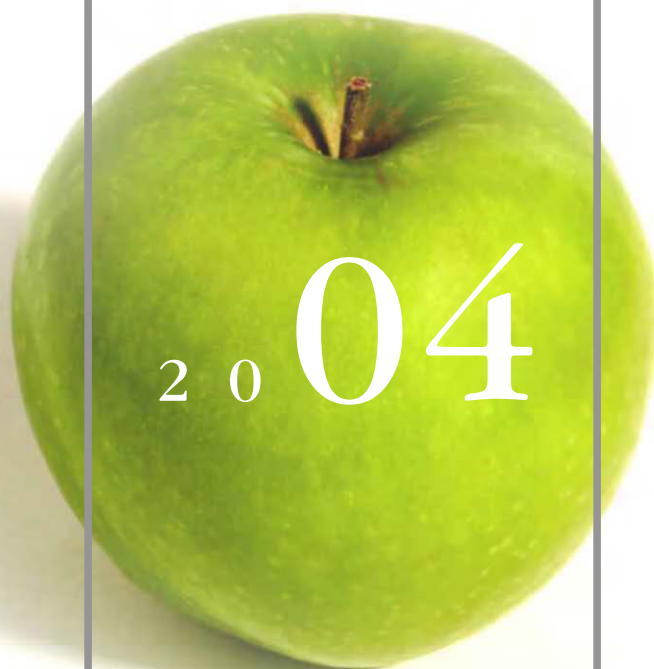


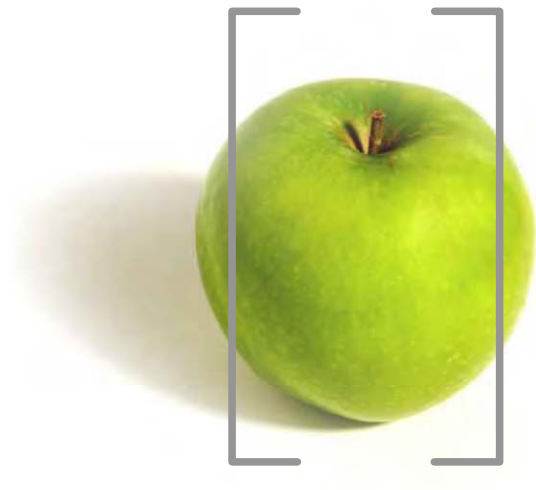


ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΔΡΑΣΕΙΣ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ










ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ



2 0 04

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Αντί Προλόγου .....	4
	<b>1.</b> Συνοπτική παρουσίαση του ΕΚΤ.....	6
	<b>2.</b> Δράσεις και Επιτεύγματα του έτους 2004 .....	10
	<b>3.</b> Δραστηριότητες του ΕΚΤ.....	18
	<b>α.</b> Ψηφιακή Βιβλιοθήκη - Ψηφιακές Συλλογές .....	19
	Υπηρεσίες επιστημονικής & τεχνολογικής πληροφόρησης .....	21
	Υπηρεσίες προς βιβλιοθήκες .....	23
	<b>β.</b> Σύνδεση έρευνας και παραγωγής .....	27
	Υπηρεσίες πληροφόρησης και υποστήριξης για ερευνητικά προγράμματα .....	27
	Υπηρεσίες μεταφοράς τεχνολογίας .....	30
	<b>γ.</b> Συνεργασίες, Δικτύωση .....	33
	<b>δ.</b> Επικοινωνιακή πολιτική .....	34
	<b>ε.</b> Το ΕΚΤ στο Διαδίκτυο .....	35
	<b>4.</b> Ανθρώπινοι Πόροι .....	36
	<b>5.</b> Υποδομές .....	40
	<b>6.</b> Χρηματοδοτικοί Πόροι και Αναπτυξιακά Έργα .....	44
	<b>7.</b> Δείκτες απόδοσης και έργα της πενταετίας 2000-2004 .....	50
	<b>8.</b> Σχεδιασμός - Στόχοι 2005 / 2006 .....	54
	Παράρτημα: Εκδηλώσεις - Εκθέσεις .....	57

[ κοινωνία της γνώσης ]



# Αντί Προλόγου

Στην Κοινωνία της Γνώσης η οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη συναρτώνται σημαντικά με δύο παράγοντες: την επιστημονική και τεχνολογική έρευνα, και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία με τη μορφή καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών.

Με την εξέλιξη των τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνίας δημιουργείται η παγκόσμια Κοινωνία της Πληροφορίας και Οικονομία της Γνώσης. Προϋπόθεση είναι η ανάπτυξη επαρκούς, σωστά οργανωμένου και διαθέσιμου ηλεκτρονικού περιεχομένου, προσβάσιμου από όλους.

Το ΕΚΤ δραστηριοποιείται στο ρόλο του "ενδιάμεσου φορέα" για τη διασφάλιση της ροής πληροφοριών. Στο πλαίσιο αυτό, λειτουργεί τη μεγαλύτερη Ψηφιακή Βιβλιοθήκη, η οποία παρέχει ελεύθερη πρόσβαση σε περιεχόμενο και υπηρεσίες Επιστήμης και Τεχνολογίας.

Με συνέπεια στο όραμα για τεχνολογική πρωτοπορία και πληροφοριακή επάρκεια, το ΕΚΤ παρακολουθεί τις διεθνείς πρακτικές και πρότυπα, υιοθετεί στρατηγικές συγκριτικής αξιολόγησης, εκσυγχρονίζεται σε θέματα υποδομών και διαχείρισης περιεχομένου, οργανώνει και συμμετέχει σε δίκτυα ομόλογων οργανισμών και ενισχύει σε εθνικό επίπεδο το "Ψηφιακό Απόθεμα Έρευνας και Τεχνολογίας".

Με τον τρόπο αυτό ενισχύονται οι προϋποθέσεις για την απορρόφηση και ανάπτυξη καινοτομίας και την αξιοποίηση των επενδύσεων στην έρευνα σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.

Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στην ανταποδοτικότητα της συνολικής επένδυσης και τη μετατροπή της σε κοινωνικό όφελος, που αποδίδεται στη μορφή προσβάσιμου ψηφιακού περιεχομένου και υπηρεσιών υψηλού επιπέδου.

Το 2004 υλοποιήθηκαν σημαντικά βήματα για τη διεύρυνση των συνεργασιών και την οργάνωση και διάθεση περιεχομένου επιστήμης και τεχνολογίας με εύχρηστο και αποτελεσματικό τρόπο. Νέα έργα δικτύωσης με φορείς έρευνας και καινοτομίας σε Ευρώπη, Μεσόγειο και Βαλκάνια, πιλοτικά έργα ψηφιοποίησης, σύγχρονα βιβλιοθηκονομικά εργαλεία, νέος δικτυακός τύπος για την έρευνα διασφάλισαν, μεταξύ άλλων, την προσαρμογή του ΕΚΤ στις αυξημένες απαιτήσεις των χρηστών και τις νέες εξελίξεις σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Ε. Μπούμπουκας

Διευθυντής ΕΚΤ/ΕΙΕ

[ πρόσβαση στη γνώση ]



# Συνοπτική παρουσίαση του ΕΚΤ



Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ) είναι ο εθνικός οργανισμός για την τεκμηρίωση, την πληροφόρηση και την υποστήριξη σε θέματα επιστήμης, έρευνας και τεχνολογίας. Ιδρύθηκε το 1980 και εντάσσεται ως εγκατάσταση εθνικής χρήσης στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Λειτουργεί υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Θεσμικός ρόλος του ΕΚΤ είναι "η εξασφάλιση της ροής επιστημονικών και τεχνολογικών πληροφοριών στο σύνολο της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας, προβαίνοντας στη συλλογή, επεξεργασία και διάδοση επιστημονικών και τεχνολογικών πληροφοριών στον ελληνικό και διεθνή χώρο". Με την πάροδο των χρόνων, το ΕΚΤ εξελίχθηκε σε κεντρικό φορέα οργάνωσης και διάθεσης περιεχομένου Επιστήμης & Τεχνολογίας, ο οποίος, σε συνεργασία με άλλους ελληνικούς φορείς που δραστηριοποιούνται στον ίδιο χώρο, συμβάλλει στην ανάπτυξη υψηλής τεχνολογίας στον τομέα του ψηφιακού περιεχομένου.

## Τομείς Δραστηριότητας

- Ανάπτυξη Ψηφιακής Βιβλιοθήκης Επιστήμης και Τεχνολογίας με διεθνές και ελληνικό περιεχόμενο
- Ανάπτυξη και διάθεση ελληνικών βάσεων δεδομένων επιστήμης και τεχνολογίας
- Υποστήριξη δικτύων βιβλιοθηκών, κατάρτιση και ενημέρωση εθνικών συλλογικών καταλόγων περιοδικών
- Λειτουργία διαδικτυακής πύλης για παροχή υπηρεσιών ψηφιακής βιβλιοθήκης
- Ανάπτυξη και διάθεση σύγχρονων βιβλιοθηκονομικών εργαλείων και λογισμικού για την αυτοματοποίηση των λειτουργιών των βιβλιοθηκών, εναρμονισμένων στα διεθνή πρότυπα
- Πληροφόρηση σε θέματα έρευνας και καινοτομίας με προβολή επιστημονικών επιτευγμάτων και υποστήριξη συνεργασιών σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα
- Μεταφορά τεχνολογίας και διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων και καινοτόμων τεχνολογιών στην αγορά
- Συμμετοχή σε εθνικά και διεθνή δίκτυα

Η λειτουργία του ΕΚΤ παράγει σημαντικά πολλαπλασιαστικά οφέλη δεδομένου ότι οι εφαρμογές και τα εργαλεία που αναπτύσσει διατίθενται σε άλλους φορείς, υποστηριζόμενα από ενέργειες μεταφοράς τεχνολογίας.



## ■ Αποστολή

Στην Κοινωνία της Πληροφορίας και της Γνώσης, αποστολή του ΕΚΤ είναι η ανάπτυξη, οργάνωση και διάθεση περιεχομένου Επιστήμης & Τεχνολογίας (Ε&Τ). Εφαρμόζοντας σύγχρονες τεχνολογίες πληροφόρησης και επικοινωνιών, παρέχει ολοκληρωμένη ελεύθερη πρόσβαση σε υψηλής ποιότητας ηλεκτρονικό περιεχόμενο και προσφέρει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας.

## ■ Όραμα

Όραμα του ΕΚΤ είναι η διαμόρφωση πρότυπων υποδομών για τη διαχείριση και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου επιστήμης και τεχνολογίας, ώστε να ενισχυθεί η καινοτομία και η ανταγωνιστικότητα. Το ΕΚΤ εντάσσεται στην τεχνολογική πρωτοπορία για θέματα ψηφιακών βιβλιοθηκών και υπηρεσιών ηλεκτρονικού περιεχομένου. Αποτελεί σημαντικό φορέα στην κατεύθυνση ανάπτυξης της ελληνικής Κοινωνίας της Πληροφορίας.

## ■ Πολιτική

- Προσανατολισμός στις ανάγκες των χρηστών
- Αξιοπιστία και χρηστικότητα
- Εξειδίκευση, καινοτομία και χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών
- Συνεργασία και δικτύωση εντός & εκτός Ελλάδας
- Διαφάνεια στη χρήση των πόρων και τη λειτουργία

## ■ Στρατηγικοί Στόχοι

- Λειτουργία ηλεκτρονικού αποθετηρίου για ψηφιακό περιεχόμενο Ε&Τ
- Λειτουργία σύγχρονου ψηφιακού κέντρου πληροφόρησης σε τομείς επιστήμης και τεχνολογίας (Ε&Τ) με παροχή εξειδικευμένων ηλεκτρονικών υπηρεσιών
- Ανάπτυξη ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου Ε&Τ, με έμφαση στις λειτουργίες συλλογής, ψηφιοποίησης, οργάνωσης και διάθεσης
- Συλλογή και απεικόνιση στοιχείων για την έρευνα και τεχνολογία στην Ελλάδα, καθώς και παροχή υπηρεσιών για την ενίσχυση της ελληνικής ερευνητικής δραστηριότητας.



## ■ Επιχειρησιακοί Στόχοι

### ■ Υπηρεσίες

- Αξιοπίστες και ολοκληρωμένες υπηρεσίες
- Ηλεκτρονική πρόσβαση με φιλικό τρόπο
- Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των υπηρεσιών
- Συνεχής αναβάθμιση - εξατομικευμένη προσέγγιση

### ■ Συνεργασίες - Δικτύωση

- Επέκταση στρατηγικών συνεργασιών
- Συμμετοχή σε εθνικά και ευρωπαϊκά δίκτυα γνώσης
- Συντονισμός έργων και μεταφορά τεχνογνωσίας

### ■ Οικονομία και χρηματοδότηση

- Βελτιστοποίηση αξιοποίησης πόρων
- Βελτίωση της σχέσης κόστους/απόδοσης της δαπάνης

### ■ Οργάνωση - Διοίκηση

- Εφαρμογή διεθνών πρακτικών και προτύπων
- Υιοθέτηση στρατηγικών συγκριτικής αξιολόγησης
- Ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών
- Ενίσχυση αποτελεσματικότητας της επικοινωνιακής προβολής



[ καινοτομία ]



## Δράσεις και Επιτεύγματα του έτους 2004



Το 2004 ολοκληρώθηκαν δράσεις που αφορούν την ανάπτυξη εφαρμογών και τη χρήση συστημάτων για την οργάνωση των ψηφιακών μεταδεδομένων, και εντάθηκαν οι ενέργειες για την αύξηση του ψηφιακού επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου. Παράλληλα, διευρύνθηκαν οι συνεργασίες και η δικτύωση με φορείς έρευνας και καινοτομίας στην Ελλάδα και διεθνώς.

Υλοποιήθηκαν μελέτες και καταγράφηκαν οι διεθνείς τάσεις και εξελίξεις σε θέματα ιδιαίτερου ενδιαφέροντος (ψηφιακές βιβλιοθήκες, κοινοπρακτικά σχήματα, κ.λπ.).

Οριστικοποιήθηκε η ανάλυση των απαιτήσεων και σχεδιάστηκαν οι νέες ηλεκτρονικές υπηρεσίες επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφόρησης που θα παρέχονται μέσω της διαδικτυακής πύλης.

Σχεδιάστηκαν οι τεχνικές λύσεις για την ολοκλήρωση των πληροφοριακών συστημάτων της ψηφιακής βιβλιοθήκης με έμφαση στα συστήματα αποθήκευσης και διάθεσης ψηφιακών δεδομένων και υπηρεσιών.

Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στην αξιοποίηση της νεοαποκτηθείσας υποδομής ψηφιοποίησης με σχεδιασμό πιλοτικών έργων, άντληση παραδειγμάτων και καλών πρακτικών από τη διεθνή εμπειρία και ένταση του προβληματισμού για την επιλογή και χρήση των κατάλληλων προτύπων περιγραφής και διάθεσης ψηφιακών συλλογών.

Τέλος, διαμορφώθηκαν πλαίσια και ξεκίνησε η συνεργασία με ελληνικές ακαδημαϊκές ομάδες σε τομείς που αναπτύσσει τεχνολογία και υλοποιεί δράσεις το ΕΚΤ.

### Επιτεύγματα 2004

- **Οκτώ νέα ευρωπαϊκά έργα** για ερευνητικές συνεργασίες και δικτύωση σε Ευρώπη, Μεσόγειο και Δ. Βαλκάνια
- **Ολοκλήρωση υποδομών ψηφιοποίησης - Πιλοτικά έργα**
- **"Έρευνα και Καινοτομία"** ([www.ekt.gr/research](http://www.ekt.gr/research)): Ανάπτυξη και λειτουργία νέου δικτυακού τόπου
- **Πανερωπαϊκή διάκριση του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας**
- **Θησαυρός Ελληνικών Όρων:** Ολοκλήρωση σύγχρονου βιβλιοθηκονομικού εργαλείου σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή
- **"η Αργώ":** Νέο περιβάλλον ανοικτής πρόσβασης σε βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης
- **Εικονική αναπαράσταση της Ζωφόρου του Παρθενώνα:** Διεθνής προβολή και αναγνώριση
- **Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών:** 10 χρόνια προσφοράς στην επιστημονική και ερευνητική κοινότητα



## Οκτώ νέα ευρωπαϊκά έργα για ερευνητικές συνεργασίες και δικτύωση σε Ευρώπη, Μεσόγειο και Δ. Βαλκάνια

Στο πλαίσιο της στρατηγικής για την ενίσχυση της ελληνικής παρουσίας στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας (EXE), το ΕΚΤ συμμετέχει σε οκτώ νέα έργα για ερευνητικές συνεργασίες και δικτύωση σε Ευρώπη, Μεσόγειο και Δ. Βαλκάνια. Τα έργα χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, κατόπιν επιλογής τους μεταξύ προτάσεων από όλη την Ευρώπη, συμβάλλουν στην τόνωση της ανταγωνιστικότητας της ΕΕ, και αφορούν:

- τη δημιουργία υποδομών πληροφόρησης και υποστήριξης για θέματα έρευνας και καινοτομίας στη Μεσόγειο και τα Βαλκάνια (Euro-MEDANet, Euro-MEDANet2, ERA-WESTBALKAN, ASBIMED)
- την ενίσχυση της συμμετοχής Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων σε ερευνητικά έργα βιοτεχνολογίας, υγείας, αλιείας και θαλάσσιων πόρων (SMEs go Lifesciences και FISH),
- την πανευρωπαϊκή δικτύωση σε θέματα τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας (IDEAL-IST) και μεταφορά τεχνολογίας (Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας).

Η μεταφορά και αξιοποίηση της τεχνογνωσίας και εμπειρίας του ΕΚΤ σε ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας συμβάλλουν στη σύγκλιση των εθνικών ερευνητικών πρωτοβουλιών και την υλοποίηση του EXE, ενισχύοντας παράλληλα το ρόλο της Ελλάδας στον τομέα Ε&ΤΑ στις παραπάνω γεωγραφικές περιοχές.

## Ολοκλήρωση υποδομών ψηφιοποίησης - Πιλοτικά έργα



Τον Φεβρουάριο του 2004 ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση της νέας μονάδας ψηφιοποίησης και ξεκίνησε η δοκιμαστική φάση λειτουργίας της με την υλοποίηση πιλοτικών έργων. Στόχος των πιλοτικών έργων είναι ο εντοπισμός και η αντιμετώπιση πιθανών τεχνικών και διαδικαστικών προβλημάτων, που αφορούν κυρίως τη διαλειτουργικότητα της πλατφόρμας ψηφιοποίησης με συστήματα αναζήτησης, ανάκτησης και παρουσίασης πληροφοριών (σύνδεση ψηφιακών συλλογών με βάσεις μεταδεδομένων για τη διαχείρισή τους).

Η ολοκλήρωση των πιλοτικών έργων αναμένεται να οδηγήσει σε μια πρότυπη παραγωγική μονάδα ψηφιοποίησης και έναν οδηγό καλής πρακτικής για εξειδικευμένα θέματα ψηφιοποίησης διαφόρων τύπων υλικού.

Οι παραπάνω τεχνολογικές υποδομές, η σχετική τεχνογνωσία και τα πρότυπα για τις διαδικασίες ψηφιοποίησης θα αποτελέσουν σημαντικά εργαλεία για πολλούς δημόσιους φορείς που δραστηριοποιούνται στην ψηφιοποίηση σημαντικών συλλογών επιστήμης και πολιτισμού, καθώς η ανάπτυξη ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου εκτιμάται ότι θα ενταθεί τα επόμενα έτη.

## “Έρευνα και Καινοτομία”:

Ανάπτυξη και λειτουργία νέου δικτυακού τόπου

[www.ekt.gr/research](http://www.ekt.gr/research)



Έρευνα & Καινοτομία



Ο νέος δικτυακός τόπος του ΕΚΤ "Έρευνα και Καινοτομία" ([www.ekt.gr/research](http://www.ekt.gr/research)) παρέχει συνεχή και ολοκληρωμένη πληροφόρηση για τις εξελίξεις στην έρευνα, την τεχνολογική ανάπτυξη και την καινοτομία στην Ελλάδα και την Ευρώπη. Ο δικτυακός τόπος απευθύνεται στην ερευνητική, επιστημονική, εκπαιδευτική και επιχειρηματική κοινότητα της χώρας, αλλά και στο ευρύτερο κοινό που ενδιαφέρεται να ενημερωθεί για τα παραπάνω θέματα. Εντάσσεται, δε, στις δράσεις του ΕΚΤ για συλλογή, διαχείριση και διάθεση περιεχομένου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε&ΤΑ) που ενισχύουν σημαντικά το ρόλο της Ελλάδας στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.

Ο δικτυακός τόπος "Έρευνα και Καινοτομία", ο οποίος διατίθεται στα ελληνικά και αγγλικά, προσφέρει δυνατότητα αναζήτησης με βάση χρονική περίοδο, λέξεις-κλειδιά και θεματική ενότητα. Ο δικτυακός τόπος παρέχει:

### Πληροφορίες για:

- Πολιτικές για την έρευνα σε Ελλάδα και Ευρώπη
- Εθνικά και κοινοτικά προγράμματα
- Ερευνητικά έργα και αποτελέσματα

### Αναζήτηση σε:

- Ανοιχτές προκηρύξεις εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων Ε&ΤΑ
- Ερευνητικές συνεργασίες
- Καινοτόμες τεχνολογίες (ανταλλαγή τεχνογνωσίας, αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων)

### Πρόσβαση σε:

- Νέα έρευνας και καινοτομίας
- Εκδηλώσεις, Συνέδρια, Εκθέσεις
- Δημοσιεύματα στα ηλεκτρονικά ΜΜΕ
- Ανακοινώσεις - Δελτία Τύπου
- Εκδόσεις στο Διαδίκτυο
- Περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" και eNewsletter "Έρευνα και Καινοτομία"



## Πανευρωπαϊκή διάκριση του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, κοινοπραξία με συντονιστή το ΕΚΤ, αναδείχτηκε ως το δεύτερο καλύτερο κέντρο του Ευρωπαϊκού Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας για το 2003, σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στις 7-8 Ιουνίου 2004, στη Βιέννη.

Η επιλογή πραγματοποιήθηκε μετά από ψηφοφορία των 71 κέντρων του Δικτύου, με κριτήρια τον επαγγελματισμό, τη δικτύωση και την αποτελεσματικότητα κάθε κέντρου. Τη δεύτερη θέση είχε επίσης καταλάβει και το προηγούμενο έτος. Η διάκριση του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας οφείλεται, μεταξύ άλλων:

- στο μεγάλο αριθμό συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας που έχει επιτύχει μεταξύ επιχειρήσεων/ερευνητικών κέντρων (περισσότερες από 50 συμφωνίες για την περίοδο 2000-2004)
- στην άριστη και ιδιαίτερα δραστήρια δικτύωση και συνεργασία του με τα άλλα ευρωπαϊκά κέντρα
- στη διοργάνωση και την ενεργό συμμετοχή του στις μεγαλύτερες εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας στην Ευρώπη
- στις υψηλής ποιότητας υπηρεσίες που παρέχουν τα εξειδικευμένα στελέχη του για την προώθηση καινοτόμων τεχνολογιών.

Η διοργάνωση του 14ου Παγκόσμιου Συνεδρίου Πληροφορικής (WCIT 2004), στις 19-21 Μαΐου 2004, στην Αθήνα, αποτέλεσε μια σημαντική ευκαιρία για την προβολή του ΕΚΤ σε ένα διεθνές κοινό, με τη διοργάνωση του επιτυχημένου διεθνούς forum μεταφοράς τεχνολογίας "IRC Business Forum". Η εκδήλωση έδωσε τη δυνατότητα σε ελληνικές εταιρείες και ερευνητικά ινστιτούτα να προωθήσουν τις τεχνολογίες τους σε αντίστοιχους φορείς από την Κύπρο, τη Μ. Βρετανία, τις ΗΠΑ, την Αυστραλία, την Ινδία και τη Νιγηρία.



## Θησαυρός Ελληνικών Όρων:

Ολοκλήρωση σύγχρονου βιβλιοθηκονομικού εργαλείου σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή



Ένα σημαντικό βιβλιοθηκονομικό εργαλείο, ο πρώτος Θησαυρός Ελληνικών Όρων γενικού περιεχομένου (με απόδοση των όρων και στην αγγλική γλώσσα), ολοκληρώθηκε το 2004. Πρόκειται για ένα επεξεργασμένο λεξιλόγιο όρων που παρουσιάζει με σαφήνεια τις κάθετες (ιεραρχικές) και οριζόντιες συσχετίσεις μεταξύ των εννοιών, υποβοηθώντας έτσι τους χρήστες πληροφοριών στην ανάκτηση περισσότερων και καλύτερων αποτελεσμάτων.

Βασικό πλεονέκτημα του Θησαυρού, σε σύγκριση με έναν αλφαβητικό κατάλογο όρων, είναι ότι δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη που αναζητεί μια έννοια, να βρει και "συγγενικούς" όρους με γενικότερη, ειδικότερη, απλώς σχετική ή και την ίδια σημασία. Με τον τρόπο αυτό ενισχύεται η κατανόηση του χρήστη και μειώνεται ο αριθμός των αναζητήσεων που χρειάζεται να γίνουν σε μια βάση δεδομένων.

Ο Θησαυρός θα διατεθεί αρχικά σε βιβλιοθήκες, καθώς και σε κέντρα πληροφόρησης, με τη μορφή CD-ROM.

### Πώς χρησιμοποιούμε το Θησαυρό ?

**Με τις "συγγενικές" λέξεις, μπορούμε να προσαρμόσουμε την αναζήτηση στην κατεύθυνση της επιλογής μας.**

**Αν το θέμα μας είναι το "σκυρόδεμα", μπορούμε:**

- να το πούμε και αλλιώς  
"μπετόν" (συνώνυμος όρος)
- να διευρύνουμε την προσέγγισή μας  
"δομικά υλικά" (γενικότερος όρος)
- να εξειδικεύσουμε την προσέγγισή μας  
"οπλισμένο σκυρόδεμα" (ειδικότερος όρος)
- να ακολουθήσουμε και δευτερεύουσες διαδρομές  
"τσιμέντο" (σχετικός όρος)



## "η Αργώ":

Νέο περιβάλλον ανοικτής πρόσβασης  
σε βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης

Κατά το 2004 ολοκληρώθηκε η ανάπτυξη και τέθηκε σε λειτουργία το νέο περιβάλλον πρόσβασης σε βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης "η Αργώ", διαθέσιμο στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://argo.ekt.gr/>.

Η Αργώ απευθύνεται σε χρήστες από την επιστημονική, ερευνητική και εκπαιδευτική κοινότητα, που αναζητούν βιβλιογραφία σε διάφορους θεματικούς τομείς, καθώς επίσης και σε βιβλιοθηκονόμους. Παρέχει δυνατότητα ανοικτής πρόσβασης και αναζήτησης σε βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης που διατίθενται τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Η εφαρμογή, που έχει αναπτυχθεί από το ΕΚΤ, στηρίζεται στο λογισμικό ΑΒΕΚΤ και χρησιμοποιεί το διεθνές πρωτόκολλο επικοινωνίας ANSI/NISO Z39.50.

Το διαδικτυακό περιβάλλον "η Αργώ" παρέχει σημαντικά πλεονεκτήματα τόσο στους χρήστες όσο και στις βιβλιοθήκες. Συγκεκριμένα, επιτυγχάνονται:

- Ταυτόχρονη πρόσβαση/αναζήτηση σε πολλαπλές πηγές πληροφόρησης, με τρόπο ενιαίο και ανεξάρτητο από το επιμέρους περιβάλλον εργασίας, γεγονός που επιτρέπει την εξοικονόμηση χρόνου και την απλοποίηση των διαδικασιών.
- Δυνατότητα εντοπισμού μεγάλου αριθμού βιβλιογραφικών εγγραφών, επεξεργασμένων από τις μεγαλύτερες βιβλιοθήκες του κόσμου, και άμεσης ένταξής τους στους καταλόγους κάθε ελληνικής βιβλιοθήκης. Έτσι, μειώνεται το κόστος της καταλογογράφησης, αυξάνεται η συμβατότητα των βιβλιογραφικών δεδομένων και επιτυγχάνεται γρηγορότερη ανάπτυξη των τοπικών καταλόγων.
- Ενίσχυση της επικοινωνίας και συνεργασίας των βιβλιοθηκών, ενθάρρυνση της χρήσης κοινών προτύπων και εργαλείων, διαμόρφωση πολιτικής διαδανεισμού.







## Εικονική αναπαράσταση της Ζωφόρου του Παρθενώνα: Διεθνής προβολή και αναγνώριση



Η εικονική αναπαράσταση της Ζωφόρου του Παρθενώνα σε CD-ROM και στο Διαδίκτυο ([www.ekt.gr/parthenonfrieze](http://www.ekt.gr/parthenonfrieze)), ένα έργο ψηφιακής τεκμηρίωσης πολιτιστικού περιεχομένου, έτυχε ευρείας προβολής και αναγνώρισης από την ελληνική και διεθνή επιστημονική κοινότητα κατά το 2004.

Το CD-ROM απεστάλη σε 1.500 φορείς στην Ελλάδα και σε 500 φορείς στο εξωτερικό - στις μεγαλύτερες βιβλιοθήκες του κόσμου. Παράλληλα, εντάχθηκε στη Μουσειοσκευή "Η Ζωφόρος του Παρθενώνα", την οποία προσέφερε το Υπουργείο Πολιτισμού σε περίπου 200 φορείς, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Η Μουσειοσκευή "ταξιδεύει" ως δανειστική κάθε χρόνο σε 70 περίπου σχολεία. Επίσης στο πλαίσιο ειδικού προγράμματος αφιερώματος με θέμα "Τα Παναθήναια μέσα από τη Ζωφόρο του Παρθενώνα", χρησιμοποίησαν την εφαρμογή περίπου 30.000 μαθητές.

Το Υπουργείο Παιδείας της Γαλλίας ενέταξε την εφαρμογή στην πρώτη σελίδα του ειδικού διαδικτυακού κόμβου για τις κλασικές σπουδές, ενώ πολλά πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, μουσεία και βιβλιοθήκες ζήτησαν την άδεια να την εντάξουν στον κόμβο τους. Όσον αφορά την επισκεψιμότητα του δικτυακού τόπου για τη Ζωφόρο του Παρθενώνα κατά το 2004, 1.609 χρήστες πραγματοποίησαν 2.565 επισκέψεις σε 19.533 ιστοσελίδες ανά μήνα.

Η εφαρμογή, η οποία αναπτύχθηκε από το ΕΚΤ και το Υπουργείο Πολιτισμού, για πρώτη φορά συγκεντρώνει και υπομνηματίζει, στα ελληνικά και αγγλικά, φωτογραφίες των αυθεντικών λίθων της Ζωφόρου από το Βρετανικό Μουσείο και τα Μουσεία της Ακρόπολης και του Λούβρου. Οι φωτογραφίες έχουν συμπληρωθεί με τα σωζόμενα σχέδια των J. Carrey (1674) και J. Stuart (1751), δίνοντας την πληρέστερη δυνατή εικόνα του συνόλου.



## Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών: 10 χρόνια προσφοράς στην επιστημονική και ερευνητική κοινότητα

Το Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ), που συντονίζεται από το ΕΚΤ, διασυνδέει τις ελληνικές επιστημονικές και τεχνολογικές βιβλιοθήκες και αξιοποιεί το σύνολο της εθνικής συλλογής περιοδικών και άλλων επιστημονικών δημοσιευμάτων, εξυπηρετώντας την ελληνική επιστημονική και ερευνητική κοινότητα.

Το 2004, με αφορμή τη συμπλήρωση 10 χρόνων λειτουργίας του Δικτύου, πραγματοποιήθηκε συνάντηση εργασίας για την αξιολόγηση της μέχρι σήμερα πορείας του και τη διερεύνηση των στρατηγικών αλλαγών που απαιτούνται για την αποδοτικότερη λειτουργία του στο μέλλον.

Ακολουθώντας τις διεθνείς τάσεις, διαφαίνεται η δυναμική του ΕΔΕΤΒ για τα επόμενα χρόνια, κυρίως στην κατεύθυνση διεύρυνσης των παρεχομένων υπηρεσιών στον τελικό χρήστη μέσω της ενσωμάτωσης στο διαδανειζόμενο υλικό των ηλεκτρονικών πόρων που διαχειρίζεται η κάθε βιβλιοθήκη.



# Δραστηριότητες του ΕΚΤ



## α. Ψηφιακή Βιβλιοθήκη - Ψηφιακές Συλλογές

Η διαχείριση και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου, καθώς και η παροχή εξατομικευμένων υπηρεσιών επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφόρησης αποτελούν βασική δραστηριότητα του ΕΚΤ. Στο πλαίσιο αυτό, μέσω συνεργασιών με επιστημονικούς και πολιτιστικούς φορείς συλλέγεται, ψηφιοποιείται και τεκμηριώνεται ελληνικό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού. Παράλληλα, μέσω διαδικασιών επιλογής και διαπραγμάτευσης, εξασφαλίζεται πρόσβαση σε διεθνείς πηγές επιστημονικού υλικού.

Η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη του ΕΚΤ περιλαμβάνει διεθνές και ελληνικό περιεχόμενο, σε ηλεκτρονική μορφή, σε όλους τους τομείς επιστήμης και τεχνολογίας, με ολοκληρωμένες δυνατότητες αναζήτησης και ανάκτησής του.

Η ανάπτυξη της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης που ξεκίνησε το 1997 ως δράση στο πλαίσιο του έργου "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας" (Β' ΚΠΣ), ολοκλήρωσε σε πρώτη φάση τις απαιτούμενες υποδομές, εξασφάλισε, σε συνεργασία και με άλλους φορείς, υψηλής ποιότητας και πληρότητας επιστημονικό περιεχόμενο και σήμερα βρίσκεται στη φάση που βρίσκονται και οι περισσότερες διεθνείς αντίστοιχες προσπάθειες, της βελτίωσης της προσβασιμότητας του χρήστη στην κατάλληλη πληροφορία.

Το σύνολο του περιεχομένου της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης είναι άμεσα προσβάσιμο για όλους τους ενδιαφερόμενους από το Ηλεκτρονικό Αναγνωστήριο που λειτουργεί στο χώρο της βιβλιοθήκης. Για ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς φορείς έχει διασφαλιστεί online πρόσβαση, μέσω κοινοπρακτικών συμβολαίων, για μεγάλο μέρος του περιεχομένου. Επίσης, με την παροχή υπηρεσιών αξιοποιείται για λογαριασμό οποιουδήποτε ενδιαφερόμενου το σύνολο τόσο του εγκατεστημένου επιστημονικού περιεχομένου, όσο και αυτό που διασφαλίζεται λόγω της ένταξης του ΕΚΤ στο διεθνές δίκτυο αντίστοιχων κέντρων.

### Στρατηγική για τις ψηφιακές συλλογές

- Επιλογή βάσει κριτηρίων χρήσης και ολοκλήρωσης των συλλογών
- Πολιτική επιλογών βασισμένη στη συνεργασία (κοινοπρακτικά σχήματα)
- Εύκολη πρόσβαση
- Πολιτική μακροχρόνιας διατηρησιμότητας



## Ψηφιακή Βιβλιοθήκη ΕΚΤ

### Ηλεκτρονικά Περιοδικά

19.720 τίτλοι περιοδικών των μεγαλύτερων εκδοτών του κόσμου, σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα Ε&ΤΑ

- Πίνακες περιεχομένων για όλα τα περιοδικά
- Πλήρη κείμενα άρθρων για 9.720 περιοδικά

### Ελληνικές Βάσεις Δεδομένων

27 ελληνικές βάσεις δεδομένων

### Ψηφιοποιημένες ελληνικές συλλογές

- Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (13.500 ελληνικές διδακτορικές διατριβές)
- Δημοσιεύματα της Ακαδημίας Αθηνών (4.000 ανακοινώσεις, ομιλίες, μελέτες, κ.ά.)
- Εικονική αναπαράσταση της ζωφόρου του Παρθενώνα σε CD-ROM και στο Διαδίκτυο

### Διεθνείς Βάσεις Δεδομένων

64 Βάσεις Δεδομένων σε διάφορους τομείς Ε&Τ: Επιστήμες Υγείας, Βιολογία, Περιβάλλον, Γεωτεχνικές επιστήμες, Επιστήμη Τροφίμων, Χημεία, Φυσική, Πληροφορική, Μαθηματικά, Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών, Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές επιστήμες, κ.λπ.

Σε αυτές περιλαμβάνονται και οι ΒΔ του πληροφοριακού συστήματος Web of Science (WoS) που διατίθενται στην κοινοπραξία των ερευνητικών κέντρων της ΓΓΕΤ και πολλών Πανεπιστημίων/ΤΕΙ.

### Ειδικές θεματικές συλλογές

- Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση
- Ψηφιακές Βιβλιοθήκες
- Ηλεκτρονικές Πηγές στην Κοινωνία της Πληροφορίας

Περιλαμβάνονται βιβλιογραφικό υλικό, παραπομπές επιστημονικών άρθρων, στοιχεία διδακτορικών, πρακτικά συνεδρίων, εκθέσεις, μελέτες, αποτελέσματα ερευνητικών έργων, περιοδικά, επιλεγμένες διαδικτυακές πύλες, κ.λπ.

### Χρήσιμες πηγές στο Διαδίκτυο

Επιλεγμένες διευθύνσεις για τομείς επιστήμης και τεχνολογίας, συνεχής αξιολόγηση και ανανέωση

## Υπηρεσίες επιστημονικής & τεχνολογικής πληροφόρησης



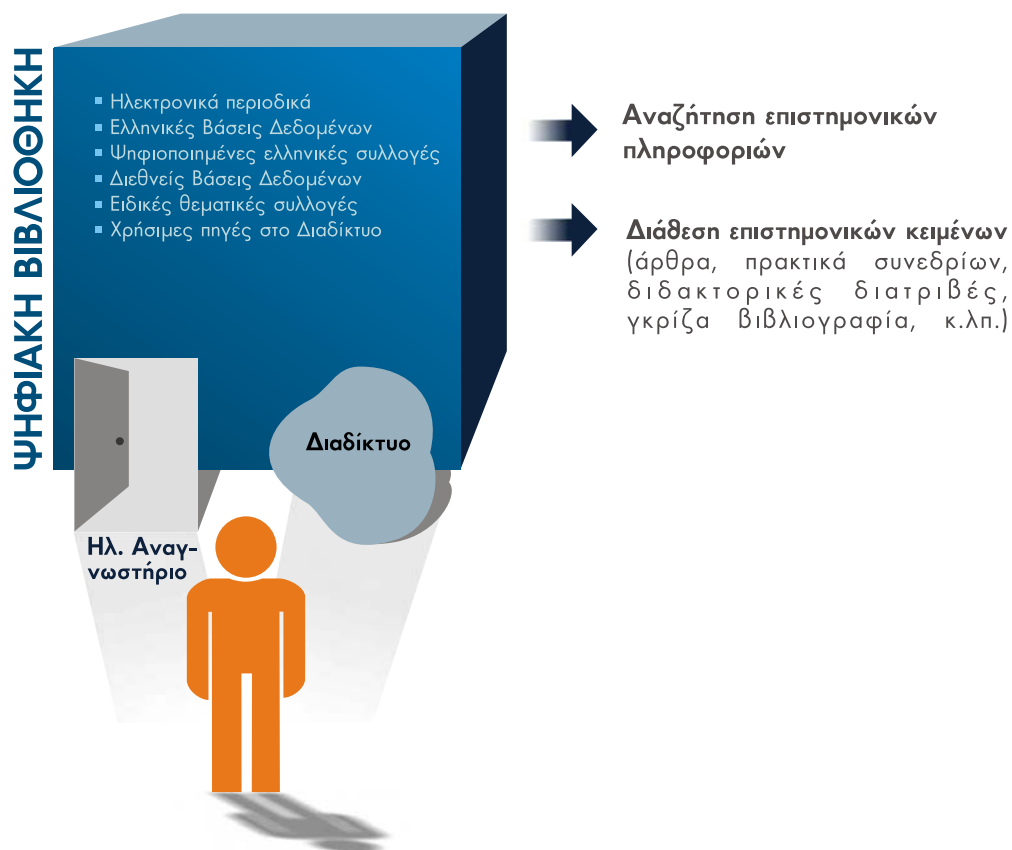
Η διεύρυνση των χρηστών και η παροχή υπηρεσιών που ανταποκρίνονται στις εξατομικευμένες ανάγκες τους αποτελούν σταθερό στόχο του ΕΚΤ. Στο πλαίσιο αυτό, παρέχονται υπηρεσίες:

i) Ανάκτησης επιστημονικών πληροφοριών: εξειδικευμένο προσωπικό καταρτίζει πλήρη φάκελο πληροφοριών (βιβλιογραφία, πλήρη κείμενα, citation index, impact factor περιοδικών, κ.λπ), συνδυάζοντας και αξιοποιώντας περισσότερες από 1.400 διεθνείς και ελληνικές βάσεις δεδομένων.

ii) Παραγγελίας πλήρων κειμένων από βιβλιοθήκες, ειδικά αρχεία και κέντρα τεκμηρίωσης της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αναζητήσουν πληροφορίες στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη είτε μέσω του δικτυακού κόμβου του ΕΚΤ είτε με επίσκεψη στο Ηλεκτρονικό Αναγνωστήριο της Βιβλιοθήκης. Οι υπηρεσίες επιστημονικής & τεχνολογικής πληροφόρησης παρέχονται σε φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα μέσω ειδικών πλαισίων συνεργασίας.

Η αναβάθμιση των υπηρεσιών με την εφαρμογή νέων τεχνολογιών επικοινωνίας συμβάλλει σημαντικά στην αύξηση του αριθμού των αιτημάτων που διεκπεραιώνονται μέσω ηλεκτρονικής επικοινωνίας. Το 2004 το σχετικό ποσοστό ανέρχεται σε 31% των συνολικών αιτημάτων.



## Υπηρεσίες Επιστημονικής & Τεχνολογικής Πληροφόρησης

Δείκτες 2004

### Υπηρεσίες ανάκτησης πληροφοριών και παραγγελίας πλήρους κειμένου

Συνολικός αριθμός αιτημάτων	19.336
- Αιτήματα στην υπηρεσία ανάκτησης πληροφοριών E&T (βιβλιογραφία, citation index, ελληνικά διδακτορικά)	3.182
- Αιτήματα στην υπηρεσία παραγγελίας πλήρους κειμένου	16.154
Ποσοστό αιτημάτων που διεκπεραιώθηκαν με ηλεκτρονική επικοινωνία	31%
Συνολικός αριθμός χρηστών που εξυπηρετήθηκε	8.000 χρήστες, προερχόμενοι από: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 155 βιβλιοθήκες</li> <li>• 25 φορείς, μέσω συνεργατικών σχημάτων</li> <li>• μέλη της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας</li> <li>• δημόσιο τομέα</li> <li>• ιδιωτικό τομέα</li> </ul>
Νέοι χρήστες των υπηρεσιών του ΕΚΤ	1.600

### Υπηρεσίες Βιβλιοθήκης E&T του ΕΚΤ

Αριθμός φωτοαντιγράφων από την έντυπη συλλογή της Βιβλιοθήκης	300.000
Αριθμός επισκεπτών της Βιβλιοθήκης ανά ημέρα	50

### Υπηρεσία Ηλεκτρονικού Αναγνώστη

Συνολικός αριθμός εγγεγραμμένων μελών	2.000
Αριθμός νέων μελών	155

### Υπηρεσία παροχής online πρόσβασης σε διεθνείς επιστημονικές πηγές πληροφόρησης, μέσω κοινοπρακτικών σχημάτων

Μέσω hosting σε server του ΕΚΤ (Εξυπηρετούνται 36 ΑΕΙ, ΤΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα)	Πρόσβαση σε: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30.000.000 βιβλιογραφικές εγγραφές</li> <li>• 700.000 cited references</li> <li>• 3 συλλογές Βάσεων Δεδομένων</li> </ul>
Μέσω servers του εξωτερικού (Εξυπηρετούνται 14 Ερευνητικά Κέντρα)	Πρόσβαση σε: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24.000.000 βιβλιογραφικές εγγραφές και πηγές στο Διαδίκτυο</li> <li>• 34 Βάσεις Δεδομένων</li> </ul>

### Διαδικτυακή πρόσβαση στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη

Επισκεψιμότητα Ψηφιακής Βιβλιοθήκης (www.ekt.gr/diglib) (δεν λαμβάνεται υπόψη η απευθείας πρόσβαση στις ελληνικές Βάσεις Δεδομένων)	3.471 χρήστες πραγματοποιούν 6.227 επισκέψεις ανά μήνα σε περισσότερες από 18.037 ιστοσελίδες
Αναζητήσεις στις ελληνικές Βάσεις Δεδομένων της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης	13.797 αναζητήσεις ανά μήνα
Αναζητήσεις στη Βάση Δεδομένων των Ελληνικών Διδακτορικών Διατριβών	6.478 αναζητήσεις ανά μήνα



## Υπηρεσίες προς βιβλιοθήκες

Οι κύριες δράσεις του ΕΚΤ προς τις βιβλιοθήκες αφορούν τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση των υπηρεσιών τους, σύμφωνα με τις διεθνείς εξελίξεις και πρότυπα, καθώς και τη δικτύωσή τους για την καλύτερη αξιοποίηση του περιεχομένου τους.

### ■ Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ)

Το ΕΚΤ συντονίζει και υποστηρίζει το Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών στο οποίο συμμετέχουν 239 βιβλιοθήκες πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και διαφόρων δημόσιων και ιδιωτικών φορέων.

Η λειτουργία του ΕΔΕΤΒ συμβάλλει:

- στην αξιοποίηση των συλλογών των ελληνικών επιστημονικών και τεχνολογικών βιβλιοθηκών από την ελληνική επιστημονική και ερευνητική κοινότητα, μέσω ενοποιημένης διαχείρισης
- στη διεύρυνση των χρηστών κάθε επιμέρους βιβλιοθήκης
- στην εξοικονόμηση συναλλάγματος και ανθρωποχρόνου
- στη συνεργασία μεταξύ των βιβλιοθηκών
- στην ορθολογική αξιοποίηση των παρεχομένων κονδυλίων, ώστε να διευρυνθεί η σε εθνικό επίπεδο διατιθέμενη συλλογή επιστημονικών περιοδικών.

### ■ Συλλογικός Κατάλογος Περιοδικών

Το ΕΚΤ παράγει από το 1984 και διαθέτει σε έντυπη και ψηφιακή μορφή το Συλλογικό Κατάλογο Περιοδικών των ελληνικών επιστημονικών και τεχνολογικών βιβλιοθηκών. Ο Κατάλογος αποτελεί μια ενιαία παρουσίαση των βιβλιογραφικών δεδομένων των περιοδικών, συνιστά τη βάση για την ανάπτυξη και λειτουργία του ΕΔΕΤΒ και είναι αποτέλεσμα μακροχρόνιας και συνεχούς συνεργασίας του ΕΚΤ με τις ελληνικές βιβλιοθήκες. Δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να εντοπίσει τόσο τις βιβλιοθήκες όπου υπάρχει ένα περιοδικό, όσο και το σύνολο των συλλογών τους. Η αναζήτηση είναι ελεύθερη από όλους τους χρήστες του Διαδικτύου. Ο Κατάλογος, ο οποίος ενημερώνεται σε συνεχή βάση, περιλαμβάνει 28.077 τίτλους περιοδικών που βρίσκονται σε 239 βιβλιοθήκες.



## ■ Σύστημα Διαδανεισμού Βιβλιοθηκών

Το ΕΚΤ έχει αναπτύξει και υποστηρίζει το Σύστημα Διαδανεισμού Βιβλιοθηκών για την παραγγελία άρθρων. Πρόκειται για μια ευέλικτη διαδικασία αναζήτησης και παραγγελίας, η οποία λειτουργεί σε διαδικτυακό περιβάλλον και επιτρέπει στις βιβλιοθήκες-μέλη του ΕΔΕΤΒ:

- να συνδέονται online, μέσω του Συστήματος Διαδανεισμού, στο υπολογιστικό σύστημα του ΕΚΤ,
- να ενημερώνονται από το Συλλογικό Κατάλογο Περιοδικών για τις συλλογές όλων των βιβλιοθηκών του Δικτύου,
- να εντοπίζουν τα επιστημονικά δημοσιεύματα που τους ενδιαφέρουν σε κάποια από τις βιβλιοθήκες-μέλη, και στη συνέχεια
- να προωθούν online την παραγγελία τους.

Το ΕΚΤ, ως βιβλιοθήκη-μέλος, συνεισέφερε στην εξυπηρέτηση των αιτημάτων κατά 26% (7.180 αιτήματα).

## ■ Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ - ΑΒΕΚΤ

Το ΑΒΕΚΤ είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα βιβλιοθήκης που έχει αναπτυχθεί από το ΕΚΤ και διατίθεται σε βιβλιοθήκες για την οργάνωση των λειτουργιών τους, τη διάθεση των δεδομένων και την ενίσχυση των υπηρεσιών τους.

Το ΑΒΕΚΤ χειρίζεται πολυγλωσσικά βιβλιογραφικά δεδομένα μεγάλης ποικιλίας τύπων, υλοποιώντας το πρότυπο Unicode και τη διάταξη UNIMARC (Bibliographic και Authorities). Η διεπαφή χρήσης του συστήματος διατίθεται στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα. Η έκδοση ΑΒΕΚΤ 5.5 αναπτύχθηκε σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές και βιβλιοθηκονομικές εξελίξεις.

Το ΕΚΤ διεξάγει βασικά και επιμορφωτικά εκπαιδευτικά σεμινάρια στο προσωπικό βιβλιοθηκών που λειτουργούν το σύστημα ΑΒΕΚΤ, στοχεύοντας στη μέγιστη χρήση και αξιοποίησή του στις λειτουργίες και υπηρεσίες της βιβλιοθήκης. Για αυτό το λόγο στα εκπαιδευτικά σεμινάρια, εκτός από τα θέματα χρήσης και λειτουργίας του συστήματος ΑΒΕΚΤ, συμπεριλαμβάνονται ενόπτες που αφορούν αφενός την πληρέστερη εφαρμογή διεθνών προτύπων για την ανάπτυξη περιεχομένου και υπηρεσιών, και αφετέρου νέες υπηρεσίες, νέες τάσεις, νέα εργαλεία και νέες πρακτικές για την κάλυψη των πληροφοριακών αναγκών των χρηστών.

Για την υποστήριξη των χρηστών του ΑΒΕΚΤ, καλύπτονται τεχνικά θέματα και ενημερώσεις του προγράμματος, και παρέχονται συμβουλές και διευκρινίσεις για την εφαρμογή και χρήση των προτύπων που υλοποιεί το σύστημα, για την ανάπτυξη του καταλόγου της βιβλιοθήκης, για τη βελτιστοποίηση της χρήσης του συστήματος και τη μέγιστη αξιοποίησή του στις λειτουργίες και στις υπηρεσίες της βιβλιοθήκης.

Το ΑΒΕΚΤ είναι εγκατεστημένο σε 2.065 βιβλιοθήκες δημόσιων και ιδιωτικών φορέων στην Ελλάδα και την Κύπρο, μεταξύ των οποίων ακαδημαϊκές, ειδικές, δημόσιες και σχολικές βιβλιοθήκες. Επίσης, έχει εγκατασταθεί στην Εθνική Βιβλιοθήκη της Αλβανίας και σε πανεπιστημιακές βιβλιοθήκες της χώρας, με κατάλληλες προσαρμογές των εγχειριδίων χρήσης στα αλβανικά.



## ■ Σύγχρονα εργαλεία και βοηθήματα για τις βιβλιοθήκες

Το ΕΚΤ παράγει και διαθέτει σύγχρονα εργαλεία και βοηθήματα για τις βιβλιοθήκες, όπως η ελληνική έκδοση Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey, ο Θησαυρός Ελληνικών Όρων γενικού περιεχομένου, ο Κατάλογος Συλλογικών Οργάνων(καθιερωμένες αποδόσεις ελληνικών και ξένων φορέων που εδρεύουν στην Ελλάδα), εγχειρίδια καταλογογράφησης, κ.λπ. Επίσης το ΕΚΤ εκδίδει το Ενημερωτικό Δελτίο "Οι Δημόσιες Βιβλιοθήκες - Κινούνται", μια περιοδική έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, με στόχο την ενίσχυση της συνεργασίας και την ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των Δημόσιων και Δημοτικών Βιβλιοθηκών.



### Ελληνική έκδοση Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey

Η Δεκαδική Ταξινόμηση Dewey αποτελεί το πιο διαδεδομένο ταξινομικό σύστημα βιβλιοθηκών στον κόσμο, χρησιμοποιείται σε 135 χώρες και έχει μεταφραστεί σε 35 γλώσσες. Η ελληνική έκδοση συμβάλλει στην ενιαία εφαρμογή ενός διεθνώς αναγνωρισμένου συστήματος ταξινόμησης και στην καθιέρωση ενός κοινού ταξινομικού εργαλείου στις ελληνικές βιβλιοθήκες. Παράλληλα, εξυπηρετεί τη βιβλιοθηκονομική εκπαίδευση στην Ελλάδα, που μέχρι σήμερα βασιζόταν σε ξενόγλωσσα εκπαιδευτικά εργαλεία. Έχουν ήδη διατεθεί περισσότερα από 2.000 αντίτυπα σε δημόσιες, δημοτικές και σχολικές βιβλιοθήκες, βιβλιοθήκες πανεπιστημιακών ιδρυμάτων και ερευνητικών κέντρων, κ.λπ. Δευτερογενές προϊόν του έργου αποτελεί δίγλωσση ηλεκτρονική βάση ορολογίας για όλο το φάσμα των επιστημών, με 20.000 ελληνικούς όρους και την απόδοσή τους στα αγγλικά, η οποία βρίσκεται σε διαδικασία διαμόρφωσης ώστε να διατίθεται από το Διαδίκτυο.



## ■ Συντονισμός βιβλιοθηκών ερευνητικών κέντρων συνεργασία με HEAL-Link

Το ΕΚΤ συντονίζει την κοινοπραξία των βιβλιοθηκών των ερευνητικών κέντρων της ΓΓΕΤ και ενημερώνει τα μέλη της σχετικά με νέα έργα και συμφωνίες. Στο πλαίσιο αυτό, μέσα στο 2004 ολοκληρώθηκε η μελέτη "Χαρτογράφηση των αναγκών για την επιτυχή ανάπτυξη κοινοπραξίας βιβλιοθηκών για την κοινή παροχή & διαχείριση πληροφοριακών πόρων". Στη μελέτη παρουσιάζονται καλές πρακτικές κοινοπραξίας βιβλιοθηκών και καθορίζονται βιώσιμες λύσεις και προτάσεις προσαρμοσμένες στην ελληνική πραγματικότητα, λαμβάνοντας υπόψη τις διεθνείς τάσεις και πρακτικές στον τομέα των κοινοπραξιών βιβλιοθηκών. Επίσης, το ΕΚΤ συντονίζει τη συνεργασία των κοινοπραξιών των βιβλιοθηκών των Ερευνητικών Κέντρων της ΓΓΕΤ και των ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών HEAL-Link.



## Υπηρεσίες προς Βιβλιοθήκες

Δείκτες 2004

### Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών – ΕΔΕΤΒ (συντονιστής ΕΚΤ)

Αριθμός Βιβλιοθηκών ΕΔΕΤΒ	239
Τίτλοι περιοδικών Συλλογικού Καταλόγου Περιοδικών	28.077
Επίσης αριθμός παραγγελιών επιστημονικών δημοσιευμάτων	27.670
Εξυπηρέτηση από το ΕΚΤ	7.180 αιτήματα, 26%

### Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ – ΑΒΕΚΤ

Αριθμός Βιβλιοθηκών όπου είναι εγκατεστημένο	2.065
Νέοι χρήστες ΑΒΕΚΤ	60
Αιτήματα από βιβλιοθήκες χρήστες ΑΒΕΚΤ	3.050 αιτήματα (1.600 άτομα, 650 φορείς)
Σεμινάρια εκπαίδευσης ΑΒΕΚΤ	17 σεμινάρια (370 ώρες, 79 άτομα)

### Βιβλιοθηκονομικά εργαλεία

Ελληνική έκδοση Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey	έντυπη έκδοση σε 2.500 αντίτυπα
Θησαυρός Ελληνικών Όρων	CD-ROM σε 1.000 αντίτυπα

### Ενημερωτικές εκδόσεις

Ενημερωτικό Δελτίο "Οι Δημόσιες Βιβλιοθήκες ... Κινούνται"	<ul style="list-style-type: none"><li>• ηλεκτρονική αποστολή σε 1.000 παραλήπτες</li><li>• έντυπη αποστολή σε 200 παραλήπτες</li><li>• περισσότεροι από 1.500 χρήστες το "κατέβασαν" από το Διαδίκτυο</li></ul>
--	---

## β. Σύνδεση έρευνας και παραγωγής



Η λειτουργία του ΕΚΤ αφορά στρατηγικές και δράσεις που σχετίζονται με την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας και ιδιαίτερα με την προώθηση της συνιστώσας της καινοτομίας. Η ανάπτυξη της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας έχει αποτελέσει - και συνεχίζει να αποτελεί - αντικείμενο έντονου ενδιαφέροντος τα τελευταία χρόνια, καθώς συνδέεται με την καταπολέμηση της ανεργίας και την ευρύτερη οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη. Αν και η ισχυρή μακρο-οικονομική βάση αποτελεί προαπαιτούμενο για οικονομική ευημερία και απασχόληση, αποτελεί ευρεία παραδοχή το γεγονός ότι η επίδοση μιας οικονομίας εξαρτάται σε σημαντικό βαθμό από την δομική της αναδιάρθρωση και εξυγίανση, που σχετίζεται, ανάμεσα σε άλλα, με την καινοτομικότητα και τη διάχυση υψηλής τεχνολογίας στον παραγωγικό ιστό.

Είναι γνωστό ότι η ελληνική οικονομία βρίσκεται κάτω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο στους περισσότερους δείκτες που αντανακλούν την επίδοσή της σε ζητήματα επιστημονικής και τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας. Όμως είναι ενθαρρυντικό το γεγονός ότι η χώρα μας, προσπαθώντας να καλύψει την απόσταση που την χωρίζει από άλλες περισσότερο ανεπτυγμένες οικονομίες, εμφανίζεται να προχωρά με έντονους ρυθμούς προς αυτό που έχει ονομαστεί Κοινωνία της Γνώσης και Πληροφορίας.

Σε αυτό το πλαίσιο, το ΕΚΤ έχει παίξει και συνεχίζει να παίξει έναν ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας μια σειρά από πρωτοβουλίες και δράσεις που στοχεύουν στην υποστήριξη και προώθηση της καινοτομίας, απευθυνόμενο τόσο στην επιστημονική-ερευνητική όσο και παραγωγική κοινότητα της χώρας. Πιο συγκεκριμένα, το ΕΚΤ προσφέρει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας που αναλύονται σε δύο επιμέρους αλλά αλληλένδετους τομείς δραστηριοτήτων: (α) υπηρεσίες πληροφόρησης και υποστήριξης της συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα, και (β) υποστήριξης της καινοτομίας με την προώθηση καινοτομικών τεχνολογιών σε ελληνικές επιχειρήσεις.

### Υπηρεσίες πληροφόρησης και υποστήριξης για ερευνητικά προγράμματα

Το ΕΚΤ αποτελεί ενιαίο σημείο πρόσβασης για την άμεση και έγκαιρη πληροφόρηση και υποστήριξη της ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας σχετικά με τα ευρωπαϊκά προγράμματα. Οι σχετικές υπηρεσίες ανταποκρίνονται στις ανάγκες ερευνητών, καθηγητών, στελεχών επιχειρήσεων κ.ά., από την ενημέρωση για τις τρέχουσες προκηρύξεις μέχρι την ανεύρεση εταίρων και την υποβολή προτάσεων, με στόχο την αύξηση της συμμετοχής τους στα προγράμματα.

Οι υπηρεσίες αυτές εντάσσονται στη λειτουργία του ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τα ευρωπαϊκά προγράμματα: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα, Προπαρασκευαστική Δράση της ΕΕ για την έρευνα στον τομέα της ασφάλειας, Πρόγραμμα eContent για το ευρωπαϊκό ψηφιακό περιεχόμενο, Πρόγραμμα ASIA IT&C για τη συνεργασία ΕΕ και Ασίας σε Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών.





Στο πλαίσιο αυτό:

- Διοργανώνονται ενημερωτικές εκδηλώσεις, με τη συμμετοχή στελεχών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη διοργάνωση εκδηλώσεων στην περιφέρεια, σε συνεργασία με τοπικούς φορείς.
- Αναπτύσσονται και υποστηρίζονται ειδικοί δικτυακοί τόποι για όλα τα προγράμματα και τις επιμέρους δράσεις του ΠΠ με πληροφορίες σχετικά με τις ανοιχτές προσκλήσεις, την ανεύρεση εταιρών για συμμετοχή σε κοινοπραξίες, κ.λπ., καθώς και forum συζήτησης, που ενισχύουν την ανοιχτή διαβούλευση της ερευνητικής κοινότητας για συγκεκριμένα προγράμματα (<http://www.ekt.gr/ncrf6>). Επιμέρους δικτυακοί τόποι έχουν αναπτυχθεί και για τα υπόλοιπα ευρωπαϊκά προγράμματα (eContent, ASIA IT&C).
- Εκδίδεται και διακινείται ενημερωτικό υλικό, όπως Οδηγοί για το 6ο ΠΠ (πρώτη έκδοση: Δεκέμβριος 2002, αναθεωρημένη έκδοση: Δεκέμβριος 2004), οι οποίοι είναι διαθέσιμοι ηλεκτρονικά από το δικτυακό τόπο του ΕΚΤ, καθώς και ενημερωτικά φυλλάδια στα ελληνικά και αγγλικά.
- Λειτουργεί Γραφείο Υποστήριξης, που διακινεί πληροφοριακό υλικό και απαντά σε ερωτήματα για τις τρέχουσες προκηρύξεις.
- Στελέχη του ΕΚΤ συμμετέχουν σε σεμινάρια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την υλοποίηση του 6ου ΠΠ
- Καταγράφεται η εθνική συμμετοχή, με τη συγκέντρωση και επεξεργασία πρωτογενών στοιχείων, και την παραγωγή στατιστικών και αναλυτικών στοιχείων και δεικτών απόδοσης. Με τον τρόπο αυτό αξιολογείται η εθνική συμμετοχή και δίνεται η δυνατότητα προσαρμογής των υποστηρικτικών δράσεων του ΕΚΤ στις ανάγκες των ελληνικών φορέων.
- Υποστηρίζεται ο ελληνικός κόμβος της CORDIS ([www.cordis.lu/greece](http://www.cordis.lu/greece)), ο οποίος παρέχει ολοκληρωμένη και άμεση πληροφόρηση σχετικά με τις εξελίξεις στην έρευνα, τις δραστηριότητες και τα επιτεύγματα της Ελλάδας, καθώς και τα εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα για την έρευνα και την τεχνολογία. Ο ελληνικός κόμβος έχει σταθερά υψηλή και αυξανόμενη επισκεψιμότητα, ενώ έχει διακριθεί ως "ιστορία επιτυχίας" από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
- Εκδίδεται το διμηνιαίο περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία", καθώς και το 15ήμερο ηλεκτρονικό newsletter "Έρευνα και Καινοτομία". Στόχος αυτών των εκδόσεων, που απευθύνονται στην ερευνητική, επιστημονική, εκπαιδευτική και επιχειρηματική κοινότητα της χώρας, είναι η πληροφόρηση για τις τελευταίες εξελίξεις στο χώρο της έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας σε Ελλάδα και Ευρώπη (εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα, νέες τεχνολογίες, νέα, εκδηλώσεις κ.λπ.).



## Υπηρεσίες πληροφόρησης και υποστήριξης για ευρωπαϊκά προγράμματα

### Δείκτες 2004

#### Πληροφόρηση (Εκδόσεις – Διαδίκτυο)

Διμηνιαίο περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία"	4.500 αποδέκτες
15ήμερο ηλεκτρονικό newsletter "Έρευνα και Καινοτομία"	3.000 αποδέκτες
Εκτύπωση και διανομή ενημερωτικού φυλλαδίου για το 6ο ΠΠ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.000 αντίτυπα (ελληνικά)</li><li>• 1.000 αντίτυπα (αγγλικά)</li></ul>
Έκδοση του ανανεωμένου οδηγού για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (με βάση την πρόσφατη αξιολόγηση των νέων εργαλείων του 6ου ΠΠ)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 200 αντίτυπα σε έντυπη μορφή</li><li>• Περισσότεροι από 4.000 χρήστες το "κατέβασαν" από το Διαδίκτυο</li></ul>
Δικτυακός τόπος για το 6ο ΠΠ (με λειτουργία discussion forum για IST και PASR)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.000 ιστοσελίδες-αρχεία</li><li>• Πάνω από 1.000 χρήστες επισκέπτονται περισσότερες από 7.300 ιστοσελίδες ανά μήνα</li></ul>
Ελληνικός δικτυακός τόπος της CORDIS ( <a href="http://www.cordis.lu/greece">www.cordis.lu/greece</a> )	<ul style="list-style-type: none"><li>• Περισσότεροι από 2.000 χρήστες επισκέπτονται πάνω από 31.000 ιστοσελίδες ανά μήνα</li></ul>

#### Υποστήριξη ατόμων/φορέων

Αιτήματα / ερωτήματα που απαντήθηκαν	4.850 αιτήματα / ερωτήματα
Διακίνηση αναζητήσεων συνεργασίας για συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	570 αναζητήσεις συνεργασίας (ανταποκρίθηκαν 432 ελληνικοί φορείς, εγκρίθηκαν 35 προτάσεις με συμμετοχή αυτών)
Διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων και συναντήσεων εργασίας για διάφορες θεματικές περιοχές του 6ου ΠΠ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15 εκδηλώσεις σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ιωάννινα, Ηράκλειο</li><li>• 1.365 συμμετέχοντες</li></ul>



## Υπηρεσίες μεταφοράς τεχνολογίας

Η αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων που παράγονται σε πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και επιχειρήσεις συμβάλλει στην ενίσχυση της ελληνικής ανταγωνιστικότητας. Προς αυτή την κατεύθυνση το ΕΚΤ δραστηριοποιείται ενεργά, υποστηρίζοντας την προώθηση ελληνικών καινοτόμων τεχνολογιών στην ευρωπαϊκή αγορά και την αξιοποίηση ευρωπαϊκών τεχνολογιών από ελληνικές επιχειρήσεις, μέσω των παρακάτω υπηρεσιών:

- ενημέρωση ερευνητικών κέντρων και επιχειρήσεων για καινοτόμες τεχνολογίες (ιστοσελίδες με βάσεις δεδομένων για προσφορά / ζήτηση τεχνολογιών, υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης για καινοτόμες τεχνολογίες, περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία", eNewsletter "Έρευνα και Καινοτομία", κ.λπ.)
- διενέργεια τεχνολογικών διαγνώσεων για τον εντοπισμό των ιδιαίτερων αναγκών/δυνατοτήτων κάθε οργανισμού
- υποστήριξη ανεύρεσης εταίρων για τη μεταφορά τεχνολογίας από και προς την Ευρώπη
- υποστήριξη των διαπραγματεύσεων συνεργασίας
- πληροφόρηση για θέματα προστασίας δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας και για τρόπους ανεύρεσης χρηματοδοτικών πόρων.

Οι υπηρεσίες αυτές παρέχονται στο πλαίσιο της λειτουργίας του ΕΚΤ ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC Hellenic). Το Κέντρο, που λειτουργεί από το 1995, εντάσσεται στο ευρωπαϊκό δίκτυο των 71 Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (IRCs) της ΕΕ. Απευθύνεται στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, αλλά και σε όλα τα ερευνητικά και τεχνολογικά κέντρα και πανεπιστήμια. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στους τομείς: Πληροφορική - Τηλεπικοινωνίες, Υγεία - Βιοτεχνολογία, Θαλάσσιες Τεχνολογίες, Υλικά, Κλωστοϋφαντουργία - Ένδυση, Τρόφιμα και ποτά, Περιβάλλον, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Υδατοκαλλιέργειες - Αλιεία.

Το 2004 άρχισε το νέο συμβόλαιο του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας που καλύπτει την τετραετία 2004-2008. Η σχετική πρόταση που κατατέθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο του προγράμματος "Έρευνα και Καινοτομία" του δού ΠΠ, κατατάχθηκε στις καλύτερες προτάσεις που υποβλήθηκαν για τη συγκεκριμένη πρόσκληση. Τα επόμενα χρόνια, έμφαση θα δοθεί στην παροχή νέων υπηρεσιών, τη διεύρυνση των συνεργασιών με οργανισμούς venture capital, την παροχή υποστήριξης για τη δημιουργία εταιρειών spin-off και την ενίσχυση των συνεργασιών του Κέντρου με τις περιφέρειες βάσει μνημονίων συνεργασίας.

## Υπηρεσίες Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας



### Ελληνικά "μάτια" σε σουπδικό ρομποτικό σύστημα

Ελληνική εταιρεία σχεδιασμού και κατασκευής υποβρύχιων συστημάτων παρακολούθησης παρέιχε την τεχνογνωσία και τον εξοπλισμό σε σουπδική εταιρεία που δραστηριοποιείται στον τομέα των ρομποτικών συστημάτων καθαρισμού δεξαμενών. Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας και αντίστοιχο Κέντρο της Σουηδίας έφεραν σε επαφή τις δύο εταιρείες και συνέβαλαν στην αξιοποίηση υποβρύχιας κάμερας με ενσωματωμένες διόδους LED καθώς και νέου οπτικού συστήματος που μπορεί να βελτιώσει τη μετάδοση του σήματος. Η ελληνική τεχνολογία παρουσιάζει σημαντικά οφέλη σε τομείς όπως: οπτική απόδοση, κόστος, διαστάσεις, αρχιτεκτονική ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και κατανάλωση ισχύος.



## Υπηρεσίες μεταφοράς τεχνολογίας

### Δείκτες 2004

#### Διάγνωση τεχνολογικών αναγκών

Επισκέψεις σε ελληνικές εταιρείες	92
Τεχνολογικές διαγνώσεις	50

#### Ανεύρεση Ευρωπαϊών συνεργατών

Ημερίδες μεταφοράς τεχνολογίας σε Ελλάδα και Ευρώπη	15
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7 (διοργάνωση)</li><li>• 8 (συμμετοχή)</li></ul>
Συμμετοχή σε διεθνείς εκθέσεις	16
Ελληνικές τεχνολογίες (προσφορά/ζήτηση) που προωθήθηκαν σε ημερίδες μεταφοράς τεχνολογίας	169
Ελληνικές τεχνολογίες (προσφορά/ζήτηση) που προωθήθηκαν στο intranet του Δικτύου IRC	54
Ερευνητικά αποτελέσματα (ΕΕ και εθνικά) που προωθήθηκαν σε ευρωπαϊκό επίπεδο	43

#### Επιχειρηματική υποστήριξη

Υπηρεσίες υποστήριξης σε φορείς	479 φορείς
Διαπραγματεύσεις μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων	87
Συμφωνίες διεθνούς μεταφοράς τεχνολογίας μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων	9





## γ. Συνεργασίες, Δικτύωση

Η ανάπτυξη νέων συνεργασιών και η δικτύωση ερευνητικών φορέων εξυπηρετεί τη διεύρυνση των δραστηριοτήτων και διάχυση των υπηρεσιών του ΕΚΤ στο ευρύτερο κοινό. Προς αυτή την κατεύθυνση, συμμετέχει σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα και δίκτυα, τα οποία συμβάλλουν στη διαμόρφωση της Κοινωνίας της Πληροφορίας και την προώθηση της Καινοτομίας.

Οι συνεργασίες του ΕΚΤ με φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα καλύπτουν ευρύ φάσμα τομέων, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα (ενδεικτικές συνεργασίες 2004).

Βιβλιοθήκες - Αρχεία	Ανάπτυξη Ψηφιακών Συλλογών	Υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης	Διεθνείς συνεργασίες	Έρευνα και καινοτομία
<ul style="list-style-type: none"> <li>Υπουργείο Παιδείας</li> <li>Εθνική Βιβλιοθήκη</li> <li>Βιβλιοθήκες ερευνητικών κέντρων ΓΓΕΤ</li> <li>Δημόσιες Βιβλιοθήκες</li> <li>Σχολικές Βιβλιοθήκες</li> <li>Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών</li> <li>Δίκτυο των Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών</li> <li>Δημοτικές Βιβλιοθήκες</li> <li>Γενικά Αρχεία του Κράτους</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Υπουργείο Πολιτισμού</li> <li>Ανθρωπιστικά Ινστιτούτα ΕΙΕ (ΚΝΕ, ΙΒΕ, ΚΕΡΑ)</li> <li>Ξένες αρχαιολογικές σχολές</li> <li>Ακαδημία Αθηνών</li> <li>Γενικά Αρχεία του Κράτους</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ερευνητικά κέντρα της ΓΓΕΤ (Ινστιτούτο Φυσικοχημείας του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος)</li> <li>Πανεπιστήμια/ΤΕΙ (Πανεπιστήμια Πατρών, Θράκης, Αθηνών, Αιγαίου, Θεσσαλίας, Ιωαννίνων)</li> <li>Υπουργείο Γεωργίας, ΕΘΙΑΓΕ</li> <li>Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης</li> <li>Διαχειριστική Αρχή "Κοινωνία της Πληροφορίας"</li> <li>Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας</li> <li>ΕΦΕΤ</li> <li>ΙΚΑ</li> <li>ΕΛΙΑΜΕΠ</li> <li>Νοσοκομεία (Αγ. Σάββας, "Ελπίς", ΑΧΕΠΑ, Αλεξάνδρα, Σισμανόγλειο, Χατζηκώστα Ιωαννίνων, Παίδων Πεντέλης)</li> <li>Φαρμακευτικές εταιρείες</li> <li>Εταιρείες τροφίμων</li> <li>ΕΑΒ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCLC</li> <li>DIMDI</li> <li>INIST</li> <li>Ευρωπαϊκή Επιτροπή</li> <li>CORDIS</li> <li>Higher Council of Scientific Research of Spain</li> <li>The Scientific and Technical Research Council of Turkey</li> <li>The Higher Council for Science and Technology of Jordan</li> <li>Ministere de l' Education Nationale, de l' Enseignement Suprieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique du Maroc</li> <li>Tunisian Secretary of State for Scientific Research and Technology</li> <li>Institut de Recherche pour le Developpement de France</li> <li>International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies of Italy</li> <li>Centre de Dveloppement des Energies Renouvelables d' Algirie</li> <li>Academy of Scientific Research and Technology of Egypt</li> <li>Higher Institute of Applied Sciences and Technology of Syrian Arab Republic</li> <li>Arab Open University of Lebanon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας</li> <li>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</li> <li>Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</li> <li>Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας</li> <li>Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας</li> <li>Δίκτυο εθνικών εκπροσώπων για το 6ο ΠΠ</li> <li>Ευρωπαϊκή Επιτροπή</li> <li>Δίκτυο Εθνικών Σημείων Επαφής για το 6ο ΠΠ</li> <li>Δίκτυο Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας</li> </ul>



## Δίκτυα στα οποία συμμετέχει το ΕΚΤ



### Ελλάδα

- Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (συντονιστής)
- Κοινοπραξία βιβλιοθηκών Ερευνητικών Κέντρων ΓΓΕΤ (συντονιστής)
- Δημόσιες Βιβλιοθήκες
- Σχολικές Βιβλιοθήκες
- Δίκτυο ξένων Αρχαιολογικών Σχολών
- Δίκτυο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών HEAL-Link

### Ευρώπη

- Δίκτυο Εθνικών Σημείων Επαφής για το 6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο (National Contact Point Network)
- Δίκτυο IDEAL-IST
- Δίκτυο SMEs Go LifeSciences
- Δίκτυο Εκπροσώπων CORDIS (CORDIS Correspondent Network)
- Δίκτυο Υπευθύνων Εθνικών Κόμβων CORDIS (CORDIS National Information Provider Network)
- Δίκτυο Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (Innovation Relay Centres Network)

## δ. Επικοινωνιακή πολιτική

Η προβολή των δραστηριοτήτων του ΕΚΤ αποβλέπει τόσο στην αύξηση της χρήσης των υπηρεσιών του, όσο και στην αποτελεσματικότερη επικοινωνία με το ευρύτερο κοινό και την αναβάθμιση των σχέσεων με τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης (ΜΜΕ).

**i)** Ενημέρωση από και προς τα ΜΜΕ:

- Καταγραφή ΜΜΕ και δημοσιογράφων που εξειδικεύονται σε θέματα επιστήμης, έρευνας, καινοτομίας και τεχνολογίας. Συνεχής ενημέρωση καταλόγου.
- Αποστολή στοχευμένων δελτίων τύπου στα διάφορα έντυπα και ηλεκτρονικά ΜΜΕ. Το 2004 απεστάλησαν 18 δελτία τύπου που αφορούσαν τις δραστηριότητες του ΕΚΤ.
- Ολοκληρωμένη και συστηματική παρακολούθηση της κάλυψης θεμάτων επιστήμης, έρευνας, τεχνολογίας, βιβλιοθηκών και Κοινωνίας της Πληροφορίας, από τον ημερήσιο και περιοδικό τύπο.
- Ολοκληρωμένη και συστηματική παρακολούθηση των αναφορών ΜΜΕ στις δραστηριότητες του ΕΚΤ για την διαχρονική αποτίμηση της επικοινωνιακής πολιτικής του. Κατά τη διάρκεια του 2004, τα ΜΜΕ (έντυπα και ηλεκτρονικά) έκαναν αναφορά στο ΕΚΤ 410 φορές.
- Παρουσίαση ενδεικτικών δημοσιευμάτων έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας, όπως αυτά καταγράφονται στα ηλεκτρονικά ΜΜΕ, στην ενότητα "Έρευνα & Καινοτομία στα ΜΜΕ" του δικτυακού τόπου "Έρευνα και Καινοτομία".

**ii)** Εκδηλώσεις - Εκθέσεις

Το ΕΚΤ διοργανώνει και συμμετέχει σε ημερίδες, συναντήσεις εργασίας, συνέδρια και εκθέσεις στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, με στόχο την ευρύτερη προβολή των δραστηριοτήτων και των υπηρεσιών του. Η αποτελεσματική επικοινωνία με το ευρύτερο κοινό έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της χρήσης των υπηρεσιών του και την ενίσχυση της αναγνωρισιμότητας του φορέα.

## ε. Το ΕΚΤ στο Διαδίκτυο

Ο δικτυακός τόπος του ΕΚΤ εξελίσσεται σε ολοκληρωμένη πύλη πρόσβασης με περιεχόμενο επιστήμης, έρευνας και τεχνολογίας και εξατομικευμένες υπηρεσίες πληροφόρησης. Η συνεχής ανανέωση και ενημέρωση του κόμβου έχει ως αποτέλεσμα την υψηλή επισκεψιμότητα. Για το 2004 ο μέσος όρος επισκεψιμότητας ανά μήνα ανέρχεται σε περισσότερους από 13.500 μοναδικούς χρήστες, οι οποίοι πραγματοποιούν περίπου 30.000 επισκέψεις σε περισσότερες από 170.000 ιστοσελίδες.



### Κεντρικός δικτυακός τόπος ΕΚΤ

<http://www.ekt.gr>

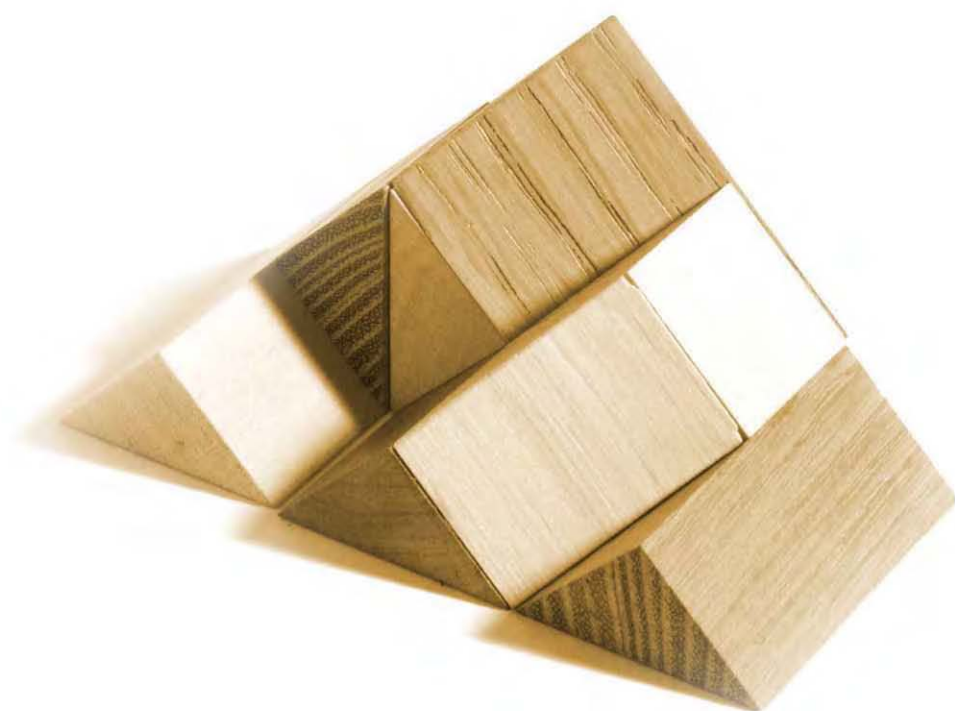
<a href="http://www.ekt.gr/research">http://www.ekt.gr/research</a>	"Έρευνα και Καινοτομία"
<a href="http://argo.ekt.gr">http://argo.ekt.gr</a>	Περιβάλλον πρόσβασης πηγών πληροφόρησης "Η Αργώ"
<a href="http://www.ekt.gr/parthenonfrieze">http://www.ekt.gr/parthenonfrieze</a>	Η Ζωφόρος του Παρθενώνα
<a href="http://www.ekt.gr/ncpfr6">http://www.ekt.gr/ncpfr6</a>	6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας της ΕΕ
<a href="http://www.ekt.gr/ncp/econtent">http://www.ekt.gr/ncp/econtent</a>	Ευρωπαϊκό πρόγραμμα eContent
<a href="http://www.ekt.gr/ncp/asiaitc">http://www.ekt.gr/ncp/asiaitc</a>	Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Asia IT&C

### Δικτυακοί τόποι που αναπτύσσονται από το ΕΚΤ

<a href="http://www.hirc.gr">http://www.hirc.gr</a>	Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
<a href="http://www.euromedanet.gr">http://www.euromedanet.gr</a>	Ευρωπαϊκά έργα Euro-MEDANet και Euro-MEDANet2

### Δικτυακοί τόποι που υποστηρίζονται από το ΕΚΤ

<a href="http://www.cordis.lu/greece">http://www.cordis.lu/greece</a>	Ελληνικός κόμβος της CORDIS
---	-----------------------------



# Ανθρώπινοι Πόροι



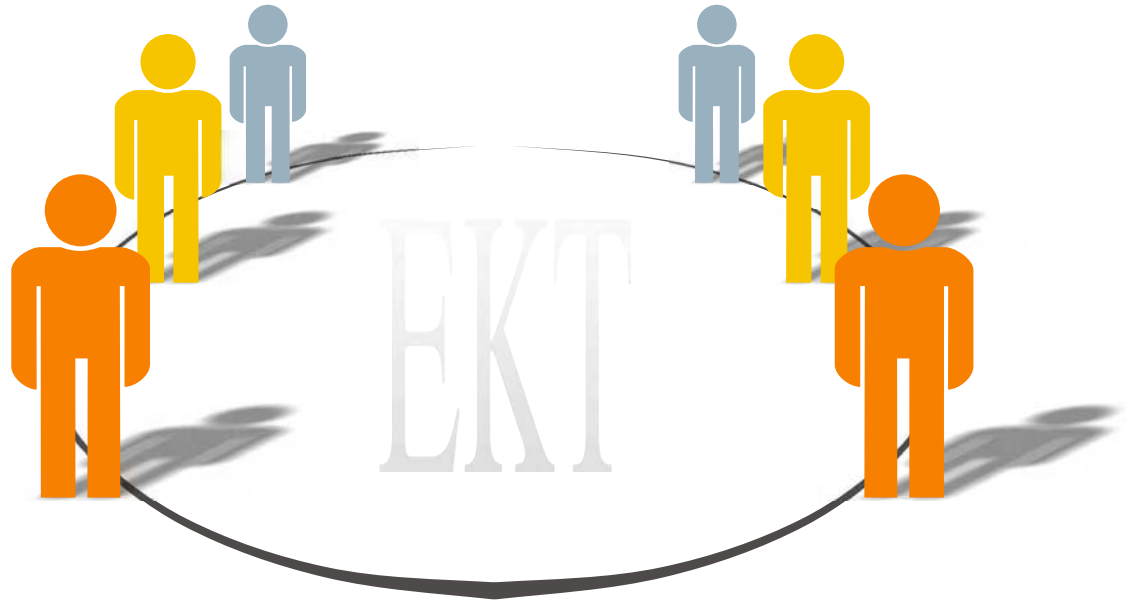
Το ανθρώπινο δυναμικό αποτελεί το πλέον σημαντικό "κεφάλαιο" του ΕΚΤ για την υλοποίηση των στόχων του. Ένα σημαντικό ποσοστό του προσωπικού διαθέτει μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών ή διδακτορικό (26%), ενώ συνολικά το ποσοστό των εργαζομένων που έχουν πανεπιστημιακή μόρφωση ανέρχεται σε 79%.

Το γνωστικό υπόβαθρο του προσωπικού περιλαμβάνει μεγάλο εύρος επιστημών, από φυσικές επιστήμες και μηχανική ως κοινωνικές επιστήμες, γεγονός που βοηθά στο διεπιστημονικό τρόπο προσέγγισης των τομέων στους οποίους δραστηριοποιείται το Κέντρο.

Πρόκληση για τα επόμενα χρόνια αποτελεί η συνέχεια της σταθερής διαδικασίας μεταφοράς γνώσης από το πεπειραμένο προσωπικό στα νεότερα στελέχη (55% του προσωπικού του ΕΚΤ έχει προϋπηρεσία μεγαλύτερη των έξι ετών). Η εμπειρία των παλαιότερων στελεχών, όσον αφορά τα δίκτυα επαφών και τη γνώση της αγοράς, είναι ιδιαίτερα σημαντική για το φορέα, και για το λόγο αυτό επιδιώκεται συνεχώς η περαιτέρω διεύρυνση της και η αξιοποίησή της από το μεγαλύτερο δυνατό μέρος του προσωπικού.

Στρατηγική του ΕΚΤ στον τομέα των πληροφοριακών εφαρμογών/εργαλείων είναι η επένδυση σε ανθρώπινους πόρους, με στόχο την ανάπτυξη εγχώριας τεχνογνωσίας και την αξιοποίηση της διεθνούς γνώσης και εμπειρίας. Η τακτική αυτή συνάδει με το θεσμικό ρόλο του ΕΚΤ ως κεντρικού κόμβου στη διακίνηση επιστημονικής πληροφορίας σε εθνικό επίπεδο.

Για τη διασφάλιση της γνώσης και τεχνογνωσίας ("νοητικό κεφάλαιο") που παράγεται στο ΕΚΤ, χρησιμοποιούνται τεχνολογίες διαχείρισης εγγράφων και ροών εργασίας, βάσεις δεδομένων, εσωτερικά έγγραφα, με τεκμηρίωση των προϊόντων και διαδικασιών



## Δείκτες 2004

<b>Συνολικός αριθμός ανθρώπινου δυναμικού</b>	<b>80</b>
Ειδικοί Λειτουργικοί Επιστήμονες (ΕΛΕ)	5
Επιστημονικό προσωπικό	58
Διοικητικό & Βοηθητικό προσωπικό	17

<b>Επίπεδο εκπαίδευσης</b>	
Β' βάρθμια	17 (21%)
Ανώτατη εκπαίδευση (Πανεπιστήμιο/ΤΕΙ)	63 (79%)
Πτυχίο	42 (53%)
Μεταπτυχιακό – Διδακτορικό	21 (26%)

<b>Σύνολο νέου προσωπικού</b>	<b>13</b>
Επιστημονικό προσωπικό (σύμβαση έργου)	13

<b>Σύνολο προσωπικού που αποχώρησε</b>	<b>8</b>
Επιστημονικό προσωπικό (αορίστου χρόνου)	2
Επιστημονικό προσωπικό (σύμβαση έργου)	6

<b>Εργασιακή σχέση προσωπικού</b>	
Εργαζόμενοι με σύμβαση αορίστου χρόνου	35 (44%)
Συνεργάτες με σύμβαση έργου	45 (56%)

<b>Διαστρωμάτωση προσωπικού κατά φύλο</b>	
Ανδρες	37 (46%)
Γυναίκες	43 (54%)

<b>Ηλικιακή διαστρωμάτωση προσωπικού</b>	
Ηλικία 23-30 (%)	15 (19%)
Ηλικία 31-50 (%)	52 (65%)
Ηλικία 50- (%)	13 (16%)

<b>"Παλαιότητα" ανθρώπινου δυναμικού</b>	
1-5 έτη	36 (45%)
6-10 έτη	15 (19%)
11-15 έτη	12 (15%)
16-20 έτη	5 (6%)
21- έτη	12 (15%)

<b>Δαπάνες για ανθρώπινο δυναμικό</b>	
Δαπάνες για μόνιμο και έκτακτο προσωπικό (ποσοστό στο σύνολο των δαπανών)	1.902.839 ευρώ (37%)







## Υποδομές



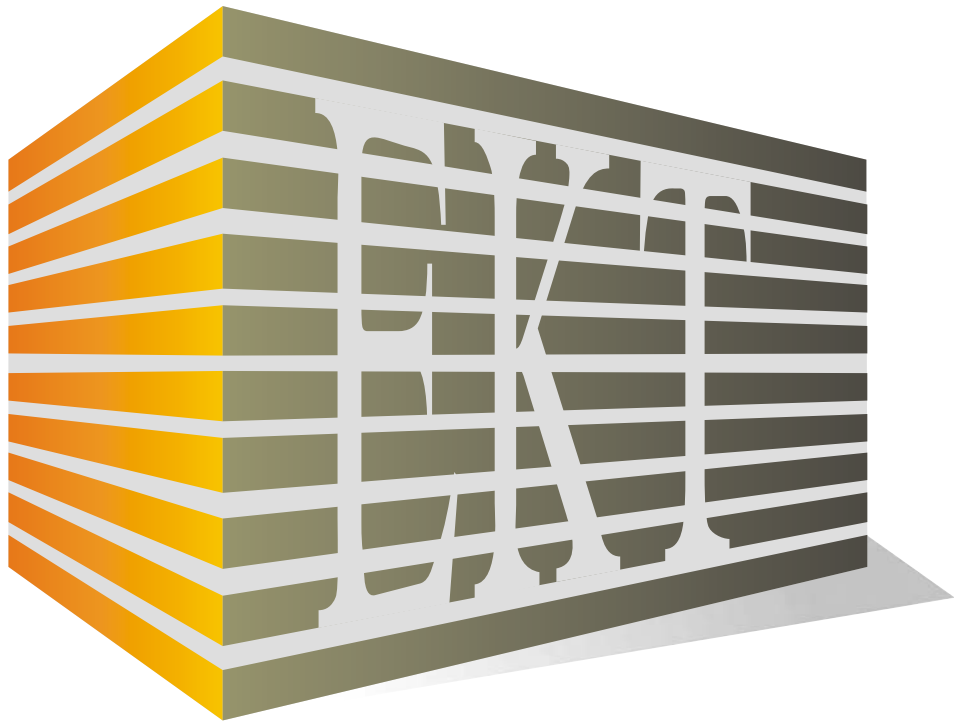
Η οργάνωση, αποθήκευση και διάθεση του επιστημονικού περιεχομένου που διαθέτει το ΕΚΤ υποστηρίζεται από υπολογιστικά συστήματα (8 SUN Solaris servers εκ των οποίων ο ένας είναι τύπου "mainframe-like" και 5 NT Windows servers) και αποθηκευτικούς χώρους τελευταίας τεχνολογίας σε σύνδεση τύπου Storage Area Network (SAN συνολικής χωρητικότητας 2 TBytes), καθώς και αποθηκευτικούς χώρους τύπου RAID 5 (συνολικής χωρητικότητας 1,2 TBytes). Η διασύνδεση των συστημάτων γίνεται μέσω switches, για τους servers στο 1Gbps και για τα λοιπά συστήματα στα 100Mbps, ενώ η σύνδεση του κεντρικού router με το Διαδίκτυο είναι στο 1Gbps. Επιπλέον, ο εξοπλισμός περιλαμβάνει σύστημα ψηφιοποίησης διαφόρων τύπων υλικού (βιβλία, έγγραφα, μικροφίλμ κ.ά.).

Το 2004 αποκτήθηκε και αναπτύχθηκε λογισμικό και σύγχρονα εργαλεία για τη διαχείριση περιεχομένου (Nautilus), τη διαχείριση εγγράφων και την ολοκληρωμένη υποστήριξη της διαδικασίας ψηφιοποίησης στη σύγχρονη μονάδα που δημιουργήθηκε (Filenet). Αναβαθμίστηκε το λογισμικό ανάπτυξης Βάσεων Δεδομένων (Oracle 9i), αποκτήθηκε λογισμικό για την ανάπτυξη διαδικτυακής πύλης (SunOne), καθώς και εργαλεία ενιαίας αναζήτησης σε συγκεκριμένα σύνολα δεδομένων. Αναλύθηκαν οι απαιτήσεις και σχεδιάστηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές για την επέκταση των πληροφοριακών συστημάτων του ΕΚΤ, με στόχο:

- την αναβάθμιση των εξυπηρετητών και του δικτύου αποθήκευσης, ώστε να διασφαλίζεται υψηλή διαθεσιμότητα,
- την αναβάθμιση του συστήματος τήρησης αντιγράφων εφεδρείας και διασφάλιση της προστασίας συστημάτων και δεδομένων,
- την αναβάθμιση του Ηλεκτρονικού Αναγνώστη (επέκταση θέσεων εργασίας, προμήθεια σύγχρονων τερματικών και εξυπηρετητών, βελτίωση του συστήματος διαχείρισης χρηστών).

Όσον αφορά τις υποδομές σε ψηφιακό περιεχόμενο, ανανεώθηκαν οι συνδρομές σε 64 διεθνείς βάσεις δεδομένων είναι εγκατεστημένες στα υπολογιστικά συστήματα του ΕΚΤ ή είναι προσβάσιμες μέσω Διαδικτύου, με ταυτόχρονη πρόσκτηση των δεδομένων. Επιπρόσθετα, διασφαλίστηκε η πρόσβαση σε 1.400 διεθνείς βάσεις δεδομένων, που αξιοποιούνται από τις υπηρεσίες του για την παροχή της υπηρεσίας ανάκτησης πληροφοριών, ενώ ανανεώθηκαν τα στοιχεία των 27 ελληνικών βάσεων δεδομένων για την επιστήμη και την τεχνολογία, που είναι εγκατεστημένες στα υπολογιστικά συστήματα του ΕΚΤ. Επίσης, το 2004 διαμορφώθηκαν οι χώροι και ξεκίνησαν οι διαδικασίες οργάνωσης του έντυπου αρχείου της εθνικής συλλογής περιοδικών επιστήμης και τεχνολογίας, που εξασφαλίστηκε μέσω των συμβολαίων του HEAL-Link.

Δεδομένου ότι το 2003 έγιναν προμήθειες μεγάλων πληροφοριακών συστημάτων, αξίας 1,3 εκατ. ευρώ, το 2004 δαπανήθηκε το ποσό των 176.229 ευρώ κυρίως για μικρές επεκτάσεις και συντήρηση των υποδομών. Η μεγαλύτερη δαπάνη, 2.777.893 ευρώ, ποσοστό 55% του συνόλου των δαπανών, αφορά την πρόσκτηση περιεχομένου ή την πρόσβαση σε αυτό (βάσεις δεδομένων, ηλεκτρονικά περιοδικά, βιβλιοθήκες εξωτερικού, κ.ά), καλύπτοντας και δικαιώματα πρόσβασης του συνόλου των ερευνητικών κέντρων.





## Δείκτες 2004

### Υποδομές Πληροφορικής

Δαπάνες για τεχνολογίες πληροφορικής (εξοπλισμός, λογισμικό, αναλώσιμα, συμβόλαια συντήρησης)	176.229 ευρώ
Δαπάνες για τεχνολογίες πληροφορικής – ποσοστό στο σύνολο των δαπανών	3 %

### Υποδομές σε ψηφιακό περιεχόμενο Επιστήμης και Τεχνολογίας

Διεθνείς βάσεις δεδομένων που είναι εγκατεστημένες στα υπολογιστικά συστήματα του ΕΚΤ ή είναι προσβάσιμες μέσω Διαδικτύου (στρατηγικές συνεργασίες με κόμβους περιεχομένου του εξωτερικού)	64
Ελληνικές βάσεις δεδομένων που είναι εγκατεστημένες στα υπολογιστικά συστήματα του ΕΚΤ	27
Ηλεκτρονικά περιοδικά της ψηφιακής βιβλιοθήκης του ΕΚΤ για τα οποία παρέχεται πρόσβαση σε πλήρη κείμενα άρθρων	9.720
Διεθνείς ΒΔ προσβάσιμες από τις Υπηρεσίες Ε&Τ Πληροφόρησης για λογαριασμό τελικών χρηστών	1.400
Δαπάνες για περιεχόμενο	2.777.893 ευρώ
Δαπάνες για περιεχόμενο – ποσοστό στο σύνολο των δαπανών	55%

[ ανταποδοτικότητα ]



# Χρηματοδοτικοί Πόροι και Αναπτυξιακά Έργα



Οι χρηματοδοτικοί πόροι του ΕΚΤ για το 2004 προέρχονται κατά 44% από τον τακτικό προϋπολογισμό, και κατά 56% από το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων, υπηρεσίες και τη συμμετοχή σε εθνικά και ευρωπαϊκά έργα και δίκτυα.

Η ανάληψη ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων επιτρέπει στο ΕΚΤ την ανανέωση και τον εκσυγχρονισμό της τεχνολογικής του υποδομής, καθώς και τη διεύρυνση του ανθρώπινου δυναμικού του ως μοχλού ανάπτυξης, ώστε να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στην αποστολή του.

Τα έργα, διάρκειας συνήθως 2-5 ετών, σχετίζονται άμεσα με το πλέγμα των βασικών του δραστηριοτήτων (Κοινωνία της Πληροφορίας και Καινοτομία), και ταυτόχρονα συμβάλλουν στην ανάπτυξη και διάθεση νέων υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Βασικές πηγές χρηματοδότησης είναι το Γ' ΚΠΣ (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" και ΕΠΕΑΕΚ) και το 6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας της ΕΕ.

Το ΕΚΤ έχει ήδη ολοκληρώσει με επιτυχία την υλοποίηση μιας σειράς έργων στους τομείς της επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφόρησης, των βιβλιοθηκών και της έρευνας και καινοτομίας.

Ακολουθεί συνοπτική αναφορά στα αναπτυξιακά έργα, δράσεις των οποίων υλοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του 2004.

## α) Έργα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς φορείς



### Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας

Χρηματοδότηση: Γ' ΚΠΣ, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας"

Στόχος του έργου είναι η εξασφάλιση εύκολης, γρήγορης και αποτελεσματικής πρόσβασης σε ψηφιακό περιεχόμενο και σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες πληροφόρησης, με βάση τις ανάγκες της ερευνητικής, ακαδημαϊκής και επιχειρηματικής κοινότητας. Η ολοκλήρωση του ΕΠΣΕΤ θα αποδώσει υποδομές Κέντρου Αριστείας σε θέματα διαχείρισης και διάθεσης ψηφιακού περιεχομένου, ενώ θα ενισχύσει την καινοτομία και ανταγωνιστικότητα, μέσω επενδύσεων σε ψηφιακές και πληροφοριακές υποδομές, συμβάλλοντας στη σύγκλιση με την υπόλοιπη ΕΕ.

### Υποστήριξη της Εκπαιδευτικής Πράξης από Κινητές Βιβλιοθήκες

Χρηματοδότηση: Γ' ΚΠΣ, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ II)

Το έργο αποσκοπεί στην αναβάθμιση των υπηρεσιών που παρέχουν οι δημόσιες βιβλιοθήκες και οι κινητές τους μονάδες και στη βελτίωση της επεξεργασίας του πληροφορικού τους περιεχομένου μέσω νέων εργαλείων. Με την ολοκλήρωση του έργου δημιουργούνται οι υποδομές, οι οποίες υποστηρίζουν την ανάπτυξη ενός δικτύου δημόσιων βιβλιοθηκών και εξασφαλίζουν τις συνθήκες για ουσιαστική επικοινωνία και συνεργασία μεταξύ τους.

### ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ: Ψηφιακός θησαυρός πρωτογενών τεκμηρίων ελληνικής ιστορίας και πολιτισμού

Χρηματοδότηση: Γ' ΚΠΣ, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας"

Το έργο αποσκοπεί στην ελεύθερη διάθεση και μέγιστη δυνατή διάχυση, μέσω Διαδικτύου, ολοκληρωμένων και επιστημονικά επεξεργασμένων συλλογών (11 συλλογές προερχόμενες από τα τρία ανθρωπιστικά Ινστιτούτα του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών - Ινστιτούτο Ελληνικής και Ρωμαϊκής Αρχαιότητας, Ινστιτούτο Βυζαντινών Ερευνών, Ινστιτούτο Νεοελληνικών Ερευνών) από πρωτογενή τεκμήρια της ελληνικής ιστορίας και πολιτιστικής κληρονομιάς από όλο το χρονικό και γεωγραφικό φάσμα του ελληνισμού. Στο πλαίσιο του έργου αναπτύσσονται εφαρμογές προκειμένου να εξασφαλιστεί η ψηφιακή ομοιογένεια των τεκμηρίων και το ενιαίο περιβάλλον διάθεσης και αναζήτησης των Βάσεων Δεδομένων με υπηρεσίες Διαδικτύου, χρησιμοποιώντας εργαλεία και εφαρμογές που διαθέτει το ΕΚΤ.

### ΕΚΤ - Εθνικό Σημείο Επαφής για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Χρηματοδότηση: ΠΔΕ, ΓΓΕΤ

Το ΕΚΤ λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Στο πλαίσιο αυτό παρέχει πληροφόρηση και συμβουλευτικές υπηρεσίες στους ενδιαφερόμενους φορείς (πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς) με στόχο την επιτυχημένη συμμετοχή τους στο 6ο ΠΠ.

## Γενικά Αρχεία του Κράτους

Χρηματοδότηση: ΠΔΕ, ΥΠΕΠΘ

Πρόκειται για πιλοτικό έργο για την ανάπτυξη λογισμικού που θα επιτρέψει τη διαχείριση και διάθεση αρχειακού υλικού των Γενικών Αρχείων του Κράτους (ΓΑΚ) σε ηλεκτρονική μορφή. Το έργο συμβάλλει στην αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό των αρχειακών κέντρων της χώρας, σε θέματα που σχετίζονται με το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας, την παροχή υπηρεσιών και γενικότερα την υποδομή των ΓΑΚ.



## β) Έργα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή

### Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Χρηματοδότηση: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο E&TA (Innovation), Ευρωπαϊκή Επιτροπή  
<http://www.hirc.gr>



Στόχος του Κέντρου είναι η προώθηση καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών και τεχνολογίας, καθώς και η αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, για την επίτευξη διεθνικών συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας. Είναι μέλος του Ευρωπαϊκού Δικτύου Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας, το οποίο περιλαμβάνει 71 Κέντρα, με περισσότερους από 240 φορείς σε όλη την Ευρώπη.

Στο Κέντρο συμμετέχουν ως εταίροι ο Ελληνικός Οργανισμός Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (EOMMEX ΑΕ) και οι εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης EBETAM ΑΕ, ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ, ενώ ως συνεργάτες τα Τεχνολογικά Πάρκα Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

### Ελληνικός κόμβος Δικτύου IDEAL-IST για την ανεύρεση εταίρων στο πρόγραμμα IST

Χρηματοδότηση: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο E&TA IST), Ευρωπαϊκή Επιτροπή  
<http://www.ideal-ist.net>



Στόχος του Δικτύου είναι η επιτυχημένη συμμετοχή οργανισμών στο Πρόγραμμα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)". Το Δίκτυο παρέχει υποστήριξη για διακρατικές αναζητήσεις συνεργασιών και εταίρων με στόχο τη διαμόρφωση κοινοπραξιών και την υποβολή προτάσεων στο IST. Αυτό επιτυγχάνεται με δραστηριότητες όπως πληροφόρηση για το πρόγραμμα IST, αναζήτηση συνεργασιών και διοργάνωση διεθνών συναντήσεων μεταξύ δυνητικών συνεργατών.

Συμμετέχουν 34 φορείς από τα κράτη μέλη, τις υποψήφιες χώρες, τα συνδεδεμένα κράτη και τρίτες χώρες, όπως η Ρωσία και η Λευκορωσία.



## **Euro-MEDANet & Euro-MEDANet2 "Opening up the European Research Area to the Mediterranean Countries"**

Χρηματοδότηση: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Ε&ΤΑ (INCO), Ευρωπαϊκή Επιτροπή  
<http://www.euromedanet.gr>



Τα έργα αφορούν τη δημιουργία δικτύου κέντρων ενημέρωσης (Info Points) για το 6ο ΠΠ σε κράτη της Μεσογείου. Τα κέντρα ενημέρωσης θα παρέχουν πληροφόρηση για τους στόχους, τα προγράμματα, τις προϋποθέσεις και τις διαδικασίες συμμετοχής στο 6ο ΠΠ και στα μελλοντικά Προγράμματα Πλαίσιο της ΕΕ. Επίσης θα ενημερώνουν την επιχειρηματική, ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα στις αντίστοιχες χώρες για τις δράσεις της ΕΕ στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. Στα έργα συμμετέχουν εταίροι από 11 χώρες (Ιταλία, Γαλλία, Ισπανία, Μαρόκο, Τυνησία, Αλγερία, Αίγυπτο, Ιορδανία, Συρία, Λίβανο, Τουρκία), με συντονιστή το ΕΚΤ.

## **ERA-WESTBALKAN "Opening up the European Research Area to the Western Balkans"**

Χρηματοδότηση: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Ε&ΤΑ (INCO), Ευρωπαϊκή Επιτροπή  
<http://www.bit.ac.at/erawestbalkan/>



Το έργο αφορά τη δημιουργία δικτύου κέντρων ενημέρωσης στα κράτη των Δυτικών Βαλκανίων, ώστε να ενισχυθεί η συμμετοχή τους στα Προγράμματα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ. Στην κοινοπραξία, που συντονίζει η Αυστρία, συμμετέχουν εταίροι από πέντε κράτη (Ελλάδα, Σλοβενία, Βοσνία-Ερζεγοβίνη, Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας, Σερβία-Μαυροβούνιο).

## **ASBIMED "Assessment of the bilateral scientific co-operation between the European Union Member States, Accession countries, Candidate Countries and the Mediterranean Partner Countries"**

Χρηματοδότηση: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Ε&ΤΑ (INCO), Ευρωπαϊκή Επιτροπή  
<http://www.asbimed.net>



Το έργο αφορά την καταγραφή των διμερών επιστημονικών συνεργασιών μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ, των υπό ένταξη χωρών, των υποψήφιων χωρών και των Μεσογειακών Συνεργαζόμενων Χωρών. Το ΕΚΤ είναι υπεύθυνο για την καταγραφή των διμερών σχέσεων μεταξύ εταίρων από τις ακόλουθες χώρες: Αίγυπτο, Ελλάδα, Κύπρο, Λίβανο, Μάλτα, Σλοβενία και Συρία. Συμμετέχουν εταίροι από 4 χώρες (Ισπανία, Ιταλία, Γαλλία και Ελλάδα).



### **SMEs go LifeSciences**

Χρηματοδότηση: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο E&TA (Innovation), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

<http://www.smesgolifesciences.org>



Στόχος του έργου είναι η ενίσχυση της συμμετοχής των μικρομεσαίων επιχειρήσεων σε ερευνητικά έργα στους τομείς της υγείας και της βιοτεχνολογίας και η ενθάρρυνση της συνεργασίας για την επιτυχημένη υποβολή προτάσεων στο 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα. Το έργο υλοποιείται από κοινοπραξία 28 φορέων από 26 χώρες, με συντονιστή το αυστριακό κέντρο BIT.

---

### **FISH "Facilitating Innovation for Sustainable Fisheries and Marine Resources"**

Χρηματοδότηση: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο E&TA (Innovation), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

<http://www.fish.sintef.no>



Το έργο αφορά την ενίσχυση της συμμετοχής των μικρομεσαίων επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στους τομείς της αλιείας και των θαλάσσιων πόρων σε ερευνητικές δραστηριότητες του 6ου ΠΠ. Στην κοινοπραξία συμμετέχουν 12 εταιρείες από 12 κράτη.



[ αποτελεσματικότητα ]



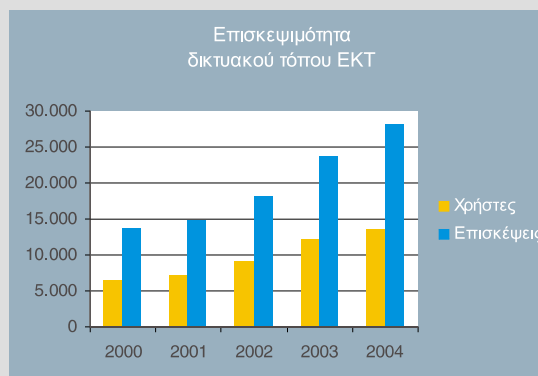
# Δείκτες απόδοσης και έργα της πενταετίας 2000-2004



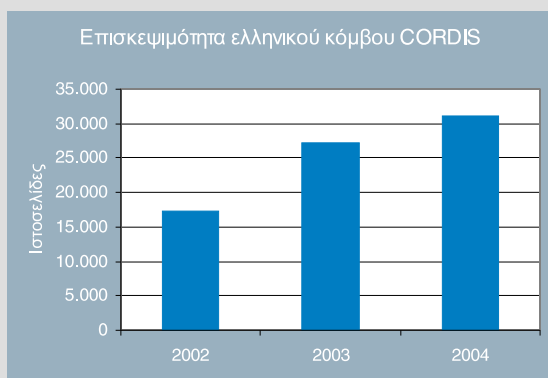
## α. Δείκτες απόδοσης



Αιτήματα χρηστών στις υπηρεσίες του ΕΚΤ (Ε&Τ πληροφόρηση, υποστήριξη ΑΒΕΚΤ, ερευνητικά προγράμματα, μεταφορά τεχνολογίας)



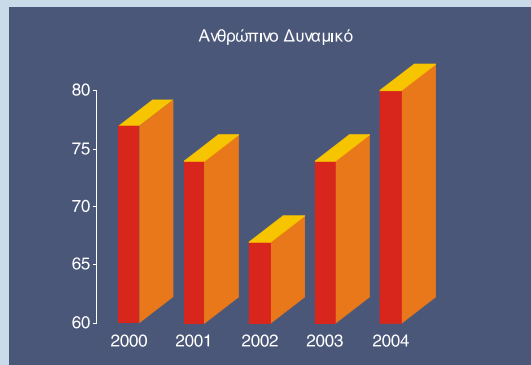
Επισκεψιμότητα (χρήστες και επισκέψεις) στον κεντρικό δικτυακό τόπο του ΕΚΤ ([www.ekt.gr](http://www.ekt.gr))



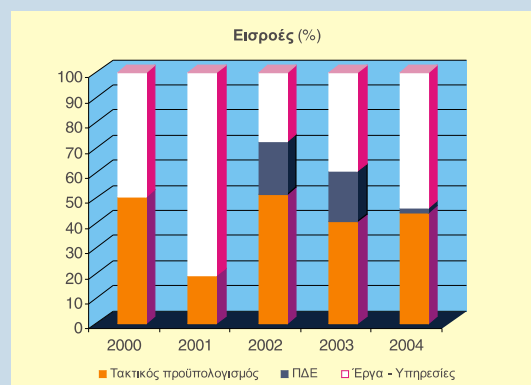
Επισκεψιμότητα (ιστοσελίδες) στον ελληνικό κόμβο της CORDIS ([www.cordis.lu/greece](http://www.cordis.lu/greece))



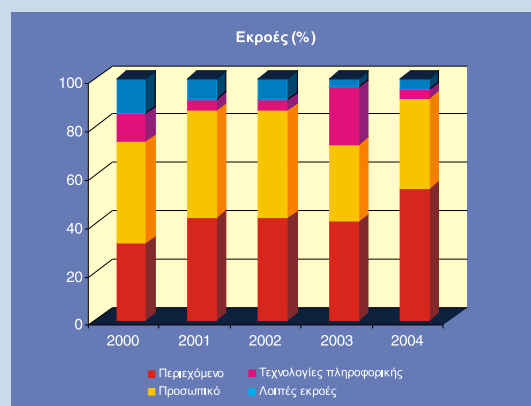
Δημοσιεύματα σε έντυπα και ηλεκτρονικά Μέσα Μαζικής Επικοινωνίας για το ΕΚΤ και τις δραστηριότητες του (ο ιδιαίτερα αυξημένος αριθμός δημοσιευμάτων το 2003 οφείλεται στην ευρεία προβολή των δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας της ελληνικής προεδρίας της ΕΕ, από τον ελληνικό κόμβο της CORDIS που υποστηρίζει το ΕΚΤ)



Ανθρώπινο δυναμικό του ΕΚΤ



Κατανομή εισροών ΕΚΤ (%): Τακτικός προϋπολογισμός, Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Έργα - Υπηρεσίες

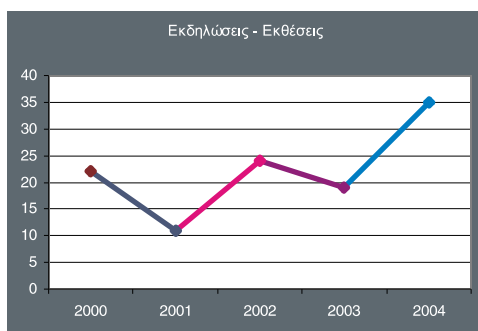


Κατανομή εκροών ΕΚΤ (%): Περιεχόμενο (βάσεις δεδομένων, ηλεκτρονικά περιοδικά, συνδρομές), Δαπάνες για προσωπικό, Τεχνολογίες Πληροφορικής (software, εξοπλισμός, αναλώσιμα), Λοιπές δαπάνες (εκδόσεις, πνευματικά δικαιώματα, ταχυδρομικά, μετακινήσεις, εκθέσεις - ημερίδες)

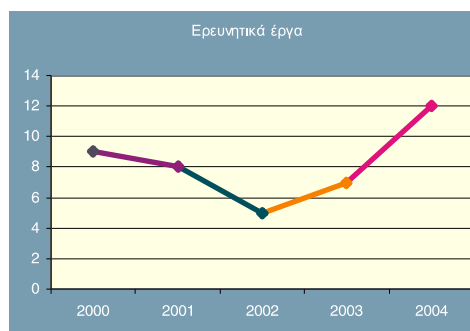


## β. Έργα που ολοκληρώθηκαν

- Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΕΤ II, Β' ΚΠΣ)
- Ολοκλήρωση Συστημάτων Εικονικής Βιβλιοθήκης (ΕΠΕΤ II, Β' ΚΠΣ)
- ΦΑΙΣΤΟΣ-Εγκατάσταση του λογισμικού ΑΒΕΚΤ στις Σχολικές Βιβλιοθήκες (ΕΠΕΑΕΚ, Β' ΚΠΣ)
- Προετοιμασία ειδικής δράσης στην ορολογία με τίτλο ΕΠΟΣ (Εθνικό Πρόγραμμα Ορολογικού Συντονισμού) για το Γ'ΚΠΣ (ΕΠΕΤ II, Β' ΚΠΣ)
- Ενίσχυση Βιβλιοθήκης ΕΚΤ/ΕΙΕ (ΕΠΕΤ II, Β' ΚΠΣ)
- E-Gate-Θεσμικό και Τεχνολογικό Πλαίσιο για τη Χρήση Ηλεκτρονικών Αγορών (ΕΠΕΤ II, Β' ΚΠΣ)
- ARGOS-ARchaeological Greek Online System (ΕΠΕΤ II, Β' ΚΠΣ)
- Οριζόντια δράση για την παραγωγή και online διάθεση των βάσεων δεδομένων που αναπτύχθηκαν από τα Γραφεία Διαμεσολάβησης ΑΕΙ και Ερευνητικών Κέντρων (ΕΠΕΤ II, Β' ΚΠΣ)
- Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (2<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> Συμβόλαιο) (ΕΕ)
- Δίκτυο IDEAL-IST (1<sup>ο</sup> Συμβόλαιο) (ΕΕ)
- Ελληνικός κόμβος MIDAS-NET (Multimedia Information, Demonstration and Support Network) (ΕΕ)
- Ελληνικός κόμβος MLIS (Multilingual Information Society) (ΕΕ)
- MSSTUDY I & II (Member State's Study I & II)-The Markets for Electronic Information Services in the European Economic Area (ΕΕ)



Εκδηλώσεις και Εκθέσεις που διοργανώνει ή συμμετέχει το ΕΚΤ



Ερευνητικά έργα (εθνικά και ευρωπαϊκά) στα οποία συμμετέχει το ΕΚΤ





# Σχεδιασμός - Στόχοι 2005/2006



## Το διεθνές επιχειρησιακό περιβάλλον στο οποίο εντάσσεται το ΕΚΤ

Η δυναμική εξέλιξη στον τομέα των ψηφιακών βιβλιοθηκών και της πληροφόρησης τα τελευταία χρόνια φέρνει στο προσκήνιο νέες προκλήσεις που αφορούν τόσο το περιεχόμενο, όσο και τα μέσα παροχής του. Προτεραιότητα του ΕΚΤ είναι η συνεχής αναβάθμιση και προσαρμογή της επιχειρησιακής του λειτουργίας στα νέα αυτά δεδομένα που περιλαμβάνουν:

### - Νέες ανάγκες πληροφόρησης

Η πληροφόρηση εξελίσσεται σε ολοένα και πιο σημαντικό παράγοντα για την έρευνα, αλλά και την παραγωγική διαδικασία. Στο πλαίσιο αυτό, εντείνονται τα αιτήματα που αφορούν:

- Συνεχή και ολοκληρωμένη παροχή ηλεκτρονικού περιεχομένου,
- Δικτυακές υπηρεσίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τον τελικό χρήστη ανεξάρτητα από τον τόπο και τον χρόνο,
- Σύνδεση ηλεκτρονικού περιεχομένου και εκπαίδευσης, κατάρτιση,
- Ευρύτερη αξιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Οι βιβλιοθήκες καλούνται να ανταποκριθούν στις ανάγκες αυτές, με νέες υπηρεσίες και πρωτοβουλίες για την αύξηση της πληροφόρησης και των τελικών αποδεκτών της, αλλά και τη δικτύωση και συνεργασία μεταξύ τους.

### - Εξέλιξη Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών

Η συνεχής εξέλιξη των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών και η συστηματική αξιοποίησή τους ευνοούν την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών, προσαρμοσμένων στις ανάγκες των χρηστών.

Ιδιαίτερη σημασία δίνεται πρώτον, στη δυνατότητα ίσης πρόσβασης των πολιτών στην πληροφόρηση και δεύτερον, στην παροχή επεξεργασμένων δεδομένων, ώστε να αποφεύγεται η σύγχυση «υπερ-πληροφόρησης» που μπορεί να προκύψει από την αύξηση της ποσότητας των πληροφοριών και των μέσων ενημέρωσης.

### - Αύξηση ανταγωνισμού

Οι υπηρεσίες διάθεσης ηλεκτρονικού περιεχομένου διατίθενται πλέον απευθείας και από εκδοτικούς οίκους. Νέες υπηρεσίες, πιλοτικά έργα και καινοτόμες πρωτοβουλίες απαιτούνται για τη διατήρηση της εμπιστοσύνης των χρηστών.

### - Αλλαγές στον τομέα των εκδόσεων

Οι ηλεκτρονικές εκδόσεις έχουν αυξηθεί σημαντικά και αναγνωρίζονται πλέον ως κύριο μέσο επιστημονικής πληροφόρησης. Διαμορφώνονται νέα μέσα ενημέρωσης, τα οποία συνδυάζουν αποτελεσματικά διαφορετικές πηγές δεδομένων και είναι άμεσα προσβάσιμα από τα δίκτυα των επιστημονικών κοινοτήτων. Αυξάνονται οι τιμές των επιστημονικών περιοδικών και δημιουργούνται μονοπωλιακές καταστάσεις από τους εκδοτικούς οίκους. Τα κράτη (ΗΠΑ) αντιδρούν στην "παράδοση" του copyright στους εκδότες και αναζητούν τρόπους αντίδρασης (Μ. Βρετανία).



### Στρατηγικοί Στόχοι 2005-2006

<b>Επίδραση στην κοινωνία</b> Πολλαπλασιαστικά οφέλη	<p>Οι δράσεις και οι υπηρεσίες, άμεσα προς τους χρήστες και έμμεσα μέσω του δικτύου των βιβλιοθηκών, διασφαλίζουν υψηλής ποιότητας πληροφόρηση που αφορά ολόκληρη την κοινωνία.</p> <p>Οι υπηρεσίες και το περιεχόμενο που αναπτύσσει και διαθέτει το ΕΚΤ παίζουν σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας.</p>
<b>Ανταπόκριση στις εξειδικευμένες ανάγκες των χρηστών</b> Ερευνητική κοινότητα Εκπαιδευτική κοινότητα Επιχειρηματική κοινότητα Πολίτες	<p>Χρήστες των υπηρεσιών του ΕΚΤ είναι κυρίως το επιστημονικό δυναμικό της χώρας. Στο σχεδιασμό και την παροχή των υπηρεσιών, το ΕΚΤ ενσωματώνει τις ανάγκες και απαιτήσεις τους και διαμορφώνει περιβάλλον παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών με χρήση ΤΠΕ.</p> <p>Το ΕΚΤ παρέχει υψηλού επιπέδου υπηρεσίες και έχει στόχο τόσο την αύξηση των χρηστών του, όσο και το επίπεδο ικανοποίησής τους.</p>
<b>Ενίσχυση τεχνολογικής επάρκειας &amp; τεχνογνωσίας</b>	<p>Αύξηση της τεχνογνωσίας και της τεχνολογικής υποδομής μέσω της υλοποίησης αναπτυξιακών έργων και συνεργασιών-δικτύωσης στον εγχώριο και διεθνή χώρο.</p>
<b>Διοίκηση</b> Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού με υψηλή εξειδίκευση	<p>Εφαρμογή τεχνικών διοίκησης για την επίτευξη συντονισμού, συνεργειών, οικονομικών κλίμακας, ελέγχου απόδοσης, μεγιστοποίησης στόχων.</p> <p>Ανάπτυξη οργανωτικών και διαχειριστικών ικανοτήτων για τη σωστή και αποδοτική διαχείριση των έργων και ενίσχυση του νοητικού κεφαλαίου.</p> <p>Διαμόρφωση εργασιακού περιβάλλοντος που ενισχύει τις δεξιότητες του στελεχιακού δυναμικού και ενθαρρύνει την πρωτοβουλία και δημιουργικότητα.</p>
<b>Εξασφάλιση σταθερού χρηματοδοτικού σχήματος</b> Αύξηση χρηματοδοτικών πόρων	<p>Σε συνεργασία με την εποπτεύουσα αρχή (ΓΓΕΤ) και με την υποστήριξη των Ερευνητικών Κέντρων, εξασφάλιση σταθερού χρηματοδοτικού σχήματος για τις δράσεις που αφορούν την Ψηφιακή Βιβλιοθήκη.</p> <p>Εξεύρεση πρόσθετων πόρων, με ανάληψη έργων, για την επέκταση /ανανέωση της τεχνολογικής υποδομής.</p>
<b>Αναγνωρισιμότητα</b>	<p>Η αναγνωρισιμότητα του ρόλου και των υπηρεσιών του ΕΚΤ, όπως και η ικανοποίηση των πληροφοριακών αναγκών των χρηστών του ΕΚΤ, θα ενισχυθούν μέσω της επικοινωνιακής πολιτικής του και της πολιτικής των συνεργασιών.</p>



## Παράρτημα: Εκδηλώσεις - Εκθέσεις

Ενημερωτικές Ημερίδες, Συναντήσεις Εργασίας, Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας που (συν)διοργάνωσε το ΕΚΤ



### Εκδηλώσεις για ερευνητικά προγράμματα

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
29/01/2004	Ημερίδα για το πρόγραμμα "Νέες και αναδυόμενες επιστήμες και τεχνολογίες (NEST)"	Αθήνα
13/02/2004	Ημερίδα για το πρόγραμμα "Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα - Δράσεις Marie Curie"	Αθήνα
23/03/2004	Ημερίδα για το ευρωπαϊκό πρόγραμμα eContent	Αθήνα
26/05/2004	Συνάντηση Εργασίας για το Πρόγραμμα "Ευρωπαϊκή έρευνα στον τομέα της ασφάλειας - Προπαρασκευαστική Δράση: η πρώτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων"	Αθήνα
03/06/2004	Εκδηλώσεις στον τομέα της Αλιείας και των Υδατοκαλλιεργειών - Διεθνής συνάντηση εργασίας "όλο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ - Χρηματοδοτικές πηγές για έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη για τον τομέα της αλιείας και των υδατοκαλλιεργειών" - Forum επιχειρηματικών και ερευνητικών συνεργασιών	Αθήνα
16/06/2004	Ημερίδα για το όλο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής	Ιωάννινα
16/09/2004	Ημερίδα για τη θεματική προτεραιότητα "Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας" του όου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα	Θεσσαλονίκη
17/09/2004	Ημερίδα για τη θεματική προτεραιότητα "Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας" του όου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα	Αθήνα
04/11/2004	Ημερίδα για το οριζόντιο πρόγραμμα "Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα - Δράσεις Marie Curie" του όου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα	Θεσσαλονίκη
13/12/2004	Ημερίδα για το πρόγραμμα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)"	Αθήνα
14/12/2004	Ημερίδα για το πρόγραμμα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)"	Θεσσαλονίκη
20/12/2004	Ημερίδα Ενημέρωσης "Οι Ερευνητικές Υποδομές και η τρέχουσα πρόσκληση υποβολής προτάσεων του όου ΠΠ της ΕΕ"	Ηράκλειο
21/12/2004	Ημερίδα "Μεγάλες Υποδομές για την Ερευνητική και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρώπης: Οι Ερευνητικές Υποδομές και η τρέχουσα πρόσκληση υποβολής προτάσεων του όου ΠΠ της ΕΕ"	Αθήνα



### Εκδηλώσεις για Ψηφιακό Περιεχόμενο – Βιβλιοθήκες

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
05/11/2004	Ημερίδα παρουσίασης του ερευνητικού έργου "Δημιουργία Κόμβου Δευτερογενούς Επεξεργασίας και Διαχείρισης Κοινωνικο-Οικονομικών Δεδομένων και Δεικτών"	Αθήνα
25/11/2004	Συνάντηση εργασίας των εκπροσώπων των βιβλιοθηκών των ερευνητικών κέντρων της ΓΓΕΤ	Αθήνα
26/11/2004	Συνάντηση εργασίας "Εθνικό Δίκτυο E&T Βιβλιοθηκών - Η μέχρι τώρα πορεία"	Αθήνα

### Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
19-21/03/2004	Διεθνές Forum Επιχειρηματικών Συναντήσεων, στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης CEBIT 2004	Ανόβερο, Γερμανία
19-21/05/2004	Διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων μεταφοράς τεχνολογίας, στο πλαίσιο του 14ου Παγκόσμιου Συνεδρίου Πληροφορικής WCIT 2004	Αθήνα
03/06/2004	Forum επιχειρηματικών και ερευνητικών συνεργασιών στον τομέα της Αλιείας και των Υδατοκαλλιεργειών	Αθήνα
17-19/10/2004	Επιχειρηματική αποστολή για τη ναυτική τεχνολογία και το θαλάσσιο περιβάλλον, στο πλαίσιο του διεθνούς συνεδρίου "Vth Convention on Technology Transfer in the Euro-Mediterranean area"	Γένοβα, Ιταλία
04-05/11/2004	4η Διεθνή Εκδήλωση Μεταφοράς Τεχνολογίας, στο πλαίσιο της έκθεσης και του συνεδρίου BIOMATERIALS 2004	Erfurt, Γερμανία
23-24/11/2004	Συνέδριο, επιχειρηματικές συναντήσεις και επισκέψεις σε εταιρείες του τομέα της μεταποίησης θαλασσινών, στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης VAL'OCEAN 2004	Lorient, Γαλλία



### Εκδηλώσεις για ευρωπαϊκά έργα

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
25-27/03/2004	Εναρκτήρια συνάντηση για το έργο «SMEs go LifeSciences» (Kick-off event)	Βαρσοβία, Πολωνία
10-11/05/2004	Εναρκτήριες συναντήσεις των έργων Euro-MEDANet & Euro-MEDANet 2 (Kick-off event)	Αθήνα
25/05/2004	Εναρκτήρια συνάντηση για το έργο ERA-WEST BALKAN (Kick-off event)	Βιέννη, Αυστρία
02-04/06/04	Εναρκτήρια συνάντηση για το έργο ASBIMED (Kick-off event)	Σεβίλλη, Ισπανία
11-14/10/2004	Πρώτο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για τα έργα Euro-MEDANet & Euro-MEDANet 2	Αθήνα
18-20/10/2004	Πρώτη συνάντηση εργασίας για το έργο ERA-WEST BALKAN	Βελιγράδι, Σερβία & Μαυροβούνιο
23/11/2004	Εξαμηνιαία συνάντηση για την αξιολόγηση της προόδου του έργου ASBIMED και τη χάραξη περαιτέρω δράσεων	Μπάρι, Ιταλία
24-26/11/2004	Δεύτερο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για τα έργα Euro-MEDANet & Euro-MEDANet 2	Μπάρι, Ιταλία

### Εκθέσεις (συμμετοχή ΕΚΤ ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας)

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
18-24/03/2004	Διεθνής έκθεση πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών CEBIT 2004	Ανόβερο, Γερμανία
19-21/05/2004	14ο Παγκόσμιο Συνέδριο Πληροφορικής WCIT 2004	Αθήνα
7-8/06/2004	8η ετήσια συνάντηση του Ευρωπαϊκού Δικτύου των IRCs	Βιέννη, Αυστρία
04-05/11/2004	Διεθνής έκθεση και συνέδριο BIOMATERIALS 2004	Erfurt, Γερμανία
23-24/11/2004	Διεθνής έκθεση "VAL'OCEAN 2004 - Προϊόντα της θάλασσας και υγεία"	Lorient, Γαλλία

## Φωτογραφίες από εκδηλώσεις-εκθέσεις που διοργάνωσε ή συμμετείχε το ΕΚΤ



Ημερίδα "Μεγάλες Υποδομές για την Ερευνητική και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρώπης: Οι Ερευνητικές Υποδομές και η τρέχουσα πρόκληση υποβολής προτάσεων του 6ου ΠΠ της ΕΕ" (Αθήνα, 21/12/2004)

Ημερίδα για το πρόγραμμα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)" (13/12/2004)



Ημερίδα παρουσίασης του ερευνητικού έργου "Δημιουργία Κόμβου Δευτερογενούς Επεξεργασίας και Διαχείρισης Κοινωνικο-Οικονομικών Δεδομένων και Δεικτών" (Αθήνα, 05/11/2004)



Διεθνές Forum Επιχειρηματικών Συναντήσεων IRC Future Match στο πλαίσιο της CEBIT 2004 (Ανόβερο Γερμανίας, 19-21/03/04)

Forum επιχειρηματικών και ερευνητικών συναντήσεων στον τομέα της Αλιείας και των Υδατοκαλλιεργειών (Αθήνα, 03/06/04)



Πρώτη συνάντηση των συμμετεχόντων στα έργα EuroMEDANet και EuroMEDANet2 (Αθήνα, 10-11/05/2004)



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
N A T I O N A L  
DOCUMENTATION  
C E N T R E

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ / ΕΙΕ**

Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα

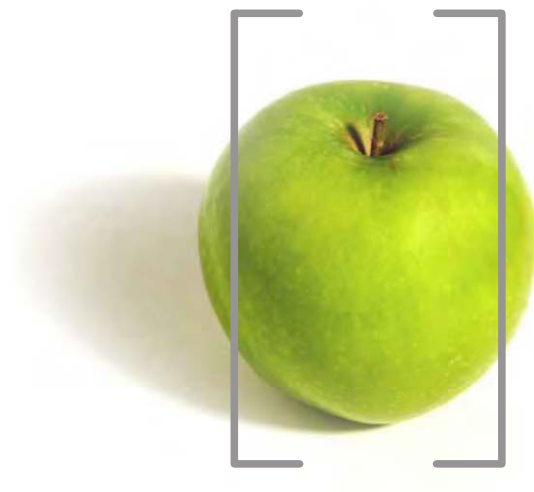
Τηλ.: 210 7273900-3, Fax: 210 7246824

e-mail: [ekt@ekt.gr](mailto:ekt@ekt.gr)

<http://www.ekt.gr>

Η Έκθεση δραστηριοτήτων 2004 του ΕΚΤ συντάχθηκε με ευθύνη της Δρ. Εύης Σαχίνη, Προϊσταμένης Τμήματος Ανάπτυξης, και την ενεργή συμμετοχή των Μαργαρίτη Προέδρου, Γεωργίας Τζένου και Πέννυς Πατρινού. Την παραγωγή της έκδοσης επιμελήθηκαν οι Δήμητρα Πελεκάνου και Εύη Γκολώνη. Φωτογραφίες: Ιωάννης Βουλγαράκης.





2 0 04