



ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ
ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1994

• Αθήνα, Δεκέμβριος 1994 •

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ.....	4
ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....	4
3. ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΚΤ.....	5
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	5
3.1 Πρόγραμμα ΕΠΕΤ Ι/13 ΕΚΤ "Ανάπτυξη εξειδικευμένου συστήματος πληροφόρησης και κατανεμημένης υπηρεσίας προσφοράς εντύπων".....	5
3.2. STRIDE ΕΛΛΑΣ ΕΡΓΟ 42 "Ανάπτυξη Επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφοριακής υποδομής".....	6
3.3. Πρόγραμμα VALUE II, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής VALUE.....	9
3.4. Κοινοτικό Πρόγραμμα IMPACT 2.....	11
3.4.1 Το ΕΚΤ ως Εθνικό Εστιακό Σημείο (National Focal Point).....	11
3.4.2. Δίκτυο Εθνικών Εταίρων Ενημέρωσης (National Awareness Partners).....	12
Πιλοτικό Κέντρο Εφαρμογών και Τεκμηρίωσης G.I.S.....	12
TRAIN/NFP: Training of University Lecturers.....	12
3.4.3. ΕΡΓΟ TRAIN-Train (TRAINing of Trainers) "Εκπαίδευση Εκπαιδευτών σε Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης".....	13
3.4.4. Προπαρασκευαστική Μελέτη για την Αγορά Πληροφόρησης (MSSTUDY).....	13
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ.....	14
ΑΒΕΚΤ, Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ.....	14
Πιλοτικό Δίκτυο Συνεργασίας Επιστημονικών Βιβλιοθηκών.....	14
EATIS HERMES, CCL CLIENT.....	15
ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....	16
Υπηρεσίες Ε & Τ πληροφόρησης από Διεθνείς Βάσεις Δεδομένων.....	16
Παραγωγή και διάθεση online Εθνικών Βάσεων Δεδομένων.....	16
Διάθεση online Κοινοτικών Βάσεων Δεδομένων.....	17
Εξασφάλιση επιστημονικών εντύπων και άρθρων από Διεθνή Δίκτυα.....	18
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ.....	19
Βιβλιοθήκη Παρακαταθήκης.....	20
4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ.....	20
5. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤ, ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ.....	21
ΥΠΟΔΟΜΗ του ΕΚΤ.....	22
"ΕΡΜΗΣ" - Ο ΗΥ-ΔΙΑΘΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΚΤ.....	22
ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	22
Ειδική αίθουσα εκπαίδευσης στην πληροφορική.....	22
7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ.....	23
8. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	23
9. ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ.....	23
10. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΟΥ ΕΚΤ.....	23
11. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	23
12. ΕΠΙΛΟΓΟΣ.....	27
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	28

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το **Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)** αποτελεί **Εγκατάσταση Εθνικής Χρήσης** του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ). Στόχος του είναι η ανάπτυξη του **Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος Ε&Τ** και η εξασφάλιση της ροής Ε&Τ πληροφοριών στην Επιστημονική και Επιχειρηματική κοινότητα της χώρας

Κατά τη διάρκεια του 1994, τους κύριους άξονες δραστηριοτήτων του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, αποτέλεσαν:

- Η διάχυση επιστημονικών και τεχνολογικών πληροφοριών στη χώρα,
- Η δημιουργία και συντήρηση εθνικών βάσεων δεδομένων,
- Η εγκατάσταση Κοινοτικών βάσεων δεδομένων
- Η υποστήριξη ελληνικών επιχειρήσεων και οργανισμών για τη συμμετοχή τους σε Κοινοτικά Προγράμματα,
- Η προώθηση και υποστήριξη της χρήσης υπηρεσιών ηλεκτρονικής πληροφόρησης,
- Η ανάπτυξη εργαλείων πληροφορικής και ο συντονισμός ανθρωποδικτύων για τον αυτοματισμό των διαδικασιών και την συνεργασία μεταξύ των επιστημονικών βιβλιοθηκών.

Με αξιοποίηση εθνικών πόρων και χρηματοδοτήσεων από Κοινοτικά προγράμματα, το ΕΚΤ άρχισε τη λειτουργία του εξειδικευμένου Η/Υ - διαθέτη (Host computer) μέσω του οποίου διατίθενται online, Ελληνικές και Διεθνείς βάσεις πληροφοριών, στην Επιστημονική και Ερευνητική κοινότητα της χώρας. Η λειτουργία πέντε **Εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης** σε ισάριθμα ΑΕΙ, συντέλεσε στην αποκέντρωση των παρεχόμενων υπηρεσιών, στην αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση της Επιστημονικής Κοινότητας και την πληρέστερη συλλογή δεδομένων από την περιφέρεια.

Εκτός από τις πάγιες λειτουργίες της παροχής υπηρεσιών πληροφόρησης στην Επιστημονική και Τεχνολογική Κοινότητα, η δραστηριότητα του ΕΚΤ χαρακτηρίστηκε από τα παρακάτω:

1. Την έναρξη της λειτουργίας του **ΗΥ - διαθέτη "ΕΡΜΗΣ"**, με διάθεση online στους Έλληνες χρήστες, 11 εθνικών και 7 κοινοτικών βάσεων δεδομένων καθώς και την αξιοποίηση της σύνδεσης **Gateway** με τους διαθέτες **DIMDI** και **ECHO**.
2. Τη **Συνέχιση και περαιτέρω επέκταση της λειτουργίας του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής VALUE**, στο πλαίσιο του Κοινοτικού Προγράμματος **VALUE II**, με άξονες δραστηριότητας:
 - α.) την **Προώθηση της αξιοποίησης** από την βιομηχανία **αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων** που χρηματοδοτήθηκαν από εθνικά και Κοινοτικά προγράμματα έρευνας

- β.) την Υποστήριξη και Διεύρυνση της Ελληνικής συμμετοχής σε προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για έργα στα ειδικά προγράμματα του 4ου Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ
3. Την ολοκλήρωση του έργου 42 του προγράμματος **STRIDE ΕΛΛΑΣ**, με κύρια αποτελέσματα:
- α.) τη **Δημιουργία 5 Εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης** σε ισάρθμα ΑΕΙ (Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Ιωαννίνα, Κρήτη, Θράκη)
 - β.) την **Παραγωγή** πιλοτικών βάσεων δεδομένων
 - γ.) την **Εκπόνηση** 13 συνθετικών εκθέσεων.
4. Την Πιλοτική λειτουργία του **Δικτύου Συνεργασίας Επιστημονικών Βιβλιοθηκών**, με την συμμετοχή 6 βιβλιοθηκών στην online παραγγελία φωτοαντιγράφων και την έναρξη της **κανονικής λειτουργίας** με τη συμμετοχή 17 Βιβλιοθηκών.
5. Τη **Συνέχιση της λειτουργίας**, για τρίτη περίοδο, του **Εθνικού Εστιακού Σημείου (NFP)**, για το Κοινοτικό πρόγραμμα **IMPACT 2** και του **Εθνικού Εταίρου Ενημέρωσης (NAP)**, και την ολοκλήρωση του έργου προπαρασκευαστικής μελέτης για την **Αγορά Πληροφόρησης** στα κράτη-μέλη (**MSSTUDY**).

2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ

Το **Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης**, σύμφωνα με το Π.Δ 226/89, είναι εγκατάσταση Εθνικής χρήσης του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών. Κατευθύνεται από **Ειδικό Επιστημονικό Συμβούλιο** στο οποίο εκπροσωπούνται οι χρήστες του και εποπτεύεται από την Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας σύμφωνα με τις διατάξεις που διέπουν τα ΝΠΙΔ. Η επιστημονική κατεύθυνση του ΕΚΤ εντάσσεται στην περιοχή του **Information Engineering** όπως ορίζεται στο 4ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ.

ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Στόχοι του ΕΚΤ είναι η ανάπτυξη του **Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος Ε&Τ** και η **εξασφάλιση της ροής Ε&Τ πληροφοριών** στην Επιστημονική και Επιχειρηματική κοινότητα της χώρας. Για την επίτευξη των στόχων αυτών το ΕΚΤ δραστηριοποιείται στους παρακάτω τομείς:

- **Κάλυψη των πληροφοριακών αναγκών της ελληνικής επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας με**
 - **Λειτουργία του ΗΥ - Διαθέτη (Host)** βάσεων δεδομένων "ΕΡΜΗΣ".
 - **Συγκέντρωση και Επεξεργασία** δεδομένων και επιστημονικών πληροφοριών για δημιουργία και συντήρηση εθνικών βάσεων δεδομένων.
 - **Online Πρόσβαση** σε 1600 διεθνείς βάσεις δεδομένων.
 - **Δημιουργία Εθνικού Δικτύου Βιβλιοθηκών Επιστήμης και Τεχνολογίας.**
 - **Υποστήριξη** των διαδικασιών αυτοματισμού των ελληνικών βιβλιοθηκών.
 - **Ανάπτυξη** ειδικών βιβλιοθηκών παρακαταθήκης.

- **Σύνδεση της Έρευνας με την παραγωγή με**
 - **Υποστήριξη** των ελληνικών οργανισμών και επιχειρήσεων για ενδυνάμωση της συμμετοχής τους σε Κοινοτικά Προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης.
 - **Πρώθηση** της αξιοποίησης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων Ε&Τ που έχουν χρηματοδοτηθεί από εθνικά και Κοινοτικά Προγράμματα.
 - **Ανάπτυξη** Εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης στα ΑΕΙ.
 - **Οργάνωση** σεμιναρίων, συναντήσεων εργασίας και ημερίδων.
 - **Συμμετοχή** ή οργάνωση εκθέσεων.

- **Τόνωση της ελληνικής αγοράς υπηρεσιών ηλεκτρονικής πληροφόρησης με**
 - **Πρώθηση** της χρήσης της ηλεκτρονικής πληροφόρησης.
 - **Ενημέρωση** και **εκπαίδευση** των δυνητικών χρηστών.
 - **Ανάπτυξη** πειραματικών - πιλοτικών πληροφοριακών συστημάτων με χρήση νέων τεχνολογιών πληροφόρησης (multimedia, GIS)

3. ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΚΤ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

3.1 Πρόγραμμα ΕΠΕΤ Ι/13 ΕΚΤ "Ανάπτυξη εξειδικευμένου συστήματος πληροφόρησης και κατανεμημένης υπηρεσίας προσφοράς εντύπων".

Το έργο ΕΠΕΤ Ι/13ΕΚΤ εκτελέστηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης/ΕΙΕ. Ξεκίνησε τον Μάρτιο του 1991 και παραδίδεται εντός του 1994. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανήλθε σε 800.000.000 δραχμές. Στόχος του έργου ήταν η δημιουργία υποδομής σε εξοπλισμό (υλικό, λογισμικό), συλλογή δεδομένων, τεχνογνωσία και διαδικασίες για την ανάπτυξη Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για την Έρευνα και Τεχνολογία (Ε&Τ).

Με την ολοκλήρωση του έργου, εντός του 1994 παραδίδονται:

1. Εγκατεστημένο και σε λειτουργία το σύστημα Διαθέτη online Βάσεων Δεδομένων (HOST) αποτελούμενο από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή main frame Siemens/Nixdorf, με λειτουργικό σύστημα BS2000, Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων GRIPS, γλώσσα ανάκτησης πληροφοριών CCL και τα απαραίτητα συστήματα τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και λογισμικού για την σύνδεση του με τα Δίκτυα Μεταγωγής Δεδομένων HELLASPAC και ΑΡΙΑΔΝΗ για απομακρυσμένη πρόσβαση.
2. Επτά Εθνικές Βάσεις Δεδομένων εγκατεστημένες στο Σύστημα Διαθέτη (Συλλογικός Κατάλογος Περιοδικών, Τρέχοντα Ερευνητικά Προγράμματα, Ελληνικές Διδακτορικές Διατριβές, Βιοϊατρική Βάση, URSA-NET, URSA-DIS, Συλλογικός Κατάλογος Βιβλίων).
3. Οι απαραίτητες διαδικασίες για την εγκατάσταση των Διεθνών Βάσεων Δεδομένων MEDLINE, NTIS, TED, EMBASE.

4. Ο μηχανισμός κατανεμημένης υπηρεσίας παροχής φωτοαντιγράφων με online παραγγελίες, υλοποιώντας την υποδομή για Εθνικό Δίκτυο Βιβλιοθηκών για την Ε&Τ σε συνεργασία με 18 επιστημονικές βιβλιοθήκες

Οι λειτουργίες που ξεκίνησαν με το εν λόγω έργο συνεχίζονται είτε ενταγμένες σε εσωτερικά προγράμματα και στις πάγιες δραστηριότητες του ΕΚΤ, είτε ενταγμένες σε άλλα χρηματοδοτούμενα προγράμματα.

3.2. STRIDE ΕΛΛΑΣ ΕΡΓΟ 42 "Ανάπτυξη Επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφοριακής υποδομής"

Το έργο αποτέλεσε τον "προπομπό" του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής του VALUE με κύριους στόχους:

- Ανάπτυξη μηχανισμού για τη συλλογή, ταξινόμηση επεξεργασία και διάχυση Ε&Τ πληροφοριών
- Διάδοση αποτελεσμάτων Ε & Τ δραστηριοτήτων
- Υποστήριξη της Ελληνικής επιστημονικής κοινότητας και της βιομηχανίας για την αξιοποίηση Ε & Τ αποτελεσμάτων
- Βελτίωση της επικοινωνίας των Κρατών - Μελών μέσω συνεργασίας σε δραστηριότητες διάδοσης των πληροφοριών
- Κινητοποίηση του δυναμικού της υπάρχουσας αγοράς πληροφοριών στην Ελλάδα

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανήλθε σε 800.000 ECU. Η εκτέλεσή του άρχισε τον Μάιο 1992 και ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 1994.

Με το τέλος του έργου παραδόθηκαν:

[α] Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης

Το 1994 ολοκληρώθηκε η δημιουργία και εγκατάσταση και λειτουργία 5 Εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης στα ΑΕΙ:

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Ξάνθη)
- Πανεπιστήμιο Πατρών
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Πανεπιστήμιο Κρήτης (Ηράκλειο)

Τα Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης αναπτύχθηκαν μετά από **υπογραφή συμβάσεων του ΕΚΤ με τα ΑΕΙ** και αποδοχή των έργων από τις αντίστοιχες **Επιτροπές Ερευνών**. Το **προσωπικό των Εστιακών εκπαιδεύτηκε από το ΕΚΤ**.

Όλα τα Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης έχουν online πρόσβαση σε όλες τις βάσεις δεδομένων που διατίθενται από τον HOST "ΕΡΜΗΣ" του ΕΚΤ αλλά και σε HOSTS στο εξωτερικό για να αναζητούν και να ανακτούν επιστημονικές και τεχνολογικές πληροφορίες.

Οι υπηρεσίες τους απευθύνονται στην Ακαδημαϊκή και Ερευνητική κοινότητα καθώς και τις επιχειρήσεις της αντίστοιχης γεωγραφικής περιοχής και περιλαμβάνουν:

- Επιστημονική και Τεχνολογική Πληροφόρηση με χρήση online εθνικών, Κοινοτικών και διεθνών βάσεων δεδομένων.
- Συλλογή στοιχείων και Ενημέρωση των αντίστοιχων Εθνικών Βάσεων Δεδομένων του ΕΚΤ για τα Εκτέλούμενα Ερευνητικά Έργα και τις Διδακτορικές διατριβές που εκπονούνται,
- ενημέρωση των ενδιαφερομένων για προσκλήσεις υποβολής προτάσεων και εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε Κοινοτικά και εθνικά Προγράμματα Ε&Τ καθώς και για ερευνητικά αποτελέσματα που είναι διαθέσιμα για αξιοποίηση και εκμετάλλευση

[β] *Εθνικές Βάσεις Δεδομένων*

Το έργο χρηματοδότησε την εγκατάσταση Βάσεων Δεδομένων για την Έρευνα και την Τεχνολογία καθώς και την παραγωγή Εθνικών.

Οι πιλοτικές Εθνικές Βάσεις Δεδομένων που αναπτύχθηκαν είναι:

- Βάση Δεδομένων για τον **Ελληνικό Τύπο 1790 - 1990** (σύμβαση με το Κεντρο Νεοελληνικών Ερευνών)
- Βάση δεδομένων Ελληνικής **Βιοϊατρικής βιβλιογραφίας** "ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ" (σύμβαση με την Εταιρεία Ιατρικών Σπουδών)
- Βάση δεδομένων Ελληνικής **Τεχνικής βιβλιογραφίας** (σύμβαση με το ΤΕΕ)
- Βάση δεδομένων **Κοινωνιολογίας** (σύμβαση με Πάντειο Πανεπιστήμιο)
- Βάσης δεδομένων URSA-DIS για **Πολεοδομία, χωροταξία, Περιφερειακή ανάπτυξη** (ΕΚΤ σε συνεργασία με το Παν. Πάτρας)
- URSA-NET για **Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών**
- Εθνικό αρχείο των Ελληνικών **Διδακτορικών διατριβών** (ΕΚΤ)

Οι παραπάνω βάσεις δεδομένων διατίθενται online από τον HOST "ΕΡΜΗΣ" του ΕΚΤ.

- Βάση Δεδομένων για τον **Ελληνικό Γεωγραφικό Χώρο** σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS) (σύμβαση με την METPON)

Στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκαν ακόμα τα **τοπικά συστήματα εισαγωγής και επεξεργασίας** των στοιχείων για τις Εθνικές Βάσεις Δεδομένων και σχεδιάστηκε ολόκληρη η διαδικασία συλλογής, επεξεργασίας και ελέγχου για την συνεχή ενημέρωση της κάθε βάσης.

[γ] *Εγκατάσταση Διεθνών Βάσεων Δεδομένων*

Εγκαταστάθηκαν σε οπτική μορφή και διατίθενται για ανοιχτή πρόσβαση στο κοινό από την υπηρεσία CD-ROM Park του ΕΚΤ οι παρακάτω διεθνείς βάσεις δεδομένων:

ECONLIT(Οικονομία)
INSPEC (Φυσική, Ηλεκτρονική, Πληροφορική)
SOCIOFILE (Κοινωνιολογία)
ISI (Διεπιστημονική)
PSYCHINFO (Ψυχιατρική , Ψυχολογία)
ERIC (Εκπαίδευση)
TOXLINE (Τοξικολογία)
DATAPRO (πληροφορική)

[δ] *Συνθετικές εκθέσεις (1994)*

Ολοκληρώθηκε η εκπόνηση 13 συνθετικών εκθέσεων στους παρακάτω τομείς:

- 1 Τεχνολογία Τροφίμων
- 2 Τηλεπληροφορική
- 3 Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
- 4 Τηλεπικοινωνίες
- 5 Περιφερειακή Ανάπτυξη
- 6 Τηλεϊατρική
- 7 Πληροφορική στην Εκπαίδευση
- 8 Χημικές Ουσίες στο Περιβάλλον
- 9 Βιοτεχνολογία
- 10 Υδατοκαλλιέργειες
- 11 Ηπιες Μορφές Ενέργειας
- 12 Καλλιέργειες υπό Κάλυψη
- 13 Υλικά Υψηλής Τεχνολογίας

3.3. Πρόγραμμα VALUE II, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής VALUE

Το έργο έχει δύο βασικούς στόχους:

- α. την ενδυνάμωση της Ελληνικής συμμετοχής στα Κοινοτικά Προγράμματα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης.
- β. την προώθηση της αξιοποίησης από την βιομηχανία των αποτελεσμάτων της έρευνας που χρηματοδοτήθηκε από την Κοινότητα.

Το ΕΚΤ αποτελεί τον **Ελληνικό κόμβο του δικτύου των 33 Ευρωπαϊκών Κέντρων Αναδιανομής του VALUE.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 2.252.992 ECU (με 71,86% δηλ. 1.619.000 ECU Κοινοτική χρηματοδότηση και 633.992 ECU εθνική) και καλύπτει το χρονικό διάστημα 1993 - Ιούλιος 1995, με μεγάλες πιθανότητες επέκτασης σε όλη τη διάρκεια του 4ου Προγράμματος - Πλαισίου.

Το πρόγραμμα εργασιών του, υποβλήθηκε στην Κοινότητα τον Φεβρουάριο, εγκρίθηκε αυτούσιο τον Μάρτιο του 1993 και εκτελείται με θετικώτατα σχόλια από τον αρμόδιο Κοινοτικό αξιολογητή (Δεκέμβριος 1994).

Το Ελλ. Κέντρο Αναδιανομής VALUE για το 1994 εστίασε τις δραστηριότητές του σε δύο κύριους άξονες:

1. Την **προβολή αποτελεσμάτων** από έργα που έχουν εκτελεστεί στα πλαίσια Εθνικών ή Κοινοτικών Προγραμμάτων Έρευνας, σε **Ειδικές εκδηλώσεις (VALUE CROSSROAD DAYS), ημερίδες, εκθέσεις** και επιλεκτικές επαφές με Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις.

Πραγματοποιήθηκαν VACRO DAYS στους τομείς: **Βιοτεχνολογία, Μετρήσεις στα τρόφιμα, τη βιοιατρική και το περιβάλλον, Τεχνολογίες Δέρματος, Τεχνολογίες Πληροφόρησης σε Πολυμέσα και Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας και Τεχνολογίες εκμετάλλευσης υποπροϊόντων αλιείας.** Ερευνητικά αποτελέσματα παρουσιάζονται και στις ημερίδες που οργανώνονται για τα Ειδικά Προγράμματα του 4ου ΠΠ.

Σε συνεργασία με τη ΓΓΕΤ, διοργανώθηκε η συμμετοχή στην 59η ΔΕΘ (10 - 19 Σεπτεμβρίου 1994) και στην 8η INFOSYSTEM - HITEC (30 Σεπτεμβρίου - 5 Οκτωβρίου 1994) όπου "**φιλοξενήθηκαν**" και **προβλήθηκαν ερευνητικά αποτελέσματα - προϊόντα** 28 και 30 Ερευνητικών φορέων, Πανεπιστημίων και Επιχειρήσεων, αντίστοιχα.

Τα μέχρι σήμερα αποτελέσματα από την συμμετοχή στις εκθέσεις αυτές είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικά. Συνολικά **19** από τους **φορείς** που συμμετείχαν "έκλεισαν" κατά τη διάρκεια των εκθέσεων **44 συμφωνίες εκμετάλλευσης** και αξιοποίησης.

Η επιτυχημένη παρουσία στη ΔΕΘ και την INFOSYSTEM αναγνωρίστηκε από το σύνολο των συμμετεχόντων φορέων και επισφραγίστηκε από την **απονομή του πρώτου Βραβείου** για την άριστη εξυπηρέτηση του κοινού και την οργάνωση του περιπτέρου (ΔΕΘ). Για την συμμετοχή στην INFOSYSTEM, ενδεικτικά αναφέρεται ότι σε σχετικό άρθρο σε περιοδικό του χώρου τονίστηκε ότι "το δεύτερο συνθετικό του τίτλου της έκθεσης (HITEC) οφείλεται στην παρουσία του περιπτέρου ΓΓΕΤ - ΕΚΤ".

2. Την **Ενημέρωση** των ενδιαφερομένων (Επιχειρήσεων, ΑΕΙ, Ερευνητικών Κέντρων, Δημόσιου Τομέα) με **σεμινάρια, συναντήσεις εργασίας, αποστολές έντυπου υλικού, ανακοινώσεις στον Τύπο και ημερίδες** για τις προσκλήσεις υποβολής Προτάσεων για το 4ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Ε & ΤΑ της ΕΕ.

Οργανώθηκαν **14 ημερίδες, 2 συναντήσεις εργασίας και 5 σεμινάρια**.

Αναλυτική κατάσταση των δραστηριοτήτων που έλαβαν χώρα, κατά το 1994, στο πλαίσιο του έργου παρουσιάζονται στο παράρτημα 1.

Κατα την ίδια χρονική περίοδο:

- Συνεχίστηκε η ενημέρωση και λειτουργία της αυτοματοποιημένης Βιβλιοθήκης Παρακαταθήκης των Ε&Τ εκθέσεων των αποτελεσμάτων των Κοινοτικών έργων.
- Το ΕΚΤ συμμετείχε σε όλες τις δραστηριότητες του **Δικτύου των Ευρωπαϊκών Κέντρων Αναδιανομής VALUE**.
- Ενημερώθηκε με 3.000 εγγραφές η Εθνική **βάση δεδομένων** για τα εκτελούμενα **Ερευνητικά έργα**.
- Συνεχίστηκε η ενημέρωση της Κοινοτικής Βάσης δεδομένων **RTD-Partners** με δεδομένα από Ελληνικούς φορείς που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν σε κοινοπραξίες για εκτέλεση έργων στα πλαίσια του 4ου ΠΠ.
- Εκδόθηκαν 2 τεύχη του Ενημερωτικού Δελτίου και διανεμήθηκαν σε 15.000 παραλήπτες ανά έκδοση.

3.4. Κοινωνικό Πρόγραμμα IMPACT 2

3.4.1 Το ΕΚΤ ως Εθνικό Εστιακό Σημείο (National Focal Point)

Τον Ιούνιο 1993, υπογράφηκε νέο (δεύτερο κατά σειρά) συμβόλαιο με την Επιτροπή της Ευρωπαϊκής Ένωσης (DG XIII/E), με βάση το οποίο συνεχίστηκε η λειτουργία του **Εθνικού Εστιακού Σημείου** (NFP: National Focal Point) για το πρόγραμμα **IMPACT 2**. Ο προϋπολογισμός του έργου ανήλθε σε 184.615 ECU εκ των οποίων 120.000 αποτελούσαν κοινοτική χρηματοδότηση και 64.615 εθνική. Το έργο ολοκληρώθηκε τον Αυγούστο 1994. Οι δραστηριότητες συνεχίζονται από το έργο NAP/NHRF του ίδιου προγράμματος (βλ. 3.4.2).

Στόχοι του έργου ήταν:

- Η **Διάδοση της χρήσης** υπηρεσιών ηλεκτρονικής πληροφόρησης στις ομάδες δυνητικών χρηστών των Πανεπιστημίων, των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων, Βιβλιοθηκών και της Δημόσιας Διοίκησης και
- Η **Ενημέρωση και Υποστήριξη** των ενδιαφερομένων επιχειρήσεων και οργανισμών για τη συμμετοχή τους στις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για χρηματοδότηση έργων στο πλαίσιο του IMPACT 2.

Οι δραστηριότητες που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο της εκτέλεσης του συγκεκριμένου έργου περιλαμβάνουν **σεμινάρια, ημερίδες, αποστολή και διανομή πληροφοριακού υλικού, ανεύρεση εταίρων**, καταχώρηση των ενδιαφερομένων σε **Ειδική Κοινωνική βάση δεδομένων (I'M FORUM)** κλπ.

Στον τομέα της ενημέρωσης και υποστήριξης για προσκλήσεις υποβολής προτάσεων, η λειτουργία του ελληνικού NFP **χαρακτηρίστηκε απολύτως επιτυχής από την ΕΕ**. Η παρουσία του συνέβαλε σημαντικά στην **αυξημένη συμμετοχή ελληνικών εταιριών και οργανισμών** στο IMPACT 2. Σημειώνεται ότι στο IMPACT 1 η Ελληνική συμμετοχή ήταν μηδενική ενώ στο IMPACT 2 η **Ελληνική συμμετοχή** κατέλαβε την **όγδοη, τρίτη και τέταρτη θέση** στις αντίστοιχες προσκλήσεις υποβολής έργων (Interactive Multimedia, Geographic Information Systems, Multimedia Publishing). Στην περίπτωση των GIS η συμμετοχή 15 Ελληνικών Οργανισμών απορρόφησε το 9.7% του Προϋπολογισμού της πρώτης φάσης (definition phase).

Στον τομέα της **Εκπαίδευσης και Ενημέρωσης** για την χρήση Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης, συνεχίστηκε και εντάθηκε η διοργάνωση και **διεξαγωγή σεμιναρίων** για ενημέρωση των ενδιαφερομένων για τις Κοινωνικές βάσεις δεδομένων (CORDIS, TED κλπ).

Υπογράφηκε "Memorandum of Understanding", με το οποίο το ΕΚΤ ορίζεται **αντιπρόσωπος** υπεύθυνος για τη διανομή των εκθέσεων της ομάδας Παρατηρητών της Αγοράς Πληροφοριών (**IMO: Information Market Observatory**). Οργανώθηκε βιβλιοθήκη παρακαταθήκης των εκθέσεων και άρχισε η ενημέρωση των ενδιαφερομένων και η διάθεσή.

Οργανώθηκε Ενημέρωση για τις δυνατότητες αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών από τους Ελληνικούς Εκδοτικούς Οργανισμούς και διανέμεται η έκθεση-μελέτη: "New Opportunities for Publishers".

3.4.2. Δίκτυο Εθνικών Εταίρων Ενημέρωσης (National Awareness Partners)

Υπογράφηκε την 1/8/94 το συμβόλαιο NAP/NHRF που αφορά τη λειτουργία στο ΕΚΤ, του **Ελληνικού κόμβου του δικτύου Εθνικών Εταίρων Ενημέρωσης (NAP: National Awareness Partner)**, σε θέματα Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 161.000 ECU, εκ των οποίων το 65% αποτελεί Κοινοτική χρηματοδότηση. Οι στόχοι του έργου είναι οι ίδιοι με αυτούς του NFP (βλ. 3.4.1).

Κατά την διάρκεια του 1994 διοργανώθηκαν **24** ενημερωτικά και εκπαιδευτικά **Σεμινάρια, 6 συναντήσεις εργασίας (workshops)** σε όλη την Ελλάδα, με **συμμετοχή** περισσότερων από **1.000** ενδιαφερομένων που προέρχονται από **Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, Επιμελητήρια, Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ιδρύματα και Βιβλιοθήκες**. Το πρόγραμμα εργασιών του Ελληνικού NAP διανεμήθηκε στα υπόλοιπα 28 μέλη του δικτύου ως υπόδειγμα. Το Ελληνικό NAP συμμετείχε σε όλες τις δραστηριότητες και συναντήσεις εργασίας του Δικτύου Εθνικών Εταίρων Ενημέρωσης NAP στο Λουξεμβούργο και σε άλλες πόλεις-έδρες μελών του δικτύου.

Πιλοτικό Κέντρο Εφαρμογών και Τεκμηρίωσης G.I.S

Για τη σωστή, παραγωγική και συγκροτημένη διάχυση της νέας τεχνολογίας των GIS στη χώρα μας, θεωρήθηκε απαραίτητη η δημιουργία ενός κεντρικού σημείου αναφοράς για την οργανωμένη **πληροφόρηση και τεκμηρίωση** σχετικά με τα GIS, την τεχνολογία τους και τις εφαρμογές τους.

Το ΕΚΤ σε συνεργασία με το **Δίκτυο URSA-NET** (Ευρωπαϊκό δίκτυο στο πλαίσιο του προγράμματος Comett, που αναπτύσσει από εξαιτίας δραστηριότητες κατάρτισης, επιμόρφωσης, πληροφόρησης πάνω στα GIS και γενικότερα των εφαρμογών της πληροφορικής στην ανάλυση και σχεδιασμό του χώρου), δημιούργησε **Πιλοτικό Κέντρο Εφαρμογών και Τεκμηρίωσης στα GIS**.

Η τεχνολογία των GIS έχει πολλαπλές εφαρμογές στην υποστήριξη της διαδικασίας ανάλυσης φαινομένων στο χώρο, με σημαντική ανάπτυξη του τομέα τα τελευταία χρόνια, διεθνώς αλλά και στην Ελλάδα.

Το Κέντρο αναπτύσσει Δραστηριότητες **πληροφόρησης, τεκμηρίωσης, κατάρτισης, διαρκούς επίδειξης εφαρμογών, εκδόσεων και εφαρμοσμένης έρευνας** στην τεχνολογία των GIS.

TRAIN/NFP: Training of University Lecturers

Το έργο, που αποτελεί ιδιαίτερη δραστηριότητα στο πλαίσιο του Κοινοτικού προγράμματος IMPACT, άρχισε τον Σεπτέμβριο 1994 και θα συνεχισθεί τουλάχιστον μέχρι τον Ιανουάριο 1995. Στόχος του είναι η **αντιμετώπιση** του διαπιστωμένου σε

Ευρωπαϊκό επίπεδο "πληροφοριακού αναλφαβητισμού" των φοιτητών που αποτελούν το μελλοντικό επιστημονικό δυναμικό. Μέσο για την επίτευξη του στόχου αποτελεί η **Εκπαίδευση Πανεπιστημιακών** δασκάλων σε βασικά θέματα υπηρεσιών ηλεκτρονικής πληροφόρησης με **βραχυχρόνια σεμινάρια** και **παρουσιάσεις** για να μπορέσουν στη συνέχεια να εισάγουν τους φοιτητές στη χρήση τέτοιων υπηρεσιών.

Περισσότεροι από **80 Πανεπιστημιακοί** παρακολούθησαν τα 4 σεμινάρια που οργανώθηκαν μέχρι τώρα. Τα πρώτα πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα της προσπάθειας έχουν ήδη αρχίσει, με διοργάνωση ενημερωτικών σεμιναρίων και παρουσιάσεων σε φοιτητές και τυπική ή άτυπη ένταξη σχετικών θεμάτων στη διδασκτέα ύλη. Οι εισηγήσεις στα σεμινάρια γίνονται από το Ειδικευμένο Επιστημονικό προσωπικό του ΕΚΤ.

3.4.3. ΕΡΓΟ TRAIN-Train (TRAINing of Trainers) "Εκπαίδευση Εκπαιδευτών σε Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης"

Το ΕΚΤ συμμετείχε ως εταίρος στην κοινοπραξία TRAIN-EIS, με συντονιστή το Πανεπιστήμιο BOCCONI (Μιλάνο), στο έργο: "**Εκπαίδευση Εκπαιδευτών σε Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης**". Το ύψος της χρηματοδότησης του έργου ανήλθε στις 23.000 ECU με χρηματοδότηση 100% από την Κοινότητα. Η εκτέλεσή του άρχισε το 1993 και ολοκληρώθηκε στα μέσα του 1994.

Πραγματοποιήθηκαν δύο εκπαιδευτικά σεμινάρια σε 37 συνολικά εκπαιδευόμενους οι οποίοι επελέγησαν από ένα σύνολο 65 υποψηφίων και προέρχονταν από Βιβλιοθήκες, Εκπαίδευση και Οργανισμούς υποστήριξης Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων, από όλη την Ελλάδα.

Μεταφράστηκε **Δίτομο Εγχειρίδιο Εκπαίδευσης** από τα Αγγλικά στα Ελληνικά, από το προσωπικό του ΕΚΤ, το οποίο εμπλουτίστηκε με άρθρα και σημειώσεις που είναι απαραίτητα για την ελληνική πραγματικότητα. Το **Εγχειρίδιο Εκπαίδευσης** με απόφαση της ΓΔ XIII/Ε **αναπαράγεται από την Κοινότητα και το ΕΚΤ** και πωλείται έναντι 50 ECU.

3.4.4. Προπαρασκευαστική Μελέτη για την Αγορά Πληροφόρησης (MSSTUDY)

Το έργο αφορά την προπαρασκευή μελέτης για την **Ανάπτυξη Μεθοδολογίας**, κατάλληλης για τη **Μέτρηση των Μεγεθών της Αγοράς Πληροφοριών** στα κράτη-μέλη. Η Ελλάδα και η Ολλανδία επελέγησαν ως χώρες "πιλότοι" για την εφαρμογή της μελέτης. Το ΕΚΤ/NAP είναι ο Ελληνικός Φορέας που συμμετείχε στην κοινοπραξία σε συνεργασία με το Ολλανδικό NAP με συντονιστή τον Γερμανικό Οργανισμό Υπηρεσιών Πληροφόρησης GDG. Η υπογραφή του συμβολαίου πραγματοποιήθηκε τον Ιανουάριο του 1994 με προϋπολογισμό 32.000 ECU. Το έργο ολοκληρώθηκε τον Σεπτέμβριο 1994 και θα συνεχισθεί στην Ελλάδα και σε άλλες Κοινοτικές χώρες, το 1995, αφού **μετά από πρόταση της DG XIII/Ε** έχει ήδη σταλεί από το ΕΚΤ, αίτηση χρηματοδότησης ύψους 40.000 ECU.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου πραγματοποιήθηκε ο **εντοπισμός** και η **καταγραφή** μεγεθών της **Ελληνικής Αγοράς Πληροφοριών** που θα μπορούσαν να αποτελέσουν συγγρίσιμους δείκτες ανάπτυξης του συγκεκριμένου τομέα, σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ. Καταγράφηκαν τα προβλήματα και προτάθηκαν λύσεις και προσεγγίσεις. Με βάση τα δεδομένα που συγκεντρώθηκαν και σε συνεργασία με το ΕΚΤ, δημιουργήθηκε εγχειρίδιο με κατευθυντήριες γραμμές για την διεξαγωγή της μελέτης το 1995 στην Ελλάδα και την Ολλανδία πρώτα και στην συνέχεια σε όλα τα Κράτη - Μέλη.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

ΑΒΕΚΤ, Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ.

Στο τέλος του 1994 κυκλοφόρησε η νέα έκδοση ΑΒΕΚΤ 4.00 του ειδικού λογισμικού αυτοματισμού Βιβλιοθηκών, η οποία διανεμήθηκε σε μικρό αριθμό επιλεγμένων βιβλιοθηκών για έλεγχο καλής λειτουργίας και πιθανές τροποποιήσεις. Η κανονική διάθεση της τέταρτης έκδοσης έχει προγραμματιστεί για τις αρχές του 1995. Εκτιμάται ότι ο συνολικός αριθμός των αντιτύπων που θα διατεθεί θα υπερβεί κατά πολύ τα 250 που αντιστοιχούν σε ισάριθμες βιβλιοθήκες που ήδη είναι εγκατεστημένη και χρησιμοποιείται η προηγούμενη έκδοση. Κατά τη διάρκεια του 1994:

- Ολοκληρώθηκε η λειτουργία πακέτου και η γραφή του Κώδικα για τον Δανεισμό.
- Ενσωματώθηκε δυνατότητα διαχείρισης χρηστών και δανειστικού υλικού με την χρήση bar-code.
- Ολοκληρώθηκε και ενσωματώθηκε η δυνατότητα αναζήτησης ελεύθερου κειμένου μέσω λέξεων του τίτλου.
- Ολοκληρώθηκε η δυνατότητα να περιλαμβάνεται σε κάθε εγγραφή περίληψη.
- Αναπτύχθηκαν **Κανόνες Δημιουργίας Συλλογικών Καταλόγων και Αρχείων Καθιερωμένων Όρων** (εκδοτών, συλλογικών οργάνων). Οι όροι έχουν ενσωματωθεί στο πρόγραμμα για προτεινόμενη-προαιρετική χρήση σε περιπτώσεις συλλογικών καταλόγων.
- Ολοκληρώθηκε η εφαρμογή ώστε το **ΑΒΕΚΤ να λειτουργεί σε περιβάλλον τοπικού δικτύου** για τη διαδικασία αναζήτησης ταυτόχρονα από πολλούς χρήστες.
- Παρήχθησαν τροποποιημένες εκδόσεις του ΑΒΕΚΤ ειδικά για δημιουργία και τοπική διαχείριση ειδικών Τραπεζών Πληροφοριών. Τα δεδομένα μεταφέρονται, σχεδόν αυτόματα, στον Η.Υ ΕΡΜΗ.

Πιλοτικό Δίκτυο Συνεργασίας Επιστημονικών Βιβλιοθηκών

Το έργο αποσκοπεί στην **Δημιουργία Μηχανογραφικού Μηχανισμού**, διαδικασιών και εκπαιδευμένων βιβλιοθηκονόμων για την παραγγελία on-line φωτοαντιγράφων από περιοδικές εκδόσεις που διαθέτουν οι βιβλιοθήκες που συμμετέχουν στο Δίκτυο. Βάση του Δικτύου αποτελεί η **Βάση Δεδομένων του ΕΚΤ "Συλλογικός Κατάλογος των Περιοδικών"**. Το σύνολο των τίτλων που διαθέτουν οι μέχρι σήμερα συνεργαζόμενες βιβλιοθήκες ανέρχεται σε 23.000.



Η τεχνολογική υποδομή παρέχεται από το ΕΚΤ με τον Η.Υ. ΕΡΜΗ, τις συνδέσεις του με τα δίκτυα Hellaspac και ΑΡΙΑΔΝΗ και τις δυνατότητες για **online παραγγελία** που προσφέρονται **Γλώσσα Εντολών**.

Το ΕΚΤ έχει την ευθύνη του συντονισμού, της εκπαίδευσης και υποστήριξης των βιβλιοθηκών, της λογιστικής παρακολούθησης και της οικονομικής διαχείρισης της διακίνησης των φωτοαντιγράφων ανάμεσα στις βιβλιοθήκες (βλ. σχεδιάγραμμα).

Στο Δίκτυο συμμετέχουν οι παρακάτω βιβλιοθήκες :

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
Πανεπιστήμιο Κρήτης, Σχολή Θετικών Επιστημών (Ηράκλειο)
Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κεντρική Βιβλιοθήκη (Ρέθυμνο)
Αριστοτέλειο Παν. Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φυσικής και Πληροφορικής
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
Πανεπιστήμιο Πατρών, Κεντρική Βιβλιοθήκη
Αριστοτέλειο Παν. Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας
Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών
Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών
Ινστιτούτο Γωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών
Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης
Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νομική Σχολή, Νομικό Σπουδαστήριο
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημικών
Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο (Χανιά)
Ευαγγελισμός
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή (Ξάνθη)

EATIS HERMES, CCL CLIENT

Η διευκόλυνση της πρόσβασης για τους νέους και άπειρους χρήστες γίνεται με ειδικό πρόγραμμα CCL-Client, το οποίο "τρέχει" σε προσωπικούς υπολογιστές κάτω από τα Microsoft Windows και επιτρέπει σε χρήστες που δεν γνωρίζουν την γλώσσα αναζήτησης CCL να επικοινωνούν με το Διαθέτη και τις βάσεις του από μενού. Με τη βοήθεια του EATIS-HERMES η πολυπλοκότητα της CCL "κρύβεται" πίσω από ειδικό τρόπο επικοινωνίας και επιτρέπεται η διατύπωση ερωτημάτων στις βάσεις με τρόπο απλό, φιλικό και αξιόπιστο.

Το πρόγραμμα υποστηρίζει 4 πρωτόκολα επικοινωνίας και πιο συγκεκριμένα:

- 1)RS232C (για modem ή X.28 σύνδεση).
- 2)SunSelect PC-NFS(έκδοση 4.0 ή μεγαλύτερη)
- 3)Windows Socket (έκδοση 1.1)
- 4)Interrupt 14h.



Η διατύπωση ερωτημάτων είναι απλή διαδικασία, αφού ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ανάμεσα σε αρκετές έτοιμες φόρμες. Εναλλακτικά, μπορεί να δημιουργήσει τις δικές του φόρμες εύκολα και γρήγορα. Το **CCL-Client** υποστηρίζει με ενιαίο τρόπο τις Ελληνικές και Κοινοτικές βάσεις που είναι διαθέσιμες στον ΕΡΜΗ.

Πρέπει να τονιστεί ιδιαίτερα ότι είναι εύκολη η τροποποίηση του προγράμματος, έτσι ώστε να υποστηρίζει και οποιαδήποτε βιβλιογραφική βάση φορτωθεί στο μέλλον στον ΕΡΜΗ.

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Υπηρεσίες E & T πληροφόρησης από διεθνείς βάσεις δεδομένων

Το ΕΚΤ έχει **πρόσβαση** σε περίπου **1600** βάσεις δεδομένων διαθέσιμες σε διάφορους Hosts (DIMDI, ECHO, DIALOG, ESA-IRS, QUESTEL, DATASTAR, STN, ORBIT, EUROBASES) που καλύπτουν σχεδόν **όλα τα γνωστικά αντικείμενα** της Επιστήμης και της Τεχνολογίας και παρέχει επιστημονικές και τεχνολογικές πληροφορίες στην Ελληνική επιστημονική κοινότητα με άμεση online πρόσβαση.

Στη διάρκεια του 1994 (Ιαν - Νοε) διεκπεραιώθηκαν 3.900 ερωτήματα τα οποία προέρχονται από ΑΕΙ, ΤΕΙ, ΕΣΥ, Δημόσιους Οργανισμούς και Ιδιώτες. Παράλληλα τα Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης στην ίδια περίοδο διεκπεραίωσαν: Θεσσαλονίκη 390 ερωτήματα, Πάτρα 220, Ιωάννινα 498, Ξάνθη 175, Ηράκλειο 347. Συνολικά διεκπεραιώθηκαν **5530 ερωτήματα**.

Το σύνολο του κόστους των παρεχόμενων υπηρεσιών καλύπτεται σχεδόν εξ ολοκλήρου από τις εξωτερικές χρηματοδοτήσεις (Υπουργεία Υγείας και Παιδείας) και τις εισπράξεις από τους ιδιώτες και επιχειρήσεις.

Παραγωγή και διάθεση online Εθνικών βάσεων δεδομένων

Στο τέλος του 1994 από τον ΕΡΜΗ είναι διαθέσιμες online οι παρακάτω βάσεις δεδομένων:

1. **Συλλογικός Κατάλογος Περιοδικών** (παραγωγής ΕΚΤ). Περιλαμβάνει τις συλλογές επιστημονικών περιοδικών **134** Ελληνικών Επιστημονικών Βιβλιοθηκών (μία από την Κύπρο) που ανέρχονται σε **23.000** μοναδικούς τίτλους. Χρησιμοποιείται για αναζήτηση και εντοπισμό περιοδικών που υπάρχουν στις βιβλιοθήκες. Αποτελεί την τεκμηριωτική βάση για την ανάπτυξη του Δικτύου Συνεργασίας Επιστημονικών Βιβλιοθηκών. Συνοδεύεται από ειδικό πρόγραμμα παραγγελιών για φωτοαντίγραφα.
2. **Ελληνικές Διδακτορικές Διατριβές** (παραγωγής ΕΚΤ, ενημέρωση σε συνεργασία με τα Εστιακά Σημεία). Περιλαμβάνει στοιχεία **3.500** διδακτορικών διατριβών που έχουν εκπονηθεί στα ελληνικά ΑΕΙ από το 1986 έως σήμερα.
3. **Εκτελούμενα ερευνητικά έργα** (παραγωγής ΕΚΤ, ενημέρωση σε συνεργασία με τα Εστιακά Σημεία). Περιλαμβάνει στοιχεία **3.200** ερευνητικών έργων που εκτελούνται από ΑΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα, ιδιωτικούς οργανισμούς ή δημόσιες υπηρεσίες (με κύρια χρηματοδότηση από το Δημόσιο).
4. **Βάση Ιατρικής Βιβλιογραφίας "Ιπποκράτης"** (παραγωγής ΙΑΤΡΟΤΕΚ). Περιλαμβάνει βιβλιογραφικά δεδομένα **11.000** επιστημονικών άρθρων που δημοσιεύονται σε ελληνικά Βιοιατρικά περιοδικά από το 1980 έως σήμερα.

5. **ΚΕΤΕ-GIS** Περιλαμβάνει **4.000** εγγραφές με βιβλιογραφικά δεδομένα για τις εφαρμογές της πληροφορικής στον σχεδιασμό του χώρου και τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) που προέρχονται από διεθνή περιοδικά, συνέδρια, μονογραφίες και βιβλία από το 1970 έως σήμερα.
6. **URSA-DIS** (παραγωγής Εργαστηρίου Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας και Σχεδιασμού του Χώρου, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών). Περιλαμβάνει **3.600** δημοσιεύσεις σε θέματα Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης που αναφέρονται στον γεωγραφικό χώρο της Ελλάδας από το 1950 έως σήμερα.
7. **Συλλογικός Κατάλογος Βιβλίων** (παραγωγός ΕΚΤ). Είναι βάση-πilotος και περιλαμβάνει βιβλιογραφικά δεδομένα **20.000** βιβλίων που έχουν ήδη εισαχθεί στο ΑΒΕΚΤ από τις συλλογές **5** βιβλιοθηκών.
8. **LIBR: Τράπεζα δεδομένων των Ελληνικών επιστημονικών βιβλιοθηκών** (παραγωγής ΕΚΤ). Περιέχει αναλυτικές ονομασίες, δευθύνσεις και ονόματα υπευθύνων περιλαμβάνει στοιχεία για τις **134** βιβλιοθήκες των οποίων οι συλλογές περιέχονται στον Συλλογικό Κατάλογο περιοδικών.
9. Βάση Δεδομένων για τον **Ελληνικό Τύπο** (Παραγωγής ΚΝΕ/ΕΙΕ). Συλλογή **20.000** τίτλων και συμπληρωματικών στοιχείων που αφορούν τον Ελληνικό Τύπο για την χρονική περίοδο **1790 - 1990**.
10. **Γλαύκα:** Βάση Δεδομένων για την Κοινωνιολογία (Παραγωγής Πάντειου Πανεπιστημίου). Περιλαμβάνει **7.100** δημοσιεύσεις, Ελληνική και διεθνή αρθρογραφία, σε θεματικά αντικείμενα κοινωνιολογίας, ανθρωπολογίας και ανθρωπιστικών επιστημών που αφορούν θέματα Ελληνικού ενδιαφέροντος
11. Βάσης Δεδομένων του **ΤΕΕ** (Παραγωγή Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος) Περιλαμβάνει **4.700** τίτλους που καλύπτουν μελέτες και άρθρα συνεδρίων, ημερίδων, σεμιναρίων και γενικά το επιστημονικό έργο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας από το 1980 έως σήμερα.

Η εισαγωγή δεδομένων και η ενημέρωση όλων των παραπάνω βάσεων συνεχίζεται.

12. Σε τοπικό περιβάλλον παράγεται και λειτουργεί γεωγραφική Βάση Δεδομένων και πιλοτικού GIS για τον **Ελληνικό Χώρο**.

Διάθεση online Κοινοτικών Βάσεων Δεδομένων

TED

Υπογράφηκε σύμβαση με την Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης με βάση την οποία εγκαταστάθηκε και διατίθεται έναντι αμοιβής η Κοινοτική βάση δεδομένων TED. Η **TED περιέχει στην Ελληνική Γλώσσα**, τις ανακοινώσεις για διαγωνισμούς έργων και προμηθειών στις χώρες της Κοινότητας και ΕΖΕΣ καθώς και

τις ανακοινώσεις τις επίσημης εφημερίδας των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων για προσκλήσεις υποβολής προτάσεων και εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

CORDIS

Μετά από συνενόηση με τις αρμόδιες Γ.Δ της ΕΕ, εγκαταστάθηκαν στον ΕΡΜΗ, οι 9 βάσεις δεδομένων της Κοινοτικής Υπηρεσίας CORDIS. Οι βάσεις αυτές περιλαμβάνουν με πληρότητα πληροφορίες για όλα τα Προγράμματα, έργα, συμμετέχοντες, δυνητικούς εταίρους, αποτελέσματα, δημοσιεύσεις και επίσημα έγγραφα της Κοινοτικής Ε&Τ δραστηριότητας. Σημειώνεται ότι οι βάσεις διατίθενται μόνον από τον Κοινοτικό Διαθέτη ECHO και από το ΕΚΤ.

Οι 9 βάσεις της CORDIS είναι:

ACRO	Ακρωνύμια Ε&Τ
COMD	Επίσημα έγγραφα ΕΕ
CONT	Υπεύθυνοι προγραμμάτων, Ανθρωποδικτύων κλπ
NEWS	Ανακοινώσεις, νέα, τρέχουσες πληροφορίες για Ε&Τ
PART	Εταίροι Ε&Τ
PROG	Προγράμματα Ε&Τ
PROJ	Εργα Ε&Τ
PUBL	Δημοσιεύσεις Ε&Τ
RESU	Αποτελέσματα Ε&Τ

NTIS

Εγκαταστάθηκε με επιτυχία δοκιμαστικό αρχείο της βάσης στον ΕΡΜΗ. Η NTIS είναι διεπιστημονική βάση δεδομένων με reports έργων που χρηματοδοτήθηκαν από την Αμερικανική κυβέρνηση.

Διερευνήθηκε η δυνατότητα εγκατάστασης διεθνών βάσεων δεδομένων (Current contents, Citation Index, SWETS scan, Articles first, MEDLINE, INSPEC, COMPENDEX, EMBASE) στον ΕΡΜΗ.

Εξασφάλιση επιστημονικών εντύπων και άρθρων από διεθνή δίκτυα

Η παραγγελία άρθρων από το εξωτερικό, μέσω του ΕΚΤ, έχει γίνει ευρέως γνωστή σ' ολόκληρη την Ελλάδα. Συνεχώς προστίθενται νέοι χρήστες. Σ' αυτό βέβαια συνετέλεσε και η δημιουργία των πέντε Εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης στα πέντε μεγάλα Πανεπιστήμια της χώρας καθώς και τα πολυάριθμα σεμινάρια που διοργάνωσε το ΕΚΤ γιά τα Κοινοτικά έργα.

Ο αριθμός των χρηστών μέχρι τον Αύγουστο του 1993 ήταν 500, ενώ έφθανε σε 740 χρήστες, μέχρι τον Αύγουστο 1994. Το 1993 εξυπηρετήθηκαν 819 χρήστες. Φέτος αναμένεται να ξεπεράσουν τους 1.200. Αυτή η αύξηση συνοδεύεται και από αύξηση

στον αριθμό των παραγγελιών. Το 1993 παραγγέλθηκαν περίπου 2.850 άρθρα ενώ μέχρι τον Αύγουστο 1994, ο αριθμός φτάνει στα 3.500.

Οι παραγγελίες αφορούν **άρθρα περιοδικών, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, τεχνικές αναφορές, αποσπάσματα βιβλίων και πατέντες**. Οι βιβλιοθήκες με τις οποίες συνεργάζεται το ΕΚΤ είναι οι εξής:

1. **British Library Document Supply Center (BLDSC)**

Αποτελεί το μεγαλύτερο κέντρο παροχής φωτοαντιγράφων κάθε είδους (άρθρα περιοδικών, τμήματα βιβλίων, πατέντες, πρακτικά συνεδρίων, διατριβές, τεχνικές εκθέσεις).

2. **Zentralbibliothek der Medizin (ZBM)**

Βασική βιβλιοθήκη για παραγγελίες άρθρων σε θέματα Ιατρικής.

3. **Zentralbibliothek der Landbauwissenschaft (ZBL)**

Καλύπτει Αγροτικά θέματα. Η συλλογή της αποτελείται κυρίως από περιοδικά, βιβλία διδακτορικά και εκδόσεις του U.S.D.A. και F.A.O.

4. **National Technical Information Service (NTIS)**

Υπηρεσία στην Αμερική που καλύπτει Τεχνικές Εκθέσεις Ερευνητικών Εργων που έχουν χρηματοδοτηθεί από τις κρατικές υπηρεσίες και οργανισμούς των ΗΠΑ.

5. **DERWENT**

Η υπηρεσία αυτή χρησιμοποιείται για εξασφάλιση αντιγράφων πατεντών.

6. **Library of the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW)**

Βιβλιοθήκη στην Ολλανδία που καλύπτει τις επιστήμες Ιατρική, Βιολογία, Φυσική, Χημεία, Γεωλογία, Αστρονομία.

7. **Universitaetsbibliothek und TIB (TIB)**

Καλύπτει κυρίως Χημεία, Φυσική Μαθηματικά και Επιστήμες Μηχανικού.

8. Τεχνικά θέματα καθώς επίσης Χημεία, Φυσική, Μαθηματικά, καλύπτονται και από **Δίκτυο 61 Συνεργαζόμενων Βιβλιοθηκών της Σουηδίας**.

9. **British Medical Association (BMA)**

Πρόκειται για εναλλακτική πηγή για τις παραγγελίες άρθρων σε θέματα Ιατρικής.

BIBΛΙΟΘΗΚΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

Η βιβλιοθήκη του ΕΙΕ σύμφωνα με το Π.Δ/γμα 226/89 αποτελεί μέρος της Υπηρεσίας ΕΚΤ, και λειτουργεί ως εγκατάσταση Εθνικής Χρήσης. Η βιβλιοθήκη ΕΚΤ/ΕΙΕ είναι ουσιαστικά η **Εθνική Βιβλιοθήκη επιστημονικών περιοδικών της χώρας** και έχει στη συλλογή της, πλήρεις σειρές από **2.000 Διεθνή επιστημονικά περιοδικά**. Εξυπηρετεί

την επιστημονική κοινότητα, διαθέτοντας φωτοαντίγραφα σε επιστήμονες από τα Νοσοκομεία, τα Ερευνητικά Ιδρύματα, και τα Πανεπιστήμια όλης της χώρας. Αποτελεί τον μεγαλύτερο τροφοδότη φωτοαντιγράφων επιστημονικών άρθρων της χώρας. Για τον λόγο αυτό αποτελεί τον πυρήνα του Εθνικού Δικτύου Συνεργασίας Επιστημονικών Βιβλιοθηκών το οποίο υλοποιεί το ΕΚΤ και στο οποίο συμμετέχουν οι μεγαλύτερες πανεπιστημιακές και ερευνητικές βιβλιοθήκες της χώρας. Συγκεκριμένα:

Το χρονικό διάστημα Ιανουάριος 1994 - Νοέμβριος 1994 διέθεσε σε όλη την χώρα 950.000 σελίδες φωτοαντιγράφων από περιοδικά που διαθέτει στη συλλογή της. Διεκπεραιώθηκαν περισσότερες από 1.000 αναζητήσεις online απο την Βιοϊατρική βάση "Ιπποκράτης".

Βιβλιοθήκη Παρακαταθήκης

Το ΕΚΤ έχει οργανώσει και συντηρεί τις παρακάτω ειδικές συλλογές σε βιβλιοθήκη παρακαταθήκης (depository library):

- Ελληνικές Διδακτορικές διατριβές με 3.400 τόμους.
- Ερευνητικές εκθέσεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με 5.500 αντίτυπα.
- Ερευνητικές εκθέσεις NATO με 1.200 τόμους.
- Επιστημονικές εκθέσεις UNESCO.
- Αρχείο του UNDP/Ελλάδας.

4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

Το ΕΚΤ αποτελεί τον Ελληνικό κόμβο των Ευρωπαϊκών δικτύων **VALUE RELAY CENTRES** του Προγράμματος **VALUE II** και **NATIONAL AWARENESS PARTNERS** του Προγράμματος **IMPACT 2**. Οι στόχοι του ΕΚΤ στο πλαίσιο των δικτύων αναφέρονται στα αντίστοιχα κεφάλαια των προγραμμάτων. Πίνακας με τις δραστηριότητες του ΕΚΤ αναφέρεται στο παράρτημα 2.

Το ΕΚΤ συμμετέχει επίσης στα παρακάτω δίκτυα:

EUROGI: European Umbrella Organisation for Geographical Information,

EUROLUG: European Online User Group,

IPN: Information Policy Network,

ΕΛΟΤ: Τεχνική Επιτροπή ΤΕ22/Τεκμηρίωση, Πληροφόρηση, Βιβλιοθηκονομία, Ελληνικός Σύνδεσμος Πολυμέσων (υπό δημιουργία).

5. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤ, ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Το ΕΚΤ απασχολεί 43 άτομα. Η οργανωτική δομή του ΕΚΤ είναι η παρακάτω:

- **ΕΣΕΚΤ (Επιστημονικό Συμβούλιο ΕΚΤ)**

Το ΕΚΤ κατευθύνεται από Επιστημονικό Συμβούλιο του οποίου η θητεία ανανεώθηκε με την υπ. αριθμ. ΓΓΕΤ ΑΠ 11633 (ΦΟΡ)2300/23/9/93 απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας.

- **Διευθυντής**

- **Γραμματεία** (2) Συμβ. Εργασίας

- **Λογιστήριο** (2) Συμβ. έργου

- **Τμήμα Βάσεων Δεδομένων**

Ανάπτυξη Λογισμικού και Συστημάτων (5) εκ των οποίων 1 συμβ. εργασίας και 4 συμ. έργου

ΑΒΕΚΤ (4) εκ των οποίων 1 σύμβ. εργασίας και 3 συμβ. έργου

Παραγωγή Βάσεων Δεδομένων - Δίκτυο Βιβλιοθηκών (5) εκ των οποίων 4 συμβάσεις εργασίας και 1 συμβ. έργου

- **Τμήμα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή - Διαθέτη** (3) συμβ. έργου

- **Τμήμα Παροχής Ε & Τ πληροφοριών από Διεθνείς ΒΔ** (5) 2 συμβ. εργασίας και 3 συμβ. έργου

- **Βιβλιοθήκη** (11)

- **ΕΛΛ. Κέντρο Αναδιανομής VALUE** (10) 2 συμβ. εργασίας και 8 συμβ. έργου

- **Εθνικ. Εστιακό Σημείο IMPACT** (6) 2 συμβ. εργασίας και 4 συμβ. έργου

Ολο το προσωπικό του ΕΚΤ είναι πλήρους απασχόλησης εκτός από 2 στελέχη που απασχολούνται μερικώς. Οι συμβάσεις εργασίας είναι συμβάσεις ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου. Οι συμβάσεις έργου λήγουν 31/12/94, αν δεν ανανεωθούν το ΕΚΤ θα μείνει χωρίς προσωπικό.

ΥΠΟΔΟΜΗ του ΕΚΤ

"ΕΡΜΗΣ" - Ο ΗΥ-ΔΙΑΘΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΚΤ

Η εγκατάσταση του Διαθέτη ΕΡΜΗ, απετέλεσε την σημαντικότερη, από πλευράς προϋπολογισμού και επιπτώσεων, συνιστώσα του έργου ΕΠΕΤ/13ΕΚΤ.

Ο ΗΥ "ΕΡΜΗΣ" είναι mainframe SIEMENS/NIXDORF με λειτουργικό σύστημα BS2000, Σύστημα Ανάκτησης Πληροφοριών GRIPS και γλώσσα αναζήτησης CCL (Common Command Language). Συνδέεται με τα Δίκτυα μεταβίβασης δεδομένων HELLASPAC και ΑΡΙΑΔΝΗ και είναι προσβάσιμος από οποιοδήποτε σημείο των Δικτύων στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Ταυτόχρονα, από ειδικές "πύργες" του ΗΥ είναι δυνατή η πρόσβαση και από το κοινό τηλεφωνικό δίκτυο (dial-up). Διαθέτει διασύνδεση (GATEWAY) με τον υπολογιστή του Γερμανικού Ινστιτούτου Ιατρικής Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης (DIMDI) στην Κολωνία και τον υπολογιστή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ECHO) στο Λουξεμβούργο.

ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Εγκαταστάθηκε τοπικό δίκτυο μεταβίβασης δεδομένων που διασυνδέει όλες τις θέσεις εργασίας του ΕΚΤ με τον Host ΕΡΜΗ, τους servers (UNIX και Novell) και τον τηλεπικοινωνιακό κόμβο του ΕΚΤ.

Το δίκτυο αυτό σχεδιάστηκε με σκοπό να δίνει στα στελέχη του ΕΚΤ την δυνατότητα να έχουν πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες πληροφορικής και βάσεις δεδομένων του εσωτερικού και του εξωτερικού που χρειάζονται χωρίς να μετακινηθούν από τον προσωπικό τους Η/Υ. Σήμερα τα στελέχη του ΕΚΤ έχουν πρόσβαση στα παρακάτω συστήματα μέσω του τοπικού δικτύου.

1. Διαθέτης Ερμής
2. SCO UNIX σύστημα με DBMS INGRESS
3. E-mail: X400, X500 Server (HP-Unix).
4. Δημόσιο δίκτυο μεταγωγής δεδομένων Hellaspac
5. Δημόσιο δίκτυο μεταγωγής δεδομένων ΑΡΙΑΔΝΗ και μέσω αυτού πρόσβαση στο Internet
6. Server Novell: δίνει τη δυνατότητα για ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού πολλών χρηστών με ταυτόχρονη πρόσβαση από όλα τα στελέχη του ΕΚΤ.

Ειδική αίθουσα εκπαίδευσης στην πληροφορική

Η αίθουσα εκπαίδευσης του ΕΚΤ περιλαμβάνει 1 θέση εργασίας εκπαιδευτή με Multimedia PC, 8 θέσεις εργασίας με προσωπικούς μικροϋπολογιστές και εκτυπωτές, συνδεδεμένους στο τοπικό δίκτυο. Διαθέτει εξοπλισμό Video-beam barco 800,

συνδεδεμένο με τον υπολογιστή του Εκπαιδευτή, επιδιασκόπιο, προβολέα μικροδιαφανειών (slides), VIDEO, τηλεόραση, πίνακα και 25 καθίσματα.

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιήθηκε σειρά σεμιναρίων (βλ. VALUE, NFP, NAP) και εσωτερικών εκπαιδεύσεων.

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ

(βλ. κατάλογο δραστηριοτήτων στο Παράρτημα 3)

8. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Το ΕΚΤ στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του συνεργάζεται με όλα τα ΑΕΙ, τα Ερευνητικά Κέντρα, τις Κλαδικές Εταιρίες της ΓΓΕΤ, τον ΕΟΜΜΕΧ και τις Κλαδικές του Εταιρίες, τον ΟΒΙ, το Εκπαιδευτικό Κέντρο της Αγροτικής Τράπεζας, το ΕΒΕΑ, τον ΕΛΟΤ, τα τεχνολογικά Πάρκα, την ΕΠΙ, το ESPRIT club, τα Υπουργεία Παιδείας, Υγείας, Γεωργίας, Προεδρίας, Πολιτισμού, την Πολεμική Αεροπορία, τον ΟΤΕ και μερικές χιλιάδες μεμονωμένες εταιρίες στις οποίες προσφέρει τις υπηρεσίες του.

9. ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Βλέπε κατάλογο σεμιναρίων, συναντήσεων εργασίας, ημερίδων και λοιπών δραστηριοτήτων στα παραρτήματα 1, 2 και 3.

10. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΟΥ ΕΚΤ

Για τις δραστηριότητες του ΕΚΤ έχουν γίνει πολλαπλές αναφορές στον ειδικό και ημερήσιο τύπο.

11. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΤ

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
	1994	1-1-1994/30-11-94
1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	68.800.000	61.458.754
2 ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		
α. Χρηση Διεθνων Βασεων	55.000.000	59.342.371
β. Συμβασεις με Διεθνεις Βασεις		
γ. Ανατυπα εξωτερικου		17.911.667
3 HOST		
α. Συντηρηση H/W HOST ΕΡΜΗ	27.000.000	8.642.396
β. Συντηρηση S/W HOST ΕΡΜΗ	26.000.000	
4 ΟΤΕ		
α. Τηλεφωνικα τελη, fax	2.500.000	4.777.760
β. HELLASPAC, τελη data	5.000.000	4.144.212
γ. Ευθεια με ΑΡΙΑΔΝΗ	1.000.000	
5 ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ		
α. Διαφορα αναλωσιμα	1.000.000	7.670
β. Εκτυπωσεις HOST ΕΡΜΗ	3.000.000	
6 ΕΛΤΑ		
α. Αποστολες ΕΡΜΗ	3.500.000	
β. Αποστολες Τμημ. Πληροφ.	500.000	194.000
7 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	4.000.000	3.032.569
ΣΥΝΟΛΑ	197.300.000	159.511.399

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1994	ΔΑΠΑΝΕΣ 1-1-1994/30-11-94
1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	34.131.000	30.910.288
2 ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	146.000.000	172.584.288
3 ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΑ	4.000.000	3.244.078
4 ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ	1.800.000	1.579.992
5 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	1.500.000	707.907
α. Αναλωσιμα		
β. Γραφικη υλη		
γ. ΕΛΤΑ		
ΣΥΝΟΛΑ	187.431.000	209.026.553



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΚΤ

ΕΣΟΔΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1994	ΕΙΣΡΟΕΣ 1994
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	30.000.000	26.000.000
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ	40.000.000	0
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ	1.500.000	678.350
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ	800.000	250.000
ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ	11.000.000	15.000.000
ΠΩΛΗΣΗ ΑΒΕΚΤ	1.000.000	400.000
ΠΩΛΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ	1.000.000	281.000
ΣΥΝΟΛΑ	85.300.000	42.609.350

12. ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Το ΕΚΤ είναι υπερσύγχρονη εγκατάσταση στον τομέα του, επιχειρησιακά λειτουργούσα με όφελος πολλαπλό του κόστους λειτουργίας του, ακόμα και σε σύγκριση με το ιδιωτικό τομέα. Προσφέρει υπηρεσίες απόλυτα απαραίτητες σε όλο τον Επιστημονικό και Επιχειρηματικό ιστό της χώρας, έχει πολλαπλές λειτουργικές διασυνδέσεις στο εσωτερικό και στο εξωτερικό και απολαμβάνει ευρύτερης αποδοχής και έξωθεν καλής μαρτυρίας.

Το έργο του είναι πολυσχιδές, πολύπλοκο και μοναδικό στη χώρα και έχει εμπλοκή με σχεδόν όλες τις συνιστώσες, τεχνολογικές και διαδικαστικές, στην προγραμματιζόμενη μετάβαση στην κοινωνία των πληροφοριών. Χρήζει ιδιαίτερης προσοχής για περαιτέρω αξιοποίηση και πολλαπλασιαστική επίδραση της υπάρχουσας τεχνογνωσίας του στο πλαίσιο της επιχειρούμενης παρέμβασης στην Επιστημονική και Επιχειρηματική δραστηριότητα. Πέραν της αυτονόητης **ικανοποιητικής χρηματοδότησης**, είναι απαραίτητη η εξασφάλιση **διαχειριστικής αυτοτέλειας των πόρων του, ενίσχυσης του ανθρώπινου δυναμικού** του και πλήρους **αξιοποίησης των δυνατοτήτων του** στον σχεδιασμό της επιστημονικής και τεχνολογικής πολιτικής της χώρας.

Λόγω του μεγάλου όγκου έργου που επιτελεί βρίσκεται πολύ πέρα από τα όρια αντοχής του ανθρώπινου δυναμικού του, με ορατό τον κίνδυνο είτε ποιοτικής υποβάθμισης των λειτουργιών του είτε πλήρους κατάρρευσης. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι εντός του 1994 απεχώρησαν προς τον ιδιωτικό τομέα 4 στελέχη του λόγω προσφοράς πολλαπλής αμοιβής. Έτσι χάνεται τεχνογνωσία η οποία έχει αποκτηθεί με υψηλότατο συναλλαγματικό και δραχμικό κόστος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

1. Αναλυτική Κατάσταση δραστηριοτήτων ΕΚΤ/Κέντρου Αναδιανομής VALUE
2. Αναλυτική Κατάσταση δραστηριοτήτων ΕΚΤ/NAP IMPACT
3. Ημερολογιακή Κατάσταση δραστηριοτήτων ΕΚΤ