



ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1993
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1994

• Αθήνα, Δεκέμβριος 1993 •

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1993	4
1. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	4
1.1. ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ.	4
1.2. ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	4
1.3 ΤΜΗΜΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	5
[α] Βάσεις Δεδομένων	5
[β] ΑΒΕΚΤ, Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ.	6
1.4. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	6
2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	8
2.1 Πρόγραμμα ΕΠΕΤ/13 ΕΚΤ	8
2.2. STRIDE ΕΡΓΟ	9
[α] Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης	9
[β] Βάσεις Δεδομένων	9
[γ] Συνθετικές εκθέσεις	10
2.3. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ VALUE	10
2.4. ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ IMPACT 2	12
2.4.1 ΤΟ ΕΚΤ ΩΣ ΕΘΝΙΚΟ ΕΣΤΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (NATIONAL FOCAL POINT).....	12
2.4.2. NATIONAL AWARENESS PARTNER	13
2.4.3. ΕΡΓΟ TRAINing -Trainers:	14
2.4.4. ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ (STUDY)	14
2.4.5. ΚΕΝΤΡΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ G.I.S	14
3. ΥΠΟΔΟΜΗ	15
3.1. "ΕΡΜΗΣ" - Ο ΔΙΑΘΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΚΤ	15
ΕΡΓΑ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ	15
3.2. ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	16
3.3. ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	16
3.4. ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	16
3.5. HELP DESK ΤΟΥ ΕΚΤ	17
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ 1994	18
1. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΤ	18
1.1. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	18
1.2. ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	18
1.3. ΑΒΕΚΤ	19
1.4 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΩΝ	19
2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ	20
2.1 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ VALUE	20
2.2 STRIDE	20
2.3 IMPACT	20
2.3.1 NFP.....	20
2.3.2 NAP.....	20
2.3.3 STUDY.....	20
2.3.4 TRAINING OF UNIVERSITY LECTURERS	21
2.3.5 ΚΕΤΕ - GIS	21
3. ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	22
3.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΧΩΝ	22
3.2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	22
(α) Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων	22
(β) Διασύνδεση Έρευνας και Παραγωγής	23
(γ) Εθνικό Δίκτυο Βιβλιοθηκών.....	24
ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	25

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης αναπτύσσει τον ιστό του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για την Έρευνα και την Τεχνολογία,

- είναι ο μεγαλύτερος προμηθευτής και διανομέας επιστημονικών και τεχνολογικών πληροφοριών στη χώρα,
- δημιουργεί και συντηρεί εθνικές βάσεις δεδομένων,
- υποστηρίζει ελληνικές επιχειρήσεις και οργανισμούς για τη συμμετοχή τους σε Κοινοτικά Προγράμματα,
- προωθεί και υποστηρίζει την χρήση ηλεκτρονικής πληροφόρησης,
- αναπτύσσει εργαλεία και συντονίζει ανθρωποδίκτυα για τον αυτοματισμό των διαδικασιών στις βιβλιοθήκες.

Με την εκτέλεση έργων στο πλαίσιο Κοινοτικών προγραμμάτων και αξιοποιώντας εθνικούς πόρους το ΕΚΤ έχει ολοκληρώσει την εγκατάσταση νέου Η/Υ - διαθέτη (HOST) μέσω του οποίου διατίθενται on line ελληνικές και διεθνείς βάσεις πληροφοριών σε ολόκληρη την επιστημονική και ερευνητική κοινότητα της χώρας. Παράλληλα έχουν ήδη δημιουργηθεί πέντε εστιακά σημεία τεκμηρίωσης σε ισάριθμα ΑΕΙ. Κατά τη διάρκεια του 1993, εκτός από τις πάγιες λειτουργίες της παροχής υπηρεσιών πληροφόρησης στην Επιστημονική και Τεχνολογική Κοινότητα, η δραστηριότητα του ΕΚΤ χαρακτηρίστηκε από τα παρακάτω:

1. Ολοκλήρωση του έργου **ΕΠΕΤ/13ΕΚΤ** που αναφέρεται κυρίως στην εγκατάσταση και λειτουργία του ΕΡΜΗ, του νέου υπολογιστικού συστήματος διαθέτη (HOST), την μεταφορά των εθνικών βάσεων από τον προηγούμενο υπολογιστή, την σύνδεση Gateway με τους διαθέτες DIMDI και ECHO, την δημιουργία μηχανισμού για το Δίκτυο Συνεργασίας Επιστημονικών Βιβλιοθηκών, καθώς επίσης και την διαμόρφωση των χώρων του υπογείου, του Ισογείου και του έκτου ορόφου.
2. Λειτουργία του **Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής VALUE**, στο πλαίσιο του Κοινοτικού Προγράμματος **VALUE II**, με άξονες δραστηριότητας:
 - α.) την αξιοποίηση από την βιομηχανία αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων που χρηματοδοτήθηκαν από την Κοινότητα και
 - β.) την διεύρυνση της Ελληνικής συμμετοχής σε προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για έργα στα πλαίσια Κοινοτικών προγραμμάτων.
3. Εκτέλεση του έργου **STRIDE**, με κύριες συνιστώσες:
 - α.) τη δημιουργία 5 Εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης σε ισάριθμα ΑΕΙ (Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Ιωαννίνα, Κρήτη, Θράκη) και
 - β.) την παραγωγή βάσεων δεδομένων και την εκπόνηση 13 συνθετικών εκθέσεων.
4. Συνέχιση της λειτουργίας, για δεύτερη περίοδο, του Εθνικού Εστιακού Σημείου (**NFP**), για το Κοινοτικό πρόγραμμα **IMPACT 2** και του Εθνικού Εταίρου Ενημέρωσης (**NAP**). Επιπλέον, εκτέλεση του έργου **TRAIN-Train**, και ανάληψη του έργου προπαρασκευαστικής μελέτης για την Αγορά Πληροφόρησης στα κράτη-μέλη (**STUDY**).

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1993

1. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

1.1. ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Κύρια δράση του Τμήματος είναι η παροχή επιστημονικών και τεχνολογικών πληροφοριών στην Ελληνική επιστημονική κοινότητα με άμεση online πρόσβαση.

Το Τμήμα έχει πρόσβαση σε περίπου 1000 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.

Στη διάρκεια του 1993 (Ιαν - Νοε) διεκπεραιώθηκαν 3.800 ερωτήματα τα οποία προέρχονται από Δημόσιους Οργανισμούς και Ιδιώτες και κατανέμονται ως εξής:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	%
ΥΠΕΠΘ (ΑΕΙ - ΤΕΙ)	38,17
ΥΥΠ (ΕΣΥ)	44,87
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ	6,08
ΛΟΙΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ	1,56
ΙΔΙΩΤΕΣ	9,32
	100,00

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.

Το Τμήμα αποτελείται από 6 ειδικευμένους επιστήμονες, εκ των οποίων οι 3 με σύμβαση εργασίας αορίστου χρόνου και 3 με σύμβαση έργου ενός χρόνου (Λήξη: 31/12/93).

Παρά την ενεργό συμμετοχή του Τμήματος, τόσο στην εκπαίδευση των Εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης (βλ. STRIDE, VALUE), όσο και στην καθημερινή υποστήριξη της λειτουργίας των εστιακών αλλά και στην εκτέλεση του έργου TRAIN-Train, **ο μέσος χρόνος απόκρισης μειώθηκε στη μία εβδομάδα**, από την ημέρα παραλαβής του ερωτήματος. Χάρη στη συνεχή προσπάθεια των ανθρώπων του Τμήματος δεν παρατηρήθηκε συσσώρευση αδιεκπεραιώτων ερωτημάτων, ούτε κατά τις περιόδους αιχμής (εορτές Πάσχα, θερινές διακοπές κ.λ.π.).

Η συμμετοχή του τμήματος, στην εκπαίδευση του προσωπικού των 5 Εστιακών, υπήρξε καθοριστική, καλύπτοντας μεγάλο μέρος της προετοιμασίας και της διδασκαλίας.

1.2. ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κύριος στόχος του Τμήματος είναι η υποστήριξη των εκτελούμενων από το ΕΚΤ εξωτερικών έργων και η ανάπτυξη νέων υπηρεσιών πληροφόρησης .

Αποτελείται από 4 άτομα, εκ των οποίων 1 με σύμβαση εργασίας αορίστου χρόνου και 3 με σύμβαση έργου.

Έχει αναλάβει:

[α] Την υποστήριξη των εργασιών του Προγράμματος VALUE (Upstream Activities) και την ενημέρωση των ενδιαφερομένων για μελλοντικά προγράμματα και τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων.

[β] Τη δημιουργία ηλεκτρονικής βιβλιοθήκης και αναγνώστη CR-ROM με την εγκατάσταση βάσεων δεδομένων σε CD-ROM και τη δικτύωση και λειτουργία του συστήματος, ώστε να είναι προσβάσιμο από όλες τις θέσεις εργασίας εντός του ΕΚΤ.

Οι βάσεις δεδομένων που διατίθενται σε οπτικό μέσον είναι :

ECONLIT (οικονομία), INSPEC (Φυσική, Ηλεκτρονική, Πληροφορική), SOCIOFILE (Κοινωνιολογία), ISI (Διεπιστημονική βάση Δεδομένων), PSYCHINFO (Ψυχιατρική, Ψυχολογία), ERIC (Εκπαίδευση), TOXLINE (Τοξικολογία),

[γ] Την συντήρηση και οργάνωση των Βιβλιοθηκών παρακαταθήκης (depository libraries) στο βιβλιοστάσιο .

Περιλαμβάνονται:

- Διδακτορικές διατριβές
- Ερευνητικές εκθέσεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
- NATO
- UNESCO
- UNDP

1.3 ΤΜΗΜΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Οι δραστηριότητες του Τμήματος έχουν 4 βασικές κατευθύνσεις:

- Ανάπτυξη βάσεων δεδομένων του ΕΚΤ
- Εγκατάσταση βάσεων δεδομένων άλλων φορέων
- Εγκατάσταση διεθνών βάσεων δεδομένων
- Σχεδιασμός - υλοποίηση και συντήρηση μηχανογραφικών συστημάτων που υποστηρίζουν τις παραπάνω δραστηριότητες καθώς και Συστήματος αυτοματισμού Βιβλιοθηκών (ΑΒΕΚΤ).

Το Τμήμα αποτελείται από 4 επιστήμονες πληροφορικής (2 με συμβάσεις εργασίας αορίστου χρόνου και 2 με συμβάσεις έργου που λήγουν 31/12/1993), 6 βιβλιοθηκονόμους (3 με συμβάσεις εργασίας αορίστου χρόνου και 3 με συμβάσεις έργου που λήγουν 31/12/1993) και 1 εξειδικευμένο άτομο στην εισαγωγή δεδομένων, με σύμβαση εργασίας αορίστου χρόνου.

[α] Βάσεις δεδομένων

Κατά τη διάρκεια του 1993 ολοκληρώθηκε η μεταφορά των παρακάτω βάσεων δεδομένων από τον παλαιό HY Perkin-Elmer στον ΕΡΜΗ:

- **Συλλογικός Κατάλογος Περιοδικών** (παραγωγής ΕΚΤ). Περιλαμβάνει τις συλλογές επιστημονικών περιοδικών 120 Ελληνικών Επιστημονικών Βιβλιοθηκών που ανέρχονται σε 19.000 μοναδικούς τίτλους. Χρησιμοποιείται για αναζήτηση και εντοπισμό περιοδικών που υπάρχουν στις βιβλιοθήκες. Αποτελεί την τεκμηριωτική βάση για την ανάπτυξη του Δικτύου Συνεργασίας Επιστημονικών Βιβλιοθηκών (βλέπε επίσης Α.2.4).
- **Ελληνικές Διδακτορικές Διατριβές** (παραγωγής ΕΚΤ). Περιλαμβάνει στοιχεία 2.500 διδακτορικών διατριβών που έχουν εκπονηθεί στα ελληνικά ΑΕΙ από το 1986 έως σήμερα.

- **Εκτελούμενα ερευνητικά έργα** (παραγωγής ΕΚΤ). Περιλαμβάνει στοιχεία 2.600 ερευνητικών έργων που εκτελούνται από ερευνητικούς φορείς, ιδιωτικούς οργανισμούς ή δημόσιες υπηρεσίες (με κύρια χρηματοδότηση από το Δημόσιο).
- **Βάση Ιατρικής Βιβλιογραφίας "Ιπποκράτης"** (παραγωγής ΙΑΤΡΟΤΕΚ). Περιλαμβάνει βιβλιογραφικά δεδομένα 11.000 επιστημονικών άρθρων που δημοσιεύονται σε ελληνικά Βιοιατρικά περιοδικά από το 1980 έως σήμερα.
- **URSA-NET** (παραγωγής Δικτύου URSA-NET). Περιλαμβάνει 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.
- **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.
- **Συλλογικός Κατάλογος Βιβλίων** (παραγωγής ΕΚΤ). Είναι βάση-πιλότος και περιλαμβάνει βιβλιογραφικά δεδομένα 20.000 βιβλίων που έχουν ήδη εισαχθεί στο ΑΒΕΚΤ από τις συλλογές 5 βιβλιοθηκών.

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

- Υπεγράφησαν συμβάσεις για παραγωγή Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων και πιλοτικού GIS για τον Ελληνικό Χώρο, παραγωγή Βάσης Δεδομένων για τον Ελληνικό Τύπο 1790 - 1990 και παραγωγή βάσης για την Κοινωνιολογία.
- Διερευνάται η δυνατότητα εγκατάστασης διεθνών βάσεων δεδομένων (MEDLINE, NTIS, INPEC, COMPENDEX, EMBASE, TED) στον ΕΡΜΗ.

[β] ΑΒΕΚΤ, Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ.

Στο τέλος του 1992 κυκλοφόρησε η έκδοση ΑΒΕΚΤ 3.00 η οποία διανεμήθηκε από τις αρχές του 1993 σε 150 βιβλιοθήκες-χρήστες. Κατά τη διάρκεια του 1993,

- Παρήχθη τροποποιημένη έκδοση του ΑΒΕΚΤ ειδικά για εισαγωγή και τοπική διαχείριση των Διδακτορικών Διατριβών που συλλέγουν τα Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης. Τα δεδομένα μεταφέρονται στον ΕΡΜΗ.
- Ολοκληρώθηκε η βιβλιοθηκονομική ανάλυση του πακέτου για τον Δανεισμό.
- Ολοκληρώνεται η γραφή του Κώδικα για τον Δανεισμό.
- Έχει ολοκληρωθεί και ενσωματωθεί η δυνατότητα αναζήτησης λέξεων του τίτλου.
- Ολοκληρώθηκε η δυνατότητα να συμπεριλαμβάνεται σε κάθε εγγραφή περίληψη.
- Αναπτύχθηκαν, από ομάδα συνεργαζόμενων με το ΕΚΤ βιβλιοθηκονόμων, κανόνες δημιουργίας Συλλογικών Καταλόγων και αρχείων καθιερωμένων όρων. 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.
- Πραγματοποιήθηκαν 4 σεμινάρια σε 62 συνολικά χρήστες της έκδοσης 3.00 του ΑΒΕΚΤ.

1.4. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

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.

Κατά την διάρκεια του 1993 εξυπηρετήσε την επιστημονική και τεχνολογική κοινότητα, εξασφαλίζοντας με φωτοαντίγραφα 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 (βλέπε επίσης Α.2.4).

Συγκεκριμένα:

Διέθεσε σε όλη την επικράτεια 850.000 σελίδες φωτοαντιγράφων από περιοδικά που διαθέτει η συλλογή.

Διεκπεραιώθηκαν περισσότερες από 800 αναζητήσεις online απο την Βιοϊατρική βάση "Ιπποκράτης".

Στο χώρο της βιβλιοθήκης εγκαταστάθηκε η υπηρεσία παραγγελίας δημοσιευμάτων από δίκτυα βιβλιοθηκών του εξωτερικού για άρθρα που δεν είναι διαθέσιμα στις συλλογές των ελληνικών βιβλιοθηκών. Το 1993 παραγγέλθηκαν 1500 δημοσιεύματα για χρήστες προερχόμενους από όλη την Ελλάδα.

Σημειώνεται ότι με την λήξη του 1993 δεν έχουν εξοφληθεί ληξιπρόθεσμες υποχρεώσεις ύψους **147.000.000 δρχ.** που αντιστοιχούν στο **σύνολο σχεδόν των συνδρομών για περιοδικά του 1993.**

Η βιβλιοθήκη απασχολεί 7 άτομα με σύμβαση εργασίας και 3 με σύμβαση έργου.

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2.1 Πρόγραμμα ΕΠΕΤ/13 ΕΚΤ

Το έργο ΕΠΕΤ/13ΕΚΤ εκτελέστηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης/ΕΙΕ στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Έρευνας και Τεχνολογίας. Ξεκίνησε τον Μάρτιο του 1991 και ολοκληρώθηκε ως φυσικό αντικείμενο εντός του 1993, με συνολικό προϋπολογισμό 800.000.000 δραχμών.

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 παραδόθηκαν:

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 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, Συλλογικό Κατάλογο Βιβλίων).
3. Ολοκληρώθηκαν οι απαραίτητες διαδικασίες για την εγκατάσταση των Διεθνών Βάσεων Δεδομένων MEDLINE, NTIS, TED, EMBASE.
4. Σε συνεργασία με 18 επιστημονικές βιβλιοθήκες δημιουργήθηκε ο μηχανισμός κατανεμημένης υπηρεσίας παροχής φωτοαντιγράφων με online παραγγελίες, υλοποιώντας την υποδομή για Εθνικό Δίκτυο Βιβλιοθηκών για την Ε&Τ.

Αρχικά συμμετέχουν με υπογραφή συνυποσχετικού 18 συνολικά βιβλιοθήκες.

Στο Δίκτυο συμμετέχουν οι παρακάτω βιβλιοθήκες :

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φυσικής
ΕΚΘΕ

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νομικό Τμήμα, Τομέας Α΄ Ιδιωτικού Δικαίου

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

Πανεπιστήμιο Κρήτης - Ρέθυμνο

ΤΕΕ

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Νομική Σχολή

Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων

ΑΠΘ, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Γεωλογίας

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή

Πολυτεχνείο Κρήτης

Πανεπιστήμιο Πατρών, Κεντρική Βιβλιοθήκη

Περιφερειακό Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών

ΤΕΕ Κεντρικής Μακεδονίας

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Κοινωνικών Επιστημών

Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Μυτιλήνη)

ΕΙΕ

ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Το σύνολο των τίτλων που διαθέτουν οι παραπάνω βιβλιοθήκες ανέρχεται σε 12.000. Το έργο αποσκοπεί στην δημιουργία 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". Η τεχνολογική υποδομή παρέχεται από το ΕΚΤ με τον ΕΡΜΗ τις συνδέσεις του με τα δίκτυα Hellaspac και ΑΡΙΑΔΝΗ και τις δυνατότητες για on-line παραγγελία που προσφέρονται από τη γλώσσα εντολών. Το ΕΚΤ ανέλαβε τον συντονισμό, την εκπαίδευση και υποστήριξη των βιβλιοθηκών και τη λογιστική παρακολούθηση της διακίνησης των φωτοαντιγράφων ανάμεσα στις βιβλιοθήκες (βλ. σχεδιάγραμμα).

5. Αναμορφώθηκαν οι χώροι του υπογείου, του ισογείου και του έκτου ορόφου του κτιρίου του ΕΙΕ σε χώρους Η/Υ, βιβλιοστασίου παρακαταθήκης εντύπων, αίθουσας εκπαίδευσης και γραφείων όπου εγκαταστάθηκαν οι νέες υπηρεσίες του ΕΚΤ.

2.2. STRIDE ΕΡΓΟ 42

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

- την ανάπτυξη εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης στην περιφέρεια
- την δημιουργία/εγκατάσταση βάσεων δεδομένων για την έρευνα και την τεχνολογία
- την εκπόνηση συνθετικών εκθέσεων σε θεματικές περιοχές που σχετίζονται με τις εθνικές και κοινοτικές στρατηγικές για την ανάπτυξη.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 800.000 ECU (κοινοτική χρηματοδότηση και εθνική χρηματοδότηση).

Καλύπτει το χρονικό διάστημα 1992 - Ιούνιος 1994 και προβλέπεται να ολοκληρωθεί πριν τον Ιούνιο του 1994.

Κατά τη διάρκεια του 1993 έγιναν τα ακόλουθα:

[α] Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης

Ολοκληρώθηκε η δημιουργία και στελέχωση 5 Εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης στα ΑΕΙ:

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

Ολοκληρώθηκε η εκπαίδευση των στελεχών, που πραγματοποιήθηκε σε δύο φάσεις (Μαΐος-Ιούνιος και Νοέμβριος 1993).

Αρχισε ήδη η πειραματική λειτουργία των Εστιακών, με παροχή υπηρεσιών Επιστημονικής και Τεχνολογικής Πληροφόρησης προς τους ενδιαφερόμενους και ενημέρωση τους για τα τρέχοντα Κοινοτικά Προγράμματα Ε&Τ και η συλλογή στοιχείων για τα εκτελούμενα ερευνητικά έργα και τις Διδακτορικές διατριβές στα αντίστοιχα ΑΕΙ.

[β] Βάσεις Δεδομένων

Το έργο χρηματοδοτεί την εγκατάσταση διεθνών βάσεων δεδομένων για την έρευνα και την τεχνολογία καθώς και την παραγωγή εθνικών βάσεων δεδομένων.

[γ] Συνθετικές εκθέσεις

Ανατέθηκε 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

2.3. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ VALUE

Το έργο έχει στόχο την υποστήριξη των ενδιαφερομένων για ενδυνάμωση της Ελληνικής συμμετοχής στα Κοινοτικά Προγράμματα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης και 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 27 Ευρωπαϊκών Κέντρων Αναδιανομής του VALUE.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 2.150.000 ECU (1.545.000 ECU Κοινοτική χρηματοδότηση και 605.000 ECU εθνική) και καλύπτει το χρονικό διάστημα 1993 - 1994 με μεγάλες πιθανότητες επέκτασης σε όλη τη διάρκεια του 4ου Προγράμματος - Πλαισίου.

Το πρόγραμμα εργασιών του, υποβλήθηκε στην Κοινότητα τον Φεβρουάριο και εγκρίθηκε αυτούσιο τον Μάρτιο.

Τα επίσημα εγκαίνια του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής του VALUE πραγματοποιήθηκαν τον Ιούνιο, από τον Υπουργό Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας, με συμμετοχή του Διευθυντή DGXIII κ. Strumpf, στελεχών της DGXIII και μεγάλου αριθμού επιστημόνων, ερευνητών και εκπροσώπων της Βιομηχανίας.

- Σε όλη τη διάρκεια του 1993, συνεχίστηκε η συστηματική παροχή πληροφοριών και υποστήριξη των ενδιαφερομένων για συμμετοχή σε προσκλήσεις υποβολής προτάσεων σε Κοινοτικά έργα, με τη διανομή πληροφοριακού υλικού, την διοργάνωση ημερίδων, την ανεύρεση εταίρων, κλπ.

Αναλυτικά διοργανώθηκαν οι παρακάτω ημερίδες:

1. Ημερίδα ESSI/ESPRIT 6/5/1993 με 170 συμμετέχοντες.
2. Ημερίδα JOULE 12/5/1993 με 118 συμμετέχοντες.
3. Ημερίδα ENVIRONMENT 18/6/1993 με 244 συμμετέχοντες.
4. VALUE Opening Day 21/7/1993 με περισσότερους από 200 προσκεκλημένους.
5. Ημερίδα για το BCR στις 16/12/1993.

Εχουν πραγματοποιηθεί επίσης 26 διαφορετικές αποστολές σε 7.000 περίπου αποδέκτες με ανακοινώσεις για προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στα παρακάτω προγράμματα:

αυξ. αρ	Τίτλος-Ονομασία	ημερομηνία αποστολής	ημερομηνία λήξης προθεσμίας	Σύνολο Αποδεκτών
1	ESPRIT(Hellenic Esprit Special Action)	06/01/1993	29/01/1993	60
2	MAST	15/01/1993	30/04/1993	230
3	AGRICULTURE (Training grants)	15/01/1993	01/04/1993	230
4	ESPRIT III ΗΜΕΡΙΔΑ	16/02/1993	22/04/1993	123
5	LIFE	26/02/1993	15/03/1993	70
6	PHARE	29/03/1993	1/05/1993	40
7	SPRINT (EIMS)	29/03/1993	21/04/1993	80
8	LINGUA	30/03/1993		50
9	AIM	07/04/1993	15/06/1993	80
10	DELTA	07/04/1993	15/06/1993	80
11	ESSI	30/04/1993	07/06/1993	200
12	JOULE II	10/05/1993	25/06/1993	70
13	TIDE	24/05/1993	18/08/1993	130
14	BIOTECHNOLOGY	26/05/1993	31/08/1993	60
15	ENVIRONMENT	10/06/1993	-	900
16	DRIVE	08/07/1993	29/07/1993	415
17	(ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΑΡ 6)	15/07/1993	-	914
18	TELEMATICS	15/07/1993	03/09/1993	110
19	RACE	15/07/1993	03/09/1993	110
20	LIBRARIES	15/07/1993	08/08/1993	125
21	MAST I & II	16/07/1993	02/09/1993	560
22	STD3 LIFE SCIENCES	16/07/1993	30/11/1993	106
23	AVICENNE	16/07/1993	15/09/1993	680

24	AGRICULTURE	20/09/1993	14/01/1994	650
25	(Προαναγγελία Νο 7)	20/09/1993		800
26	BCR	26/11/1993	15/04/1994	850

- Οργανώθηκε Βιβλιοθήκη Παρακαταθήκης των Ε & Τ εκθέσεων των αποτελεσμάτων των Κοινοτικών έργων (Α.1.2.δ).
- Το ΕΚΤ συμμετείχε σε όλες τις δραστηριότητες του δικτύου των Ευρωπαϊκών Κέντρων Αναδιανομής VALUE.
- Εκπαιδεύτηκε το προσωπικό του σε θέματα αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας. (Downstream training seminar for VRCs - DGXIII).
- Διοργάνωσε το πρώτο από μια σειρά σεμιναρίων του προγράμματος VALUE για τους Ερευνητές με θέμα: "Technology Business Planing".
- Συμμετείχε στις εκθέσεις ΕΥΡΩΜΕΤΡΙΚΗ και INFOSYSTEM'93.
 1. ΕΥΡΩΜΕΤΡΙΚΗ στην Αθήνα, στο χώρο του Ευγενιδείου Ιδρύματος από 15/3/1993 έως 15/6/1993 με 1000 περίπου επισκέπτες του περιπτέρου.
 2. INFOSYSTEM, στην Θεσσαλονίκη στον χώρο της Διεθνούς Εκθεσης από 17 έως 21/11/1993, με 3000 περίπου επισκέπτες του περιπτέρου και 105 καταγεγραμμένους ενδιαφερόμενους για το VALUE και άλλα Κοινοτικά Προγράμματα.

2.4. ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ IMPACT 2

2.4.1 ΤΟ ΕΚΤ ΩΣ ΕΘΝΙΚΟ ΕΣΤΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (NATIONAL FOCAL POINT)

- Τον Ιανουάριο 1993, υπογράφηκε νέο συμβόλαιο με την Ε.Κ., με βάση το οποίο συνεχίζεται η λειτουργία του Εθνικού Εστιακού Σημείου (NFP) για το πρόγραμμα IMPACT 2. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 184.615 ECU εκ των οποίων 120.000 αποτελούν κοινοτική χρηματοδότηση και 64.615 εθνική.
- Στη διάρκεια του έτους, διοργανώθηκε ημερίδα με 123 συμμετέχοντες, για την ενημέρωση των ενδιαφερομένων στην πρόσκληση υποβολής προτάσεων για προϊόντα και υπηρεσίες Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS). Διανεμήθηκε πληροφοριακό υλικό σε περισσότερες από 200 Ελληνικές επιχειρήσεις και οργανισμούς.
- Υποστηρίχθηκαν, στη συμπλήρωση των προτάσεων για έργα GIS και στην ανεύρεση εταιρών, περισσότεροι από 100 ελληνικοί οργανισμοί-επιχειρήσεις. Αποτέλεσμα ήταν η συμμετοχή 15 Ελληνικών Οργανισμών που θα απορροφήσουν το 9.7% του Προϋπολογισμού της πρώτης φάσης (definition phase).
- Πραγματοποιήθηκε συλλογή στοιχείων και ενημερώθηκε η τοπική βάση δεδομένων Partnership με 116 εγγραφές που περιέχουν το profile ισάριθμων ελληνικών επιχειρήσεων-οργανισμών. Τα δεδομένα της βάσης μεταφέρθηκαν (Δεκέμβριος 1993) στη βάση I'M FORUM η οποία ήδη διατίθεται online από την ECHO.
- Συνεχίστηκε η ενημέρωση των ενδιαφερομένων για τις Κοινοτικές βάσεις δεδομένων και η διανομή συμβολαίων της ECHO.
- Υπογράφηκε το "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 τους.

- Οργανώθηκε ταχυδρομική αποστολή ενημέρωσης για τις δυνατότητες αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών από τους ελληνικούς εκδοτικούς οργανισμούς και διανέμεται η έκθεση-μελέτη: "New Opportunities for Publishers".
- Ανακοινώθηκε η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για Υπηρεσίες στο EURO ISDN στον Τύπο. Αντίστοιχη ανακοίνωση περιλήφθηκε στο σύστημα VIDEOTEX του ΟΤΕ.
- Παρουσίαση των δραστηριοτήτων του ΝΦΡ έγινε στις εκθέσεις ΕΥΡΩΜΕΤΡΙΚΗ και INFOSYSTEM όπου συμμετείχε το ΕΚΤ.

2.4.2. NATIONAL AWARENESS PARTNER

Υπογράφηκε για δεύτερη συνεχή χρονιά το Memorandum of Understanding για τη λειτουργία στο ΕΚΤ, Ελληνικού Εθνικού Εταίρου Ενημέρωσης (**NAP: National Awareness Partner**), σε θέματα Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης. Οι δαπάνες που προέρχονται από την εκτέλεση του έργου καλύπτονται από Κοινοτική χρηματοδότηση με βάση τις εκδηλώσεις που αναλαμβάνονται. Για το 1993 οι δαπάνες ανήλθαν σε 2.000.000 δρχ. ενώ τα αναμενόμενα έσοδα ανέρχονται σε 2.500.000 δρχ.

Κατά την διάρκεια του 1993 διοργανώθηκαν 8 ενημερωτικά Σεμινάρια σε όλη την Ελλάδα, με συμμετοχή 396 ενδιαφερομένων που προέρχονται από Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ), Επιμελητήρια, Πανεπιστήμια, βιβλιοθήκες, ερευνητικά Ιδρύματα:

1. Στο Αγρίνιο στις 11/6/1993 συνδιοργανώθηκε με το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αιτωλοακαρνανίας με 31 συμμετέχοντες.
2. Στο αμφιθέατρο των ΤΕΙ Αθήνας στις 14/6/1993 με 120 συμμετοχές κυρίως καθηγητών.
3. Στην Αθήνα στις 15/10/1993 στην αίθουσα εκπαίδευσης του ΕΚΤ, σε 30 βιβλιοθηκονόμους.
4. Στη Θεσσαλονίκη στις 22/10/1993 συνδιοργάνωση με την Αμερικάνικη Γεωργική Σχολή Θεσσαλονίκης με 60 συμμετέχοντες.
5. Στο Ηράκλειο Κρήτης συνδιοργανώθηκε με το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών στις 29 και 30 Οκτωβρίου 1993 με 20 συμμετέχοντες.
6. Στην Κομοτινή στις 10/11/1993 συνδιοργάνωση με το Επαγγελματικό Επιμελητήριο Ροδόπης με 45 συμμετέχοντες.
7. Στο Διδυμότειχο στις 15/11/1993 σε συνδιοργάνωση με την Αμερικάνικη Γεωργική Σχολή Θεσσαλονίκης με την συμμετοχή 50 Γεωπόνων, Καθηγητών του Πανεπιστημίου Θράκης και ενδιαφερομένων από τις τοπικές βιομηχανίες.
8. Στη Θεσσαλονίκη στις 22/11/1993 συνδιοργανώθηκε με τα ΤΕΙ Θεσσαλονίκης με 40 συμμετέχοντες από ΜΜΕ της περιοχής.

Στελέχη του ΕΚΤ συμμετείχαν με εισηγήσεις:

1. στο Γ Πανελλήνιο Συνέδριο Βιβλιογραφίας που πραγματοποιήθηκε στο Κολλέγιο Αθηνών, η δεύτερη ημέρα του οποίου ήταν αφιερωμένη αποκλειστικά στις Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης και στις δραστηριότητες του ΕΚΤ
2. στο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πανεπιστημιακών Βιβλιοθηκών που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα.

- σε όλες τις δραστηριότητες και συναντήσεις εργασίας του Δικτύου Εθνικών Εταίρων Ενημέρωσης NAP στο Λουξεμβούργο και σε άλλες πολεις-έδρες μελών του δικτύου.

2.4.3. ΕΡΓΟ TRAINing -Trainers:

Το ΕΚΤ συμμετείχε ως εταίρος στην κοινοπραξία TRAIN-EIS, με συντονιστή το Πανεπιστήμιο BOCCONI (Μιλάνο), στο έργο: "Εκπαίδευση Εκπαιδευτών σε Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Πληροφόρησης".

Για την εκτέλεση του έργου:

Επιλέγησαν 35 για συμμετοχή σε πρόγραμμα (από ένα σύνολο 65 υποψηφίων μετά από αξιολόγηση).

Μεταφράστηκε το δίτομο εγχειρίδιο εκπαίδευσης από τα Αγγλικά στα Ελληνικά, από το προσωπικό του ΕΚΤ, και προστέθηκαν άρθρα και σημειώσεις που αφορούν την ελληνική πραγματικότητα.

Πραγματοποιήθηκαν 2 εκδόσεις του σεμιναρίου, σε 37 συνολικά εκπαιδευόμενους (Ιούνιος '93 και Σεπτέμβριος '93). Οι εκπαιδευόμενοι προέρχονταν από Βιβλιοθήκες, Εκπαίδευση και Οργανισμούς υποστήριξης Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων, από όλη την Ελλάδα.

Η τυπική ολοκλήρωση του έργου πραγματοποιήθηκε στις 29 Νοεμβρίου '93, με την παρουσίαση των αποτελεσμάτων στην Κοινότητα, στο Λουξεμβούργο.

Το ύψος της χρηματοδότησης του έργου ανήλθε στις 23.000 ECU με χρηματοδότηση 100% από την Κοινότητα μέσω του Συντονιστή.

Το Εγχειρίδιο εκπαίδευσης με απόφαση της ΓΔ XIII πωλείται έναντι 50 ECU.

2.4.4. ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ (STUDY)

Τον Οκτώβριο 1993 πραγματοποιήθηκε στο Λουξεμβούργο η εναρκτήρια συνάντηση των εταίρων της κοινοπραξίας υπό τον Γερμανικό Οργανισμό Υπηρεσιών Πληροφόρησης GDG και τη συμμετοχή Κοινοτικών εκπροσώπων.

Το έργο αφορά την προπαρασκευαστική μελέτη για την ανάπτυξη μεθοδολογίας, κατάλληλης για τη μέτρηση των μεγεθών της Αγοράς Πληροφοριών στα κράτη-μέλη. Η Ελλάδα και η Ολλανδία επελέχθηκαν ως χώρες "πιλότοι" για την εφαρμογή της μελέτης.

Η υπογραφή του συμβολαίου αναμένεται στα τέλη του Δεκεμβρίου 1993.

Το ύψος του συμβολαίου θα φθάσει τις 30-35.000 ECU .

2.4.5. ΚΕΝΤΡΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ G.I.S

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.

Για τη σωστή, παραγωγική και συγκροτημένη διάχυση της νέας τεχνολογίας των GIS στη χώρα μας, είναι 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 ως εθνικός φορέας επιστημονικής πληροφόρησης για την έρευνα και τεχνολογία, (και ιδιαίτερα ως Εθνικό Εστιακό Σημείο του IMPACT) σε συνεργασία με το Δίκτυο URSA-

NET (Ευρωπαϊκό δίκτυο στο πλαίσιο του προγράμματος Comett, που αναπτύσσει απο εξαιτίας δραστηριότητες κατάρτισης, επιμόρφωσης, πληροφόρησης πάνω στα GIS και γενικότερα των εφαρμογών της πληροφορικής στην ανάλυση και σχεδιασμό του χώρου) δημιούργησε στο τέλος του '93 **Κέντρο Εφαρμογών και Τεκμηρίωσης στα GIS**.

Το Κέντρο αναπτύσσει δραστηριότητες πληροφόρησης, τεκμηρίωσης, κατάρτισης, διαρκούς επίδειξης εφαρμογών, εκδόσεων και εφαρμοσμένης έρευνας της τεχνολογίας των GIS.

3. ΥΠΟΔΟΜΗ

3.1. "ΕΡΜΗΣ" - Ο ΔΙΑΘΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΚΤ

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

- Στις αρχές του 1993, διαμορφώθηκε ειδικά ο χώρος του υπογείου της Βιβλιοθήκης, για την υποδοχή και εγκατάσταση του νέου υπολογιστικού συστήματος Διαθέτη. Η εγκατάσταση του υλικού εξοπλισμού και του λογισμικού, [mainframe SIEMENS/NIXDORF με λειτουργικό σύστημα BS2000, Σύστημα Ανάκτησης Πληροφοριών GRIPS και γλώσσα αναζήτησης CCL (Common Command Language)] ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο 1993.

- Πραγματοποιήθηκε η σύνδεση του ΕΡΜΗ με τα Δίκτυα μεταβίβασης δεδομένων HELLASPAC και ΑΡΙΑΔΝΗ. Με αυτό τον τρόπο, ο ΕΡΜΗΣ είναι προσβάσιμος από οποιοδήποτε σημείο των Δικτύων στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

- Εγκαταστάθηκε η διασύνδεση (GATEWAY) με τον υπολογιστή του Γερμανικού Ινστιτούτου Ιατρικής Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης (DIMDI) στην Κολωνία και τον υπολογιστή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ECHO) στο Λουξεμβούργο.

Οι παλαιοί χρήστες των τραπεζών πληροφοριών χρησιμοποιούν ήδη τον διαθέτη και έχει αρχίσει η εισαγωγή στο σύστημα νέων χρηστών. Σε εξέλιξη είναι οι τελευταίες ρυθμίσεις για την (δεύτερη παράλληλη) σύνδεση του Ερμή στο τοπικό δίκτυο του ΕΚΤ.

Το Grips λειτουργεί ικανοποιητικά όπως και οι συνδέσεις με ECHO & DIMDI.

ΕΡΓΑ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

1. Υπογράφηκε σύμβαση με την εταιρία INFOPARTNERS για την μετατροπή της διαδικασίας αναζήτησης και ανάκτησης στην Ελληνική γλώσσα. Για την ελληνοποίηση προτιμήθηκε η λύση της παρέμβασης στο Grips ώστε να μεταγλωττίζονται οι (ελληνικές) εντολές πριν γίνει η επεξεργασία από το σύστημα. Η λύση αυτή έχει το πλεονέκτημα σε σχέση με τις άλλες εναλλακτικές ότι είναι ορατή από όλους τους χρήστες ανεξάρτητα από το σύστημα που χρησιμοποιούν για να συνδεθούν με τον Ερμή.
2. Η διευκόλυνση της πρόσβασης για τους νέους και άπειρους χρήστες θα γίνει με ένα πρόγραμμα (CCL-Client) που θα λειτουργεί σε συμβατούς προσωπικούς Η/Υ και θα επιτρέπει σε χρήστες που δεν γνωρίζουν την CCL να επικοινωνούν μέσω μενού με τον Διαθέτη. Θα δίνεται επίσης η δυνατότητα προετοιμασίας της όποιας αναζήτησης με τμήματα των θησαυρών που θα έχουν εγκατασταθεί στο τοπικό σύστημα.

3. Στα πλαίσια της ίδιας σύμβασης αναπτύσσεται σύστημα παρακολούθηση χρέωσης των χρηστών των τραπεζών του ΕΚΤ.

3.2. ΤΟΠΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Εγκαταστάθηκε τοπικό δίκτυο μεταβίβασης δεδομένων στο υπόγειο, το ισόγειο και τον 6ο όροφο, 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 από το στελεχιακό δυναμικό του τμήματος με σκοπό να δίνει στα στελέχη του ΕΚΤ την δυνατότητα να έχουν πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες πληροφορικής 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). Το σύστημα αυτό (ιδιοκτησία του δικτύου ΑΡΙΑΔΝΗ, διαχείριση από το τμήμα του Διαθέτη) βρίσκεται σε λειτουργία και πρόκειται σύντομα να γίνει εκπαίδευση του προσωπικού.
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. Μπορεί να λειτουργήσει και σύστημα εσωτερικής αλληλογραφίας. Η υπηρεσία αυτή θα ήταν χρήσιμη στον βαθμό που υπάρχει τακτική πρόσβαση στο δίκτυο.

3.3. ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η αίθουσα εκπαίδευσης παραδόθηκε τον Μάιο του 1993 και περιλαμβάνει 1 θέση εργασίας εκπαιδευτή με Multimedia PC, 8 θέσεις εργασίας με προσωπικούς μικροϋπολογιστές και εκτυπωτές, συνδεδεμένους στο τοπικό δίκτυο. Διαθέτει εξοπλισμό Video-beam, συνδεδεμένο με τον υπολογιστή του Εκπαιδευτή, επιδιασκόπιο, προβολέα μικροδιαφανειών (slides), πίνακα και 25 καθίσματα.

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιήθηκαν, από τον Μάιο μέχρι σήμερα, τα εξής σεμινάρια:

- Όλες οι εσωτερικές εκπαιδεύσεις του ΕΚΤ, σεμινάρια, για τον αυτοματισμό γραφείου (EXCEL, Windows, Word, Power Point κ.λ.π.), το Τοπικό Δίκτυο, τον ΕΡΜΗ. κλπ.
- Η εκπαίδευση των Εστιακών, φάση I (Μάιος-Ιούνιος '93), 16 εκπαιδευόμενοι για 5 εβδομάδες.
- Η εκπαίδευση των Εστιακών, φάση II (Νοέμβριος '93), 16 εκπαιδευόμενοι για 2 εβδομάδες
- Το έργο TRAIN-Train, φάση I (Ιούνιος '93) 17 εκπαιδευόμενοι για 2 εβδομάδες
- Το έργο TRAIN-Train, φάση II (Σεπτέμβριος '93), 20 εκπαιδευόμενοι για 2 εβδομάδες
- Σειρά 4 σεμιναρίων διάρκειας μίας εβδομάδας το καθέ ένα για 62 συνολικά χρήστες ΑΒΕΚΤ (Σεπτέμβριος '93, Νοέμβριος '93, Δεκέμβριος '93).

- Σεμινάριο NAP σε 2 φάσεις (Σεπτέμβριος '93) για 30 εκπαιδευόμενους

3.4. ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟ

Στο βιβλιοστάσιο του ΕΚΤ έχουν εγκατασταθεί και οργανωθεί απο το Τμήμα Υποστήριξης Εργων και Ανάπτυξης Νέων Υπηρεσιών, οι παρακάτω συλλογές:

- Εκδόσεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Η συλλογή περιλαμβάνει 7.500 τόμους εκθέσεων ερευνητικών έργων.
- Ελληνικές Διδακτορικές Διατριβές. Η συλλογή περιλαμβάνει 2.700 τίτλους διατριβών.
- Εκδόσεις του NATO (αδιαβάθμητες). Η συλλογή περιλαμβάνει 1.000 τόμους.

Τα δεδομένα των τριών συλλογών έχουν μηχανογραφηθεί και αξιοποιούνται από τους ενδιαφερόμενους ερευνητές.

3.5. HELP DESK ΤΟΥ ΕΚΤ

Οργανώθηκε η λειτουργία του γραφείου υποδοχής και παραπομπής των χρηστών-πελατών στις διάφορες υπηρεσίες του ΕΚΤ.

Ταυτόχρονα οργανώθηκε:

- η ενημέρωση και υποστήριξη των ενδιαφερομένων για τη χρήση του ECHO και της CORDIS
- η συλλογή στοιχείων των ενδιαφερομένων για εγγραφή τους στη Βάση RTD-partners της CORDIS
- η υποστήριξη της λειτουργίας των Εστιακών Σημείων Τεκμηρίωσης
- η ενημέρωση και καθοδήγηση των ενδιαφερομένων για πρόσβαση στον EPMH.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ 1994

1. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΤ

1.1. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Κεντρικοί στόχοι για το 1994 είναι:

- α. η διεύρυνση των χρηστών της υπηρεσίας πληροφόρησης του ΕΚΤ στον ιδιωτικό τομέα - κυρίως στη Βιομηχανία και τις ΜΜΕ - σε συνδυασμό με τις υπηρεσίες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής VALUE.
- β. η διάδοση και προώθηση της χρήσης των βάσεων δεδομένων του Host ΕΡΜΗΣ και υποστήριξη - εκπαίδευση των χρηστών του.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων προβλέπεται να ετοιμαστεί από τα στελέχη του τμήματος το εκπαιδευτικό και ενημερωτικό υλικό για τη γλώσσα εντολών και τις βάσεις δεδομένων του ΕΡΜΗ. Παράλληλα θα αξιοποιηθεί η οργάνωση των προγραμματισμένων σεμιναρίων του ΝΑΡ και του ΑΒΕΚΤ για να διαδοθεί και να υποστηριχθεί η χρήση των εθνικών και διεθνών βάσεων δεδομένων του ΕΡΜΗ. Εμφαση θα δοθεί επίσης στη δημιουργία μονάδων πληροφόρησης MEDLINE, στα Νοσοκομεία με μεγάλο αριθμό χρηστών των υπηρεσιών πληροφόρησης του ΕΚΤ.

Χρειάζεται να γίνει η μετατροπή των συμβάσεων έργου 3 ατόμων, σε συμβάσεις εργασίας, καθώς και η απασχόληση ενός επιπλέον ατόμου με πτυχίο οικονομικής-ανθρωπιστικής κατεύθυνσης.

1.2. ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ολοκληρώνονται οι διαδικασίες για την εγκατάσταση στον ΕΡΜΗ των διεθνών βάσεων δεδομένων: **MEDLINE** (διεθνής βιοιατρική βιβλιογραφία), **NTIS** (διεπιστημονική βάση δεδομένων με reports έργων που χρηματοδοτήθηκαν από την Αμερικανική κυβέρνηση), **TED** (βάση δεδομένων που περιέχει τις ανακοινώσεις για διαγωνισμούς έργων και προμηθειών στις χώρες της Κοινότητας και ΕΖΕΣ). Διερευνώνται επίσης οι δυνατότητες εγκατάστασης των βάσεων **EMBASE** (βιοιατρική), **INSPEC** (Φυσική, ηλεκτρονική, πληροφορική), **COMPENDEX** (επιστήμες μηχανικού). Όλες αυτές οι βάσεις θα διατίθενται για online πρόσβαση σε όλους τους Έλληνες πολίτες.

NTIS : Η πρόβλεψη για το κόστος της NTIS ανέρχεται στα 12.500.000 δρχ . (με πρόβλεψη για 200 αναζητήσεις ετησίως).

TED :Η συμφωνία για την εγκατάσταση της TED, θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με την ECHO και το Γραφείο Επισήμων Δημοσιεύσεων της Κοινότητας (ΟΡΟCE), το οποίο έχει ανακοινώσει ήδη σχετική προκήρυξη διαγωνισμού. Το ΕΚΤ συμμετέχει σε consortium υπό την INFOPARTNERS/ECHO. Με την ίδια πρόταση το ΕΚΤ καθίσταται επίσης GATEWAY για τις Κοινοτικές βάσεις δεδομένων του Διαθέτη EUROBASES (CELEX, SCAD, ECLAS κ.λ.π.). Το κόστος εγκατάστασης του εξοπλισμού Gateway ή/και της TED θα καλυφθεί από την Κοινότητα και αναμένεται να προκύψουν έσοδα ανάλογα με τη χρήση.

MEDLINE:

Οι διαπραγματεύσεις βρίσκονται στο τελικό στάδιο. Ωστόσο, το συνολικό κόστος δεν είναι ακόμα σαφές. Θα πρέπει όμως να υπολογισθεί ότι ένα τμήμα του θα καλυφθεί από τη μείωση του κόστους που καταβάλεται μέχρι σήμερα για τη χρήση τους από το τμήμα Πληροφόρησης.

Για τις τρεις αυτές διεθνείς βάσεις θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι η χρήση τους θα βαρύνει τους τελικούς χρήστες, και εφόσον καλυφθούν τα ελάχιστα επίπεδα χρήσης θα υπάρχουν έσοδα από τη διάθεσή τους.

Θα συνεχιστεί η ενημέρωση και συντήρηση όλων των βάσεων δεδομένων που διαθέτει το ΕΚΤ μέσω του ΕΡΜΗ

Προβλέπεται η ολοκλήρωση της παραγωγής της βάσης δεδομένων για τα ερευνητικά έργα σε συνεργασία με την ΓΓΕΤ και τα ΑΕΙ και η δημιουργία νέων βάσεων δεδομένων στον Πολιτισμό και σε σύγχρονες τεχνολογικές/ερευνητικές περιοχές (βλέπε Β.3.1).

1.3. ΑΒΕΚΤ

Για το 1994 θα ολοκληρωθεί ο πρώτος κύκλος εκπαιδευτικών σεμιναρίων σε ακόμη 80 χρήστες της έκδοσης 3.00.

Θα ολοκληρωθεί το πακέτο δανεισμού και θα δοθεί για δοκιμή σε μικρό αριθμό επιλεγμένων βιβλιοθηκών για έλεγχο και σχόλια. Αμέσως μετά θα κυκλοφορήσει η νέα έκδοση σε όλους τους ενδιαφερόμενους χρήστες.

Θα δοθεί προσοχή στην "επαγγελματικότερη" παρουσίαση του πακέτου (συσκευασία, ετικέτες δισκετών, ενημερωτικό φυλλάδιο, συμπλήρωμα του υπάρχοντος εγχειριδίου χρήσης κ.λ.π.) Θα υπάρξει περίοδος ανακοινώσεων και προώθησης από τον ειδικό αλλά και τον γενικό τύπο.

Η περαιτέρω εξέλιξη του πακέτου θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη του τμήματος της παρακολούθησης των παραγγελιών βιβλίων, την εισαγωγή δεδομένων από πολλούς χρήστες ταυτόχρονα και παρακολούθηση παραλαβής τευχών περιοδικών.

1.4 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΓΩΝ

Για το 1994 προβλέπεται:

Συνέχιση βασικών εργασιών HELP DESK του ΕΚΤ.

Συντήρηση και ενημέρωση με παραγγελίες για συμπλήρωση των ελλείψεων των τηρουμένων έντυπων σειρών (ΕΟΚ, ΝΑΤΟ).

Ολοκλήρωση της αυτοματοποιημένης καταλογογράφησης των εκδόσεων του ΝΑΤΟ στο ΑΒΕΚΤ

Εργασίες συντήρησης και εμπλουτισμού υλικού διδακτορικών διατριβών σε συνεργασία με τα εστιακά σημεία και έκδοση εντύπων καταλόγων υφισταμένων συλλογών διδακτορικών διατριβών.

Λειτουργία υπηρεσίας για την προώθηση της χρήσης των διδακτορικών διατριβών, των κοινοτικών εκθέσεων και των εκδόσεων ΝΑΤΟ από το ευρύ κοινό.

Ολοκλήρωση "δημόσιας κρίσης- συμπλήρωσης" Δίγλωσσου ελληνοαγγλικού σχεδίου κατάταξης γνωστικών αντικειμένων με στόχο ένα κοινά αποδεκτό "Δίγλωσσο ελληνοαγγλικό σύστημα κατάταξης γνωστικών αντικειμένων" για χαρακτηρισμό /ευρετηρίαση σε multi-disciplinary databases

Λειτουργία CD-ROM δικτύου σε συνεργασία με Τμήμα Πληροφόρησης. (Ηλεκτρονικό αναγνωστήριο για εσωτερική χρήση και ειδικό κοινό).

Συνέχιση και επέκταση εργασιών υποστήριξης έργου "Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής VALUE".

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

2.1 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ VALUE

Για το 1994 θα ακολουθηθεί το πρόγραμμα εργασίας του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής του προγράμματος VALUE με κύριους άξονες:

Τη συνέχιση και διεύρυνση της υποστήριξης των ενδιαφερομένων για συμμετοχή στις προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος του 3ου Προγράμματος Πλαισίου και την ενημέρωσή τους για το 4ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Την οργάνωση δράσεων και εκδηλώσεων προώθησης - προβολής των αποτελεσμάτων της έρευνας προς τη βιομηχανία

Την διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων - συναντήσεων εργασίας σε θέματα αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας που θα απευθύνονται στους ερευνητές και τις επιχειρήσεις.

Την προώθηση και εξασφάλιση της συνεργασίας με άλλους Ελληνικούς φορείς και οργανισμούς (ΕΟΜΜΕΧ, ΟΒΙ, ΕΛΚΕΠΑ, ΕΒΕΑ κλπ).

2.2 STRIDE

Το έργο θα ολοκληρωθεί πριν από τον Ιούνιο 1994 με έκδοση των Συνθετικών εκθέσεων και πλήρη λειτουργία των υπηρεσιών που παρέχονται απ' τα Εστιακά Σημεία Τεκμηρίωσης.

2.3 IMPACT

Στο πλαίσιο του προγράμματος IMPACT 2, θα εκτελεστούν το 1994 τα παρακάτω:

2.3.1 NFP

Θα συνεχιστούν οι υπηρεσίες υποστήριξης των ενδιαφερομένων για συμμετοχή σε προσκλήσεις υποβολής προτάσεων του IMPACT 2 (ανεύρεση εταιρών, διάθεση εντύπων, καθοδήγηση στην συμπλήρωση των προτάσεων κ.λ.π.)

Θα εντατικοποιηθεί η προώθηση και διανομή των reports IMO, του I'M Guide σε CD-ROM και έντυπο, η διάθεση του CD-ROM EUROSTAT, του εγχειριδίου TRAIN-Train και της μελέτης "New opportunities for Publishers".

2.3.2 NAP

Προγραμματίζονται 12 σεμινάρια σε όλη τη χώρα σε συνεργασία με τα Εστιακά και με άλλους φορείς.

Θα οργανωθούν συναντήσεις εργασίας για Multimedia και GIS.

2.3.3 STUDY

Η έναρξη τού έργου προβλέπεται για τον Ιανουάριο 1994 σε στενή συνεργασία με τον συντονιστή DGD και το Ολλανδικό NFP. Το έργο θα ολοκληρωθεί τον Σεπτέμβριο του 1994. Στόχος του ΕΚΤ είναι να επαναλαμβάνεται κάθε χρόνο η μέτρηση των μεγεθών της Ελληνικής αγοράς υπηρεσιών ηλεκτρονικής πληροφόρησης.

2.3.4 TRAINING OF UNIVERSITY LECTURERS

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από την ΓΔ XIII με το ποσό των 30.000 ECU και προβλεπεται να αρχίσει τον Μάρτιο 1994. Στόχος του είναι η εκπαίδευση Πανεπιστημιακών σε βασικά θέματα υπηρεσιών ηλεκτρονικής πληροφόρησης με βραχύχρονα σεμινάρια ή/και παρουσιάσεις για να μπορέσουν στη συνέχεια να εισάγουν τους φοιτητές στη χρήση τέτοιων υπηρεσιών.

2.3.5 KETE - GIS

Θα ολοκληρωθεί η δημιουργία του **Κέντρου Εφαρμογών και Τεκμηρίωσης GIS** με τις παρακάτω δραστηριότητες:

- **πληροφόρηση:** - καταγραφή και οργανωμένη ενημέρωση όλων των ενδιαφερόμενων για πρόσωπα, οργανισμούς, εταιρείες, εφαρμογές, δραστηριότητες, γενικά στα GIS.
- **τεκμηρίωση:** - δημιουργία και συνεχής ενημέρωση ειδικής θεματικής βιβλιοθήκης και περιοδικού τύπου. Ενίσχυση της (ήδη υπάρχουσας) βιβλιογραφικής τράπεζας πληροφοριών για όλα τα σχετικά δημοσιεύματα διεθνώς απο το 1970.
- **κατάρτιση:** - ενίσχυση δραστηριοτήτων (σεμινάρια, επιμορφωτικά προγράμματα, ανταλλαγές μεταξύ πανεπιστημίων και επιχειρήσεων, ημερίδες)
- **τεχνολογία:** - δημιουργία χώρου διαρκούς επίδειξης εξοπλισμού, λογισμικού και εφαρμογών στα GIS.
- **εκδόσεις:** - ενημερωτικό δελτίο, μεταφράσεις βασικών κειμένων, ελληνική επιστημονική παραγωγή.
- **εφαρμοσμένη έρευνα:** - επιλογή και υλοποίηση χαρακτηριστικών πρωτοτύπων και πιλοτικών εφαρμογών της τεχνολογίας GIS.

3. ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Στο πλαίσιο της διαμόρφωσης από την ΓΓΕΤ του Δεύτερου Επιχειρησιακού Προγράμματος Ε&Τ (ΕΠΕΤ II), το ΕΚΤ υπέβαλε την ακόλουθη πρόταση, για να καλύψει το Μέτρο 3.4 του Υποπρογράμματος 3 - Ενίσχυση του Εθνικού Ερευνητικού Ιστού.

3.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΧΩΝ

Η ροή επιστημονικών πληροφοριών είναι σημαντικότερος συντελεστής για την επιστημονική, τεχνολογική και παραγωγική ανάπτυξη κάθε χώρας. Η διαθεσιμότητα, καταλληλότητα, αξιοπιστία και έγκαιρη απόκτηση των επιστημονικών πληροφοριών επιδρά άμεσα στις δυνατότητες ανάπτυξης τόσο σε επίπεδο μεμονωμένου επιστήμονα, Ινστιτούτου, επιχείρησης όσο και στο επίπεδο της χώρας συνολικά.

Το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας είναι απαραίτητο έργο υποδομής. Βασικός στόχος της ερευνητικής δραστηριότητας είναι η παραγωγή επιστημονικών γνώσεων αξιοποιήσιμων για την οικονομική ανάπτυξη και την βελτίωση των συνθηκών ζωής. Επειδή ακριβώς το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα διακινεί τα αποτελέσματα της έρευνας όχι μόνο σε εθνικό αλλά και διεθνές επίπεδο, δεν είναι υπερβολή να υποστηριχθεί ότι η ύπαρξή του είναι εξίσου απαραίτητη με τις εν γένει ερευνητικές και τεχνολογικές δραστηριότητες της χώρας αυτές καθεαυτές.

Τα αποτελέσματα της έρευνας αποδίδονται στην επιστημονική κοινότητα και την παραγωγή με την δημοσίευση και διάχυση τους. Αντίστοιχα είναι απαραίτητο να καταγράφονται συστηματικά οι επιστημονικές δραστηριότητες της χώρας.

Η πληροφόρηση αυτή είναι απαραίτητη για τον αποδοτικό προγραμματισμό της έρευνας και την τεκμηριωμένη παρακολούθηση και συντονισμό της.

Τέλος, είναι σημαντική η συμβολή του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος στην ενίσχυση της προσπάθειας για την ανάπτυξη εγχώριας τεχνογνωσίας αλλά και μεταφορά τεχνολογίας.

Η ανάπτυξη του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος Έρευνας και Τεχνολογίας αποτελεί αντικείμενο ειδικού συντονισμένου προγράμματος που θα αναλάβει να εκπονήσει και να υλοποιήσει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης με τη άμεση εποπτεία και συνεργασία της ΓΓΕΤ, και τη συμμετοχή όλων των σχετικών φορέων.

3.2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το συντονισμένο πρόγραμμα περιλαμβάνει τους ακόλουθους επιμέρους άξονες-στόχους:

(α) Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων

Η έλλειψη οργανωμένων, αξιόπιστων και με ουσιαστική κάλυψη βάσεων δεδομένων, έχει σημαντικές επιπτώσεις στο σύστημα Ε & Τ , αλλά και ευρύτερα στην παραγωγική διαδικασία, την οικονομία και κοινωνία.

Επιδιώκεται η ανάπτυξη βάσεων δεδομένων που θα ακολουθούν διεθνή πρότυπα και προδιαγραφές (όπως θα διατυπωθούν από το Πρόγραμμα) και θα είναι άμεσα διαθέσιμες προς όλους τους ενδιαφερόμενους μέσω του Εθνικού Δικτύου. Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς τους θεματικούς τομείς που θα καλύπτουν οι Β.Δ. , οπωσδήποτε όμως μέσα στο γενικότερο πλαίσιο E & T.

Έμφαση δίνεται στην ανάπτυξη Β.Δ. που :

- απευθύνονται σε μεγάλο αριθμό χρηστών (εθνικές ή περιφερειακές Β.Δ.)
- αναφέρονται σε σημαντικά για την Ελληνική Οικονομία και Κοινωνία θέματα
- διαθέτουν στοιχεία συμβατά με τις διεθνείς προδιαγραφές και εύληπτα στους χρήστες
- διαθέτουν στοιχεία υψηλής αξιοπιστίας

Ειδική έμφαση θα δοθεί στη δημιουργία :

- (1) ΒΔ για τις ανθρωπιστικές επιστήμες και την ελληνική πολιτιστική κληρονομιά
- (2) ειδικών ΒΔ για μελέτες και εκθέσεις του Δημοσίου
- (3) ΒΔ σχετικών με την ερευνητική δραστηριότητα
- (4) εξειδικευμένων βάσεων δεδομένων (factual) με επιστημονικά στοιχεία και πληροφορίες απαραίτητα στην ερευνητική κοινότητα και τη βιομηχανία
- (5) ανάπτυξη συστημάτων με χρήση Νέων Τεχνολογιών Πληροφόρησης για τη δημιουργία εξειδικευμένων πληροφοριακών συστημάτων στα GIS, Multimedia, optical storage
- (6) μετατροπή σε ηλεκτρονική μορφή ειδικών αρχείων εθνικής σημασίας

(β) Διασύνδεση Έρευνας και Παραγωγής

Βασικός ρόλος του ΕΠΣ E & T είναι να βοηθήσει την διασύνδεση της έρευνας με την παραγωγή, μέσω της όσο το δυνατόν μεγαλύτερης ροής πληροφοριών ανάμεσα στις δύο.

Η δράση αυτή θα ενισχύσει το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής VALUE καθώς και άλλες παράλληλες και συμπληρωματικές δράσεις και πρωτοβουλίες κατά συντονισμένο τρόπο έτσι ώστε να επιτυγχάνεται:

- αξιοποίηση από την Βιομηχανία των αποτελεσμάτων των Κοινοτικών Προγραμμάτων Έρευνας
- ενδυνάμωση της συμμετοχής Επιχειρήσεων και Οργανισμών για ανάληψη έργων στα πλαίσια των Κοινοτικών Προγραμμάτων Έρευνας και Τεχνολογικής ανάπτυξης.
- παροχή υπηρεσιών για προσκλήσεις υποβολής προτάσεων σε Κοινοτικά Προγράμματα E & T, με παράλληλη υποστήριξη των ενδιαφερομένων για την υποβολή προτάσεων για Κοινοτικά έργα με εντοπισμό εταίρων, καθοδήγηση για σύνταξη προτάσεων, εντοπισμό εμπειρογνομόνων κλπ.
- πρόσβαση σε Κοινοτικές βάσεις δεδομένων
- ανάπτυξη εθνικών βάσεων δεδομένων για ερευνητικές δραστηριότητες και αποτελέσματα έρευνας
- διάδοση ερευνητικών αποτελεσμάτων των Κοινοτικών προγραμμάτων και εντοπισμό ευκαιριών για αξιοποίησή τους σε συνεργασία με όλο το Ευρωπαϊκό Δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής VALUE.
- εκπόνηση συνθετικών εκθέσεων και μελετών αγοράς σε κρίσιμες θεματικές περιοχές σχετιζόμενες με τις εθνικές και Κοινοτικές προτεραιότητες για την έρευνα και ανάπτυξη.

- ηλεκτρονική αποτύπωση του ερευνητικού εξοπλισμού που είναι δυνατόν να αξιοποιηθεί από την Βιομηχανία και Βιοτεχνία στα πλαίσια σύνδεσης έρευνας και παραγωγής.

(γ) Εθνικό Δίκτυο Βιβλιοθηκών

Θα επιδιωχθεί η ηλεκτρονική διασύνδεση των ερευνητικών και πανεπιστημιακών βιβλιοθηκών σε ολοκληρωμένο σύστημα εξυπηρέτησης (remote usage), με κύριο στόχο την συστηματικοποίηση της ανταλλαγής πληροφοριών και την χρήση νέων τεχνολογιών στην οργάνωση και λειτουργία τους.

Πρώτη δραστηριότητα είναι η οργάνωση συστήματος ανταλλαγής ανατύπων μεταξύ των βιβλιοθηκών του δικτύου. Το όλο σύστημα καταργεί την περιορισμένη χρήση μιας βιβλιοθήκης αποκλειστικά από τους χρήστες "της". Προσφέρει σε οποιονδήποτε απομακρυσμένο χρήστη την δυνατότητα να πληροφορηθεί τις συλλογές όλων των άλλων βιβλιοθηκών του δικτύου, να εντοπίσει βιβλιοθήκες που διαθέτουν στη συλλογή τους τα περιοδικά που τον ενδιαφέρουν και στη συνέχεια να παραγγείλει αντίγραφα από τα συγκεκριμένα άρθρα, που έχει ανάγκη, σε οποιαδήποτε από αυτές

Τα αποτελέσματα από τη χρήση του συστήματος είναι πολλαπλά:

εξοικονόμηση συναλλάγματος και ανθρωποωρών, αποτελεσματικότερη αξιοποίηση του υπάρχοντος υλικού, διεύρυνση της ομάδας χρηστών κάθε επιμέρους βιβλιοθήκης, δυνατότητα περιορισμού δαπανών για τη συλλογή των ίδιων περιοδικών από πολλές βιβλιοθήκες, ορθολογικότερη αξιοποίηση των παρεχόμενων κονδυλίων για επέκταση του φάσματος των επιστημονικών περιοδικών που υπάρχουν στην Ελλάδα.

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΕΞΟΔΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
	1994	ανάλυση 1994
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΤ		
1. Προσωπικό	68.800.000	[1]
2. Συμβάσεις με Διεθνείς βάσεις δεδομεν.	55.000.000	[2]
3. HOST		[6]
α. Συντήρηση H/W HOST ΕΡΜΗ	27.000.000	
β. Συντήρηση S/W HOST ΕΡΜΗ	26.000.000	
4. ΟΤΕ	8.500.000	
(α) τηλεφωνικά τέλη, fax		2.500.000
(β) HELLASPAC, τέλη data		5.000.000
(γ) ευθεία με ΑΡΙΑΔΝΗ		1.000.000
5. Αναλώσιμα	4.000.000	
(α) διάφορα αναλώσιμα		1.000.000
(β) εκτυπώσεις HOST ΕΡΜΗ		3.000.000
6. ΕΛΤΑ	4.000.000	[3]
(α) ταχυδρ. αποστολ. offline εκτυπ. ΕΡΜΗ		3.500.000
(β) ταχυδρ. αποστολ. Τμημ. Πληροφοριών		500.000
7. Διάφορες δαπάνες	4.000.000	[4]
		[5]
ΣΥΝΟΛΟ	197.300.000	[7]
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ		
1. Προσωπικό	34.131.000	[8]
2. Συνδρομές Περιοδικών	146.000.000	[9]
3. Φωτοαντιγραφικά	4.000.000	
4. Βιβλιοδεσία	1.800.000	
5. Γραφική ύλη, Αναλώσιμα, ΕΛΤΑ	1.500.000	
ΣΥΝΟΛΟ	187.431.000	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	384.731.000	

ΕΞΟΔΑ	(1993)	1994
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΤ		
1. ΥΠΕΠΘ	22.000.000	30.000.000
2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ		40.000.000
3. ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ	800.000	1.500.000
4. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ		800.000
5. ΙΔΙΩΤΕΣ	2.500.000	4.000.000
6. ΑΒΕΚΤ	500.000	1.000.000
7. ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ	240.000	1.000.000
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ		
1. ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΕΞΩΤ.	5.700.000	7.000.000
2. ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΒΙΒΛΙΟΘ.	3.200.000	6.000.000
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ	34.940.000	91.300.000
ΥΠΟΛΟΙΠΟ		293.431.000

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**ΕΞΟΔΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- [1] Μισθοί προσωπικού που υπηρετεί στο ΕΚΤ με συμβάσεις εργασίας αορίστου χρόνου. Προϋπολογίζεται και η αύξηση 7,5% που ανακοινώθηκε .
- [2] Προβλέπεται αύξηση του κόστους χρήσης Διεθνών Βάσεων Δεδομένων λόγω α) συναλλαγματικής διαφοράς και β) αυξημένης χρήσης απο τα Εστιακά Σημεία.
- [3] Κόστος νέας υπηρεσίας παροχής offline εκτυπώσεων του νέου πληροφοριακού συστήματος του ΕΚΤ.
- [4] Ταχυδρομικά τέλη αποστολής στους τελικούς χρήστες των offline εκτυπώσεων.
- [5] Ταχυδρομικά τέλη αποστολής
- [6] Δαπάνες για τη συντήρηση του νέου πληροφοριακού συστήματος "ΕΡΜΗΣ" του ΕΚΤ που αναπτύχθηκε με κονδύλια του ΕΠΕΤ Ι
- [7] Δαπάνες συντήρησης κτηριακών εγκαταστάσεων
- [8] Μισθοί προσωπικού που υπηρετεί στη Βιβλιοθήκη με συμβάσεις εργασίας αορίστου χρόνου.
- [9] Το κονδύλιο παραμένει σταθερό, σε τιμές 1993. Οποιαδήποτε αύξηση λόγω συναλλαγματικών διαφορών θα πρέπει να καλυφθεί απο αντίστοιχη περικοπή τίτλων.

ΕΣΟΔΑ

- [10] [11] Χρηματοδότηση που έχει ζητηθεί απο τα Υπουργεία Παιδείας και Υγείας αντίστοιχα για την κάλυψη του κόστους των υπηρεσιών Πληροφόρησης που προσφέρει το ΕΚΤ στα ΑΕΙ, ΤΕΙ και ΕΣΥ.
- [12] [13] Κόστος υπηρεσιών Πληροφόρησης που προσφέρει το ΕΚΤ στην Πολεμική Αεροπορία και το Υπουργείο Γεωργίας, το οποίο καλύπτεται απολογιστικά.
- [14] Εισπράξεις απο υπηρεσίες Πληροφόρησης προς τον Ιδιωτικό Τομέα (κυρίως την βιομηχανία)
- [15] Πωλήσεις του βιβλιοθηκονομικού πακέτου ΑΒΕΚΤ.
- [16] Πωλήσεις της έντυπης έκδοσης του Συλλογικού Καταλόγου Περιοδικών Εκδόσεων.
- [17] [18] Εισπράξεις της υπηρεσίας παραγγελίας φωτοαντιγράφων
 - [17] απο βιβλιοθήκες του εξωτερικού
 - [18] απο τη βιβλιοθήκη του ΕΙΕ.