενωσης. Έχουν επιλεγεί οι εξής τέσσερις τομείς συνεργασίας:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Βελτίωση των μεθόδων και των μέσων εργασίας των οργανισμών τοπικής ή περιφερειακής αυτοδιοίκησης,2. Βελτίωση των υπηρεσιών υποστήριξης του εκσυγχρονισμού και της ανάπτυξης των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων,3. Προστασία και αξιοποίηση του περιβάλλοντος με προοπτική την αειφόρο ανάπτυξη,4. Οικονομική αξιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς των περιφερειών, με σκοπό τη διατήρηση ή τη δημιουργία σταθερών θέσεων απασχόλησης.
ENVAP 5C EE No S 001/ 2.1.97	30/6/99	<p>Πρόσκληση υποβολής ενδιαφέροντος για την κατάρτιση καταλόγου πιθανών συμβαλλομένων στο πλαίσιο του προγράμματος ENVAP 5C.</p> <p>Είδη συνεργασιών:</p> <ul style="list-style-type: none">- Τεχνική υποστήριξη - Παροχή υπηρεσιών - Μελέτες, συμβουλές και πραγματογνωμοσύνες
SOCRATES EE No C376/11.12.97	1. COMENIUS 2. LINGUA, 1/11/98	<ol style="list-style-type: none">1. Σχολική εκπαίδευση COMENIUS - Δράση 1: σχολικές συμπράξεις/ευρωπαϊκά εκπαιδευτικά σχέδια2. Προώθηση της εκμάθησης γλωσσών (LINGUA) Δράση Β: συνεχής κατάρτιση στον τομέα της διδασκαλίας ξένων γλωσσών - Δράση Δ: ανάπτυξη μέσων διδασκαλίας και εκμάθησης και αξιολόγηση των γλωσσικών επιδόσεων. Δράση Ε: κοινά εκπαιδευτικά σχέδια για την εκμάθηση των γλωσσών (KEE - PEC)
SOCRATES EE No C376/11.12.97	1/9/98, 1/12/98	<p>Προπαρασκευαστικές επισκέψεις με σκοπό τη δημιουργία βάσεων για την υλοποίηση σχεδίων σχετικών με τις δράσεις:</p> <ul style="list-style-type: none">- COMENIUS, Δράσεις 2 και 3.1- LINGUA, Δράσεις Α και Δ- Άνοικτη και εξ' αποστάσεως εκπαίδευση- Εκπαίδευση ενηλίκων
SOCRATES EE No C376/11.12.97	1/10/98	<p>Συμπληρωματικά μέτρα</p> <p>Δραστηριότητες Ευρωπαϊκών συνεταιρισμών στον τομέα της εκπαίδευσης, μαθήματα για τη βελτίωση της διαχείρισης της ευρωπαϊκής συνεργασίας σε όλους τους τομείς της εκπαίδευσης, σχέδια ανάπτυξης καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας και εκμάθησης ξένων γλωσσών, πρωτότυπες δραστηριότητες στον τομέα της καλλιτεχνικής εκπαίδευσης και άλλα είδη δραστηριοτήτων συμπεριλαμβανομένου του διαγωνισμού "Η Ευρώπη στο σχολείο".</p>
YFE 3C EE No C 86/ 21.3.98.	1/9/ 98 (για τις δρα- στηριότητες από 1/12/98 έως 30/6/99). Αιτήσεις για μελέτες και επισκέψεις πρέπει να υποβληθούν έως 1/10/98	<p>Πρόσκληση υποβολής προτάσεων έργων για το πρόγραμμα που αφορά τη νεολαία της Ευρώπης</p> <p>Οι προτάσεις που θα υποβληθούν περιλαμβάνουν τρεις τύπους έργων: επισκέψεις, σεμινάρια και εμπειρία στην πρακτική εκπαίδευση.</p> <p>Τα έργα πρέπει να παρέχουν στους συμμετέχοντες:</p> <ol style="list-style-type: none">1) τη δυνατότητα να αναπτύξουν συγκεκριμένες στρατηγικές συνεργασίας για την παραγωγή ή/και τη διάδοση πληροφοριακού υλικού για τη νεολαία2) την καλύτερη κατανόηση των πρακτικών και των δομών των συμμετεχόντων κρατών για το πληροφοριακό υλικό που αφορά τη νεολαία

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

(συνέχεια)

ΛΗΞΗ

ΤΟΜΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- 3) την καταγραφή των συγκεκριμένων προσεγγίσεων στην παροχή πληροφοριών για τη νεολαία
- 4) την ευκαιρία διερεύνησης της δυνατότητας μεταβίβασης των υποδειγμάτων ορθής πρακτικής
- 5) την ευκαιρία να προσδιοριστούν συνεργάτες (εταίροι) με στόχο τη δημιουργία πολυεθνικών δικτύων πληροφόρησης για τη νεολαία.
- 6) την ικανότητα ανάπτυξης συνεργασίας μέσω ανεπίσημων εκπαιδευτικών πρωτοβουλιών στον τομέα της πληροφόρησης για την νεολαία.

TEN-TELECOM C

ΕΕ No C 79/ 14.3.98

31/12/ 2000

Κυλιόμενη πρόσκληση υποβολής προτάσεων για δράσεις στήριξης και συντονισμού στον τομέα των Διευρωπαϊκών τηλεπικοινωνιακών δικτύων

Πολιτικές πρόληψης

HIV/AIDS στην Ευρώπη

ΕΕ No S 90/ 9.5.98

24/8/98

H.Γ.Δ V της ΕΕ, έχει δημοσιεύσει πρόσκληση υποβολής προσφορών για την κατάρτιση καταλόγου και τη συγκριτική ανάλυση των εθνικών πολιτικών πρόληψης του HIV/AIDS στην Ευρώπη

Η διάρκεια των έργων θα είναι 12 μήνες

Πρόγραμμα "ΠΛΑΤΩΝ"

Πρόσκληση Υποβολής

Προτάσεων Διακρατικής

Επιστημονικής και

Τεχνολογικής Συνεργασίας

ΕΛΛΑΔΑΣ - ΓΑΛΛΙΑΣ

για το έτος 99

31/8/ 98

Το Πρόγραμμα "Πλάτων" έχει σαν στόχο την ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας μεταξύ ερευνητικών φορέων των δύο χωρών.

Οι Επιστημονικοί και Τεχνολογικοί τομείς για το 1999 θα είναι:

Θαλάσσια Τεχνολογία

Περιβάλλον και Φυσικοί Κίνδυνοι

Τεχνολογίες Πληροφόρησης και Επικοινωνίας

Προηγμένα Συστήματα Παραγωγής

Ενέργεια

Γεωργία

Βιολογία και Βιοτεχνολογία

Υγεία

Κοινωνικές και Οικονομικές Επιπτώσεις της Τεχνολογίας

Οι προτάσεις θα πρέπει να έχουν συγκεκριμένους στόχους και να υπάρχει αμοιβαίο ενδιαφέρον των ερευνητικών ομάδων των δύο χωρών.

Η συνήθης διάρκεια υλοποίησης των έργων είναι δύο χρόνια και σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να επεκταθεί σε τρία χρόνια.

Προτεραιότητα θα δοθεί σε κοινοπραξίες:

α) Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων με Επιχειρήσεις

β) Σε αυτές που συμπεριλαμβάνουν εταίρους από Μεσογειακές χώρες μη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Πρόσκληση υποβολής

προτάσεων - Γ.Δ. XIII

(αναμένεται)

Υπο ανακοίνωση

Αναμένεται πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τη δημιουργία Ευρωπαϊκού Δικτύου το οποίο με την υποστήριξη τηλεφωνικής επικοινωνίας θα επιτρέπει στους χρήστες να αναφέρουν την ύπαρξη παράνομου περιεχομένου στο Internet

Πρόσκληση υποβολής

προτάσεων - Γ.Δ. XIII

(αναμένεται)

Υπο ανακοίνωση

Αναμένεται πρόσκληση υποβολής προτάσεων για:

1. Την εφαρμογή συστημάτων που φιλτράρουν και κατηγοριοποιούν το περιεχόμενο των πληροφοριών του Internet (έργα επίδειξης)
2. Την προώθηση της ενημέρωσης για ασφαλή χρήση του Internet

**Ημερίδες Νέων Τεχνολογιών
Πληροφόρησης,
Απρίλιος - Μάιος 1998**

Δρ. Ιωάννης Θεοδωρίδης

Το Ανθρωποδίκτυο Νέων Τεχνολογιών Πληροφόρησης (ΝΤΠ) δημιουργήθηκε τον Ιανουάριο του 1998 με πρωτοβουλία του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και με στόχο την επικοινωνία μεταξύ Ελληνικών φορέων που ασχολούνται με ΝΤΠ, την οργάνωση εκδηλώσεων, την προβολή δραστηριοτήτων και τη διάχυση αποτελεσμάτων. Ηδη σήμερα συμμετέχουν περισσότεροι από εξήντα (60) επιστήμονες - εκπρόσωποι φορέων του ακαδημαϊκού και ερευνητικού χώρου και των Ελληνικών επιχειρήσεων και οργανισμών.

Μία από τις βασικές δραστηριότητες του Ανθρωποδικτύου ΝΤΠ είναι η οργάνωση εκδηλώσεων (ημερίδων - συνεδρίων - σεμιναρίων), με στόχο την προώθηση των Νέων Τεχνολογιών στο ευρύ κοινό. Στο πλαίσιο αυτό, οργανώθηκε την Ανοιξη '98 σειρά τεσσάρων ημερίδων με θέματα: Συστήματα και Προϊόντα Πολυμέσων, Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Ψηφιακές / Εικονικές Βιβλιοθήκες. Οι εκδηλώσεις μπορούν να θεωρηθούν επιτυχημένες, τόσο από πλευράς ενδιαφέροντος περιεχομένου των εισηγήσεων όσο και από πλευράς συμμετοχής του κοινού. Το αναλυτικό πρόγραμμα κάθε ημερίδας (τίτλοι, περιλήψεις και διαφάνειες ομιλιών) είναι διαθέσιμο μέσω Internet στη διεύθυνση:

www.ekt.gr/nit/events/meetings98a/outline.htm
Ακολουθεί μία σύντομη περιγραφή των θεμάτων που αναφέρθηκαν και του προβληματισμού που αναπτύχθηκε σε κάθε μία από τις ημερίδες.

Στην πρώτη ημερίδα με τίτλο "Συστήματα και προϊόντα Πολυμέσων στον Ελληνικό Χώρο: Εξελίξεις και Προοπτικές" παρουσιάστηκαν ερευνητικά έργα και προϊόντα από επιχειρήσεις αλλά και εκπροσώπους του ακαδημαϊκού χώρου. Η ανταπόκριση του κοινού απέδειξε ότι η Ελληνική αγορά είναι πλέον ώριμη για τη συγκεκριμένη τεχνολο-

γία και, ειδικά στο χώρο παραγωγής CD-ROMs, η άνθηση είναι εντυπωσιακή.

Στη δεύτερη ημερίδα, με τίτλο "Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα: νέες εξελίξεις και προοπτικές", οι εισηγήσεις αλλά και οι ερωτήσεις του κοινού επικεντρώθηκαν σε μεγάλο βαθμό στο επίκαιρο θέμα του Εθνικού Κτηματολογίου. Επίσης, στη διάρκεια της ημερίδας αυτής, ανακοινώθηκε η διεξαγωγή της ιδρυτικής συνάντησης της Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HELLASGI), 12-13 Ιουνίου '98 στην Αθήνα.

Η τρίτη ημερίδα, με τίτλο "Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Ελληνική Αγορά", εστίασε τη συζήτηση σε προβλήματα που προκύπτουν από τη νέα μορφή εμπορίου, τόσο σε θέματα απασχόλησης όσο και σε πιο τεχνικά θέματα, όπως οι ψηφιακές υπογραφές. Σχετικές λύσεις που προτάθηκαν από τους εισηγητές έδειξαν ότι σύντομα ο Ελληνικός χώρος θα διαθέτει κατάλληλη υποδομή για να δεχτεί ομαλά αυτήν την τεχνολογία.

Η τέταρτη, τελευταία της σειράς, ημερίδα παρουσίασε σε ένα πολυποίκιλο κοινό (πληροφορικούς, βιβλιοθηκονόμους, ανθρώπους των ΜΜΕ) το θέμα "Ερευνα και Ανάπτυξη σε Ψηφιακές / Εικονικές Βιβλιοθήκες". Κύριο συμπέρασμα της συζήτησης ήταν ότι οι Ελληνικές βιβλιοθήκες ήδη περνούν σε υβριδική (έντυπη και ηλεκτρονική) μορφή ή ακόμη και σε ηλεκτρονική, αποκλειστικά, μορφή. Παράλληλα, εμφανίζονται οι "εικονικές" βιβλιοθήκες, οι οποίες δεν υφίστανται φυσικά αλλά μπορούν να έχουν, μέσω Internet, παγκόσμια εμβέλεια. Αποτέλεσμα όλων αυτών είναι η ανάγκη σύντομης προσαρμογής των ρόλων (βιβλιοθηκονόμων, χρηστών κλπ.) στα νέα δεδομένα.

Πληροφορίες:

*ΕΚΤ, Δρ. Γιάννης Θεοδωρίδης,
τηλ.: (1) 7210386, Fax: (1) 7246824,
e-mail: nit98@ekt.gr,
<http://www.ekt.gr/nit/events/nit98/>*

Εκδηλώσεις στην Ελλάδα**Ημερίδα με θέμα: "Νέα εργαλεία στην εκπαίδευση. Νέες πρακτικές; "****Τόπος:** Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα**Ημερ/νία:** 7 Σεπτεμβρίου 1998**Πληροφορίες:** κα. Ε. Καραγιάννη/I.T.Y

Τηλ.: +30 61 23 496, Fax: +30 61 222 086

e-mail: krigianni@cti.gr

http://www.cti.gr/RD3/workshop.htm

Δεύτερο διεθνές επιστημονικό συνέδριο βάμβακος**Τόπος:** Αθήνα**Ημερ/νία:** 6-12 Σεπτεμβρίου 1998**Πληροφορίες:** κα. Λ. Μπούζα,

Λ. Συγγρού 150, 176 71 Αθήνα

Τηλ. 9295 011, fax: 9249 656

Έρευνα και προηγμένη τεχνολογία για τις ψηφιακές βιβλιοθήκες**Τόπος:** Ηράκλειο, Κρήτη**Ημερ/νία:** 19 - 23 Σεπτεμβρίου 1998.**Πληροφορίες:** κα. Ρένα Καλαϊτζάκη,

κα. Μαρία Σταυρακάκη

Πανεπιστήμιο Κρήτης ,

Τμήμα πληροφορικής

Τηλ: +30 81 393504, fax: +30 81 393501

e-mail: eed l@cc.uch.gr

http://www.ics.forth.gr/2EuroDL/index.html

Συμπόσιο για τη βένθο**Τόπος:** Ηράκλειο, Κρήτη**Ημερ/νία:** 5- 7 Οκτωβρίου 1998

Το συμπόσιο υποστηρίζεται από την Ε.

Επιτροπή στο πλαίσιο των προγραμμά-

των (MAST) και γεωργίας και αλιείας

Πληροφορίες: Mr. Klaus Günther Barthel

DG XII, European Commission

200 rue de la Loi (SDME 7/83),

B 1049 Brussels

Tel. +32 2 2951242/2967902,

fax +32 2 2963024

e-mail: klaus-guenther.barthel@dg12.cec.be

Πανελλήνιο Συνέδριο Νέων Τεχνολογιών Πληροφόρησης**Τόπος:** Αθήνα**Ημερ/νία:** 8 - 10 Οκτωβρίου 1998**Πληροφορίες:** Δρ. Γ. Θεοδωρίδης

ΕΚΤ/ Εργαστήριο Νέων Τεχνολογιών

Τηλ.: +30 1 7210 386 ,

fax: +30 1 7246 824

e-mail: nit98@ekt.gr,

http://www.ekt.gr/nit/events/nit98

9ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο**Τόπος:** Ξενοδοχείο "CARAVEL", Αθήνα**Ημερ/νία:** 8 - 10 Οκτωβρίου 1998**Πληροφορίες:** Δρ. Ειρήνη Βλουτόγλου,

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

Στ. Δέλτα 8, 145 61 Κηφισιά, Αθήνα

Τηλ. 8077 829, 80 78832, fax: 8077 506

e-mail: ppsal@leon.nrcps.ariadnet-t.gr

Διεθνείς Εκδηλώσεις**EXPO '98 Διεθνής Έκθεση****Τόπος:** Λισσαβώνα - Πορτογαλία**Ημερ/νία:** 22 Μαΐου - 30 Σεπτεμβρίου 1998**Ιούλιος****ΕΝΑ'98****Τόπος:** Καίμπριτζ - UK**Ημερ/νία:** 23-24 Ιουλίου 1998**Πληροφορίες:** VASARI Enterprises

Alexander House, 50 Station road,

Aldershot

Hampshire GU11 1BG, United Kingdom

Τηλ. +44 1252 350780,

fax: +44 1252 342039

e-mail:

jamesrhemsley@cix.compulink.co.uk

INTECOL'98 - Έβδομο διεθνές συνέδριο Οικοδομίας**Τόπος:** Φλωρεντία, Ιταλία**Ημερ/νία:** 19 -25 Ιουλίου 1998.**Πληροφορίες:** Mr. Almo Farina

Vice President

INTECOL'98 Secretariat

INTECOL Lunigiana Museum of Natural History

Fortezza della Brunella, I 54011 Aulla

Tel. +39,187 400252,

Fax +39,187 420727

e-mail: afarina@tamnet.it

http://www.tamnet.it/intecol98/index.htm

Αύγουστος**Δεύτερο διεθνές συνέδριο με θέμα: Καινοτομία και πολιτική για την Τεχνολογία****Τόπος:** Λισσαβώνα, Πορτογαλία**Ημερ/νία:** 3 - 5 Αυγούστου, 1998**Πληροφορίες:** Instituto Superior Tecnico,

Lisboa

http://gep.ist.utl.pt/tech_innov_conf.html

Η σύγκλιση στη ψηφιακή εποχή - νέες προκλήσεις στη βιβλιοθηκονομία, αρχειονομία και τα μουσεία.**Τόπος:** Αμστερνταμ, Ολλανδία**Ημερ/νία:** 13-14 Αυγούστου 1998.**Πληροφορίες:** Congrex Holland BV

PO Box 302, 1000 Amsterdam, Netherlands

Tel: +31 20 5040206 ,

fax: +31 20 5040225

e-mail: ifla@congrex.nl

http://www.niwi.knaw.nl/guests/ifla98/

Έκτη διεθνής διάσκεψη που αφορά την παλαιωκεανογραφία**Τόπος:** Λισσαβώνα, Πορτογαλία**Ημερ/νία:** 23-28 Αυγούστου 1998**Πληροφορίες:** Ms. Fatima Abrantes

Associao Portuguesa de Paleocceanografia

Apartado 7618 Alfragide, P 2700 Amadora

Tel: +351 1 3463915,

fax: +351 1 3424609

e-mail: icp.fatima@mail-telepac.pt

Σεπτέμβριος

Τρίτο διεθνές συνέδριο για την τηλε-εργασία

Τόπος: Φιλανδία

Ημερ/νία: 1- 4 Σεπτεμβρίου 1998

Το συνέδριο διοργανώνεται από τη Γ.Δ. XIII της Ε.Ε. και το Φινλανδικό Υπουργείο Εργασίας στα πλαίσια του προγράμματος (ACTS)

Πληροφορίες: Professor Reima Suomi, Turku School of Economics and Business Administration, Box 110, SF 20521 Turku
Tel. +358 2 3383409, fax +358 2 3383451
e-mail: reima.suomi@tukkk.fi

GIS - PLANET '98 - Διεθνές Συνέδριο και Έκθεση για Γεωγραφική Πληροφορία

Τόπος: Λισαβόνα, Πορτογαλία

Ημερ/νία: 7 - 11 Σεπτεμβρίου 1998

Πληροφορίες: USIG- ISA
Pavilhao Florestal, Tapada da Ajuda
P-1399 Lisboa

Tel: +351 1 36 24 452,
fax: + 351 1 3634 000
e-mail: planet@gisplanet.org
http://www.gisplanet.org/gp98.html

EUROCALL '98 Διεθνές Συνέδριο "Από τη σχολική διδασκαλία στην παγκόσμια εκπαίδευση"

Τόπος: Λουβέν - Βέλγιο

Ημερ/νία: 9 - 12 Σεπτεμβρίου 1998

Πληροφορίες: EUROCALL'98 - LIVON/UPV
Ms. Claudine Van Volsem
Celestijnelaan 200 A, B-3001 Heverlee
Tel: +32 16 3277 31,
fax: +32 16 32 7975
http://www.arts.kuleuven.ac.be/eurocall98/

HRN'98: Συνέδριο με θέμα το Internet στο κατώφλι του 2000

Τόπος: Βιέννη, Αυστρία

Ημερ/νία: 21 - 25 Σεπτεμβρίου 1998.

Πληροφορίες: Johanna Pfeifer
Vienna University of Technology
Institute of Communication Networks
Gusshausstrasse 25/388, A 1040 Vienna
Tel. +43 1 588013516,
fax +43 1 5870583
e-mail: Johanna.Pfeifer@tuwien.ac.at
http://www.ikn.tuwien.ac.at/IKN/index2.htm

Μικροσυστήματα: Αισθητήρες και ενεργοποιητές βιομηχανικών εφαρμογών

Τόπος: Μπεζανσόν, Γαλλία

Ημερ/νία: 22 Σεπτεμβρίου 1998.

Πληροφορίες: Innovation Relay Centre
Centr'Est

Arist / CRCI Bourgogne
Parc de l'Europe, Place des Nations Unies
BP 209, F 21006 Dijon Cedex
Tel. +33 3 80604091,
fax +33 3 80604023
e-mail: ld-arist-b@axnet.fr,
http://bourgogne.arist.tm.fr/

Περιφερειακό φόρουμ για την Κοινωνία των Πληροφοριών

Τόπος: Σόφια, Βουλγαρία

Ημερ/νία: 24 - 25 Σεπτεμβρίου 1998.

Πληροφορίες: FEMIRC Bulgaria
1 Lazar Stanev St., BG 1113 Sofia
Tel. +359 2 9733000-431,
fax +359 2 9733588
e-mail: femirc@online.bg,
http://www.femirc.bg

Οκτώβριος

50η Διεθνής Έκθεση Βιβλίου της Φρανκφούρτης

Τόπος: Φρανκφούρτη, Γερμανία

Ημερ/νία: 7-12 Οκτωβρίου

Πληροφορίες: Frankfurter Buchmesse
Reineckstrasse 3,
D-60313 Frankfurt-am-Main
Tel: +49 69 21020,
fax: +49-69-2102227/2102277
e-mail: marketing@book-fair.com

Επιστημονική και βιομηχανική έκθεση για την Υγεία και τη Βιοϊατρική

Τόπος: Μιλάνο, Ιταλία

Ημερ/νία: 7 - 10 Οκτωβρίου 1998

Πληροφορίες: ASSOEXPO
11 Via Domenichino, I-20 149, Milano
Tel: +39 2 4815 541,
fax: + 39 2 4980 330
e-mail: assoexpo@assoexpo.com

Eurasia Online'98

Τόπος: Καζακστάν

Ημερ/νία: 7 - 9 Οκτωβρίου 1998

Πληροφορίες: Ms. Dana Ziyasheva
UNESCO - Information and Informatics
Division
1 rue Miollis (bureau 14.44),
F 75015 Paris
Tel. +33 1 45684241,
Fax: +33 1 45685583
e-mail:d.ziyasheva@unesco.org

SMAU - Ευρωπαϊκή έκθεση για τεχνολογίες εκπαίδευσης και κατάρτισης

Τόπος: Μιλάνο, Ιταλία

Ημερ/νία: 22 -26 Οκτωβρίου 1998

Πληροφορίες: SMAU, International
exhibition of information & communications
technology
Via Merano 18, 20127 Milan, Italy
Τηλ: + 39 2 28313 - 454,
fax: +39 2 28 313 -213
http://www.smau.lt/magellano

"Οι τεχνολογίες του Αύριο" στο 5ο Πρόγραμμα Πηλαίο

Τόπος: Αμστερνταμ, Ολλανδία

Ημερ/νία: 28 Οκτωβρίου 1998.

Πληροφορίες: SENTER/EG Liaison
Grote Markstraat 43
Postbus 30732, 2500 GS Den Haag,
Netherlands
Tel. +31 70 3610250,
fax +31 70 3562811
e-mail: congres@egl.nl,
http://www.egl.nl/congres/

Η τέταρτη ευρωπαϊκή διάσκεψη για τις ψηφιακές πόλεις (EDC)

Τόπος: Σάλτζμπουργκ, Αυστρία

Ημερ/νία: 29 - 30 Οκτωβρίου 1998.

Πληροφορίες: EDC Coordination Office
c/o Eurocities, 18 square de Meeus,
B- 1050 Brussels
Tel. +32 2 5520868, fax +32 2 5520889
e-mail: telecities@mcr1.poptel.org.uk
http://www.edc.eu.int/events/
salzburg291098.html



ΕΚΤ - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα
Τηλ.: 7249029 / Fax: 7246824 / e-mail: hirc@ekt.gr



Δελτίο

πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

από:

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ:

ΤΜΗΜΑ:

ΟΔΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ/ΤΘ:

Τ.Κ.:

ΠΟΛΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

Fax:

e-mail:

προς:

ΕΚΤ - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ.: 01 - 7249 029, κα. Π. Φαρφαρά

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

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

Κωδικός
καταχώρησης:

--	--	--	--	--

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

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



ΕΚΤ - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

Βασ. Κων/νου 48 , 116 35 Αθήνα
Τηλ.: 7249029 / Fax: 7246824 / e-mail: hirc@ekt.gr



Δελτίο

πληροφορίες για καταχωρήσεις αναζήτησης συνεργασιών

από:

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ:

ΤΜΗΜΑ:

ΟΔΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ/ΤΘ:

Τ.Κ.:

ΠΟΛΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

Fax:

e-mail:

προς:

ΕΚΤ - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ INNOVATION

Βασ. Κων/νου 48, 116 35 Αθήνα,

Τηλ.: 01 - 7249 029, κα. Π. Φαρφαρά

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

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

Κωδικός
καταχώρησης:

--	--	--	--	--

Ενημερώθηκα για τις καταχωρήσεις από:

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

ΕΣΤΙΑΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ. ΘΡΑΚΗΣ

67100 ΞΑΝΘΗ

τηλ. (0541) 79114

fax: (0541) 26471

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

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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

265 00 ΠΑΤΡΑ

τηλ. (061) 997273

fax: (061) 990268

e-mail: fdp@upatras.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τ.Θ. 1487

711 10 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

τηλ. (081) 393372, 393388

fax: (081) 393372

e-mail: liaison@broker.uch.gr

Τ.Ε.Ι ΑΘΗΝΑΣ

Αγ. Σπυρίδωνα & Δημητσάνας

122 43 ΑΙΓΑΛΕΩ

τηλ.: 5909002-4

Τ.Ε.Ι ΠΕΙΡΑΙΑ

Πέτρου. Ράλλη & Θηβών 250

122 44 ΑΙΓΑΛΕΩ

τηλ.: 5381294-6

fax: 5392706

ΕΑΝΤ Α.Ε.

Αχιλλέως 96, 175 63 Π. Φάληρο

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

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος

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

ΕΚΕΡΥ Α.Ε.

72ο χλμ. Εθν. οδού Αθηνών-Λαμίας

Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα

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

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα, Αθήνα

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

ΕΤΑΤ Α.Ε.

Βουλιαγμένης 80, 117 43 Αθήνα

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

ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης

Τ.Θ. 328, 57 001 Θέρμη Θεσ/νίκης

Τηλ.: 031-980200, 980145, fax: 031-980280, e-mail: kelesidi@filippos.techpath.gr

ΕΟΜΜΕΧ

Ξενίας 16, 115 28 Αθήνα

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

ΕΚΤ

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

Παραλήπτης

PORT
PAYE
HELLAS



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