

19 Νοεμβρίου | Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

HORIZON 2020

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης-
Η ελληνική έρευνα σε ΤΠΕ:
η συμμετοχή στο 7ο ΠΠ και
Δείκτες για την έρευνα σε ΤΠΕ

Δρ Νίκος Χούσος

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

ΕΚΤ: Εθνική Υποδομή για Έρευνα & Καινοτομία

- Συγκέντρωση, οργάνωση και παροχή **τεκμηριωμένης πληροφόρησης** για έρευνα, τεχνολογία και καινοτομία
- Ανάπτυξη προηγμένων υποδομών για **ανοικτή πρόσβαση** σε επιστημονικό περιεχόμενο & **ψηφιακές υπηρεσίες**
 - **Αποθετήρια, CRIS, e-publishing, Συσσωρευτές, Μητρώα**
 - **openarchives.gr, didaktorika.gr, e-publishing.ekt.gr**
- Υποστήριξη Έρευνας & Καινοτομίας:
 - **Εθνικό Σημείο Επαφής** για ευρωπαϊκά προγράμματα
 - Συντονιστής του **Enterprise Europe Network-Hellas**
 - **Έκδοση δεικτών** για πολιτικές με επιστημονική τεκμηρίωση

ΕΚΤ: Εθνική Υποδομή για Έρευνα & Καινοτομία

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας & Τεχνολογίας

Ηλεκτρονική Υποδομή για ανοικτή πρόσβαση σε περιεχόμενο/υπηρεσίες
<http://www.epset.gr>

The screenshot displays the 'metrics' website, which is part of the EKT's National Information System for Research and Technology. The page features a navigation bar with links to 'ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ', 'ΕΚΔΟΣΕΙΣ', and 'ΓΛΩΣΣΑΡΙ'. The main content area includes sections for 'Επιστημονικές δημοσιεύσεις', 'Στατιστικά ΕΤΑΚ', 'Συστήματα CRIS', 'Εθνικές Εκδόσεις', and 'Χαρτογράφηση ΕΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ'. A prominent section titled 'ΤΟΜΕΑΣ Βιοεπιστημών' highlights 'Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 2000-2010'. Other sections include 'ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ', 'ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ', 'ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ', and 'ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ'. The page also mentions 'Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης' and 'Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας & Τεχνολογίας'.

The screenshot shows the EPSET website, which is the National Information System for Research and Technology. The page features a navigation bar with links to 'Το EPSET', 'Ψηφιακό περιεχόμενο', 'Ψηφιοβήκη EPSET', and 'Κέντρο Τύπου'. The main content area includes a section titled 'Καλωσορίστε στον δικτυακό τόπο του EPSET' and a large image of a historical map. The text on the page discusses the system's role in providing open access to research and technology information, and mentions the 'Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας & Τεχνολογίας'.

Metrics (www.ekt.gr/metrics):
 Έκδοση επίσημων δεικτών για την έρευνα και την καινοτομία, Μελέτες για την ελληνική συμμετοχή σε προγράμματα

ΕΚΤ: Εθνικό Σημείο Επαφής στο 7^ο ΠΠ

■ Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (2007-2011)

- 91 έργα με Έλληνα συντονιστή
- Απορρόφησαν 49,65 εκατ. ευρώ
- Έλληνικοί φορείς με τα περισσότερα έργα ως συντονιστές:
 - › Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης
 - › Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
 - › ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
 - › Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών

Περισσότερες πληροφορίες (Δεκ 2013) σε ειδική μελέτη του ΕΚΤ: <http://metrics.ekt.gr/>

ΕΚΤ: Εθνικό Σημείο Επαφής στο 7^ο ΠΠ

■ Ενέργεια & ΤΠΕ (κοινές προσκλήσεις)

- 5 προκηρύξεις (2008-2012)
- Συμμετοχή σε 19 έργα (37 ελληνικές συμμετοχές, 20 μοναδικοί οργανισμοί)
- Χρηματοδότηση 37 ελληνικών συμμετοχών (20 μοναδικοί οργανισμοί - περισσότερες συμμετοχές: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - 8 συμμετοχές)
- Απορρόφηση: 9,02 εκατ. ευρώ

ΕΚΤ: Εθνικό Σημείο Επαφής στο 7^ο ΠΠ

■ Ειδικό Πρόγραμμα «ΙΔΕΕΣ» & ΤΠΕ (2007-2012)

- Αριθμός συμβολαίων στην Ελλάδα: 31 (18 StG & 13 AdG)
- Τομέας ΤΠΕ:
 - › 8 ERC grants= ~26% του συνόλου της ελληνικής συμμετοχής (~8 εκατ. ευρώ, 19% του συνολικού προϋπολογισμού ΕΕ)
 - 7 Starting Grants ~ 40% of StG (Αθήνα, Κρήτη, Θεσσαλονίκη)
 - 1 Advanced Grant ~ 8% of AdG (Αθήνα)
- Ειδική έκθεση ΕΚΤ για το πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ: <http://metrics.ekt.gr/el/node/14>

■ Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες & ΤΠΕ (2007-2012)

- Συμμετοχή σε 439 προτάσεις
- Χρηματοδότηση 30 ελληνικών συμμετοχών
- Τομέας ΤΠΕ: 4 ελληνικά έργα (αφορούν μελέτες πρόβλεψης – foresight)
- Ειδική έκθεση ΕΚΤ: <http://metrics.ekt.gr/el/node/51>

ΕΚΤ: Εθνικό Σημείο Επαφής στο 7^ο ΠΠ

■ Ερευνητικό Δυναμικό (REGPOT)

- Άριστες ομάδες σε περιφέρειες σύγκλισης
 - › 5 ελληνικά έργα ΤΠΕ, με προϋπολογισμό 8,2 εκατ. ευρώ
 - › Σύνολο ελληνικών έργων: 36 με χρηματοδότηση 63 εκατ. ευρώ
- Οργανισμοί που χρηματοδοτήθηκαν:
 - › Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Δ. Ασκούνης (Interoperability)
 - › Πανεπιστήμιο Κρήτης, Α. Τζαβάρας (Analysis, modelling, computation)
 - › Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Β. Τσαουσίδης (Space Internet)
 - › Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ, Σ. Ράπτης (Language/Cultural Technology)
 - › Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ε. Ιακώβου (Logistics, Green Supply Chain)
- Ειδική έκθεση του ΕΚΤ για το REGPOT: <http://metrics.ekt.gr/el/node/43>

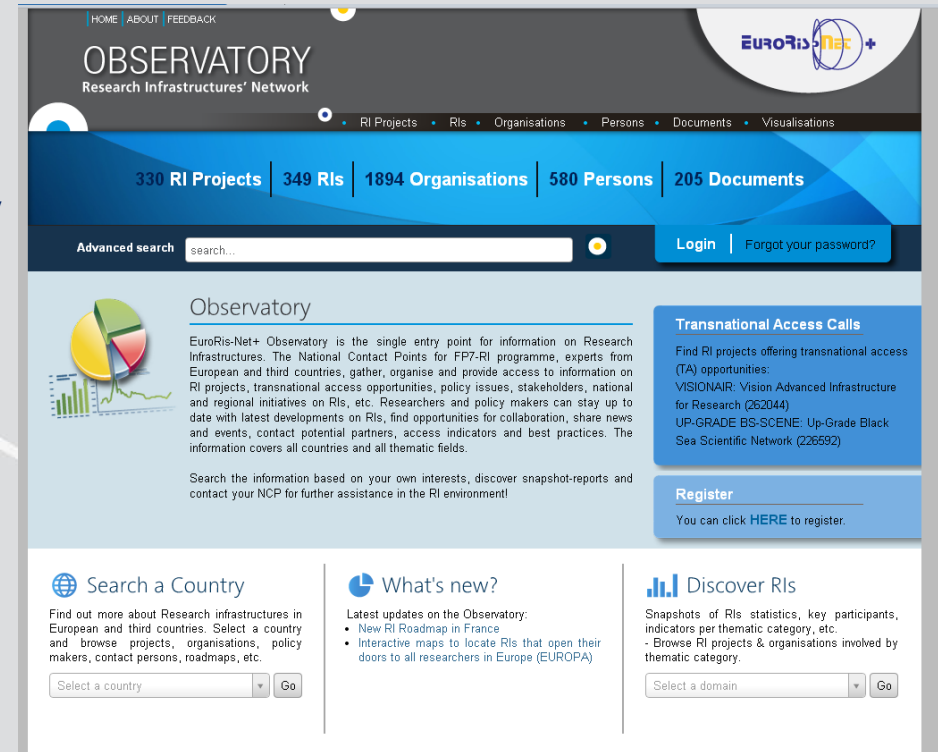
ΕΚΤ: Εθνικό Σημείο Επαφής στο 7^ο ΠΠ

■ Ερευνητικές Υποδομές

- Ελληνική συμμετοχή σε 121 έργα
- Χρηματοδότηση 158 ελληνικών συμμετοχών (37 μοναδικοί οργανισμοί, 14 Συντονιστές)
- Απορρόφηση 36,34 εκατ. ευρώ

Περισσότερες πληροφορίες:

<http://observatory.euroris-net.eu/euroris/>



ΕΚΤ: Εθνικό Σημείο Επαφής στον Ορίζοντα 2020

Άριστη Έρευνα:

- Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΙΔΕΕΣ)
- Νέες & Αναδυόμενες Τεχνολογίες
- Δράσεις Marie Skłodowska Curie
- Ερευνητικές Υποδομές

Κοινωνικές Προκλήσεις:

- Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών
- Υγεία, δημογραφική αλλαγή και ευημερία
- Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια
- **Επιστήμη στην κοινωνία, Διεύρυνση συμμετοχής, Καινοτόμες κοινωνίες**
- Ευρατόμ

Βιομηχανική Υπεροχή: Πρόσβαση στη χρηματοδότηση



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Enterprise Europe Network - Hellas



- Δίκτυο ολοκληρωμένης υποστήριξης για επιχειρηματικότητα και καινοτομία
- Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης/EIE:
- **366 πελάτες στον τομέα ICT Industry & Services** με τους οποίους έχουμε ήδη συνεργαστεί
- **51 συμφωνίες συνεργασίας** μεταξύ επιχειρήσεων (ή επιχειρήσεων και ερευνητικών κέντρων) στον τομέα ICT (2008-2012)
- Στην αποστολή της ΕΕ (Α. Tajani) για την επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα συμμετείχαν 69 επιχειρήσεις ICT (Αθήνα, Μάρτιος 2013)

Εθνικοί δείκτες για την έρευνα (προσωπικό, δαπάνες)

- Δείκτης έντασης E&A (2012)
 - 2011: 0,67% για Ελλάδα (2,04% για ΕΕ28)
 - 2012: 0,69% για Ελλάδα (2,06% για ΕΕ28)
- Προσωπικό E&A (2011): 70.229 για Ελλάδα (3.982.444 για ΕΕ28)
- Δαπάνες για E&A (2011): 1391,2 εκατ. ευρώ
- Κυριότερος τομέας δαπανών για E&A: Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογία (38,6% του συνόλου των δαπανών)
- Ανάθεση από ΓΓΕΤ σε ΕΚΤ
- Τα σχετικά στοιχεία έχουν υποβληθεί στη EuroStat και δημοσιευθεί

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/science_technology_innovation/data/database

Περισσότερες πληροφορίες θα είναι διαθέσιμες σε μελέτες του ΕΚΤ:

<http://metrics.ekt.gr/>

Έρευνα ΤΠΕ στην Ελλάδα - Βιβλιομετρικοί δείκτες

- **4.104** δημοσιεύσεις την πενταετία 2006-2010 (πεδίο Computer and Information Sciences)
- Θεματική κατηγοριοποίηση:
 - 12 υπο-κατηγορίες του επιστημονικού πεδίου Computer and Information Sciences
 - 4 υπο-κατηγορίες Electrical Engineering, Electronic Engineering, Information Engineering (επικάλυψη με άλλα επιστημονικά πεδία)
- Κανονικοποιημένος δείκτης απήχησης μεγαλύτερος του 1.00 (παγκόσμιου μέσου όρου) σε 7 από τις 12 υπο-κατηγορίες του Computer and Information Sciences
- Κανονικοποιημένος δείκτης απήχησης μεγαλύτερος του 1.00 (παγκόσμιου μέσου όρου) σε 2 από τις 4 Electrical Engineering, Electronic Engineering, Information Engineering
- Περισσότερες πληροφορίες: <http://report03.metrics.ekt.gr>

Πηγή: Ελληνικές Επιστημονικές 1996-2010: Βιβλιομετρική Ανάλυση Ελληνικών Δημοσιεύσεων σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά - Scopus, Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE