



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης / Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

# Έκθεση Δραστηριοτήτων 2005





## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Αποστολή και στόχοι
2. Δράσεις και επιτεύγματα του 2005
3. Δραστηριότητες
  - α. Πρόσβαση σε περιεχόμενο Επιστήμης & Τεχνολογίας
    - Υπηρεσίες επιστημονικής & τεχνολογικής πληροφόρησης
    - Προϊόντα για τη διαχείριση και διάθεση περιεχομένου
    - Σχετικές εκδόσεις
    - Δείκτες
  - β. Σύνδεση έρευνας και παραγωγής
    - Υπηρεσίες υποστήριξης για ερευνητικά προγράμματα και μεταφορά τεχνολογίας
    - Σχετικές εκδόσεις
    - Δείκτες
  - γ. Το ΕΚΤ στο Διαδίκτυο
4. Διαχείριση πόρων
  - α. Ανθρώπινο Δυναμικό
  - β. Τεχνολογικές υποδομές
  - γ. Συνεργασίες – Δικτύωση
  - γ. Χρηματοδότηση

*Παράρτημα I. Εθνικά και ευρωπαϊκά έργα*

*Παράρτημα II. Εκδηλώσεις - Εκθέσεις*

*Παράρτημα III. Το ΕΚΤ στα ΜΜΕ*

## 1. Αποστολή και στόχοι

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, εντάσσεται ως εγκατάσταση εθνικής χρήσης στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και 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".

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.

Επιστήμονες με εξειδίκευση και εμπειρία σε διάφορους ερευνητικούς τομείς απαρτίζουν το Επιστημονικό Συμβούλιο του ΕΚΤ (ΕΣΕΚΤ), το οποίο συμβάλλει στην αποτελεσματική λειτουργία του οργανισμού.

Οι κύριοι τομείς δραστηριότητας του οργανισμού περιλαμβάνουν:

- την ανάπτυξη Ψηφιακής Βιβλιοθήκης Επιστήμης και Τεχνολογίας με διεθνές και ελληνικό περιεχόμενο,
- την παροχή εξατομικευμένων υπηρεσιών επιστημονικής πληροφόρησης,
- την ψηφιοποίηση ελληνικού περιεχομένου επιστήμης, τεχνολογίας και πολιτισμού,
- την ανάπτυξη και διάθεση προϊόντων διαχείρισης περιεχομένου,
- τη δικτύωση και την αυτοματοποίηση βιβλιοθηκών,
- την ενίσχυση της συμμετοχής των ελληνικών φορέων σε ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας,
- την προώθηση ελληνικών τεχνολογιών στην ευρωπαϊκή αγορά και αντιστρόφως,
- την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του ελληνικού κοινού για θέματα έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας.

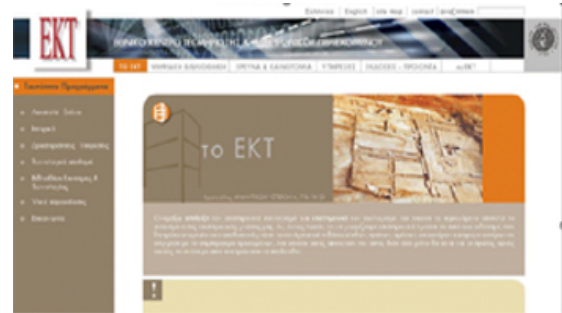
### **Το Επιστημονικό Συμβούλιο του ΕΚΤ (2005-2010)**

- Γεώργιος Καραϊσκάκης, καθηγητής του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών (Πρόεδρος)
- Πέτρος Γρουμπός, καθηγητής του Τμήματος Αυτόματου Ελέγχου και Ρομποτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (Αντιπρόεδρος)
- Δημήτριος Κυριακίδης, Διευθυντής και Πρόεδρος του ΕΙΕ ως εκπρόσωπος του ΔΣ του ΕΙΕ
- Ευάγγελος Μπούμπουκας, Διευθυντής του ΕΚΤ
- Ιωάννης Ζαβός, μόνιμος υπάλληλος της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, ως εκπρόσωπος της ΓΓΕΤ
- Πέτρος Μαραγκός, καθηγητής της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Τομέας Συστημάτων Ελέγχου & Ρομποτικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Πολύκαρπος Φαλάρας, Ερευνητής Α' του Ινστιτούτου Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"

## 2. Δράσεις και επιτεύγματα του 2005

Η πληροφόρηση εξελίσσεται σε ολοένα και πιο σημαντικό παράγοντα για την έρευνα, αλλά και την παραγωγική διαδικασία, και το ΕΚΤ παρέχει ένα σημαντικό εργαλείο στο σύνολο της επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας: πρόσβαση στη γνώση. Το 2005 η στρατηγική του φορέα εστιάστηκε στην αναβάθμιση της οργάνωσης και διάθεσης επιστημονικού περιεχομένου, καθώς και στην ενίσχυση της τεχνογνωσίας μέσω αναπτυξιακών έργων και συνεργασιών-δικτύωσης σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Ο στρατηγικός στόχος για καλύτερη και πιο αποτελεσματική οργάνωση και διάθεση του περιεχομένου επιστήμης και τεχνολογίας έγινε πράξη με την **ανάπτυξη της διαδικτυακής πύλης του ΕΚΤ για υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης**, που θα τεθεί σε λειτουργία μέσα στο 2006.



Η διαδικτυακή πύλη θα επιτρέπει, αφενός, την καλύτερη οργάνωση περιεχομένου και την παροχή επεξεργασμένων δεδομένων και, αφετέρου, την παροχή νέων υπηρεσιών ψηφιακής βιβλιοθήκης, προσαρμοσμένων στις ανάγκες του χρήστη, ο οποίος θα μπορεί να δημιουργεί το δικό του "προσωπικό λογαριασμό", με βάση τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα.



Επιπλέον, για την **ψηφιοποίηση, οργάνωση και διάθεση ιστορικών συλλογών υψηλής επιστημονικής και πολιτιστικής αξίας**, αναπτύχθηκαν νέες συνεργασίες με τα ανθρωπιστικά ινστιτούτα του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

Οι συνεργασίες αυτές είχαν ως αποτέλεσμα την απόκτηση τεχνογνωσίας και τη διαμόρφωση καλών πρακτικών σε ό,τι αφορά τη δημιουργία "προϊόντων" και "υπηρεσιών" περιεχομένου. Όσον αφορά την τεχνολογική διάσταση, δοκιμάστηκαν και ενισχύθηκαν σχετικές υποδομές ψηφιοποίησης. Αποκτήθηκε έτσι εμπειρία σε εξειδικευμένα θέματα ψηφιοποίησης διαφόρων τύπων υλικού.

Ιδιαίτερα σημαντική ήταν η πρόοδος στον τομέα της κωδικοποίησης μεταδεδομένων ψηφιακών συλλογών, που απασχολεί έντονα τη διεθνή ερευνητική κοινότητα και αφορά θέματα όπως: απαιτήσεις καταλογογράφησης, επιλογή και προσαρμογή προτύπων, μεταπεριγραφή υλικού.

Η ολοκλήρωση των σχετικών εφαρμογών, το επόμενο διάστημα, θα έχει ως αποτέλεσμα την ψηφιακή ομοιογένεια των τεκμηρίων και το ενιαίο περιβάλλον διάθεσης και αναζήτησης των σχετικών Βάσεων Δεδομένων μέσω Διαδικτύου.

---

Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας" εκπονήθηκαν πέντε μελέτες με συμμετοχή έγκριτων επιστημονικών ομάδων, για την οργάνωση, διαχείριση και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου.

Οι μελέτες συνέβαλαν στη διαμόρφωση τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών συστημάτων και αρχιτεκτονικών, ενώ παράλληλα ανέδειξαν τις παραμέτρους που καθορίζουν τις διαδικασίες πρόσκτησης και διαχείρισης ηλεκτρονικών πόρων, καθώς και νομικά ζητήματα που εγείρονται κατά τη διάθεσή τους, με προτάσεις για την αντιμετώπισή τους. Επίσης, αντιμετωπίστηκαν θέματα βιωσιμότητας και συγκριτικής αξιολόγησης υποδομών επιστημονικής πληροφόρησης.

---

**Στην ενίσχυση της συνεργασίας της ΕΕ με τις χώρες του Εύξεινου Πόντου** στον τομέα των νέων και αναδυόμενων επιστημών και τεχνολογιών αποσκοπεί ένα νέο ευρωπαϊκό έργο, το οποίο συντονίζει το ΕΚΤ.



Στο έργο συμμετέχουν ερευνητικοί οργανισμοί από τα Νέα Ανεξάρτητα Κράτη, με στόχο την καταγραφή της ερευνητικής δραστηριότητας στην περιοχή, την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών και την ποσοτική αλλά και ποιοτική αναβάθμιση της συμμετοχής φορέων από τις χώρες αυτές σε ευρωπαϊκά προγράμματα.

Το ΕΚΤ συμμετέχει επίσης σε τρία νέα ευρωπαϊκά έργα για την ενίσχυση της συμμετοχής των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών και τη μεταφορά τεχνολογίας.

Όλα τα παραπάνω έργα συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο) και εντάσσονται στο πλαίσιο της υλοποίησης του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, μέσω της σύγκλισης των εθνικών ερευνητικών πρωτοβουλιών, και της ενίσχυσης του ρόλου της Ελλάδας στον τομέα της έρευνας και τεχνολογίας.

---



Οι δράσεις και υπηρεσίες του ΕΚΤ στοχεύουν, μεταξύ άλλων, στην **ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών ερευνητικών φορέων** σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η αποτελεσματική και συνεχής υποστήριξη και πληροφόρηση ερευνητικών και επιχειρηματικών φορέων αντανakλώνται και το 2005 στη σημαντική παρουσία της



ελληνικής ερευνητικής κοινότητας στα προγράμματα της ΕΕ, και ιδιαίτερα στις θεματικές προτεραιότητες και τα οριζόντια προγράμματα που υποστηρίζει το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής.

Παράλληλα, το ΕΚΤ συμμετείχε ενεργά στις εθνικές διαβουλεύσεις για το νέο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και το νέο Πρόγραμμα για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (CIP), καθώς και σε σχετικές συναντήσεις εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για ενημέρωση, επιμόρφωση και ανταλλαγή απόψεων. Επίσης ανέπτυξε ειδικό δικτυακό τόπο για το 7ο ΠΠ ([www.ekt.gr/fp7](http://www.ekt.gr/fp7)) και το πρόγραμμα eContentplus ([www.ekt.gr/econtentplus](http://www.ekt.gr/econtentplus)).



Ολοκληρωμένη και άμεση όμως πληροφόρηση σχετικά με τις εξελίξεις σε Ελλάδα και Ευρώπη για την έρευνα και την καινοτομία, και τα εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα παρέχεται από τον **ελληνικό κόμβο της CORDIS ([cordis.europa.eu.int/greece](http://cordis.europa.eu.int/greece))**, ο οποίος για άλλη μια φορά αναδείχθηκε σε έναν από τους καλύτερους εθνικούς κόμβους.

Ο κόμβος, ο οποίος αναπτύσσεται και ενημερώνεται από το ΕΚΤ, βρέθηκε στην πρώτη θέση της αξιολόγησης κατά τη διάρκεια της ετήσιας συνάντησης των εκπροσώπων των εθνικών κόμβων της CORDIS. Όσον αφορά την επισκεψιμότητα, ο ελληνικός κόμβος ήταν ο πιο δημοφιλής μεταξύ όλων των εθνικών κόμβων το τελευταίο τρίμηνο του 2005 (ενδεικτικά αναφέρεται ότι κατά το Δεκέμβριο, 2.996 χρήστες επισκέφθηκαν 38.554 ιστοσελίδες), ενώ τους προηγούμενους μήνες ήταν στη 2<sup>η</sup> θέση.

Η διάχυση της καινοτομίας και της υψηλής τεχνολογίας στον παραγωγικό ιστό συμβάλλει καθοριστικά στην ανάπτυξη της οικονομίας. Το 2005, οι υπηρεσίες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας - που συντονίζει το ΕΚΤ - οδήγησαν σε **12 συμφωνίες μεταφοράς τεχνολογίας** (success stories) μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων, για την εμπορική αξιοποίηση καινοτόμων ερευνητικών αποτελεσμάτων.



Η ενεργός παρουσία του Κέντρου στη μεταφορά καινοτομίας, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, καταδεικνύεται επίσης με την ανάληψη της προεδρίας δύο θεματικών



ομάδων του ευρωπαϊκού δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας και τη σύναψη νέων συνεργασιών με επιμελητήρια και συνδέσμους (π.χ. Σύνδεσμος Εταιρειών Πληροφορικής Βορείου Ελλάδας, Ελληνο-Γερμανικό Επιμελητήριο, Ιταλο-Ελληνικό Επιμελητήριο της Θεσσαλονίκης κ.ά.).

---



Ένα από τα πολλαπλασιαστικά οφέλη των παραπάνω δράσεων είναι η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του ευρύτερου κοινού για θέματα έρευνας και καινοτομίας, με στόχο την **ενίσχυση της δημόσιας κατανόησης της επιστήμης** και τη διαμόρφωση μιας ευρύτερης επιστημονικής κουλτούρας.

Το ΕΚΤ, μετά από συστηματική δουλειά των τελευταίων ετών, αναδεικνύεται σε βασική πηγή πληροφόρησης σε θέματα έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας. Οι αποδέκτες των έντυπων και ηλεκτρονικών εκδόσεων και οι χρήστες των δικτυακών τόπων του ξεπέρασαν τους 20.000, ενώ πολλά άρθρα και συνεντεύξεις που παρουσιάζονται σε αυτές τις εκδόσεις αναδημοσιεύονται σε εφημερίδες, περιοδικά και δικτυακούς τόπους.

Επίσης, το 2005 συμμετείχε, κατόπιν πρόσκλησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, σε ευρωπαϊκά συνέδρια και εκδηλώσεις για την προβολή της έρευνας και της τεχνολογίας (ευρωπαϊκό συνέδριο & έκθεση "Communicating European Research 2005", Βραβεία Descartes 2005, κ.ά.).

### **Δράσεις και επιτεύγματα του 2005**

- Ανάπτυξη της διαδικτυακής πύλης του ΕΚΤ, με παροχή νέων υπηρεσιών
- Νέες συνεργασίες με τα ανθρωπιστικά ινστιτούτα του ΕΙΕ για ψηφιοποίηση, οργάνωση και διάθεση ιστορικών συλλογών
- Εκπόνηση 5 μελετών για την οργάνωση, διαχείριση και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου
- 4 νέα έργα για ερευνητικές συνεργασίες και δικτύωση σε Ευρώπη και Νέα Ανεξάρτητα Κράτη
- Ενίσχυση ελληνικής συμμετοχής στα ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας και προετοιμασία για το 7ο ΠΠ και το Πρόγραμμα για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία
- Πανευρωπαϊκή διάκριση του ελληνικού κόμβου της CORDIS
- 12 νέες συμφωνίες μεταφοράς τεχνολογίας και προεδρία 2 θεματικών ομάδων στο ευρωπαϊκό δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας
- Δημόσια προβολή της επιστήμης και τεχνολογίας

### 3. Δραστηριότητες

#### α. Πρόσβαση σε περιεχόμενο Επιστήμης & Τεχνολογίας

Η επιστημονική πληροφόρηση είναι ένας τομέας που συνεχώς εξελίσσεται, καθώς, αφενός, το περιεχόμενο εμπλουτίζεται διαρκώς σύμφωνα με τις ραγδαίες εξελίξεις της έρευνας σε παγκόσμιο επίπεδο, και, αφετέρου, η τεχνολογία παρέχει νέους τρόπους ολοκληρωμένης πρόσβασης σε πληθώρα δεδομένων από το σύνολο της επιστημονικής κοινότητας.

Το ΕΚΤ, με ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο στο δυναμικό αυτό χώρο:

- παρέχει ολοκληρωμένη επιστημονική πληροφόρηση ως ένα ενιαίο σημείο πρόσβασης, καθώς και υπηρεσίες που ανταποκρίνονται σε εξειδικευμένα αιτήματα χρηστών από την ακαδημαϊκή, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα,
- διαμεσολαβεί για την αξιοποίηση επιστημονικών δεδομένων άλλων οργανισμών πληροφόρησης, μέσω συνεργασιών και δικτύων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Η οργάνωση του επιστημονικού περιεχομένου και η διάθεσή του για περαιτέρω έρευνα αποτελεί τη βάση για νέες ιδέες και γνώσεις. Το ΕΚΤ διαχειρίζεται τη **Βιβλιοθήκη Επιστήμης και Τεχνολογίας**, μία από τις μεγαλύτερες στην Ελλάδα, με σημαντικές έντυπες συλλογές. Η Βιβλιοθήκη, που λειτουργεί ως πυρήνας διακίνησης περιεχομένου προς το σύνολο της επιστημονικής κοινότητας, εξυπηρετεί σήμερα περισσότερους από 12.000 αναγνώστες και 7.000 χρήστες με αποστολή ανατύπων.

Η ανάπτυξη Ψηφιακής Βιβλιοθήκης ήταν το επόμενο αναγκαίο βήμα για την καλύτερη και ευρύτερη αξιοποίηση του περιεχομένου επιστήμης και τεχνολογίας. Το "άνοιγμα" της γνώσης σε νέο κοινό και η καθιέρωση νέων μέσων πρόσβασης ανταποκρίνεται τόσο στις διεθνείς τάσεις και τα πρότυπα, όσο και στη δέσμευση του ίδιου του οργανισμού για εξειδίκευση, δημιουργικότητα και καινοτομία. Έτσι, η Βιβλιοθήκη εξελίσσεται, παράλληλα, σε ένα εικονικό περιβάλλον που προσεγγίζει κοινό από όλη την περιφέρεια. Στους χώρους της λειτουργεί **Ηλεκτρονικό Αναγνώστηριο** που παρέχει πρόσβαση στο περιεχόμενο της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης.

Η **Ψηφιακή Βιβλιοθήκη** περιλαμβάνει διεθνές και ελληνικό περιεχόμενο, σε ηλεκτρονική μορφή, σε όλους τους τομείς επιστήμης και τεχνολογίας, με ολοκληρωμένες δυνατότητες αναζήτησης και ανάκτησής του. Ειδικότερα, περιλαμβάνει ελληνικό περιεχόμενο, το οποίο ψηφιοποιείται και τεκμηριώνεται, και διεθνές περιεχόμενο που εξασφαλίζεται με διαπραγματεύσεις για το σύνολο της επιστημονικής κοινότητας.

Στρατηγικός στόχος για τα επόμενα χρόνια είναι η λειτουργία σύγχρονου ψηφιακού κέντρου επιστημονικής πληροφόρησης, με έμφαση στο ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο.

Επιπλέον, για την αξιοποίηση του συνόλου του επιστημονικού περιεχομένου από όσο το δυνατόν περισσότερους επιστήμονες και ερευνητές, το ΕΚΤ συντονίζει δίκτυα βιβλιοθηκών, αρχείων και άλλων πληροφοριακών οργανισμών, όπως:

- το **Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ)**, στο οποίο συμμετέχουν 243 βιβλιοθήκες πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων και διαφόρων δημόσιων και ιδιωτικών φορέων, και
- την **κοινοπραξία των βιβλιοθηκών των ερευνητικών κέντρων της ΓΓΕΤ** και τη συνεργασία της με τις ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες.

Με τη λειτουργία των δικτύων επιτυγχάνεται καλύτερη αξιοποίηση και ενοποιημένη διαχείριση των συλλογών των βιβλιοθηκών, διεύρυνση χρηστών, εξοικονόμηση πόρων και ανθρωποχρόνου, καθώς και ορθολογική αξιοποίηση κονδυλίων για τη διεύρυνση της συλλογής επιστημονικών περιοδικών σε εθνικό επίπεδο.

**Ψηφιακή Βιβλιοθήκη**  
<http://www.ekt.gr/diglib/>

- **22.000 τίτλοι επιστημονικών περιοδικών** με πρόσβαση σε περιεχόμενα και περιλήψεις άρθρων
- **12.000 τίτλοι επιστημονικών περιοδικών** με πρόσβαση σε πλήρες κείμενο
- **3.500 ηλεκτρονικά βιβλία**
- **100 ηλεκτρονικά λεξικά και εγκυκλοπαίδειες**
- **55 διεθνείς βάσεις δεδομένων**
- **27 ελληνικές βάσεις δεδομένων για την επιστήμη και την τεχνολογία**
- **62 βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης και συλλογικοί κατάλογοι** βιβλιοθηκών στην Ελλάδα και τον κόσμο
- **Ψηφιοποιημένες ελληνικές συλλογές** (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, Δημοσιεύματα της Ακαδημίας Αθηνών, τεκμήρια ελληνικής ιστορίας και πολιτισμού των ανθρωπιστικών ινστιτούτων του ΕΙΕ, συλλογές νομισμάτων, εικονική αναπαράσταση της Ζωφόρου του Παρθενώνα, κ.ά.)
- **Ειδικές θεματικές συλλογές** (βιβλιογραφίες, μελέτες, πρακτικά συνεδρίων, περιοδικά, κ.ά.) για την Κοινωνία της Πληροφορίας
- **Επιλεγμένες πηγές στο Διαδίκτυο**

## Υπηρεσίες επιστημονικής & τεχνολογικής πληροφόρησης

- *Αναζήτηση επιστημονικών πληροφοριών*

Οι χρήστες έχουν πλήρη πρόσβαση σε έγκυρες βάσεις δεδομένων και ηλεκτρονικά περιοδικά από όλο τον κόσμο μόνο από τους χώρους της Βιβλιοθήκης, ενώ οι απομακρυσμένοι χρήστες έχουν πρόσβαση σε τμήμα της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης. Στους χρήστες παρέχονται συμβουλές και καθοδήγηση για αποτελεσματικότερη αναζήτηση.

- *Ανάκτηση επιστημονικών πληροφοριών*

Συνδυάζοντας και αξιοποιώντας περισσότερες από 1.400 διεθνείς και ελληνικές βάσεις δεδομένων, εξειδικευμένο προσωπικό καταρτίζει πλήρη φάκελο πληροφοριών (βιβλιογραφία, citation index, impact factor περιοδικών, κ.λπ.), κατόπιν έντυπης, ηλεκτρονικής ή τηλεφωνικής αίτησης των χρηστών. Για την κατάρτιση του φακέλου.

- *Παραγγελία πλήρους κειμένου*

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα παραγγελίας επιστημονικών κειμένων (άρθρα, πρακτικά συνεδρίων, διδακτορικές βιβλιοθήκες, γκρίζα βιβλιογραφία, κ.λπ.) από βιβλιοθήκες, ειδικά αρχεία και κέντρα τεκμηρίωσης της Ελλάδας και του εξωτερικού. Ο εντοπισμός των άρθρων μπορεί να γίνει μέσω του Συλλογικού Καταλόγου Περιοδικών των ελληνικών επιστημονικών και τεχνολογικών βιβλιοθηκών, ο οποίος παράγεται από το ΕΚΤ και παρέχει δυνατότητα ελεύθερης αναζήτησης μέσω Διαδικτύου. Οι βιβλιοθήκες-μέλη του ΕΔΕΤΒ χρησιμοποιούν το Σύστημα Διαδανεισμού που έχει αναπτύξει το ΕΚΤ για αναζήτηση και online παραγγελία επιστημονικών δημοσιευμάτων.

- *Ανάπτυξη και διάθεση θεματικών συλλογών*

Οι θεματικές συλλογές καλύπτουν πληροφοριακές ανάγκες της επιστημονικής κοινότητας σε συγκεκριμένους τομείς ενδιαφέροντος (Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, Ψηφιακές Βιβλιοθήκες, Ηλεκτρονικές Πηγές στην Κοινωνία της Πληροφορίας). Για την ανάπτυξη τους αξιοποιούνται πληροφοριακοί πόροι της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης, καθώς και επιλεγμένες πηγές στο Διαδίκτυο.

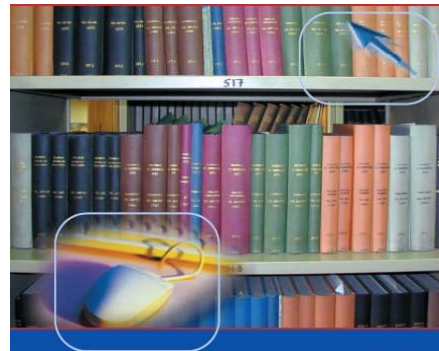
## Προϊόντα για τη διαχείριση και διάθεση περιεχομένου

Η αποτελεσματική διαχείριση του περιεχομένου απαιτεί τη χρήση ειδικών εργαλείων. Προς αυτή την κατεύθυνση αναπτύσσονται, αξιοποιούνται και διατίθενται σε ενδιαφερόμενους φορείς:

### *Σύστημα Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ – ΑΒΕΚΤ*

Το ΑΒΕΚΤ είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα βιβλιοθήκης που αναπτύσσεται από το ΕΚΤ και έχει εγκατασταθεί σε περισσότερες από 2.100 βιβλιοθήκες για την οργάνωση των λειτουργιών τους, τη διάθεση των δεδομένων και την ενίσχυση των υπηρεσιών τους. Χειρίζεται πολυγλωσσικά βιβλιογραφικά δεδομένα μεγάλης ποικιλίας τύπων, υλοποιώντας το πρότυπο Unicode και τη διάταξη Unimarc (Bibliographic and Authorities). Η διεπαφή χρήσης του συστήματος διατίθεται στα ελληνικά και στα αγγλικά.

Το ΕΚΤ διεξάγει βασικά και επιμορφωτικά εκπαιδευτικά σεμινάρια στο προσωπικό βιβλιοθηκών που χρησιμοποιούν το σύστημα ΑΒΕΚΤ, και λειτουργεί Γραφείο Υποστήριξης χρηστών.



### *Συλλογικός Κατάλογος Περιοδικών στις ελληνικές επιστημονικές και τεχνολογικές*

Από το 1984 παράγεται και διατίθεται μέσω Διαδικτύου ο Συλλογικός Κατάλογος 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 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. Ο Κατάλογος, ο οποίος ενημερώνεται σε συνεχή βάση, περιλαμβάνει 28.637 τίτλους περιοδικών σε 243 βιβλιοθήκες.

## Ελληνική έκδοση Δεκαδικής Ταξινόμησης Dewey

Η έκδοση συμβάλλει στην καθιέρωση και ενιαία εφαρμογή ενός διεθνώς αναγνωρισμένου συστήματος ταξινόμησης στις ελληνικές βιβλιοθήκες. Έχει ήδη διατεθεί σε περισσότερες από 2.000 βιβλιοθήκες. Δευτερογενές προϊόν αποτελεί η δίγλωσση ηλεκτρονική βάση ορολογίας για όλο το φάσμα των επιστημών, με 20.000 όρους και την απόδοσή τους στα αγγλικά, η οποία θα διατίθεται σύντομα σε διαδικτυακό περιβάλλον.



## Θησαυρός ελληνικών όρων

Πρόκειται για τον πρώτο Θησαυρό Ελληνικών Όρων γενικού περιεχομένου (με απόδοση των όρων και στην αγγλική γλώσσα), 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. Ο Θησαυρός διατίθεται σε βιβλιοθήκες, καθώς και σε κέντρα πληροφόρησης, με τη μορφή CD-ROM.

Στο άμεσο μέλλον η ενημέρωση και ο εμπλουτισμός του Θησαυρού θα γίνεται με αυτόματο τρόπο, με τη χρήση τεχνολογιών Διαδικτύου.



## Σχετικές Εκδόσεις

- *Ενημερωτικό Δελτίο "Οι Δημόσιες Βιβλιοθήκες ... Κινούνται"*

Πρόκειται για μια περιοδική έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, με στόχο την ενίσχυση της συνεργασίας και την ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των Δημόσιων και Δημοτικών Βιβλιοθηκών. Το Δελτίο αποστέλλεται σε 1.200 περίπου παραλήπτες, ενώ το 2005 "κατέβηκε" (download) από το Διαδίκτυο περισσότερες από 4.800 φορές.





## Πρόσβαση σε περιεχόμενο Επιστήμης & Τεχνολογίας - Δείκτες 2005

<i>Υπηρεσίες ανάκτησης πληροφοριών και παραγγελίας πλήρους κειμένου</i>	
Συνολικός αριθμός αιτημάτων	19.465
Αιτήματα στην υπηρεσία ανάκτησης πληροφοριών Ε&Τ (βιβλιογραφία, citation index, ελληνικά διδακτορικά)	2.860
Αιτήματα στην υπηρεσία παραγγελίας πλήρους κειμένου	16.605
Αιτήματα παραγγελίας πλήρους κειμένου που διεκπεραιώθηκαν από τη Βιβλιοθήκη μέσω ΕΔΕΤΒ	7.251 αιτήματα, 30% των συνολικών αιτημάτων στο ΕΔΕΤΒ
Αριθμός χρηστών που εξυπηρετήθηκε	8.000 χρήστες*, προερχόμενοι από: - 155 βιβλιοθήκες - 25 φορείς, μέσω εξειδικευμένων συνεργατικών σχημάτων - την ακαδημαϊκή και ερευνητικής κοινότητα - δημόσιο τομέα - ιδιωτικό τομέα  * <i>Νέοι χρήστες για το 2005: 1.534</i>
<i>Υπηρεσίες Βιβλιοθήκης Επιστήμης και Τεχνολογίας</i>	
Αριθμός φωτοαντιγράφων από την έντυπη συλλογή της Βιβλιοθήκης	200.000
Μέσος αριθμός επισκεπτών ανά ημέρα	40
Αριθμός μελών Ηλεκτρονικού Αναγνωστηρίου	2.326*  * <i>Νέα μέλη για το 2005: 155</i>
<i>Υπηρεσία παροχής online πρόσβασης σε διεθνείς επιστημονικές πηγές πληροφόρησης, μέσω κοινοπρακτικών σχημάτων</i>	
Μέσω hosting σε server του ΕΚΤ (Εξυπηρετούνται 38 ΑΕΙ, ΤΕΙ, Ερευν. Κέντρα)	Πρόσβαση σε: 31.000.000 βιβλιογραφικές εγγραφές και > 700.000.000 cited references των τριών ΒΔ/συλλογών Citation Indexes του Web of Science /Thomson ISI
Μέσω servers του εξωτερικού (Εξυπηρετούνται 3 ερευνητικά κέντρα & 9 ΑΕΙ, ΤΕΙ)	Πρόσβαση σε: 24.000.000 βιβλιογραφικές εγγραφές & >100.000 web sites που περιλαμβάνονται σε 34 ΒΔ του οργανισμού Cambridge Scientific Abstracts
<i>Διαδικτυακή πρόσβαση στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη</i>	
Επισκεψιμότητα Ψηφιακής βιβλιοθήκης (www.ekt.gr/diglib)	> 17.310 επισκέψεις σε > 46.050 ιστοσελίδες ανά μήνα
<i>Υποστήριξη Συστήματος Αυτοματισμού Βιβλιοθηκών ΕΚΤ - ΑΒΕΚΤ</i>	
Αιτήματα από βιβλιοθήκες-χρήστες ΑΒΕΚΤ	2.850 αιτήματα
Σεμινάρια εκπαίδευσης ΑΒΕΚΤ	13 σεμινάρια (270 ώρες, 57 άτομα)
Νέοι χρήστες ΑΒΕΚΤ	66

## **β. Σύνδεση έρευνας και παραγωγής**

Η συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα αλλά και η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας προϋποθέτουν έγκαιρη πληροφόρηση, διαμόρφωση πλαισίων συνεργασίας, γνώση των χρηματοδοτικών πόρων και της αγοράς.

Το ΕΚΤ λειτουργεί ως σύνδεσμος μεταξύ της ελληνικής ερευνητικής κοινότητας και ευρωπαϊκών χρηματοδοτικών προγραμμάτων, καθώς έχει οριστεί από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας ως **Εθνικό Σημείο Επαφής** (National Contact Point, NCP) για τα προγράμματα: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα, Προγράμματα eContent και eContentplus για το ευρωπαϊκό ψηφιακό περιεχόμενο.

Στο πλαίσιο αυτό, ερευνητικοί και επιχειρηματικοί φορείς που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν σε ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας απευθύνονται στο Εθνικό Σημείο Επαφής για πληροφορίες και συμβουλές που αφορούν τις τρέχουσες προκηρύξεις, την ανεύρεση συνεργατών, την υποβολή προτάσεων, κ.λπ.

Παράλληλα, υλοποιούνται έργα με δράσεις συμπληρωματικές των δραστηριοτήτων του ως NCP, για ερευνητικές συνεργασίες και δικτύωση σε Ευρώπη, Μεσόγειο, Δ. Βαλκάνια και Εύξεινο Πόντο (Νέα Ανεξάρτητα Κράτη). Πρόκειται για έργα που εντάσσονται στο πλαίσιο της στρατηγικής για την ενίσχυση της συνεργασίας της ΕΕ αλλά και της Ελλάδας με τις παραπάνω χώρες στον τομέα της έρευνας.

Σημειώνεται επίσης ότι στο πλαίσιο της μακράς συνεργασίας με την CORDIS (κοινοτική υπηρεσία πληροφόρησης σε θέματα έρευνας και τεχνολογίας), το ΕΚΤ έχει οριστεί για την Ελλάδα **εκπρόσωπος της CORDIS και υπεύθυνος του ελληνικού κόμβου της CORDIS** (CORDIS Correspondent και National Information Provider), συμμετέχοντας έτσι ενεργά στα δύο πανευρωπαϊκά δίκτυα της CORDIS για την προώθηση και προβολή της έρευνας και της καινοτομίας.

Το ΕΚΤ παρέχει "κάτω από την ίδια στέγη" πληροφόρηση και υποστήριξη όχι μόνο για τη χρηματοδότηση της έρευνας, αλλά και για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της στην αγορά, 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.

Οι υπηρεσίες και τα προϊόντα του Κέντρου δίνουν στις ελληνικές επιχειρήσεις και τους ερευνητικούς οργανισμούς τη δυνατότητα να προωθήσουν τις τεχνολογίες τους στην ευρωπαϊκή αγορά και να αξιοποιήσουν ευρωπαϊκές τεχνολογίες.

Μέσα από τις παραπάνω δράσεις, το ΕΚΤ έχει αναδειχτεί κοινό σημείο αναφοράς των ερευνητικών κέντρων και των επιχειρήσεων που ενδιαφέρονται για διεθνική

συνεργασία, χρηματοδότηση από ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα και προώθηση τεχνολογιών σε καινοτόμες επιχειρήσεις.

## **Υπηρεσίες υποστήριξης για ερευνητικά προγράμματα και μεταφορά τεχνολογίας**

- *Ενημέρωση για ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα*

Για την ενημέρωση των ενδιαφερόμενων φορέων διοργανώνονται εκδηλώσεις στην Αθήνα και την περιφέρεια, αναπτύσσονται ειδικοί δικτυακοί τόποι και διατίθενται έντυπες και ηλεκτρονικές ενημερωτικές εκδόσεις.

- *Υποστήριξη προετοιμασίας/υποβολής ερευνητικών προτάσεων*

Λειτουργεί Γραφείο Υποστήριξης με ομάδα εμπειρογνομόνων που παρέχουν πληροφορίες για την προετοιμασία και την υποβολή προτάσεων στα ανταγωνιστικά προγράμματα έρευνας της ΕΕ, και απαντήσεις σε διαδικαστικά θέματα.

- *Ανεύρεση συνεργατών για ερευνητικά έργα*

Η υποστήριξη των ελληνικών φορέων που αναζητούν συνεργάτες από όλη την Ευρώπη για την από κοινού προετοιμασία και υποβολή προτάσεων ενισχύεται μέσω της συμμετοχής του ΕΚΤ σε σχετικά δίκτυα, όπως: το πανευρωπαϊκό δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής, τα δίκτυα Ideal-IST και EASIER για συνεργάτες στη θεματική προτεραιότητα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας", το SMEs go Lifesciences για τη συμμετοχή των ΜΜΕ στη θεματική προτεραιότητα "Γονιδιωματική και Τεχνολογία στην Υγηρεσία της Υγείας", κ.ά.

- *Αποτύπωση της ελληνικής ερευνητικής δραστηριότητας*

Η αποτύπωση της ερευνητικής δραστηριότητας της χώρας περιλαμβάνει παραγωγή στατιστικών στοιχείων και δεικτών απόδοσης, καθώς και καταγραφή των αναγκών των Ελλήνων επιστημόνων, σύμφωνα με τα αιτήματα που οι ίδιοι απευθύνουν στις διάφορες υπηρεσίες του οργανισμού, τις απόψεις τους στα ηλεκτρονικά forum συζητήσεων, κ.λπ. Τα στοιχεία αυτά συμβάλλουν στον εντοπισμό των χαρακτηριστικών της ελληνικής έρευνας και τη διαμόρφωση νέων πρωτοβουλιών.

- *Ενημέρωση για καινοτόμες τεχνολογίες*

Οι ενδιαφερόμενοι φορείς ενημερώνονται από βάσεις δεδομένων για προσφορά / ζήτηση τεχνολογιών, έντυπες και ηλεκτρονικές εκδόσεις, καθώς και από την υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης.

- *Τεχνολογικές διαγνώσεις*

Σε συνεργασία με τις ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις, πραγματοποιούνται τεχνολογικές διαγνώσεις, ώστε να εντοπίζονται οι τεχνολογικές δυνατότητες ή/και ανάγκες κάθε συγκεκριμένης επιχείρησης.

- *Ανεύρεση εταιρών για τη μεταφορά τεχνολογίας*

Για την υποστήριξη των ελληνικών φορέων στην ανεύρεση Ευρωπαίων εταιρών, το ΕΚΤ προωθεί τα τεχνολογικά προφίλ των ενδιαφερόμενων οργανισμών σε βάση δεδομένων του Ευρωπαϊκού Δικτύου IRCs, διοργανώνει/συμμετέχει σε εκδηλώσεις έντονου επιχειρηματικού ενδιαφέροντος και πραγματοποιεί επιχειρηματικές αποστολές-επισκέψεις σε εγκαταστάσεις επιχειρήσεων.

- **Επιχειρηματική υποστήριξη**

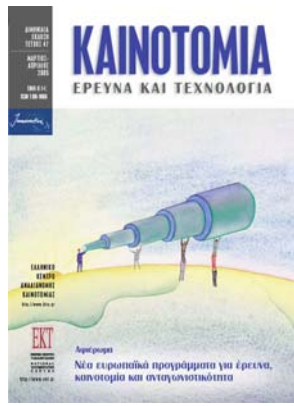

Οι υπηρεσίες αφορούν την υποστήριξη των διαπραγματεύσεων συνεργασίας και περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τη συγγραφή συμφώνου εμπιστευτικότητας, τη διοργάνωση συναντήσεων και την παροχή συμφωνητικών-μοντέλων για τη μεταφορά τεχνολογίας.

- **Πληροφόρηση για θέματα δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας και για τρόπους ανεύρεσης χρηματοδοτικών πόρων**

Σε συνεργασία με αρμόδιους εθνικούς και ευρωπαϊκούς οργανισμούς, παρέχεται ενημέρωση για θέματα δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας, καθώς και για επενδυτικά προγράμματα.



## Σχετικές Εκδόσεις

<p>Περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία"  <i>Διμηνιαία έκδοση με 4.500 αποδέκτες</i></p>	
<p>eNewsletter "Έρευνα και Καινοτομία"  <i>15θήμερη ηλεκτρονική έκδοση με περισσότερους από 3.500 αποδέκτες</i></p>	
<p>Οδηγοί για το 6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο το 2005 "κατέβηκαν" (download) από το Διαδίκτυο περισσότερες από 7.000 φορές</p>	

Αξίζει να σημειωθεί ότι το 2005 έδωσαν συνεντεύξεις στις παραπάνω εκδόσεις σημαντικές προσωπικότητες από το χώρο της έρευνας και της τεχνολογίας: Ιωάννης Τσουκαλάς (Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας), Alain Pompidou (Πρόεδρος Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας), Andrés Siegler (Διευθυντής, Γ.Δ. Έρευνας ΕΕ), Άρης Παρινός (Διευθυντής Τμήματος Βιολογικής & Περιβαλλοντικής Έρευνας Υπουργείου Ενέργειας ΗΠΑ), Vladimir N. Fridlyanov (Αναπληρωτής Υπουργός Παιδείας & Επιστημών Ρωσίας), Roger Penrose (Καθηγητής Μαθηματικών στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης).

## Σύνδεση έρευνας και παραγωγής - Δείκτες 2005

<i>Πληροφόρηση για έρευνα και καινοτομία μέσω Διαδικτύου</i>	
Δικτυακοί τόποι για ευρωπαϊκά προγράμματα	> 1.000 χρήστες επισκέπτονται > 7.300 ιστοσελίδες ανά μήνα
Δικτυακός τόπος "Έρευνα και Καινοτομία" (www.ekt.gr/research)	> 7.880 χρήστες επισκέπτονται > 20.184 ιστοσελίδες το μήνα
Ελληνικός κόμβος της CORDIS (cordis.europa.eu.int/greece)	> 2.200 χρήστες επισκέπτονται > 21.843 ιστοσελίδες το μήνα
<i>Υποστήριξη ατόμων/φορέων για συμμετοχή σε ευρωπαϊκά προγράμματα</i>	
Αιτήματα / ερωτήματα που απαντήθηκαν	4.780 αιτήματα / ερωτήματα
Διακίνηση αναζητήσεων συνεργασίας για συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	620 αναζητήσεις συνεργασίας
Διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων και συναντήσεων εργασίας για διάφορες θεματικές περιοχές του 6ου ΠΠ	12 εκδηλώσεις σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ιωάννινα, Πάτρα > 1.300 συμμετέχοντες
Συμμετοχή στελεχών του ΕΚΤ σε συναντήσεις των Εθνικών Σημείων Επαφής στην ΕΕ	19 συναντήσεις
<i>Υπηρεσίες μεταφοράς τεχνολογίας</i>	
Επισκέψεις σε ελληνικές εταιρείες	197
Τεχνοδιαγνώσεις	20
Εκδηλώσεις μεταφοράς τεχνολογίας	20
Ελληνικές τεχνολογίες (προσφορά/ζήτηση) που προωθήθηκαν στο intranet του Δικτύου IRC και σε ημερίδες μεταφοράς τεχνολογίας	131
Υπηρεσίες υποστήριξης σε φορείς	330 φορείς
Διαπραγματεύσεις μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων	104
Συμφωνίες διεθνούς μεταφοράς τεχνολογίας μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων	12

### γ. 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 2005 ο μέσος όρος επισκεψιμότητας ανά μήνα ανέρχεται σε περισσότερους από 20.000 περίπου μοναδικούς χρήστες, οι οποίοι πραγματοποιούν πάνω από 42.000 επισκέψεις σε περισσότερες από 200.000 ιστοσελίδες.

<b>Κεντρικός δικτυακός τόπος ΕΚΤ</b>	
<a href="http://www.ekt.gr">http://www.ekt.gr</a>	
<a href="http://www.ekt.gr/research">http://www.ekt.gr/research</a>	"Έρευνα και Καινοτομία": ο ελληνικός δικτυακός τόπος για θέματα έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας
<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/ncpfp6">http://www.ekt.gr/ncpfp6</a>	6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας της ΕΕ
<a href="http://www.ekt.gr/fp7">http://www.ekt.gr/fp7</a>	7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας της ΕΕ
<a href="http://www.ekt.gr/econtentplus">http://www.ekt.gr/econtentplus</a>	Ευρωπαϊκό πρόγραμμα eContentplus
<b>Δικτυακοί τόποι που αναπτύσσονται από το ΕΚΤ</b>	
<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
<b>Δικτυακοί τόποι που υποστηρίζονται από το ΕΚΤ</b>	
<a href="http://cordis.europa.eu.int/greece">http:// cordis.europa.eu.int /greece</a>	Ελληνικός κόμβος της CORDIS



## **Ξεχωρίζουμε ...**

### **... στις υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης**

Το ΕΚΤ παρέχει αξιόπιστη και ολοκληρωμένη επιστημονική πληροφόρηση στο σύνολο της ελληνικής ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας. Η θετική ανταπόκριση των χρηστών αποτελεί κίνητρο για τη συνεχή αναβάθμιση και επέκταση των υπηρεσιών του.

### **... στην υποστήριξη ευρωπαϊκών προγραμμάτων**

Συμβολή του ΕΚΤ, με τη λειτουργία του ως Εθνικό Σημείο Επαφής, στην ιδιαίτερα επιτυχημένη συμμετοχή των ελληνικών φορέων στη θεματική προτεραιότητα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας" του 6<sup>ου</sup> Προγράμματος Πλαίσιο. Συγκεκριμένα, η Ελλάδα κατέχει την 7<sup>η</sup> θέση όσον αφορά τη χρηματοδότηση ελληνικών φορέων σε εγκεκριμένα έργα, με αναγωγή δε στον πληθυσμό τη 2<sup>η</sup> θέση.

### **... στη μεταφορά τεχνολογίας**

Ιστορία επιτυχίας του Ελληνικού Δικτύου Αναδιανομής της Καινοτομίας: Η σύναψη επιχειρηματικής συμφωνίας μεταξύ ελληνικής και ιταλικής εταιρείας πληροφορικής για την αξιοποίηση και προσαρμογή στην ελληνική αγορά ενός προηγμένου συστήματος ERP (Enterprise Resource Planning) ήταν το αποτέλεσμα των επαφών των δύο εταιρειών μετά από διαμεσολάβηση του ΕΚΤ, συντονιστή του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, και του ιταλικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας ALPS. Ένα πολύ σημαντικό χαρακτηριστικό του συστήματος ERP είναι ότι θα προσφερθεί στην ελληνική γλώσσα και θα αναπτυχθεί έτσι, ώστε να καλύψει τις ανάγκες της ελληνικής αγοράς. Το ιστορικό της συνεργασίας άρχισε με την αυτόματη πληροφόρηση που δέχθηκε η ελληνική εταιρεία, μέσω της υπηρεσίας αυτόματης ενημέρωσης για καινοτόμες τεχνολογίες. Με τη διαμεσολάβηση των δύο κέντρων ακολούθησε επίσκεψη της ιταλικής εταιρείας στην Αθήνα και οι συνομιλίες κατέληξαν στην υπογραφή συμφωνίας επιχειρηματικής συνεργασίας.

#### 4. Διαχείριση Πόρων

Η συνεχής και αποτελεσματική υποστήριξη της ερευνητικής, ακαδημαϊκής και επιχειρηματικής κοινότητας απαιτεί τη μέγιστη αξιοποίηση των πόρων που διαθέτει το ΕΚΤ. Επιπλέον, αναζητούνται συνεχώς νέοι τρόποι και καινοτόμες προτάσεις για τη διαρκή βελτίωση των παρεχόμενων πόρων και υπηρεσιών του.

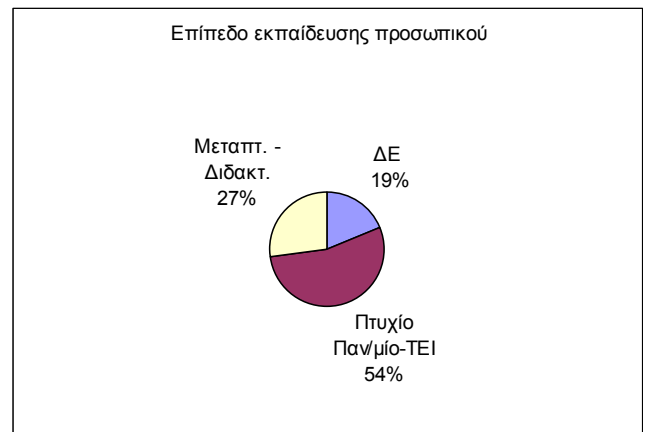
Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στη συνεχή αναβάθμιση των εσωτερικών διαδικασιών και ροών εργασίας, την τεκμηρίωση και τον έλεγχο, με στόχο τη λειτουργία του οργανισμού με τον πλέον αποτελεσματικό και διαφανή τρόπο. Προς αυτή την κατεύθυνση εφαρμόζονται τεχνικές διοίκησης για την επίτευξη συντονισμού, συνεργειών, οικονομιών κλίμακας, ελέγχου απόδοσης, μεγιστοποίησης στόχων.

##### α. Ανθρώπινο δυναμικό

Το ανθρώπινο δυναμικό αποτελεί το πλέον σημαντικό "κεφάλαιο" του φορέα για την υλοποίηση των στόχων του. Βασικά χαρακτηριστικά που συμβάλλουν στην επιτυχή λειτουργία του οργανισμού είναι:

- το 81% των εργαζομένων έχουν πανεπιστημιακή μόρφωση, καλύπτοντας μεγάλο εύρος επιστημών, από φυσικές επιστήμες και μηχανική έως κοινωνικές επιστήμες

- το 56% του προσωπικού έχει προϋπηρεσία μεγαλύτερη των έξι ετών και, συνεπώς, σημαντική εμπειρία σε δίκτυα επαφών και γνώση της αγοράς, ενώ το 44% αποτελεί νέο προσωπικό με "φρέσκιες" ιδέες και διάθεση ανανέωσης



<b>Ανθρώπινο δυναμικό</b>	<b>78</b>
Ειδικοί Λειτουργικοί Επιστήμονες (ΕΛΕ)	4
Επιστημονικό προσωπικό	59
Διοικητικό & Βοηθητικό προσωπικό	15
<b>Εργασιακή σχέση προσωπικού</b>	
Εργαζόμενοι με σύμβαση αορίστου χρόνου	34 (44%)
Συνεργάτες με σύμβαση έργου	44 (56%)
<b>Διαστρωμάτωση προσωπικού κατά φύλο</b>	
Ανδρες	35 (45%)
Γυναίκες	43 (55%)

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

Η διαμόρφωση εργασιακού περιβάλλοντος που ενισχύει τις δεξιότητες και ενθαρρύνει την πρωτοβουλία και τη δημιουργικότητα των στελεχών αποτελεί

προϋπόθεση για τη σωστή και αποδοτική διαχείριση των έργων και την ενίσχυση του νοητικού κεφαλαίου.

## **β. Τεχνολογικές υποδομές**

Η οργάνωση, αποθήκευση και διάθεση του επιστημονικού περιεχομένου υποστηρίζεται από 23 συνολικά υπολογιστικά συστήματα (14 SUN Solaris servers εκ των οποίων ο ένας είναι τύπου "mainframe-like" και 9 Windows servers) και αποθηκευτικούς χώρους τελευταίας τεχνολογίας με σύνδεση σε Storage Area Network (SAN συνολικής χωρητικότητας 47 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. Η ασφάλεια του δικτύου έχει αναβαθμιστεί με την προσθήκη ενός συστήματος προστασίας δικτύου (firewall) και ενός συστήματος ανίχνευσης εισβολών δικτύου (IDS).

Το σύστημα τήρησης αντιγράφων εφεδρείας είναι εφοδιασμένο με δύο νέες βιβλιοθήκες ταινιών συνολικής δυνατότητας 40 Tb, με ταινίες χωρητικότητας 400 Gb χωρίς συμπίεση.

Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει επίσης σύστημα ψηφιοποίησης διαφόρων τύπων υλικού (βιβλία, έγγραφα, μικροφίλμ κ.ά.).

Οι σταθμοί εργασίας ανέρχονται σε 70 προσωπικούς υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας.

Επιπλέον χρησιμοποιούνται σύγχρονα εργαλεία για τη διαχείριση περιεχομένου (Nautilus), τη διαχείριση εγγράφων και την ολοκληρωμένη υποστήριξη της διαδικασίας ψηφιοποίησης (Filenet), την ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων (Oracle 9i), και την ανάπτυξη διαδικτυακής πύλης (SunOne).

Το 2005 ξεκίνησε η αναδιαμόρφωση του χώρου της Βιβλιοθήκης και του Ηλεκτρονικού Αναγνωστηρίου (επέκταση θέσεων εργασίας σε 20, προμήθεια σύγχρονων τερματικών και εξυπηρετητών, βελτίωση του συστήματος διαχείρισης χρηστών), με στόχο την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών.

## **γ. Συνεργασίες – Δικτύωση**

Η διεθνική συνεργασία, η ανταλλαγή γνώσεων και εμπειρίας, η από κοινού χρήση μεγάλων υποδομών συμβάλλουν στην επιστημονική πρόοδο και αριστεία. Οι ελληνικοί ερευνητικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να έρθουν σε επαφή με αντίστοιχους οργανισμούς στην Ευρώπη, τη Μεσόγειο, τα Βαλκάνια, τον Εύξεινο Πόντο, μέσω των συνεργασιών και των δικτύων στα οποία συμμετέχει το ΕΚΤ.

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 με φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα καλύπτουν ευρύ φάσμα τομέων, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα (ενδεικτικές συνεργασίες 2005).

<b>Βιβλιοθήκες - Αρχεία</b>	<b>Ανάπτυξη Ψηφιακών Συλλογών</b>	<b>Υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης</b>	<b>Διεθνείς συνεργασίες</b>	<b>Έρευνα και καινοτομία</b>
Υπουργείο Παιδείας Εθνική Βιβλιοθήκη Βιβλιοθήκες ερευνητικών κέντρων ΓΓΕΤ Δημόσιες Βιβλιοθήκες Σχολικές Βιβλιοθήκες Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών Δίκτυο των Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών Δημοτικές Βιβλιοθήκες Γενικά Αρχεία του Κράτους	Υπουργείο Πολιτισμού Ανθρωπιστικά Ινστιτούτα ΕΙΕ (ΚΝΕ, ΙΒΕ, ΚΕΡΑ) Ξένες αρχαιολογικές σχολές Ακαδημία Αθηνών Γενικά Αρχεία του Κράτους	Ερευνητικά κέντρα της ΓΓΕΤ (Ινστιτούτο Φυσικοχημείας του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος) Πανεπιστήμια/ΤΕΙ (Πανεπιστήμια Πατρών, Θράκης, Αθηνών, Αιγαίου, Θεσσαλίας, Ιωαννίνων) Υπουργείο Γεωργίας, ΕΘΙΑΓΕ Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης Διαχειριστική Αρχή "Κοινωνία της Πληροφορίας" Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας ΕΦΕΤ ΙΚΑ ΕΛΙΑΜΕΠ Νοσοκομεία (Αγ. Σάββας, "Ελπίς", ΑΧΕΠΑ, Αλεξάνδρα, Σισμανόγλειο, Χατζηκώστα Ιωαννίνων, Παιδων Πεντέλης) Φαρμακευτικές εταιρείες Εταιρείες τροφίμων ΕΑΒ	OCLC DIMDI INIST Ευρωπαϊκή Επιτροπή CORDIS Higher Council of Scientific Research of Spain The Scientific and Technical Research Council of Turkey The Higher Council for Science and Technology of Jordan Ministère de l' Education Nationale-Maroco Tunisian Secretary of State for Scientific Research and Technology Institut de Recherche pour le Développement de France International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies of Italy Centre de Développement des Energies Renouvelables de Algérie Academy of Scientific Research and Technology of Egypt Higher Institute of Applied Sciences and Technology of Syrian Arab Republic Arab Open University of Lebanon M.V. Lomonosov Moscow State University St. Petersburg State Polytechnic University National Academy of Sciences of Ukraine Academy of Science of Moldova	Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας Δίκτυο εθνικών εκπροσώπων για το 6ο ΠΠ Ευρωπαϊκή Επιτροπή Δίκτυο Εθνικών Σημείων Επαφής για το 6ο ΠΠ Δίκτυο Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας

## **δ. Χρηματοδότηση**

Οι χρηματοδοτικοί πόροι για το 2005 προέρχονται κατά 59% από τον τακτικό προϋπολογισμό και κατά 41% από το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων, υπηρεσίες και τη συμμετοχή σε εθνικά και ευρωπαϊκά έργα και δίκτυα.

Η ανάληψη ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων επιτρέπουν την ανανέωση και τον εκσυγχρονισμό της τεχνολογικής υποδομής, καθώς και τη διεύρυνση του ανθρώπινου δυναμικού ως μοχλού ανάπτυξης.

Βασικές πηγές χρηματοδότησης είναι το Γ' ΚΠΣ (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" και ΕΠΕΑΕΚ) και το 6ο 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.

### **Οικονομικά Στοιχεία 2005**

#### **ΕΙΣΡΟΕΣ**

	2005
<b>Ποσοστό εισροών από Τακτικό Προϋπολογισμό</b>	<b>59%</b>
<b>Ποσοστό εισροών από έργα και υπηρεσίες</b>	<b>41%</b>

#### **ΕΚΡΟΕΣ**

	2005
<b>Ποσοστό εκροών για τεχνολογίες πληροφορικής</b>	<b>2%</b>
<b>Ποσοστό εκροών για περιεχόμενο</b>	<b>51%</b>
<b>Ποσοστό εκροών για μόνιμο και έκτακτο προσωπικό</b>	<b>43%</b>
<b>Ποσοστό λοιπών δαπανών</b>	<b>4%</b>

## **Παράρτημα Ι: Εθνικά και ευρωπαϊκά έργα**

### **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.

- *Ολοκλήρωση των έργων των Κινητών Βιβλιοθηκών – ΕΚΤ*  
*Χρηματοδότηση: Γ' ΚΠΣ, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ)*

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.

- *Ανάπτυξη και Λειτουργία Σχολικών Βιβλιοθηκών σε 92 ΤΕΕ*  
*Χρηματοδότηση: Γ' ΚΠΣ, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ)*

Στο πλαίσιο της δημιουργίας των νέων σχολικών βιβλιοθηκών, το ΕΚΤ υποστηρίζει τις διαδικασίες ανάπτυξης του Καταλόγου των Σχολικών Βιβλιοθηκών, με τη διάθεση του συστήματος ΑΒΕΚΤ σε 92 νέες βιβλιοθήκες, για την αυτοματοποίησή τους. Με την υλοποίηση των παραπάνω δράσεων δημιουργούνται ολοκληρωμένες δομές διαχείρισης και διάθεσης πληροφοριών, ικανοποιώντας τις ανάγκες της εκπαιδευτικής κοινότητας.

- *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 που καλύπτουν όλο το χρονικό και γεωγραφικό φάσμα του ελληνισμού. Πρόκειται για τις συλλογές: Έλληνες ζωγράφοι, Νεοελληνική προσωπογραφία, Εραλδικά μνημεία, Τύπος εξωτερικού, Λειτουργοί εκπαίδευσης, Βιομηχανική & Βιοτεχνική κληρονομιά,

Μετονομασίες οικισμών, Περιγηγητικά κείμενα, Ελληνική χαρτογραφία, Βυζαντινά έγγραφα, Επιγραφές. Στο πλαίσιο του έργου αναπτύσσονται εφαρμογές προκειμένου να εξασφαλιστεί η ψηφιακή ομοιογένεια των τεκμηρίων και το ενιαίο περιβάλλον διάθεσης και αναζήτησης των Βάσεων Δεδομένων, 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 τεχνογνωσίας, 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 (ΕΟΜΜΕΧ ΑΕ) και οι εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης ΕΒΕΤΑΜ 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 E&TA (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 E&TA (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 E&TA (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 εταίροι από 12 κράτη.

- *EASIER "Engaging regional SMEs within the ICT sector in EU research"*  
Χρηματοδότηση: 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο E&TA (Innovation), Ευρωπαϊκή Επιτροπή  
<http://www.eti-easier.org>

Το έργο αφορά την υποστήριξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στη Θεματική Περιοχή των Τεχνολογιών Πληροφόρησης και Επικοινωνιών των Προγραμμάτων Πλαίσιο της ΕΕ (6<sup>ο</sup> ΠΠ και 7<sup>ο</sup> ΠΠ)

## Παράρτημα ΙΙ: Εκδηλώσεις – Εκθέσεις

### Εκδηλώσεις για ερευνητικά προγράμματα

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
28/01/2005	Ημερίδα για το πρόγραμμα "Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα - Δράσεις Marie Curie" του 6ου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα	Ιωάννινα
04/02/2005	Ημερίδα για το πρόγραμμα "Πολίτες και διακυβέρνηση στην κοινωνία της γνώσης" του 6ου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα	Αθήνα
09/02/2005	Ημερίδα για το πρόγραμμα "Πολίτες και διακυβέρνηση στην κοινωνία της γνώσης" του 6ου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα	Θεσσαλονίκη
19/04/2005	Ημερίδα για το πρόγραμμα "Ανθρώπινοι πόροι και κινητικότητα - Δράσεις Marie Curie" του 6ου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα	Ιωάννινα
26/05/2005	Ημερίδα "Εθνικές και Ευρωπαϊκές Δράσεις για την Πολιτιστική Κληρονομιά, Μουσεία, Αρχεία και Βιβλιοθήκες"	Θεσσαλονίκη
17/06/2005	Ημερίδα "Ενσωματωμένα Συστήματα στο πλαίσιο του προγράμματος Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST)"	Πάτρα
07/07/2005	Ημερίδα για τη Θεματική Προτεραιότητα "Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας" του 6ου Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ	Αθήνα
08/07/2005	Ημερίδα για τη Θεματική Προτεραιότητα "Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας" του 6ου Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ (Θεσσαλονίκη)	Θεσσαλονίκη
08/07/2005	Ημερίδα παρουσίασης του νέου προγράμματος eContentplus και της πρώτης πρόσκλησης υποβολής προτάσεων	Αθήνα
22/11/2005	Ημερίδα για το πρόγραμμα "Νέες και αναδυόμενες επιστήμες και τεχνολογίες (NEST)"	Αθήνα

### Εκδηλώσεις για Ψηφιακό Περιεχόμενο – Βιβλιοθήκες

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
26/05/2005	Ημερίδα "Εθνικές και Ευρωπαϊκές Δράσεις για την Πολιτιστική Κληρονομιά, Μουσεία, Αρχεία και Βιβλιοθήκες"	Θεσσαλονίκη
01/11/2005	Ημερίδα "Κόμβος Δευτερογενούς Επεξεργασίας: μία Ερευνητική Υποδομή για τις Κοινωνικές Επιστήμες"	Αθήνα
15/11/2005	Συνάντηση εργασίας "Εθνικό Δίκτυο Ε&Τ Βιβλιοθηκών - Η πορεία προς το μέλλον"	Αθήνα

### Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
03-05/02/2005	Διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα του Περιβάλλοντος και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης HELECO 2005	Αθήνα
10-12/03/2005	Διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων "IRC Future Match", στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης CeBIT 2005	Ανόβερο, Γερμανία
14/04/2005	Εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας στον τομέα του περιβάλλοντος	Θεσσαλονίκη
26-27/04/2005	Forum Επιχειρηματικών Συναντήσεων και Συνεργασιών για το 6ο ΠΠ της ΕΕ, στο πλαίσιο της έκθεσης European Seafood	Βρυξέλλες, Βέλγιο
21-23/07/2005	Επιχειρηματικές συναντήσεις στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης αλιείας και ιχθυοκαλλιέργειών Future Fish Eurasia	Κωνσταντινούπολη, Τουρκία
08-10/08/2005	Forum συνεργασιών για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και επισκέψεις σε μονάδες υδατοκαλλιέργειας, στο πλαίσιο του επιστημονικού συνεδρίου "Aquaculture Europe" και της έκθεσης Aqua Nor 2005	Trondheim, Νορβηγία
06-09/10/2005	Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων Expro-Partenariat 2005, στο πλαίσιο της INFOSYSTEM 2005	Θεσσαλονίκη
18-19/10/2005	Forum επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα της βιοτεχνολογίας, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης BIOTECHNICA 2005	Ανόβερο, Γερμανία
17-18/11/2005	Forum επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα της υγείας, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης MEDICA 2005	Dusseldorf, Γερμανία

### Εκδηλώσεις για ευρωπαϊκά έργα

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
17-19/01/2005	2ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για το έργο ERA-Westbalkan	Αθήνα
25-28/01/2005	3ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για τα έργα Euro-MEDANet & Euro-MEDANet 2	Σεβίλλη, Ισπανία
20-22/04/2005	3ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για το έργο ERA-Westbalkan	Μπλεντ, Σλοβενία
25-26/04/2005	- Ετήσια συνάντηση της κοινοπραξίας των έργων Euro-MEDANet & Euro-MEDANet 2 - Συνάντηση της επιτροπής "Monitoring Committee for Euro-Med Cooperation in RTD (MoCo)"	Αμάν, Ιορδανία

05/05/2005	1η συνάντηση του συμβουλευτικού πάνελ για τις πολιτικές του έργου ERA-Westbalkan	Σαράγεβο, Βοσνία
16-17/06/2005	Ετήσια συνάντηση της κοινοπραξίας του έργου Ideal-ist	Πίζα, Ιταλία
12-13/07/2005	- Συνάντηση των εκπροσώπων της κοινοπραξίας του έργου ERA-Westbalkan - 2 <sup>η</sup> συνάντηση του συμβουλευτικού πάνελ για τις πολιτικές του έργου	Βουδαπέστη, Ουγγαρία
30/09/2005	3η συνάντηση του συμβουλευτικού πάνελ για τις πολιτικές του έργου ERA-Westbalkan	Οχρίδα, FYROM
30/11-01/12/2005	Συνάντηση της κοινοπραξίας των έργων Euro-MEDANet & Euro-MEDANet 2	Αθήνα
01-02/12/2005	4 <sup>ο</sup> Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για το έργο ERA-Westbalkan	Βιέννη, Αυστρία

### Εκθέσεις

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
03-06/02/2005	5 <sup>η</sup> Διεθνής έκθεση για το περιβάλλον και τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας HELECO 2005	Αθήνα
10-16/03/2005	Διεθνής έκθεση πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών CeBIT 2005	Ανόβερο, Γερμανία
26-28/04/2005	Διεθνής έκθεση στον τομέα των προϊόντων της θάλασσας EUROPEAN SEAFOOD	Βρυξέλλες, Βέλγιο
30/06-07/07/2006	"Εβδομάδα Επιστήμης και Τεχνολογίας"	Αθήνα
21-23/07/2005	Διεθνής έκθεση αλιείας και ιχθυοκαλλιεργειών Future Fish Eurasia	Κωνσταντινούπολη, Τουρκία
08-10/08/2005	14 <sup>η</sup> διεθνής έκθεση Aqua Nor 2005	Trondheim, Νορβηγία
05-22/10/2006	"Ελληνικές Συλλογές Επιστημονικών Οργάνων του ΕΙΕ"	Αθήνα
06-09/10/2005	Διεθνής έκθεση πληροφορικής INFOSYSTEM 2005	Θεσσαλονίκη
18-19/10/2005	Διεθνής έκθεση βιοτεχνολογίας BIOTECHNICA 2005	Ανόβερο, Γερμανία
17-18/11/2005	Διεθνής έκθεση στον τομέα της υγείας MEDICA 2005	Dusseldorf, Γερμανία

### **Παράρτημα ΙΙΙ: Το ΕΚΤ στα ΜΜΕ**

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).

Το 2005 απεστάλησαν 16 δελτίου τύπου σε έντυπα και ηλεκτρονικά ΜΜΕ και δημοσιογράφους που εξειδικεύονται σε θέματα επιστήμης, έρευνας, καινοτομίας και τεχνολογίας.

Όπως προκύπτει από τη συστηματική παρακολούθηση των ΜΜΕ, κατά τη διάρκεια του 2005 τα ΜΜΕ (έντυπα και ηλεκτρονικά) έκαναν αναφορά στις δραστηριότητες του ΕΚΤ 317 φορές.

Η Έκθεση δραστηριοτήτων 2005 του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης συντάχθηκε με ευθύνη της Δρ. Εύης Σαχίνη, Προϊσταμένης Τμήματος Ανάπτυξης, και την ενεργή συμμετοχή των κ.κ. Μαργαρίτη Προέδρου, Γεωργίας Τζένου και Πέννυ Πατρινού. Την παραγωγή της έκδοσης επιμελήθηκε η κα Δήμητρα Πελεκάνου.

---

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>