

ΜΑΡΤΙΟΣ - ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009 | ΤΕΥΧΟΣ 71

ΤΙΜΗ: 0,1€ | ISSN 1106-9066
ΔΙΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗ

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Ψηφιακοί πολιτιστικοί θησαυροί στο Διαδίκτυο

**ΕΥΡΩΠΑΙΟΙ ΕΦΕΥΡΕΤΕΣ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ:
ΑΡΩΓΟΙ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**
ΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ
ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
Ο ΑΙ-ΣΤΡΑΤΗΣ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ
ΑΥΤΑΡΚΕΣ "ΠΡΑΣΙΝΟ ΝΗΣΙ"
ΤΟ "ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑ"
ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΝΕΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΝΕΑΝΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ – ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009, ΤΕΥΧΟΣ 71

Σημείωμα της Έκδοσης



Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα



- Προστασία προϊόντων από την αντιγραφή και αξιοποίηση της καινοτομίας 02
- Μάθηση και Επιχειρείν για μαθητές Γυμνασίου – Λυκείου 04
- 14 νέα προϊόντα από τον Πόλο Καινοτομίας Κεντρικής Μακεδονίας 05

Αξιοποιώντας την Έρευνα



- Ο Αϊ-Στράτης το πρώτο ενεργειακά αυτόνομο "Πράσινο Νησί" 09
- Ευρωπαίοι Εφευρέτες της Χρονιάς: Αρωγοί στην υγεία και το περιβάλλον 10
- Εκπαίδευση αυτιστικών ατόμων με νέες τεχνολογίες 11

Καινοτομώντας Ψηφιακά



- Το επιστημονικό έργο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών στο Διαδίκτυο 12
- Το "ηλεκτρονικό πολιτικάστημα" της Δημόσιας Διοίκησης 14
- "Εξυπνη" διδασκαλία με νέες τεχνολογίες, από Έλληνες εκπαιδευτικούς 15

Αφιέρωμα



- Ψηφιακοί πολιτιστικοί θησαυροί στο Διαδίκτυο 18

ΕΣΠΑ 2007-2013



- 122 εκατ. ευρώ για σύνδεση της έρευνας με την παραγωγή 24
- Νέα προγράμματα νεανικής και γυναικείας επιχειρηματικότητας 24

7ο ΠΠ & CIP



- 7ο ΠΠ: Η κοινοτική χρηματοδότηση της έρευνας φέρνει αποτελέσματα 26
- RAF REGIONS: ένα ευρωπαϊκό έργο υποστήριξης των ελληνικών επιχειρήσεων τροφίμων 28

Προκηρύξεις



30

Εκδηλώσεις



31

Highlights - Innovation, Research and Technology



32

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΤΕΥΧΟΣ 71, ΜΑΡΤΙΟΣ – ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009
(ISSN 1106-9066), COPYRIGHT 2009

ΚΩΔΙΚΟΣ 2706

Εκδότης – Διευθυντής:
Ευάγγελος Μπούμπουκας

Υπεύθυνη έκδοσης σύμφωνα με το Νόμο: Εύη Σαχίνη

Αρχειοστάτης: Μαργαρίτης Προέδρου

Επιμέλεια Ύλης: Γεωργία Τζένου

Συντακτική Ομάδα: Αργυρώ Καραχάλιου,
Αγγελική Πανοτάρα, Γεωργία Τζένου, Henry Scott

Συνεργάτες τεύχους: Παναγιώτης Στ. Ανδριανέσης

Υπεύθυνη Αποδεκτών: Δέσποινα Τριανταφυλλίδου

Εκδίδεται κάθε δύο μήνες από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης,
Enterprise Europe Network - Hellas

(Χρηματοδότηση: ΕΕ/Δ Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας
και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας)

Ιδιοκτησία: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα,
Τηλ.: 210 7273900-1, Fax: 210 7246824,
e-mail: ekt@ekt.gr, http://www.ekt.gr

Σχεδίαση και Παραγωγή Εντύπου:

REVERSE - Marketing & Advertising

Ηρώδου Αττικού 27, 152 33 Χαλάνδρι

τηλ. 210 6835540, website: www.reverse.gr

Επιτρέπεται η αναδημοσίευση/αναπαραγωγή
με αναφορά της πηγής



H

διατήρηση και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς μέσα από ψηφιακές εφαρμογές, προσβάσιμες από όλους, αποτελεί προτεραιότητα στην Ευρώπη και σε όλον τον κόσμο. Η Χάρτα Διατήρησης της Ψηφιακής Κληρονομιάς της UNESCO, η επιλογή των "Ψηφιακών Βιβλιοθηκών" ως κεντρικής πρωτοβουλίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, οι ανακοινώσεις διεθνών προγραμμάτων ψηφιοποίησης πολιτιστικού περιεχομένου συγκλίνουν προς την κατεύθυνση αυτή.

Η Ελλάδα έχει μπει δυναμικά στον δρόμο της ψηφιακής σύγκλισης, με πρωτοβουλίες και έργα για την ψηφιοποίηση συλλογών ιστορίας και πολιτισμού, την ανάπτυξη της ευρυζωνικότητας και τη διείσδυση νέων τεχνολογιών σε μεγαλύτερα και πιο διευρυμένα στρώματα πολιτών. Το τεύχος αυτό είναι αφιερωμένο, λοιπόν, σε πολιτικές για την Κοινωνία της Πληροφορίας και την Ψηφιακή Σύγκλιση, σε ψηφιακά έργα πολιτισμού στην Ελλάδα και τον κόσμο.

Παρουσιάζεται επίσης το νέο Ηλεκτρονικό Αποθετήριο Ήλιος (helios-eie.ekt.gr), το οποίο περιλαμβάνει το επιστημονικό έργο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών που ψηφιοποιείται και διατίθεται για πρώτη φορά στο Διαδίκτυο. Ερευνητικά αποτελέσματα, δημοσιεύσεις/άρθρα σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά, εργασίες ερευνητών, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία, εκπαιδευτικό υλικό, αρχεία ήχου και εικόνες, σε όλους τους επιστημονικούς τομείς, διατίθενται σε ένα πλήρως οργανωμένο ψηφιακό περιβάλλον που έχει αναπτυχθεί και υποστηρίζεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), σύμφωνα με διεθνή πρότυπα.

Ένα ακόμα ψηφιακό έργο, στον τομέα της δημόσιας διοίκησης αυτή τη φορά, παρουσιάζεται στο περιοδικό μας. Η Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης "Ermis" που φιλοδοξεί να αποτελέσει ένα "ηλεκτρονικό πολυκατάστημα". Ο πολίτης θα μπορεί εύκολα και χωρίς γραφειοκρατική ταλαιπωρία να διεκπεραιώνει το σύνολο των συναλλαγών του με τον κρατικό μηχανισμό, από τη χορήγηση μιας απλής βεβαίωσης ή πιστοποιητικού μέχρι εγγραφή σε μητρώα ασφαλισμένων ή έναρξη εργασιών ατομικής επιχείρησης.

Διαβάστε επίσης για τα βραβεία του Ευρωπαϊκού Εφευρέτη της Χρονιάς που απένειμε το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με μεγάλους κερδισμένους την Υγεία και το Περιβάλλον. Οι ευρεσιτεχνίες και η προστασία τους σε Ελλάδα και Κίνα συζητήθηκαν και στο σεμινάριο που διοργάνωσαν ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στην Αθήνα. Περισσότερα από 180 άτομα ενημερώθηκαν για την προστασία από αντιγραφή ευρεσιτεχνιών, βιομηχανικά & εμπορικά σήματα, copyrights και άλλα πνευματικά δημιουργήματα.

Στο τεύχος παρουσιάζονται οι δράσεις για το πρώτο "Πράσινο Νησί" στην Ελλάδα, τον Αϊ-Στράτη, το οποίο θα είναι ενεργειακά αυτόνομο και οι ανάγκες του θα καλύπτονται εξ ολοκλήρου από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Στο έργο συμμετέχουν η ΔΕΗ, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Ενημερωθείτε επίσης για τις νέες χρηματοδοτικές ευκαιρίες του ΕΣΠΑ για τη σύνδεση της έρευνας με την παραγωγή, τη νεανική και γυναικεία επιχειρηματικότητα και την πράσινη επιχειρηματικότητα. Επιπλέον, παρουσιάζονται τα πρώτα στατιστικά στοιχεία για τη συμμετοχή στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, καθώς και το ευρωπαϊκό έργο RAF-REGIONS για την αξιοποίηση της καινοτομίας στον τομέα των τροφίμων.

Όπως πάντα, ενημερωθείτε για τις ανοικτές προκηρύξεις του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, αλλά και για ενδιαφέροντα συνέδρια και εκθέσεις στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

Καλή ανάγνωση



Προστασία προϊόντων από αντιγραφή και αξιοποίηση καινοτομίας

Οι δυνατότητες που υπάρχουν για κατοχύρωση και προστασία από αντιγραφή ευρεσιτεχνιών, βιομηχανικών & εμπορικών σημάτων, copyrights και άλλων πνευματικών δημιουργημάτων, παρουσιάστηκαν στο σεμινάριο "Προστασία Προϊόντων από την Αντιγραφή: Προστασία στην Ελλάδα και στην Κίνα". Η εκδήλωση διοργανώθηκε στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών), στις 23 Μαρτίου, από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), συντονιστή του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas.

Στο σεμινάριο συμμετείχαν περισσότεροι από 180 εκπρόσωποι επιχειρήσεων, δημόσιων φορέων, ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων και δικηγόροι, καθώς και άλλοι επαγγελματίες που ασχολούνται με θέματα βιομηχανικής και πνευματικής ιδιοκτησίας. Η εκδήλωση αποσκοπούσε στην ενημέρωση των παραγωγικών φορέων για την προστασία τους από την αντιγραφή, με στόχο την εξυγίανση της αγοράς και την αξιοποίηση της καινοτομίας στην Ελλάδα.

Υπολογίζεται ότι σήμερα η αντιγραφή αντιπροσωπεύει περισσότερο από 10% του παγκόσμιου εμπορίου, το οποίο μεταφράζεται σε 250-400 δισεκατομμύρια ευρώ αθέμιτου κέρδους και συνοδεύεται συχνά από εξαθλίωση των εργαζομένων (συχνά ανηλίκων) του τρίτου κόσμου, προς όφελος των παράνομων κυκλωμάτων παραγωγής και εμπορίου. Η Ευρωπαϊκή Ένωση, έχοντας ως στόχο την εμπορική δραστηριότητα που σχετίζεται με την αντιγραφή, επιχειρεί εναρμόνιση των ποινικών κυρώσεων για τις περιπτώσεις παραβίασης της νομοθεσίας της διανοητικής ιδιοκτησίας.

Στο σεμινάριο παρουσιάστηκαν τα ακόλουθα θέματα: η νομοθεσία για την πνευματική ιδιοκτησία, οι νομικές ενέργειες εναντίον της αντιγραφής και της παραβίασης δικαιωμάτων που αφορούν εφευρέσεις και βιομηχανικά σχέδια, η νομοθεσία και οι διαδικασίες στα τηλωνεία, η προστασία εμπορικών σημάτων, οι ειδικοί έλεγχοι στη χώρα, τα δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας και η αντιγραφή στην Κίνα.

Τα θέματα κάλυψαν ομιλητές από όλους τους αρμόδιους φορείς: Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, Οργανισμός Πνευματικής Ιδιοκτησίας, Διεύθυνση Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας του Υπουργείου Ανάπτυξης (Εμπορικά Σήματα), Γενική Διεύθυνση Τελωνείων και ΕΦΚ, Υπηρεσία Ειδικών Ελέγχων, καθώς επίσης και εξειδικευμένοι σε θέματα διανοητικής ιδιοκτησίας ομιλητές από το China IPR SME Helpdesk, ο οποίος ανέπτυξε θέματα που αφορούν το εμπόριο, την παραγωγή και την προστασία προϊόντων στην Κίνα.



Το Σεμινάριο πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου "IPEuropeAware" (IP Awareness and Enforcement: Modular based Actions for SMEs), το οποίο αφορά τη διανοητική ιδιοκτησία στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και συνδέει τη διαδικτυακή πύλη InnovAccess (www.innovaccess.eu) με το Helpdesk της ΕΕ για τα Δικαιώματα Διανοητικής Ιδιοκτησίας (www.ipr-helpdesk.org).

Ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) (www.obl.gr) συστάθηκε το 1987 και είναι ο αποκλειστικά αρμόδιος φορέας στην Ελλάδα για την κατοχύρωση ευρεσιτεχνιών και την καταχώριση των βιομηχανικών σχεδίων. Στις δραστηριότητές του περιλαμβάνονται η παροχή τεχνολογικής πληροφόρησης, από Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ) μέσα από διεθνείς βάσεις δεδομένων, καθώς και η δημιουργία περιφερειακών ηλεκτρονικών βιβλιοθηκών ΔΕ, με στόχο τη διάχυση της τεχνολογικής πληροφόρησης στον ευρύτερο ελληνικό χώρο.

i

Εισηγήσεις - Βίντεο Σεμιναρίου
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2009-03-23/index.html>

Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας
<http://www.obl.gr/>

Enterprise Europe Network-Hellas
<http://www.enterprise-hellas.gr/>

InnovAccess <http://www.innovaccess.eu/>

IPR Helpdesk <http://www.ipr-helpdesk.org/>



Επιχειρηματικές συναντήσεις στη Διεθνή Έκθεση European Seafood Exhibition

Σε πανευρωπαϊκή εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα των θαλάσσιων προϊόντων συμμετείχε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas, στις 28 Απριλίου 2009 στις Βρυξέλλες. Η εκδήλωση διοργανώθηκε, για έκτη χρονιά, από το δίκτυο Enterprise Europe Network, σε συνεργασία με το Enterprise Europe Network-Scotland και το Scottish Development International, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης European Seafood Exposition (ESE).

Η εκδήλωση έδωσε τη δυνατότητα κυρίως

σε εταιρείες, αθλή και σε ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια και spin-off εταιρείες από όλη την Ευρώπη, να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν τους κατάλληλους συνεργάτες για διεθνή συνεργασία πολυεθνικών τύπων.

Πραγματοποιήθηκαν προκαθορισμένες συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων, με βάση τη ζήτηση και την προσφορά επιχειρηματικών προτάσεων, τεχνολογικών προϊόντων ή/και προτάσεων για ερευνητικά έργα.

Η Έκθεση ESE 2009, μια από τις μεγαλύτε-

ρες εκθέσεις στον κόσμο, πραγματοποιήθηκε από 28 έως 30 Απριλίου 2009, καλύπτοντας όλους τους τομείς των θαλάσσιων προϊόντων.

i

Enterprise Europe Network Brokerage Event
<http://ese.b2bmatchmaking.com/>

European Seafood Exposition
<http://www.euroseafood.com/>



Διεθνή Συνέδρια για Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία στη Θεσσαλονίκη

Πολιτικές και δράσεις για την Επιχειρηματικότητα, την Καινοτομία και την Περιφερειακή Ανάπτυξη παρουσιάστηκαν στα δύο διεθνή συνέδρια ICEIRD 2009 (2nd International Conference on Entrepreneurship, Innovation and Regional Development) και TII 2009 (Technology Innovation International Conference) που πραγματοποιήθηκαν στη Θεσσαλονίκη από 22 έως 25 Απριλίου 2009. Τα Συνέδρια διοργανώθηκαν από τα CITY College και South East European Research Centre (SEERC), με την υποστήριξη της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, του Υπουργείου Μακεδονίας Θράκης και άλλων φορέων.

Στόχος του ICEIRD 2009 ήταν η δημιουργία ενός φόρουμ επικοινωνίας μεταξύ ερευνητών, επιχειρηματιών και πολιτικών φορέων σχετικά με τη βιώσιμη ανάπτυξη στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Παρουσιάστηκαν πολιτικές για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία, περιφερειακά προγράμματα, εκπαιδευτικές δράσεις, πρωτοβουλίες για την υποστήριξη των μικρο-

μεσαίων επιχειρήσεων, επιτυχημένα μοντέλα διαχείρισης και δίκτυα συνεργασίας.

Το TII 2009 φιλοξένησε επιχειρηματικές συναντήσεις για τη μεταφορά τεχνολογίας και πολιτικών καινοτομίας στην Νοτιοανατολική Ευρώπη. Συμμετείχαν σύμβουλοι τεχνολογίας, πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, φορείς περιφερειακής ανάπτυξης, επιμελητήρια, τεχνολογικά πάρκα, υπουργεία κ.ά. Παρουσιάστηκαν, μεταξύ άλλων, η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας της Θεσσαλονίκης και ο Περιφερειακός Πόλος Καινοτομίας της Κεντρικής Μακεδονίας.

Στις εκδηλώσεις παρευρέθηκαν, μεταξύ άλλων, ο Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας Γ. Τσιότρας, ο Αντιπρόεδρος του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης Ε. Βλαχογιάννης, ο Πρόεδρος του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος Νικόλαος Πέντζος, κ.ά.

Οι παρουσιάσεις των συνεδρίων είναι διαθέσιμες στους σχετικούς δικτυακούς τόπους.



Από αριστερά προς τα δεξιά:
Dr David White (EU Visiting Fellow στο European University Institute, Florence) και Ιορδάνης Αρζιμάνογλου (Διευθύνων Σύμβουλος της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας ΑΕ).

i
ICEIRD 2009
<http://www.seerc.org/iceird2009/>
TII 2009
<http://www.tii.org/>

Επιχειρηματικές ευκαιρίες σε Αν. Ευρώπη και Κοινοπολιτεία Ανεξαρτήτων Κρατών

Το 1ο Επιχειρηματικό Συνέδριο για τις "Ευκαιρίες Επιχειρηματικής Δραστηριότητας στην Ανατολική Ευρώπη και την Κοινοπολιτεία Ανεξαρτήτων Κρατών" πραγματοποιήθηκε στις 2 και 3 Απριλίου στην Αθήνα. Το Συνέδριο συνδιοργάνωσαν η Ειδική Γραμματεία Αξιοποίησης Διεθνών Προγραμμάτων του υπουργείου Εξωτερικών και το Αναπτυξιακό Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών (UNDP), με τη συμμετοχή και του Οργανισμού Invest in Greece, που αποτελεί τον επίσημο φορέα προσέλκυσης και στήριξης των επενδυτικών προτάσεων στην Ελλάδα.

Την εκδήλωση χαιρέτισαν ο Γενικός Γραμματέας Ευρωπαϊκών Υποθέσεων, κ. Δημήτριος Κατσούδας, ο Ειδικός Γραμματέας Αξιοποίησης Διεθνών Προγραμμάτων του ΥΠΕΞ, κ. Αλέξανδρος Τσιατσιάμης, ο οποίος αναφέρθηκε στις δράσεις και πρωτοβουλίες της Ειδικής Γραμματείας για την παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών υποστήριξης, καθοδήγησης και δικτύωσης σε ελληνικές επιχειρήσεις, και ο Chief Economist του Περιφερειακού Γραφείου του UNDP στην Ανατολική Ευρώπη και την Κοινοπολιτεία Ανεξαρτήτων Κρατών, κ. Ben Slay. Επίσης ο Chief Executive Officer του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού "Invest in Greece", κ. Ιωάννης Παζαρτζής, παρουσίασε τις πρωτοβουλίες του Οργανισμού με στόχο την ενίσχυση της περιφερειακής οικονομικής συνεργασίας σε θέματα προσέλκυσης και στήριξης επενδύσεων.

Ομιλίες πραγματοποίησαν, επίσης, η Γενική Γραμματέας του ΕΒΕΑ, κα Αλεξάνδρα Πάλλη και ο Γενικός Γραμματέας Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων και Αναπτυξιακής Συνεργασίας, κ. Θεόδωρος Σκυλιακάκης, τονίζοντας τη σημασία που αποκτά η ενίσχυση της εξωστρέφειας της ελληνικής οικονομίας, ιδίως σε περιόδους κρίσης, μέσω της στήριξης της επέκτασης των δραστηριοτήτων των ελληνικών επιχειρήσεων και πέραν των ελληνικών συνόρων.

Πραγματοποιήθηκαν, επίσης, εισηγήσεις για τον ρόλο του UNDP στη διαμεσοάβηση ("brokering") για την αξιοποίηση ευκαιριών

υπεύθυνος επιχειρηματικής δραστηριότητας, για την εμπλοκή του ιδιωτικού τομέα σε σχήματα Συμπράξεων Δημοσίου-Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) σε αναπτυσσόμενες χώρες, ενώ παρουσιάστηκαν οι επιχειρηματικές και επενδυτικές ευκαιρίες στις ακόλουθες χώρες: Αρμενία, Αζερμπαϊτζάν, Λευκορωσία, Βοσνία-Ερζεγοβίνη, Γεωργία, Μολδαβία, Καζαχστάν, Κιργιστάν, Ουκρανία, Ουζμπεκιστάν.

Οι συμμετέχοντες εκπρόσωποι ελληνικών επιχειρήσεων είχαν επιπρόσθετα την ευκαιρία να αντλήσουν πληροφορίες για τις επενδυτικές δυνατότητες που υπάρχουν μέσω προκαθορισμένων συναντήσεων "πρόσωπο-με-πρόσωπο" με εκπροσώπους του UNDP ("UNDP Business Development Brokers"), καθώς και με εκπροσώπους των Οργανισμών Προώθησης Επενδύσεων ("Investment Promotion Agencies") που δραστηριοποιούνται στην περιοχή.

Συνολικά πραγματοποιήθηκαν 310 συναντήσεις, γεγονός που καταδεικνύει το αυξημένο ενδιαφέρον των ελληνικών επιχειρήσεων για αύξηση του μεριδίου συμμετοχής τους στην αγορά που αντιπροσωπεύουν τα αναπτυξιακά προγράμματα που λαμβάνουν χρηματοδότηση από διεθνείς χρηματοδοτικούς οργανισμούς, όπως είναι το UNDP.

Οι παρουσιάσεις των ομιλητών του Συνεδρίου διατίθενται στον δικτυακό τόπο της Ειδικής Γραμματείας Αξιοποίησης Διεθνών Προγραμμάτων.

i
Ειδική Γραμματεία Αξιοποίησης Διεθνών Προγραμμάτων
http://www.aidfunding.mfa.gr/index.php?option=com_content&task=view&id=648&Itemid=25
UNDP
<http://www.undp.org/>



προωθώντας
την επιχειρηματικότητα



Επιχειρηματικές Συναντήσεις για τρόφιμα – ποτά στην ANUGA 2009

Η Εταιρεία Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Βιομηχανίας Τροφίμων (ETAT ΑΕ) και το Επιμελητήριο Καβάλας

προσκαλούν τις επιχειρήσεις του κλάδου τροφίμων και ποτών να συμμετάσχουν σε εκδήλωση προκαθορισμένων διμερών επιχειρηματικών συναντήσεων στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Τροφίμων ANUGA 2009, που πραγματοποιείται στις 10-14 Οκτωβρίου 2009, στην Κολλωνία, Γερμανία.

Η εκδήλωση καλύπτει τους τομείς: Παραγωγή και επεξεργασία τροφίμων, Τεχνολογία τροφίμων, Εμπορία και διανομή τρο-

φίμων, Καινοτομία στην παραγωγή τροφίμων, αγροτικός τομέας Γαστρονομίας, Παροχής υπηρεσιών, κ.λπ. Διοργανώνεται από το ευρωπαϊκό δίκτυο υποστήριξης των επιχειρήσεων Enterprise Europe Network και θα συμμετάσχουν φορείς από πολλές ευρωπαϊκές χώρες.

Οι επιχειρήσεις καλούνται να εγγραφούν έως τις 11/9/2009. Τα αιτήματα συναντήσεων θα συγκεντρωθούν έως τις 18/9/2009 και το πρόγραμμα των συναντήσεων θα διαμορφωθεί έως τις 2/10/2009. Οι διμερείς επιχειρηματικές συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν στις 12 και 13 Οκτωβρίου, από 09:30 έως 12:00 & από 14:00 έως 17:30, στον χώρο της έκθεσης. Το κόστος

συμμετοχής στην εκδήλωση των επιχειρηματικών συναντήσεων ανέρχεται στα 47,60 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).



ETAT Α.Ε.

Χάρης Δημητρίου,
τηλ.: 210 9270040, e-mail: chdel@etat.gr
<http://www.etat.gr>

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

Ολγα Καζάνη,
τηλ.: 2510833964 εσωτ. 2,
fax: 2510222535,
e-mail info@chamberofkavala.gr
<http://www.chamberofkavala.gr/>

Μάθηση και Επιχειρείν για μαθητές Γυμνασίου – Λυκείου

Έξι πρωτότυπες εργασίες μαθητών Γυμνασίων και Λυκείων της χώρας, στις οποίες παρουσιάζονται καινοτόμα επιχειρηματικά σχέδια σε τομείς όπως ο τουρισμός, ο πολιτισμός και το περιβάλλον, παρουσιάστηκαν στο Σχολικό Εργαστήριο Επιχειρηματικότητας που πραγματοποιήθηκε στις 23 Μαρτίου στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, στο πλαίσιο του προγράμματος "Μάθηση και Επιχειρείν" του Ιδρύματος Λαμπράκη.

Στο Πρόγραμμα συμμετείχαν συνολικά περισσότερα από 40 σχολεία, Γυμνάσια και Λύκεια της Αττικής. Στην τελική εκδήλωση του προγράμματος, περισσότεροι από 100 μαθητές από 20 σχολεία της Αττικής παρουσίασαν τις επιλεγμένες εργασίες τους, από τις οποίες βραβεύθηκαν οι ακόλουθες:

Γυμνάσια

- **2^ο Γυμνάσιο Λαυρίου** για την εργασία "Έρευνα για τη δημιουργία ξενώνων στην πόλη του Λαυρίου"
- **2^ο Γυμνάσιο Αιγάλεω** για την εργασία "Εύρεση πόρων για τη στήριξη πολιτιστικού φεστιβάλ που διοργανώνουν οι μαθητές με τίτλο "Αρχαία Ελλάδα, ήλιος ανάλιος, φάρος ανέσπερος"
- **Α΄ Αρσάκειο Γυμνάσιο Ψυχικού** για την εργασία "Σχεδιασμός ενός φανταστικού αγροτουριστικού προορισμού για εφήβους με ειδικές ανάγκες.

Λύκεια

- **1^ο Λύκειο Νίκαιας** για την εργασία "Εταιρεία Κοινωνικού Μάρκετινγκ"



Οι βραβευμένες ομάδες του Λυκείου και του Γυμνασίου.

- **ΕΠΑΣ Αθηνών** για την εργασία "Επιχείρηση παραγωγής συστημάτων ανακύκλωσης οικιακού νερού"
- **2^ο ΕΠΑΛ Αθηνών** για την εργασία "Επιχείρηση 24ωρης φύλαξης-απασχόλησης παιδιών".

Το Πρόγραμμα, το οποίο υλοποιήθηκε με τη χορηγία της Citibank, είχε διετή διάρκεια και, σε αυτό το διάστημα, εκπαιδευτικοί συνεργάτες του Ιδρύματος επισκέφθηκαν σχολεία, μίλησαν με τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές και ανέπτυξαν θέματα, όπως ο ρόλος των σύγχρονων επιχειρήσεων, ο εντοπισμός των επιχειρηματικών ευκαιριών, οι ιδέες, η δημιουργικότητα και τα πρώτα βήματα μιας επιχειρηματικής πρωτοβουλίας, καθώς και η προετοιμασία του επιχειρηματικού σχεδίου.

Το πρόγραμμα περιελάμβανε επίσης, τη συστηματική υποστήριξη (help-desk, βιβλία) στην εκπόνηση επιχειρηματικών σχεδίων και δραστηριοτήτων από ομάδες μαθητών (σε συνεργασία με τους καθηγητές τους), καθώς και τη διαδικτυακή παροχή περιεχομένου και εκπαιδευτικών υπηρεσιών.

Στόχος του Προγράμματος "Μάθηση και Επιχειρείν" ήταν η ανάπτυξη της δημιουργικότητας και η συνειδητοποίηση, από μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου, της κοινωνικής προσφοράς της δραστηριότητας του επιχειρείν. Καινοτομία του Προγράμματος είναι ότι έδωσε έμφαση στις φιλικές προς το περιβάλλον επιχειρηματικές δραστηριότητες, που δίνουν λύσεις για ζητήματα, όπως η εξοικονόμηση ενέργειας, η παραγωγή προϊόντων μέσα από φιλικές προς το περιβάλλον διαδικασίες, η αξιοποίηση παραδοσιακών και λιγότερο βιομηχανοποιημένων μεθόδων παραγωγής, κ.ά.

Όλες οι επιλεγμένες εργασίες των 20 σχολείων που συμμετείχαν στην τελική φάση του Σχολικού Εργαστηρίου Επιχειρηματικότητας διατίθενται στον δικτυακό τόπο:

<http://e21.e-paideia.net/blogepixeirein/>



Πρόγραμμα "Μάθηση και Επιχειρείν"
<http://e21.e-paideia.net/>

Το blog του "Μάθηση και Επιχειρείν"
<http://e21.e-paideia.net/blogepixeirein/>



14 νέα προϊόντα από τον Πόλο Καινοτομίας Κεντρικής Μακεδονίας

Από γεωγραφικά συστήματα στοχευμένης διαφήμισης στο Διαδίκτυο και τηλεδιαχείρισης "έξυπνου σπιτιού" για έλεγχο οικιακών συστημάτων μέσω web, μέχρι υπηρεσίες μετεωρολογικής απεικόνισης σε πραγματικό χρόνο από κινητό τηλέφωνο και εργαλεία βελτίωσης αντισεισμικής προστασίας γεφυρών, 14 νέα προϊόντα και υπηρεσίες, αποτελέσματα του Περιφερειακού Πόλου Κεντρικής Μακεδονίας, είναι έτοιμα να βγουν ανταγωνιστικά στην αγορά.

Με στόχο την ενίσχυση της καινοτομίας, της έρευνας και της τεχνολογίας ολοκληρώθηκε από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας η δημιουργία του Περιφερειακού Πόλου Καινοτομίας Κεντρικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα". Ένας από τους 5 Περιφερειακούς Πόλους Καινοτομίας που δραστηριοποιούνται αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα και αποτελούν δράση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, ο Πόλος της Κεντρικής Μακεδονίας αποτελεί ένα δίκτυο συνεργασίας επιχειρήσεων και φορέων έρευνας στον Τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Στους 25 μήνες της υλοποίησής του, ο Πόλος εστίασε τις δραστηριότητές του σε τρεις θεματικές: Ευρωζωνικά Δίκτυα και Υπηρεσίες Διαδικτύου, Ψηφιακά Συστήματα και Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιών και, τέλος, Λογισμικό Γνώσης και Τεχνολογίες Λογισμικού. Το έργο περιελάμβανε, εκτός από τις 14 κοινοπραξίες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, υπεύθυνες για τη δημιουργία των 14 καινοτόμων προϊόντων που είναι έτοιμα να διατεθούν στη διεθνή αγορά, 5 τεχνοβλαστούς (εταιρείες spin-off) για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων έρευνας, 3 περιφερειακές τεχνολογικές πλατφόρμες για μεταφορά τεχνολογίας από το εξωτερικό και 4 οριζόντιες δραστηριότητες - υποστηρικτικές ενέργειες: προβολή, στρατηγική, μεταφορά της γνώσης σε επιχειρήσεις και ανάδειξη καλών ενεργειών (αριστεία).

Ο προϋπολογισμός του έργου ξεπέρασε τα 4 εκατ. ευρώ, ενώ συμμετείχαν 36 φορείς, οι οποίοι δημιούργησαν 57 ομάδες έργου με περισσότερους από 150 ερευνητές. Ο συνολικός αριθμός συμμετεχόντων ήταν 220 άτομα. Αναπτύχθηκαν και παραδόθηκαν 258 παραδοτέα, καθώς και 41 νέα εργαλεία, μεθοδολογίες, προϊόντα και υπηρεσίες. Δημιουργήθηκαν 24 νέες θέσεις πλήρους απασχόλησης, ωφελήθηκαν από την υλοποίηση του έργου 178 εταιρείες και απονεμήθηκε δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για το προϊόν γεωγραφικά στοχευμένης διαφήμισης στο Internet "Ortelio".

"Στοχεύσαμε με τον Πόλο να δημιουργήσουμε ένα ισχυρό σύμπλεγμα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και επιχειρηματικότητας έντασης-γνώσης στην Κεντρική Μακεδονία με ισχυρές προοπτικές βιωσιμότητας και μετά την ολοκλήρωση του συγκεκριμένου έργου. Για να το επιτύχουμε προωθήσαμε την ανάπτυξη των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνίας σε ένα ευρύ φάσμα παραγωγικών, εμπορικών, επιχειρηματικών και διοικητικών δραστηριοτήτων", επισημαίνει ο προεδρεύων του Πόλου, γενικός γραμματέας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Γιώργος Δ. Τσιότρας, τονίζοντας πως η ολοκλήρωση του Περιφερειακού Πόλου Καινοτομίας Κεντρικής Μακεδονίας ήταν μόνο η αρχή και η βάση για την ανάπτυξη της έρευνας, της τεχνολογίας και της καινοτομίας στην περιοχή.

Περιφερειακός Πόλος Καινοτομίας Κεντρικής Μακεδονίας
<http://www.innopole.gr/>

Παρουσίαση αποτελεσμάτων Περιφερειακού Πόλου Καινοτομίας Κεντρικής Μακεδονίας
<http://www.rcm.gr/articleview.cfm?pid=546&id=8A39AE23-145E-4521-43F29B97F399CA38>

Επιχειρηματικές συναντήσεις ελληνικών φορέων στη CeBIT 2009

Με την ενεργό συμμετοχή ελληνικών φορέων, πραγματοποιήθηκε το Διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων b2b FutureMatch από 3 έως 8 Μαρτίου 2009 στο Ανόβερο της Γερμανίας, στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης πληροφορικής CeBIT 2009. Συνδιοργανωτής της εκδήλωσης ήταν το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), συντονιστής του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas (www.enterprise-hellas.gr).

Η εκδήλωση έλαβε χώρα για 11η συνεχή χρονιά, γεγονός που αποδεικνύει την εμπιστοσύνη των διοργανωτών της έκθεσης προς το πανευρωπαϊκό δίκτυο Enterprise Europe Network, που συντόνισε τη διοργάνωση του Forum. Η εκδήλωση έδωσε τη δυνατότητα στις συμμετέχουσες ελληνικές επιχειρήσεις να προωθήσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν τους κατάλληλους συνεργάτες για διεθνή συνεργασία. Έλαβαν μέρος 31 ελληνικές εταιρείες, οι οποίες πραγματοποίησαν 255 προκαθορισμένες συναντήσεις με επιχειρήσεις από όλο τον κόσμο. Συνολικά, συμμετείχαν περίπου 500 φορείς, προερχόμενοι από 39 ευρωπαϊκές χώρες και πραγματοποιήθηκαν συνολικά 2.379 διμερείς συναντήσεις.

Για τη διοργάνωση της εκδήλωσης, το ΕΚΤ συνεργάστηκε με τον Σύνδεσμο Εταιρειών Πληροφορικής Βορείου Ελλάδας (ΣΕΠΒΕ) και τον Ελληνικό Οργανισμό Εξωτερικού Εμπορίου (ΟΠΕ).

Η φετινή CeBIT φιλοξένησε 4.300 εταιρείες-εκθέτες απ' όλο τον κόσμο, με τιμώμενη περιοχή την Πολιτεία της Καλιφόρνιας. Περισσότεροι από 400.000 επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να περιηγηθούν την έκθεση, να κλείσουν συμφωνίες και να ενημερωθούν για τις καινούργιες τάσεις. Ενδεικτικά, ο αριθμός των επισκεπτών από την Ασία μειώθηκε, υπήρξε όμως αύξηση του αριθμού των επισκεπτών από την Αμερική και την Μέση Ανατολή.

Όπως έγινε φανερό στην έκθεση, παρά την



Στιγμιότυπο από την ελληνική επιχειρηματική αποστολή στη CeBIT 2009.

αντίξοι οικονομική συγκυρία, ο κλάδος της Πληροφορικής αναζητά τρόπους και κινείται δυναμικά για να δώσει διεξοδο. Προς αυτή την κατεύθυνση ιδιαίτερα σημαντική κρίνεται η στροφή προς λύσεις που υπόσχονται μείωση κόστους και ενέργειας, με παράλληλη αύξηση της αποδοτικότητας και της κερδοφορίας αντίστοιχα.

FutureMatch
<http://www.futurematch.cebit.de/>

Cebit
<http://www.cebit.de/>



Η "άλλη Ελλάδα" της έρευνας και της επιστημονικής αριστείας

Τη σημασία της έρευνας και τεχνολογίας για την οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική πρόοδο της χώρας, ειδικά στη σημερινή αρνητική διεθνή οικονομική συγκυρία, επισήμανε ο πρωθυπουργός Κώστας Καραμανλής σε χαιρετισμό του στην εκδήλωση που διοργάνωσαν την 1η Απριλίου, στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπουργείου Ανάπτυξης και τα Ερευνητικά Κέντρα της Ελλάδας. Θέμα της εκδήλωσης, στην οποία παρέστη ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας Κάρολος Παπούλιος, ήταν "Η συμβολή των ερευνητικών κέντρων στην έρευνα, την τεχνολογική ανάπτυξη και την καινοτομία".

Ο Κ. Καραμανλής αναφέρθηκε στη σημαντική αύξηση της χρηματοδότησης για έρευνα και καινοτομία, καθώς μέσα από τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2007-2013, έχουν δεσμευθεί περισσότερα από 1,5 δισ. ευρώ, ποσό υπερδιπλάσιο σε σχέση με εκείνο του Γ' ΚΠΣ. Παράλληλα, επισήμανε ότι ενισχύονται οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις, δίνεται έμφαση στην ενίσχυση της βασικής έρευνας σε ΑΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα & Ινστιτούτα και παρέχονται ουσιαστικά κίνητρα στις επιχειρήσεις για επενδύσεις στην υψηλή τεχνολογία.

Ο Κ. Καραμανλής ανέφερε επίσης ότι, στη σημερινή συγκυρία της διεθνούς κρίσης, ο στόχος της αύξησης των επενδύσεων για έρευνα στο 1,5% του ΑΕΠ γίνεται εξαιρετικά δύσκολος. Υπογράμμισε όμως ότι, τόσο ο εθνικός στόχος, όσο και, ο εξίσου φιλόδοξος, ευρωπαϊκός στόχος για αύξηση των σχετικών επενδύσεων στο 3% του ΑΕΠ το 2010, δημιουργούν πρόσθετη ώθηση σε όλους για μεγαλύτερες επενδύσεις στη γνώση και την καινοτομία.

Από το ίδιο βήμα, ο Υπουργός Ανάπτυξης Κωστής Χατζηδάκης υπογράμμισε την ανάγκη για επενδύσεις, κυρίως από τον ιδιωτικό τομέα, στην έρευνα που συνδέεται με την παραγωγή. Παρά το γεγονός μάλιστα ότι η Ελλάδα είναι ακόμα πίσω σε σχέση με άλλες ευρωπαϊκές χώρες, την περίοδο 2004-2006 είχε ετήσιο μέσο όρο αύξησης της Ακαθάριστης Εγχώριας Δαπάνης σε έρευνα και τεχνολογία 9,4%, με ευρωπαϊκό μέσο όρο αύξησης 5,2%. Ανακοίνωσε την καθιέρωση του Βραβείου Επιστημονικής Αριστείας στην Ελλάδα, το οποίο θα απονέμεται κάθε χρόνο, και αναφέρθηκε στην ενίσχυση των εταιρειών τεχνολογικών (spin-off companies), που δημιουργούνται από επιχειρήσεις και πανεπιστήμια σε συνεργασία με φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης και επικεντρώνονται στην παραγωγή καινοτόμων προϊόντων.

Σύμφωνα με τον Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας καθηγητή Φίλιππο Τσαλίκη, στόχος της ημερίδας ήταν να παρουσιαστεί η "άλλη Ελλάδα" της επιστημονικής αριστείας. Ο Φ. Τσα-

λίκης τόνισε ότι τα καινοτόμα αποτελέσματα που προκύπτουν από τις ερευνητικές προσπάθειες συμβάλλουν στην ανάπτυξη της χώρας, την τόνωση της απασχόλησης, την κοινωνική συνοχή και τη βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών. Επίσης επισήμανε ότι τα Ερευνητικά Κέντρα που εποπτεύονται από το ΥΠΑΝ θα αξιολογηθούν εκ νέου από διεθνή οργανισμό, εντός του 2009. Σημειώνεται ότι τα Ερευνητικά Κέντρα έχουν ήδη αξιολογηθεί 3 φορές (1995-2000-2005), σε αντίθεση με τα ΑΕΙ, των οποίων η αξιολόγηση ξεκίνησε πρόσφατα.

Εκ μέρους της Συνόδου των Προέδρων των Ερευνητικών Κέντρων, ο Καθηγητής Αθικυιάδης Παγιατάκης, πρόεδρος του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, επισήμανε ότι η ημερίδα αποτελεί μια ευκαιρία για να δείξουν τα ερευνητικά κέντρα το σημαντικό τους έργο και να προβάλουν στην πολιτεία και στην κοινωνία τον νευραλγικό ρόλο τους.

Την ίδια ημέρα, τα Ερευνητικά Κέντρα (www.researchcenters.gr) της χώρας παρουσίασαν σημαντικά ερευνητικά αποτελέσματα που συμβάλλουν στην ανάπτυξη της χώρας. Συμμετείχαν τα εξής: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος", Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας, Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλ.Φλέμινγκ", Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας των Επικοινωνιών & της Γνώσης "Αθηνά", Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών, Κέντρο Έρευνας Τεχνολογίας & Ανάπτυξης Θεσσαλίας, καθώς και η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν οι σύγχρονες ερευνητικές προκλήσεις και τα επιτεύγματα των ερευνητικών κέντρων στους τομείς: Ενέργεια, Περιβάλλον-Υδάτινοι Πόροι, Επιστήμες Βιολογίας-Υγείας, Θετικές Επιστήμες, Πληροφορική, Κοινωνικές & Ανθρωπιστικές Επιστήμες-Πολιτισμός. Επίσης, παρουσιάστηκαν επιτυχημένα παραδείγματα μεταφοράς ερευνητικών αποτελεσμάτων από τα Ερευνητικά Κέντρα στην οικονομία και την κοινωνία.

Κάθε Κέντρο παρουσίασε κάποια ενδεικτικά ερευνητικά επιτεύγματα. Μεταξύ άλλων, παρουσιάστηκαν οι προοπτικές της οικονομίας του υδρογόνου και γενικότερα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, μέθοδοι για προστασία των υδατικών πόρων, ο ρόλος της βιολογικής έρευνας στη διαμόρφωση πολιτικών προστασίας και πρόληψης, "έξυπνα" περιβάλλοντα και τεχνολογίες διάχυτης νοημοσύνης, νέες εξελίξεις στα συστήματα μηχανικής μετάφρασης, κεραμικά προϊόντα ηλεκτρομαγνητικής απορρόφησης κ.ά.



Σημαντικά ερευνητικά έργα υλοποιούνται από ελληνικούς φορείς στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Ερευνητικά Κέντρα
<http://www.researchcenters.gr/>

Παρουσιάσεις ερευνητών στην εκδήλωση
http://www.gsrt.gr/default.asp?V_ITEM_ID=6135

Ομιλία του Πρωθυπουργού Κώστα Καραμανλή
http://www.primeminister.gr/index.php?option=com_content&ask=view&id=7070

Ομιλία του Υπουργού Ανάπτυξης Κωστή Χατζηδάκη
http://www.ypan.gr/c_announce/45_5268_cms.htm

ΓΓΕΤ
http://www.gsrt.gr/default.asp?V_ITEM_ID=6068



Επιστημονικές μελέτες για Περιβάλλον, Μετανάστευση και Ιστορικά Τεκμήρια από το Ίδρυμα Ι. Λάτση

Δέκα επιστημονικές μελέτες Ελλήνων ερευνητών στους τομείς του Περιβάλλοντος, της Μετανάστευσης και των Ιστορικών Τεκμηρίων παρουσίασε το Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση. Πρόκειται για μελέτες που χρηματοδότησε το Ίδρυμα για το 2008 στο πλαίσιο ενός νέου θεσμού που έχει στόχο την ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας στην Ελλάδα, κυρίως σε τομείς και ερευνητικές ομάδες των οποίων η δυνατότητα χρηματοδότησης από άλλες θεσμοθετημένες πηγές είναι περιορισμένη.

Οι δέκα μελέτες είχαν επιλεγεί ανάμεσα σε 315 προτάσεις που υπεβλήθησαν στο Ίδρυμα μετά τη σχετική δημόσια πρόσκληση. Στις επιστημονικές ομάδες συμμετείχαν περίπου 30 μελετητές όλων των ακαδημαϊκών, ερευνητικών και εκπαιδευτικών βαθμίδων, καθώς και ανεξάρτητοι μελετητές. Οι μελέτες είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο του Ιδρύματος, γεγονός που εκφράζει τη διάθεση του Ιδρύματος για διάχυση της γνώσης και περαιτέρω αξιοποίησή της από τρίτους φορείς:

A) Περιβάλλον και Σύγχρονες Τεχνολογίες

- Μελέτη του φαινομένου της ομίχλης στο αεροδρόμιο "Μακεδονία" της Θεσσαλονίκης με στόχο την ανάπτυξη μεθόδων πρόγνωσής της (Θ. Καρακώστας - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας)
- Χαρτογράφηση της Εδαφικής Παραμόρφωσης στη περιοχή του νομού Ηλείας με τη Χρήση της Διαφορικής Συμβολομετρίας από Δορυφόρους Ραντάρ (Ι. Παρχαρίδης - Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωγραφίας)
- Χαρτογράφηση και τρισδιάστατη οπτικοποίηση καύσιμης ύλης για διαχείριση πυρκαγιών με χρήση δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης και εργαλείων γεωπληροφορικής στον Νομό Λέσβου (Ο. Ρούσσου - Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Γεωγραφίας)
- Μεγαλιώνοντας στην Αθήνα. Ένα πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης για τη συμμετοχή των παιδιών στη διαμόρφωση του περιβάλλοντός τους (Ι. Τσεβρένη - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τομέας Πολεοδομίας και Χωροταξίας).

B) Μετανάστευση - Τάσεις / Μύθοι και Πραγματικότητα

- Η Ενσωμάτωση των μεταναστών σε μικρές νησιωτικές οικονομίες: Αποτελέσματα έρευνας για το νησί της Ρόδου (Β. Μοναστηριώτης - London School of Economics and Political Science, Hellenic Observatory)
- Μετανάστευση και Εγκληματικότητα: Μύθοι και Πραγματικότητα (Ι. Τσίγκανου - Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών, Ινστιτούτο Πολιτικής Κοινωνιολογίας)
- Μνήμες Συμβίωσης και Εξορία: Ο τόπος της Ικαρίας (Ε. Μαμουλάκη - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τομέας Αρχιτεκτονικής Γλώσσας-Επικοινωνίας & Σχεδιασμού).

Γ) Διάσωση και Ανάδειξη Ιστορικών Τεκμηρίων

- Ιστορικό Ευρητήριο Ελληνικών Επιστημονικών Όρων (Κ. Σούλλα - Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης)
- Ταξινόμηση Αρχείου Υγείας και Πρόνοιας Νομαρχίας Κυκλάδων (Χ. Λούκος - Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας)

- Σχεδιασμός και επεξεργασία αποτυπωμένων χωρικών συνόλων για την καταγραφική διάσωση των χωρικών τεκμηρίων κατοίκησης των Ρωμιών στην Πόλη: Πολεοδομική - Αρχιτεκτονική και Φωτογραφική Αποτύπωση (Κ. Πολυχρονιάδη - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τομέας Αρχιτεκτονικής Γλώσσας-Επικοινωνίας & Σχεδιασμού).

Νέα Πρόσκληση για επιστημονικές μελέτες

Από 1 μέχρι και 15 Σεπτεμβρίου 2009 μπορούν οι μελετητές να υποβάλουν τις προτάσεις τους, προκειμένου να αξιολογηθούν από την επιστημονική επιτροπή και να επιλεγούν οι 20 πρωτότυπες μελέτες που θα λάβουν χρηματοδότηση για το 2010. Οι θεματικές κατηγορίες είναι:

- Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες: Θεσμοί και Αγορές - Θεσμοί, Αξίες, Πεποιθήσεις και Συμπεριφορά - Περιβάλλον και Κοινωνία - Ο Ανθρώπινος Νους και η Πολυπλοκότητά του - Πολιτισμοί και Πολιτισμική Παραγωγή - Η Μελέτη του Ανθρώπινου Παρελθόντος,
- Θετικές Επιστήμες: Επιστήμη των Υπολογιστών και Πληροφορική - Προϊόντα και Μηχανική Διεργασιών - Γεωεπιστήμες,
- Επιστήμες της Ζωής: Διαγνωστικά Εργαλεία, Θεραπείες και Δημόσια Υγεία - Εξελικτική, Πληθυσμιακή και Περιβαλλοντική Βιολογία - Εφαρμοσμένες Επιστήμες της Ζωής και Βιοτεχνολογία.

Προϋπόθεση για τη συμμετοχή είναι η πρόταση να υποβληθεί από ομάδα μελετητών με ένα συντονιστή, να μην αποτελεί μέρος διδακτορικής διατριβής ή διπλωματικής εργασίας μεταπτυχιακού προγράμματος, αλλά ούτε και μέρος μελετητικού έργου ή ερευνητικού προγράμματος που χρηματοδοτείται από άλλο φορέα. Θα πρέπει, τέλος, οι μελέτες να εκπονηθούν εντός δώδεκα μηνών από την ημερομηνία γνωστοποίησης στην ομάδα των μελετητών της επιλογής τους από το Ίδρυμα. Η αξιολόγηση των προτάσεων θα γίνει από ειδική Επιστημονική Επιτροπή του Ιδρύματος. Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων θα γίνει το αργότερο στις 16 Νοεμβρίου 2009. Το ανώτατο ποσό στο οποίο μπορεί να φτάσει η χρηματοδότηση της κάθε μελέτης είναι τα 12.000 ευρώ. Το Κοινωνικό Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση, που ιδρύθηκε το 2005 και έχει την έδρα του στο Πριγκιπάτο του Λίχτενσταϊν, αποσκοπεί στην ανάληψη και υποστήριξη κοινωφελών δράσεων, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, σε τομείς όπως η εκπαίδευση, η επιστήμη, ο πολιτισμός, οι τέχνες, η υγεία, η κοινωνική πρόνοια και ο αθλητισμός.



Κοινωφελές Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση
<http://www.latsis-foundation.org/>

Αποτελέσματα Μελετών 2008
<http://www.latsis-foundation.org/pbf/el/initiatives/research/projects.html>

Δημόσια Πρόσκληση για Μελέτες 2010
<http://www.latsis-foundation.org/pbf/uploads/file/Call%20for%20Projects%202010.doc>

Περισσότερα Νέα για Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία στη διεύθυνση:

www.enterprise-hellas.gr/news



Βράβευση ερευνητικών εργασιών σε θέματα επιστήμης τροφίμων και διατροφής

Με τη διοργάνωση του "2ου Διεθνούς Συνεδρίου Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής" στις 9 Απριλίου στην Αθήνα και τη βράβευση των 4 καλύτερων ερευνητικών εργασιών ολοκληρώθηκε ο "2ος Διεθνής Διαγωνισμός Ερευνητικών Εργασιών σε θέματα Α) Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων/Ασφάλειας Τροφίμων και Β) Επιστήμης Διατροφής/Διατροφής και Υγείας" που προκηρύχθηκε από το Ίδρυμα Αριστείδης Δασκαλόπουλος για Έλληνες ερευνητές, που δραστηριοποιούνται τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Το 1ο βραβείο στην ενότητα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων/Ασφάλειας Τροφίμων έλαβε η ερευνητική ομάδα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με εκπρόσωπο τη Μαρία Παραπούλη για την εργασία "Βελτίωση του αρωματικού δυναμικού οίνων ονομασίας προελεύσεως ανώτερης ποιότητας (Ο.Π.Α.Π.) της ποικιλίας Ντεμπίνα με τη χρήση δύο διαφορετικών γενών γηγενών οινοποιητικών στελεχών ζυμομυκήτων". Το 2ο βραβείο απονεμήθηκε στην ομάδα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με εκπρόσωπο την Χαρίκλεια Βαϊκούση και θέμα "Ανάπτυξη και αξιολόγηση ενός προτύπου

μικροβιακού χρονο-θερμοκρασιακού δείκτη (Time Temperature Indicator) για την παρακολούθηση της μικροβιολογικής ποιότητας τροφίμων".

Στην ενότητα Επιστήμης Διατροφής/Διατροφής και Υγείας το 1ο βραβείο έλαβε η ομάδα των Oxford University και Πανεπιστημίου Αθηνών, με εκπρόσωπο τον Χαράλαμπο Αντωνιάδη για την εργασία "Το 5-μεθυλο-τετραυδροφυλλικό οξύ ως ρυθμιστής της αγγειακής οξειδοαναγωγικής ισορροπίας σε ανθρώπινα αγγεία: επιδράσεις στη βιοδιαθεσιμότητα του μονοξειδίου του αζώτου και την αγγειακή λειτουργία", ενώ το 2ο η ομάδα του Πανεπιστημίου Πατρών με εκπρόσωπο τη Φωτεινή Λάμαρη και θέμα "Νευροπροστατευτική δράση του πλούσιου σε πολυφαινόλες εκχυλίσματος των άγριων μύρτιλλων". Τα βραβεία συνοδεύτηκαν από χρηματικά έπαθλα των 5.000 και 3.000 ευρώ για το 1ο και 2ο βραβείο, αντίστοιχα.

Κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου, ο έγκριτος Έλληνας επιστήμονας Δρ Δ. Τριχόπουλος μίλησε για τη σημασία της διατροφικής πρόληψης σε συνάρτηση με τη συχνότητα και τη βαρύτητα χρόνιων νοση-

μάτων, όπως κακοθών νεοπλασιών και καρδιαγγειακών νοσημάτων.

Ο διαγωνισμός και το συνέδριο πραγματοποιήθηκαν από το Ίδρυμα Αριστείδης Δασκαλόπουλος (ΙΑΔ) στο πλαίσιο της αποστολής του να συμβάλει στη βελτίωση των διατροφικών συνθηκών των Ελλήνων μέσω της προαγωγής της έρευνας, της κατάρτισης της γνώσης, της διάχυσης της πληροφόρησης και της εκπαίδευσης του κοινού και των ειδικών. Το ΙΑΔ είναι ένας ανεξάρτητος, κοινωφελής, μη κερδοσκοπικός οργανισμός, που δραστηριοποιείται τα τελευταία 3 χρόνια στον χώρο της διατροφής, πραγματοποιώντας πλήθος ερευνών, συνεδρίων και σεμιναρίων σε συνεργασία με ελληνικούς και ξένους φορείς.



Ίδρυμα Αριστείδης Δασκαλόπουλος
<http://www.iad.gr/>

2ο Διεθνές Συνέδριο Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής
<http://www.iad.gr/ver2/site/content.php?artid=470>

Βραβεία για γυναίκες επιστήμονες από τη L'OREAL και την UNESCO

Για τέταρτη χρονιά προκηρύχθηκαν από τη L'OREAL Hellas τα βραβεία "Για τις Γυναίκες στην Επιστήμη", στο πλαίσιο του ομώνυμου διεθνούς προγράμματος, που έχει θεσμοθετηθεί από τη L'OREAL σε συνεργασία με την UNESCO, για την προβολή και την ενίσχυση του επιστημονικού έργου των γυναικών σε ολόκληρο τον κόσμο. Τα 3 ελληνικά βραβεία επιστημονικής έρευνας, αξίας 10.000 ευρώ το καθένα, θα απονεμηθούν σε ελληνίδες επιστήμονες των Βιοεπιστημών ή των Φυσικών Επιστημών.

Οι υποψήφιες θα πρέπει να είναι ηλικίας μέχρι 38 ετών, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, οι οποίες ασχολούνται με την επιστημονική έρευνα στον τομέα των Βιοεπιστημών ή των Φυσικών Επιστημών και δραστηριοποιούνται σε πανεπιστήμια ή ερευνητικά ιδρύματα της Ελλάδας. Η υποβολή της αίτησης συμμετοχής, συνοδευόμενη από βιογραφικό, θα γίνεται έως και τις 2 Οκτωβρίου 2009 στη Γραμματεία της Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής UNESCO (Ακαδημίας 3, 100 27 Αθήνα, 210 3682396-7).

Η επταμελής Επιτροπή Κρίσης περιλαμβάνει σημαντικούς εκπροσώπους της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας, υπό την προεδρία του Δρ. Νικόλαου Χατζηχρηστίδη, καθηγητή του Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Αθηνών και μέλους της Επιτροπής των διεθνών βραβείων "L'OREAL-UNESCO για τις Γυναίκες στην Επιστήμη".

Σημειώνεται ότι τα Διεθνή Βραβεία "L'OREAL-UNESCO για τις Γυναίκες στην Επιστήμη" θεσπίστηκαν το 1998 με σκοπό να ενισχύσουν και να προβάλλουν το ρόλο των γυναικών στην επιστημονική έρευ-



να, δίνοντας παράλληλα κίνητρα, αλληλ και πρότυπα, σε περισσότερες γυναίκες απ' όλο τον κόσμο να δραστηριοποιηθούν στον τομέα των επιστημών.

Μέχρι τώρα έχουν βραβευτεί 57 κορυφαίες γυναίκες επιστήμονες από 27 χώρες, ενώ 135 υπότροφοι από 71 χώρες είχαν την ευκαιρία να συνεχίσουν την ερευνητική τους σταδιοδρομία. Σε συνδυασμό, μάλιστα, με τα εθνικά βραβεία και υποτροφίες που διοργανώνονται σε 35 χώρες, έχουν αναδείξει, επιβραβεύσει και υποστηρίξει περισσότερες από 500 νέες γυναίκες επιστήμονες παγκοσμίως. Στην Ελλάδα, από το 2006, που θεσμοθετήθηκαν τα Ελληνικά Βραβεία L'OREAL-UNESCO, έχουν βραβευτεί 8 ερευνήτριες.



L'OREAL-UNESCO για τις Γυναίκες στην Επιστήμη
<http://www.forwomeninscience.com>

Ο Αϊ-Στράτης το πρώτο ενεργειακά αυτόνομο "Πράσινο Νησί"

Ένα καινοτόμο έργο για το πρώτο "Πράσινο Νησί" στην Ελλάδα, τον Αϊ-Στράτη, το οποίο θα είναι ενεργειακά αυτόνομο και οι ανάγκες του θα καλύπτονται εξ ολοκλήρου από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, παρουσίασε πρόσφατα ο Υπουργός Ανάπτυξης σε συνέντευξη Τύπου. Στο έργο συμμετέχουν η ΔΕΗ, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Θα χρηματοδοτηθεί από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, με προϋπολογισμό περίπου 10 εκατ. ευρώ, και αναμένεται να ολοκληρωθεί στο τέλος του έτους.

Σύμφωνα με τον Υπουργό Ανάπτυξης Κωστή Χατζηδάκη, η πράσινη ενέργεια και η βιώσιμη ανάπτυξη αποτελούν βασικές προτεραιότητες του Υπουργείου Ανάπτυξης. Ο Αϊ-Στράτης επιλέχθηκε γιατί είναι μικρό νησί, με λιγότερους από 250 κατοίκους, και οι τεχνολογίες μπορούν να προσαρμοστούν στις τοπικές ανάγκες και απαιτήσεις. Έχει δε ελεγχόμενες ενεργειακές ανάγκες (ετήσια ζήτηση 1.500 MWh, μέση ημερήσια κατανάλωση 4 MWh). Θα αξιοποιηθούν όλες οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, κυρίως φωτοβολταϊκά, αιολική ενέργεια και παραγωγή βιοενέργειας μέσω της αξιοποίησης βιομάζας. Πρόκειται για ένα ερευνητικό επιδεικτικό έργο, με πιλοτικό χαρακτήρα, το οποίο θα επεκταθεί και σε άλλα νησιά, όπως η Νίσυρος και η Τήλος.

Το προς εγκατάσταση υβριδικό σύστημα ηλεκτροπαραγωγής θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες κύριες συστατικές: Μία ή περισσότερες Α/Γ, Έναν ή περισσότερους Φ/Β σταθμούς, Συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας και μετατροπείς ισχύος για τη σύνδεσή τους στο δίκτυο του νησιού, Κεντρικό σύστημα εποπτείας, ελέγχου και διαχείρισης του όλη συστήματος ηλεκτροπαραγωγής, Πρόσθετα συστήματα και διατάξεις ρύθμισης και ελέγχου, εφόσον αυτά είναι τεχνικά απαραίτητα.

Το σχέδιο για το "πράσινο νησί" είναι καινοτόμο όχι μόνο για τα ελληνικά δεδομένα, αλλά και σε παγκόσμια κλίμακα. Ανάλογα παραδείγματα 100% "πράσινων νησιών" υπάρχουν μόλις 3 σε όλο τον κόσμο: το King Island στην Αυστραλία, το Samsøe στη Δανία και το Utsira στη Νορβηγία. Το έργο, ως πεδίο δοκιμών και ανάπτυξης των τεχνολογιών σε πραγματικές συνθήκες, συμβάλλει στην ανάπτυξη τεχνολογίας στις ΑΠΕ, αποτελεί εργαλείο για την πολιτική της πράσινης οικονομικής ανάπτυξης της χώρας, αλλά και εθνικό κεφάλαιο για περαιτέρω εκμετάλλευση και εξαγωγή. Επιπλέον, στέλνει μήνυμα ευαισθητοποίησης για θέματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας Καθ. Φ. Τσαλίδης τόνισε πως "το σλόγκαν το οποίο κυκλοφορεί αυτή τη στιγμή στην Ευρωπαϊκή Ένωση είναι το 20, 20, 20. 20% λιπότερο είναι η μείωση των αερίων του θερμοκηπίου, 20% είναι η εξοικονόμηση στη χρήση της πρωτογενούς ενέργειας και 20% είναι η διεύθυνση των ΑΠΕ μέχρι το 2020 στο ενεργειακό ισοζύγιο".



Ανέφερε μάλιστα χαρακτηριστικά παραδείγματα ΑΠΕ, όπως οι εγκαταστάσεις Solar Thermal, οι ανεμογεννήτριες, τα γεωθερμικά πεδία, η κυματική ενέργεια, η κλασική βιομάζα από αγροτικά υπολείμματα ή/και δάση, οι τεχνολογίες υδρογόνου, οι τεχνολογίες αποθήκευσης στις μπαταρίες, κ.λπ. Επισημάνει δε ότι το συγκριτικό πλεονέκτημα του Αϊ Στράτη είναι ότι πρόκειται για ένα νησί μη διασυνδεδεμένο στο εθνικό δίκτυο, ενώ υπογράμμισε ότι θα αξιοποιηθούν σε ερευνητικό επίπεδο, καινοτόμες τεχνολογίες που αναπτύσσονται σε εθνικό επίπεδο (τεχνολογίες υδρογόνου, παραγωγή βιοκαυσίμων κυρίως από μικροάλγες, κ.ά.).

Ο Γενικός Γραμματέας του Υπουργείου Ανάπτυξης Κωνσταντίνος Μουσουρούλης σημείωσε πως, μετά το πιλοτικό έργο του Αϊ-Στράτη, σε ό,τι αφορά τα άλλα έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν μέσα από το ΕΣΠΑ για τα "Πράσινα Νησιά", η στόχευση αφορά εμπορικές εφαρμογές, που βασίζονται σε ώριμες καινοτόμες τεχνολογίες. Στη συνέντευξη Τύπου παρευρέθηκαν επίσης ο Νομάρχης της Λέσβου Παύλος Βογιατζής και ο Κοινοτάρχης του Αϊ-Στράτη Χ. Μακρής.

i

Υπουργείο Ανάπτυξης: Συνέντευξη Τύπου του ΥΠΑΝ Κωστή Χατζηδάκη με θέμα το πρόγραμμα "Πράσινο νησί" Αϊ Στράτης
http://www.ypan.gr/c_announce/45_5242 cms.htm

Παρουσίαση του έργου: "Πράσινο νησί" Αϊ Στράτης
http://www.ypan.gr/c_announce/45_5240 cms.htm

Δημόσια Διαβούλευση ΓΓΕΤ για το πρόγραμμα "Πράσινο νησί"
http://www.gsrt.gr/default.asp?V_ITEM_ID=6171

**ΚΑΙΝΟ
ΤΟΜΙΑ**
ΕΡΕΥΝΑ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

www.ekt.gr/research/magazine

Περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία"

Διάβαστε προηγούμενα τεύχη – Εγγραφείτε συνδρομητές



Ευρωπαίοι Εφευρέτες της Χρονιάς: Αρωγοί στην υγεία και το περιβάλλον

Η Υγεία και το Περιβάλλον ήταν οι μεγάλοι κερδισμένοι στα βραβεία για τον Ευρωπαίο Εφευρέτη της Χρονιάς (European Inventor of the Year) 2009 που απένειμε το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (European Patent Office - EPO) σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας) σε ειδική τελετή που πραγματοποιήθηκε στις 28 Απριλίου 2009 στην Πράγα.

Ένα αποτελεσματικό φάρμακο για τη χρόνια μυελογενή λευχαιμία, το ανθελονοσιακό φάρμακο Coartem που έχει σώσει χιλιάδες ζωές μέχρι σήμερα, οι έρευνες που επέτρεψαν την εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας και ένα άκρως αποδοτικό και οικονομικό σύστημα θέρμανσης είναι οι τέσσερις εφευρέσεις που απέσπασαν τη διάκριση στις ισάριθμες κατηγορίες του θεσμού "Ευρωπαίος Εφευρέτης της Χρονιάς" που φέτος έλαβε χώρα κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου Ευρεσιτεχνίας PATINNOVA 2009 στην Πράγα.

Αναλυτικότερα, με το βραβείο για το Επίτευγμα Ζωής (Lifetime Achievement) τιμήθηκε ο Adolf Goetzberger, ιδρυτής του ερευνητικού Ινστιτούτου Fraunhofer για την Ηλιακή Ενέργεια (Fraunhofer-Institut for Solar Energy, ISE), του μεγαλύτερου στην Ευρώπη ερευνητικού Ινστιτούτου για την ηλιακή ενέργεια. Ο Goetzberger είναι ο άνθρωπος που ερεύνησε πρώτος στη δεκαετία του '60 τις δυνατότητες του Ήλιου να αποτελέσει πηγή ενέργειας και υποστήριξε τα φωτοβολταϊκά συστήματα ως μια αποδοτική και οικονομική εναλλακτική στα ορυκτά καύσιμα. Το ISE, μάλιστα, ανέπτυξε τους πρώτους ηλεκτρονικούς μετατροπείς για αυτόνομα φωτοβολταϊκά δίκτυα, καθώς και το μοντέλο μιας απόλυτα αυτόνομης ενεργειακής κατοικίας.

Στην κατηγορία της Βιομηχανίας (Industry) διακρίθηκαν οι Brian Druker και Jurg Zimmermann για το φάρμακο Gilevec κατά της χρόνιας μυελογενούς λευχαιμίας. Η χρόνια μυελογενής λευχαιμία θεωρείται μία από τις πιο θανατηφόρες μορφές καρκίνου που πλήττει τόσο ενήλικες όσο και παιδιά, ενώ η θεραπευτική αγωγή της ήταν, μέχρι τώρα, άκρως επώδυνη και περιορισμένης αποτελεσματικότητας. Χάρη στο φάρμακο των Zimmermann-Druker και της ομάδας του, το οποίο έχει να επιδείξει πρωτοφανή ποσοστά ανάρρωσης ασθενών (98%), η μάχη με τη μύστιγα του καρκίνου μοιάζει για πρώτη φορά να μπορεί να κερδηθεί στο άμεσο μέλλον.

Το βραβείο για τις Μικρές και Μικρομεσαίες επιχειρήσεις (Small and Medium-Sized Enterprises/research) απονεμήθηκε στον Joseph Le Mer για τον καινοτόμο εναλλακτική θερμότητας που κάνει τα συστήματα θέρμανσης πιο αποδοτικά και οικονομικά. Σε αντίθεση με τους καθιερωμένους εναλλακτικές θερμότητας, ο εναλλακτικής του Le Mer λειτουργεί με ένα μοναδικό σωλήνα αντί για δύο ή τρεις σωλήνες. Αυτό τον καθιστά πιο οικονομικό στην παραγωγή, πιο ελαφρύ και ικανό να επιτύχει μεγαλύτερα ποσοστά μεταφοράς θερμότητας, ενώ η ενεργειακή αποδοτικότητά του εξασφαλίζει τη μικρότερη δυνατή επιβάρυνση του περιβάλλοντος. Ο Le Mer και ο εναλλακτικής του βρήκαν στέγη το 1993 στη μικρομεσαία επιχείρηση του Ιταλού Rocco Giannoni στη Γαλλία, η οποία εξελίχθηκε έκτοτε σε μια βιομηχανία 700 εργαζομένων με τζίρο 135 εκατ. ευρώ.

Τέλος, στην κατηγορία των Μη-Ευρωπαίων Εφευρετών (Non-European Inventors) το βραβείο δόθηκε στον Κινέζο Zhou Yiqing για το ανθελονοσιακό φάρμακο Coartem που διατίθεται από το 2001 από τη φαρμακευτική εταιρία Novartis. Η ελονοσία είναι η πιο ολέθρια παρασιτική λοίμωξη, η οποία σκοτώνει έναν άνθρωπο κάθε 30 δευτερόλεπτα - στις περισσότερες περιπτώσεις πρόκειται για παιδιά κάτω των 5 ετών σε κάποια από τις φτωχότερες χώρες του πλανήτη όπου κυρίως ενδημεί. Αναζητώντας μια φθηνή θεραπεία, ο καθηγητής Zhou Yiqing και η ομάδα του Μικρο-



βιολογικού και Επιδημιολογικού Ινστιτούτου του Πεκίνου ανέτρεξαν σε αρχαία κινέζικα φάρμακα και ανακάλυψαν τις ανθελονοσιακές ιδιότητες ενός φυτικού συστατικού, της αρτεμισινίνης, στην οποία βάσισαν το νέο φάρμακο. Το Coartem, φθινό στην παραγωγή και άκρως αποτελεσματικό, είναι σήμερα το κύριο φάρμακο αντιμετώπισης της ελονοσίας και έχει σώσει περίπου 550.000 ζωές.

Τα βραβεία για τον Ευρωπαίο Εφευρέτη της Χρονιάς θεσπίστηκαν το 2006 από το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (European Patent Office - EPO) και τη Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Βραβεύοντας κάθε χρόνο σημαντικές εφευρέσεις που έχουν μεγάλο αντίκτυπο στην καθημερινότητα των ανθρώπων, έχουν σαν στόχο να αποδώσουν στους εφευρέτες την αναγνώριση που αξίζουν και να δημιουργήσουν στο χώρο ευγενή άμιλλα.

Όπως επισήμανε ο αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Gunter Verheugen (Επίτροπος αρμόδιος για τις Επιχειρήσεις και τη Βιομηχανία) κατά τη φετινή τελετή απονομής, "Οι νικητές των βραβείων είναι μια περίτρανη απόδειξη του πλούτου της ανθρωπίνης φαντασίας και της σημασίας της τεχνολογικής καινοτομίας. Οι εφευρέσεις τους σώζουν ζωές σε όλο τον κόσμο και προστατεύουν το περιβάλλον, ενώ το καινοτόμο πνεύμα τους συμβάλλει στη δημιουργία εργασιακών θέσεων στην Ευρώπη και ενδυναμώνει την ανταγωνιστικότητα. Ελπίζω οι εφευρέτες αυτοί να ενθαρρύνουν και άλλους να ακολουθήσουν το παράδειγμά τους".

Η Πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας Alison Brimelow δήλωσε με τη σειρά της: "Τα βραβεία τιμούν τη δημιουργικότητα όλων των εφευρετών που, εφαρμόζοντας τις τεχνικές, επιστημονικές και πνευματικές τους ικανότητες, πραγματοποιούν μια τεράστια συνεισφορά στην τεχνολογική πρόοδο, την ανάπτυξη και την εργασία στην Ευρώπη. Τέτοιες ικανότητες είναι ιδιαίτερα σημαντικές σε δύσκολους οικονομικά καιρούς".



European Inventor of the Year 2009
<http://www.epo.org/about-us/events/epf2009/inventor.html>

The European Patent Office (EPO)
<http://www.epo.org/>

European Patent Forum and PATINNOVA 2009
<http://www.epo.org/about-us/events/epf2009/forum.html>



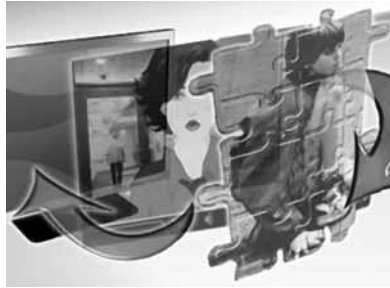
Εκπαίδευση αυτιστικών ατόμων με νέες τεχνολογίες

Μέσω υπολογιστών θα μπορούν πλέον να εκπαιδεύονται τα αυτιστικά παιδιά από τους ίδιους τους γονείς τους, χάρη στο καινοτόμο ερευνητικό έργο με τίτλο "Εκπαίδευση αυτιστικών ατόμων με τη χρήση νέων τεχνολογιών" που υλοποιήθηκε από τη Μονάδα Ακοής - Ομιλίας (Διαταραχών Επικοινωνίας) της Ω.Ρ.Λ. Κλινικής του Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ και το Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).

Στόχος του έργου είναι η υποστήριξη των αυτιστικών παιδιών, των γονέων τους και των εκπαιδευτών, με τη χρήση ενός ανθρωπόμορφου είδωλο (avatar) που συμβάλλει στη βελτίωση της αναπτυξιακής διαδικασίας του αυτιστικού παιδιού (επικοινωνία, γνωστική απόδοση, κοινωνική αλληλεπίδραση, συμπεριφορικές δεξιότητες και συμπεριφορικά προβλήματα), καθώς ο εγκεφαλός των αυτιστικών παιδιών λειτουργεί καλύτερα με την τεχνολογία παρά με τους ανθρώπους, ώστε το άτομο με αυτισμό να μπορεί να ζήσει μία καλύτερη ζωή.

Το έργο που υλοποιήθηκε από τον Νοέμβριο 2007 έως τον Οκτώβριο 2008 (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση, Γ' ΚΠΣ), είχε στόχο τη διερεύνηση της συμβολής των νέων τεχνολογιών της πληροφορικής στις διαδικασίες της εκπαιδευτικής παρέμβασης και την τεκμηρίωση κάποιων ιδεών για την εφαρμογή προγραμμάτων. Βασίστηκε δε στον "ειδικό" τρόπο λειτουργίας του εγκεφάλου των αυτιστικών ατόμων, σύμφωνα με σύγχρονα ερευνητικά δεδομένα.

Ο αυτισμός είναι ένα σύγχρονο ιατρο-κοινωνικό-ψυχο-εκπαιδευτικό πρόβλημα με μεγάλη συχνότητα που το τελευταίο διάστημα παίρνει τη μορφή "επιδημίας" καθώς παρουσιάζεται σε 1 στις 150 γεννήσεις και



έχει τεράστιες επιπτώσεις ψυχικές και οικονομικές, στο παιδί και στην οικογένειά του, αφού εξελίσσεται με την ηλικία, και έως σήμερα δε θεραπεύεται, ενώ βελτιώνεται με "ειδικές εκπαιδευτικές μεθόδους".

Σύμφωνα με το ερευνητικό έργο, ένα ανθρωπόμορφο είδωλο θα εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή, θα επικοινωνεί με το αυτιστικό άτομο και θα το εκπαιδεύει σε θέματα αυτονομίας και αυτοεξυπηρέτησης (π.χ. πώς να πλύνει τα χέρια του, πώς να φτιάξει ένα σάντουιτς, πώς να κάνει μπάνιο, πώς να χτενιστεί, πώς να βάλει χυμό και να πιει κ.ά.), σε θέματα κοινωνικών δεξιοτήτων (σουπερ μάρκετ, λεωφορείο, γιατρός), χρόνου (χθες, σήμερα, αύριο), χώρου (πάνω, κάτω) καθώς και σε θέματα συντονισμού και χρήσης της κίνησης του σώματος. Η πρόοδος και η εξέλιξη της πορείας του παιδιού θα καταγράφονται σε αρχείο ώστε να συμβάλλουν στην πορεία της εκπαίδευσης.

Πρόκειται για ένα εύκολο και λειτουργικό εργαλείο προσαρμοσμένο στις ανάγκες της κάθε οικογένειας με αυτιστικό παιδί, που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στο σπίτι, από τους ίδιους τους γονείς, όπως επισημαίνει η υπεύθυνη του έργου, αναπληρώτρια καθηγήτρια Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ, Μαγδαληνή Χίτογλου-Αντωνιάδου. Το αυτιστικό άτομο θα κάθεται μπροστά στην οθόνη του

υπολογιστή και θα επικοινωνεί με αυτό το είδωλο, το πρόσωπο του οποίου μπορεί να έχει οικεία όψη ή ακόμα και φωνή συγγενικού του προσώπου.

Το avatar θα μπορεί να πάρει στεναχωρημένες ή χαρούμενες εκφράσεις ανάλογα με το αν πέτυχε ή δεν πέτυχε η εκπαίδευση. Στο πρόγραμμα θα μπορεί να λειτουργεί και με συναισθηματική φωνή, η χροιά της οποίας θα ακούγεται χαρούμενη ή λυπημένη, ανάλογα με το αποτέλεσμα της ανταπόκρισης. Αυτό αποτελεί μία καινοτόμο μέθοδο καθώς στα αυτιστικά άτομα υπάρχει έλλειμμα συναισθηματικής απόκρισης - δεν μπορούν να κατανοήσουν εάν κάποιος είναι χαρούμενος ή λυπημένος και αντιστρόφως δεν μπορούν να εκφράσουν χαρά ή λύπη. Το avatar θα μπορεί να βοηθήσει δηλαδή ένα αυτιστικό αυτιστικό παιδί να αναγνωρίζει εάν ένα πρόσωπο είναι λυπημένο ή χαρούμενο.

Στο πλαίσιο του έργου, υπήρξε συνεργασία με το εκπαιδευτικό προσωπικό της Μονάδας Αυτιστικού Ατόμου "Ελπίδα" (Ωραιόκαστρο Θεσσαλονίκης) όπου μελετήθηκαν ο γνωστικός, κοινωνικός και συναισθηματικός τομέας των ατόμων με αυτισμό, η εκπαίδευση όπως αυτή γίνεται στην καθημερινή πράξη και προσδιορίστηκαν οι παιδαγωγικές απαιτήσεις.

i

Έργο "Εκπαίδευση αυτιστικών παιδιών με χρήση νέων τεχνολογιών"

<http://kedip.med.auth.gr/autism/>

Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής ΑΠΘ

<http://kedip.med.auth.gr/>

www.ekt.gr/research

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για την έρευνα, την τεχνολογία και την καινοτομία

Ανοιχτές προκηρύξεις - Καινοτόμες τεχνολογίες - Νέα - Εκδηλώσεις - Εκδόσεις - Η έρευνα στα ΜΜΕ



Το επιστημονικό έργο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών στο Διαδίκτυο

Ερευνητικό και επιστημονικό υλικό του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ) ψηφιοποιείται και διατίθεται για πρώτη φορά στο Διαδίκτυο, στο νέο Ηλεκτρονικό Αποθετήριο Ήλιος (helios-eie.ekt.gr). Ερευνητικά αποτελέσματα, δημοσιεύσεις/άρθρα σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά, εργασίες ερευνητών, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία, εκπαιδευτικό υλικό, αρχεία ήχου και εικόνες, σε όλους τους επιστημονικούς τομείς, διατίθενται σε ένα πλήρως οργανωμένο ψηφιακό περιβάλλον που έχει αναπτυχθεί και υποστηρίζεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) (www.ekt.gr), σύμφωνα με διεθνή πρότυπα.

Το Αποθετήριο Ήλιος -μια υποδομή ψηφιακού περιεχομένου ανοικτής πρόσβασης- συμβάλλει στη συστηματική συλλογή, οργάνωση και online διάθεση του επιστημονικού υλικού των Ερευνητικών Ινστιτούτων του ΕΙΕ (www.eie.gr) στις ανθρωπιστικές και τις θετικές επιστήμες (Ινστιτούτο Ελληνικής και Ρωμαϊκής Αρχαιότητας, Ινστιτούτο Βυζαντινών Ερευνών, Ινστιτούτο Νεοελληνικών Ερευνών, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας), του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και των Μορφωτικών Εκδηλώσεων του Ιδρύματος. Παράλληλα, συνεισφέρει στην αποθήκευση και μακροχρόνια διατήρηση του περιεχομένου.

Μέχρι σήμερα, το Αποθετήριο Ήλιος περιλαμβάνει περίπου 4.000 δημοσιεύματα/εγγραφές, εκ των οποίων περισσότερα από 1.000 είναι πλήρους κειμένου. Το Αποθετήριο εμπλουτίζεται συνεχώς με υλικό των ερευνητών του ΕΙΕ, ενώ αυξάνεται και ο αριθμός των δημοσιευμάτων για τα οποία διατίθενται ελεύθερα τα πλήρη κείμενα, μετά τη διευθέτηση των πνευματικών δικαιωμάτων.

Σύμφωνα με τον Διευθυντή του ΕΙΕ, καθηγητή Δημήτριο Κυριακίδη "Το ΕΙΕ συμμετέχει ενεργά στις διεθνείς προσπάθειες για την ανοικτή πρόσβαση και, με μεγάλη ευθύνη, δημιούργησε το Αποθετήριο Ήλιος, αναδεικνύοντας τα αποτελέσματα της πολύ-επιστημονικής έρευνας που πραγματοποιείται στο Ίδρυμα στους τομείς των ανθρωπιστικών, φυσικών και τεχνικών επιστημών. Το επιστημονικό έργο των ερευνητών του ΕΙΕ είναι για πρώτη φορά διαθέσιμο, μέσω Διαδικτύου, στην επιστημονική κοινότητα και το ευρύ κοινό". Στους επισκέπτες του Ήλιου παρέχεται η δυνατότητα πλοήγησης στις συλλογές του, εξειδικευμένων αναζητήσεων, αλλά και πρόσβασης σε πλήρη κείμενα επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου.

Οι επισκέπτες του Ήλιου έχουν πρόσβαση, μεταξύ άλλων, σε:

- 330 πλήρη κείμενα δημοσιεύσεων (άρθρα περιοδικών και κεφάλαια βιβλίων) σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά και βιβλία διεθνούς κύρους τόσο στις ανθρωπιστικές όσο και στις θετικές επιστήμες,
- 200 κείμενα ομιλιών διακεκριμένων επιστημόνων στο πλαίσιο των μορφωτικών εκδηλώσεων "Επιστήμης Κοινωνία" που επί σειρά ετών διοργανώνει το ΕΙΕ, με στόχο τη διάχυση της επιστημονικής γνώσης στο ευρύ κοινό,
- 215 βιβλία και πρακτικά συνεδρίων που περιλαμβάνουν 40.000 σελίδες: επιστημονικές εκδόσεις των Ινστιτούτων του ΕΙΕ στο πεδίο των Νεοελληνικών και Βυζαντινών Ερευνών και σε θέματα μελέτης της Αρχαιότητας.
- 100 επιστημονικά κείμενα που παρουσιάστηκαν σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια στα γνωστά αντικείμενα Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας, Φυσικής, Χημείας, Επιστήμης Υλικών και δημοσιεύθηκαν στα πρακτικά των συνεδρίων
- περισσότερους από 2.000 χάρτες & φωτογραφίες ιστορικών πηγών και μνημείων πολιτισμού (π.χ. επιγραφές, αγάλματα, νομίσματα)
- 100 παρουσιάσεις ομιλητών και βίντεο από ημερίδες και εκδηλώσεις σε θέματα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης

- βιβλιογραφικά στοιχεία 3.000 δημοσιευμάτων (επιστημονικά άρθρα σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων) - 1.800 από αυτά οδηγούν στα πλήρη κείμενα μέσω συνδέσμων στους δικτυακούς τόπους των εκδοτών.

Οι υπηρεσίες του Αποθετηρίου περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων: πλοήγηση στο περιεχόμενο βάσει συλλογών, τίτλου, συγγραφέα, θέματος και ημερομηνίας, απλή και σύνθετη αναζήτηση βάσει συνδυασμού πεδίων, αναζήτηση μόνο στις εγγραφές πλήρων κειμένων, μηχανισμό οργανωμένης κατάθεσης/υποδοχής μεταδεδομένων και ψηφιακών αρχείων, ενημερωτικό και υποστηρικτικό υλικό προς τους χρήστες (συνές ερωτήσεις, βοήθεια αναζήτησης και χρήσης, κ.λπ.). Πρόσθετες υπηρεσίες επιτρέπουν την αυτό-αρχαιοθέτηση, δηλαδή την υποβολή υλικού από τους ίδιους τους ερευνητές, και τη δημιουργία καταλόγου δημοσιεύσεων για ερευνητές και Ινστιτούτα.

Για την υλοποίηση του Αποθετηρίου Ήλιος επιλέχθηκε η πλατφόρμα ανοικτού λογισμικού DSpace, που αναπτύχθηκε από το MIT και υποστηρίζει περισσότερα από 300 αποθετήρια παγκοσμίως. Το ΕΚΤ ανέπτυξε σημαντικές επεκτάσεις του DSpace σε θέματα που αφορούν τη βελτίωση των λειτουργιών αναζήτησης και ευετηρίασης για την ελληνική γλώσσα, τη διασύνδεση των τεκμηρίων, την προσαρμοστική παρουσίαση τεκμηρίων, τον αυτόματο ποιοτικό έλεγχο και την επεξεργασία των δεδομένων. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται η αναζήτηση, πλοήγηση, ανάκτηση και μακροχρόνια διατήρηση των τεκμηρίων, καθώς και η διαλειτουργικότητα με διεθνή αποθετήρια και μηχανές αναζήτησης. Σημειώνεται ότι τα Ηλεκτρονικά Αποθετήρια Ανοικτής Πρόσβασης είναι υποδομές οργανωμένου ψηφιακού περιεχομένου που παρέχουν ελεύθερη και χωρίς περιορισμό πρόσβαση σε επιστημονικό και ερευνητικό υλικό (άρθρα, βιβλία, μονογραφίες, διδακτορικές διατριβές, συνέδρια, εκπαιδευτικό υλικό, αρχεία ήχου και εικόνες κ.ά.). Στα Ιδρυματικά Αποθετήρια συγκεντρώνεται υλικό που αφορά έναν ακαδημαϊκό ή ερευνητικό οργανισμό, ενώ στα Θεματικά Αποθετήρια το υλικό που συγκεντρώνεται αφορά κάποιον επιστημονικό κλάδο.

Οι υποδομές ανοικτής πρόσβασης που αναπτύσσει το ΕΚΤ, με ελεύθερη διάθεση του περιεχομένου στο Διαδίκτυο είναι: το Αποθετήριο Ήλιος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, το Θεματικό Αποθετήριο Πανδέκτης για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες με σημαντικές ψηφιακές συλλογές ιστορίας και πολιτισμού, τα διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης: Βυζαντινά Σύμμεκτα, Τεκμήρια και Historical Review και οι περιοδικές εκδόσεις "Ενημερωτικό Δελτίο" και "Τετράδια Εργασίας" του Ινστιτούτου Νεοελληνικών Ερευνών/ΕΙΕ. Επίσης, το ΕΚΤ λειτουργεί τον μοναδικό ελληνικό δικτυακό τόπο για την ανοικτή πρόσβαση (www.openaccess.gr), με όλες τις πληροφορίες για την Ανοικτή Πρόσβαση και τις εθνικές και διεθνείς πολιτικές, χρήσιμες διευθύνσεις σε ψηφιακές βιβλιοθήκες, αποθετήρια και επιστημονικά περιοδικά, καθώς και νέα και εκδηλώσεις στην Ελλάδα και τον κόσμο. Οι υποδομές ανοικτής πρόσβασης υλοποιούνται από το ΕΚΤ στο πλαίσιο του έργου "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας - Γ' Φάση Αποθετήρια και Επιστημονικά Ηλεκτρονικά Περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης" το οποίο συγχρηματοδοτείται κατά 80% από την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και κατά 20% από το Ελληνικό Δημόσιο (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας", Γ' ΚΠΣ 2000-2006).

Ηλεκτρονικό Αποθετήριο Ήλιος
<http://helios-eie.ekt.gr/>

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
<http://www.eie.gr/>

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
<http://www.ekt.gr/>

Αισιοδοξία για το μέλλον της σχέσης των Ελλήνων με το Διαδίκτυο

Τέσσερα στα δέκα ελληνικά νοικοκυριά είναι συνδεδεμένα στο Διαδίκτυο, ο Η/Υ αποτελεί πλέον οικιακή συσκευή και το μέσο κόστος του έπεσε στα 450 ευρώ. Όσο για τις ελληνικές επιχειρήσεις, με ποσοστό πρόσβασης να φτάνει το 96,6% παρουσιάζουν εικόνα αντίστοιχη με εκείνη των υπόλοιπων ευρωπαϊκών χωρών. Είναι, πάντως, η νέα γενιά που οδηγεί την κούρσα για τη σύγκλιση της χώρας μας με την ΕΕ, με 9 στα 10 άτομα ηλικίας 16-24 να "σερφάρουν" στον Παγκόσμιο Ιστό.

Αισιόδοξα είναι τα μηνύματα που προκύπτουν από τα στοιχεία της ετήσιας μέτρησης του Παρατηρητηρίου για την Κοινωνία της Πληροφορίας για τους ρυθμούς επιτάχυνσης της χώρας μας ως προς τη χρήση Διαδικτύου. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων, το 2008 σημειώθηκε η μεγαλύτερη άνοδος της τετραετίας στη χρήση του Internet από τα ελληνικά νοικοκυριά, με μέσο ετήσιο ρυθμό αύξησης για τα τελευταία 4 έτη το 17,6%. Την ίδια περίοδο, ο μέσος ετήσιος ρυθμός της Ευρώπης εκτιμάται σε 7,7%.

Παράλληλα με την εντατικοποίηση της χρήσης του Διαδικτύου (66% των Ελλήνων χρηστών το χρησιμοποιούν καθημερινά), ενδιαφέρον παρουσιάζουν και οι αλλαγές στη συμπεριφορά των χρηστών. Έτσι, φαίνεται να αξιοποιούνται πια περισσότερες από τις δυνατότητες επικοινωνίας και ψυχαγωγίας που προσφέρει το Διαδίκτυο (τηλεφωνικές κλήσεις, στιγμιαία μηνύματα, ηλεκτρονικά fora, blogs, "κατέβασμα" μουσικής, διαδικτυακά παιχνίδια), εκτός από τις "παράδοσιακές" ηλεκτρονικές υπηρεσίες (αναζήτηση πληροφοριών και χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).

Πάντως, αν και σημειώθηκε αύξηση στο ποσοστό του πληθυσμού που πραγματο-



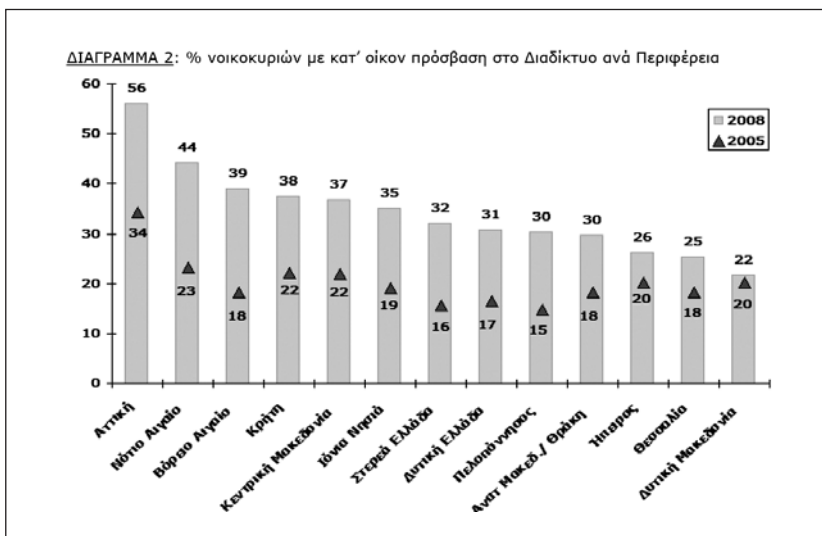
ποίησε ηλεκτρονικές αγορές, οι Έλληνες καταναλωτές δε φαίνεται να αξιοποιούν ακόμα τις δυνατότητες του ηλεκτρονικού εμπορίου. Επωφελούνται, όμως, από τις δυνατότητες των νέων ηλεκτρονικών δημόσιων υπηρεσιών. Πλέον, 1 στους 5 Έλληνες χρησιμοποιεί το Διαδίκτυο στις σχέσεις του με το Δημόσιο με σημαντική αύξηση σε όλους τους τύπους συναλλαγής με Δημόσιες Υπηρεσίες.

Σημαντική άνοδο παρουσίασαν και οι ευρωζωνικές συνδέσεις, με το 23% των ελληνικών νοικοκυριών και 7 στους 10 χρήστες του Διαδικτύου να διαθέτουν ευρωζωνική σύνδεση. Παραμένει, πάντως, τεράστιο το ψηφιακό χάσμα ανάμεσα στις αστικές και τουριστικές περιοχές και τα αγροτικά και ημιαστικά κέντρα. Αν και σημαντικές αυξήσεις του 2008 αφορούν σε όλες τις Περι-

φέρειες της χώρας, είναι ουσιαστικά ορατή η διαμόρφωση περιφερειών δυο ταχυτήτων στη χρήση του Διαδικτύου.

Μεγάλο είναι και το ελληνικό χάσμα "των γενεών" όσον αφορά την υιοθέτηση των νέων τεχνολογιών, με την ηλικιακή ομάδα 35-54 να απέχει κατά πολύ του ευρωπαϊκού μέσου όρου χρήσης του Διαδικτύου, την ίδια στιγμή που οι ηλικίες 16-24 έχουν πλέον συγκλίσει με τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές. Στην ίδια ηλικιακή ομάδα εμφανίζονται και οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ φύλου, μορφωτικού επιπέδου και επιπέδου αστικότητας (χρήστες είναι κατά κύριο λόγο άνδρες υψηλού και μεσαίου μορφωτικού επιπέδου, κάτοικοι αστικών κέντρων), ενώ η νέα γενιά δε φαίνεται να επηρεάζεται από τους παραπάνω παράγοντες.

Τέλος, αντίστοιχη με των υπόλοιπων ευρωπαϊκών χωρών είναι η εικόνα που παρουσιάζουν οι ελληνικές επιχειρήσεις με περισσότερους από 10 εργαζομένους, με το 96,6% αυτών να έχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο, ενώ και οι μικρότερες επιχειρήσεις κερδίζουν έδαφος (μια στις δυο έχει πλέον πρόσβαση). Πάντως, όπως και για τους ιδιώτες, οι ηλεκτρονικές συναλλαγές εξακολουθούν να εμφανίζονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα, όπως και η διασύνδεση με άλλες επιχειρήσεις.



i
 Δελτίο Τύπου Παρατηρητηρίου για την ΚτΠ
http://www.observatory.gr/files/press_releases/090401_DT_i2010.pdf
 Μέτρηση των δεικτών i2010
<http://www.observatory.gr/page/default.asp?la=1&id=2101&pk=423&return=183>



Το "ηλεκτρονικό πολυκατάστημα" της Δημόσιας Διοίκησης

Ένα νέο ηλεκτρονικό εργαλείο για τη διευκόλυνση του πολίτη στην αλληλεπίδρασή του με τον κρατικό μηχανισμό, η Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης "Ermis", παρουσιάστηκε πρόσφατα από το Υπουργείο Εσωτερικών και την Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ φιλοδοξώντας να εισάγει την Ελλάδα στην εποχή της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης και να συμβάλει στον εκσυγχρονισμό της δημόσιας διοίκησης.

Η Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης www.ermis.gov.gr φιλοδοξεί, ουσιαστικά, να αποτελέσει ένα "ηλεκτρονικό πολυκατάστημα" όπου ο πολίτης θα μπορεί εύκολα και χωρίς γραφειοκρατική ταλαιπωρία να διεκπεραιώνει το σύνολο των συναλλαγών του με τον κρατικό μηχανισμό, από τη χορήγηση μιας απλής βεβαίωσης ή πιστοποιητικού μέχρι εγγραφή σε μητρώα ασφαλισμένων ή έναρξη εργασιών ατομικής επιχείρησης. Αν και προς το παρόν, ελάχιστες είναι οι υπηρεσίες που μπορούν να διεκπεραιωθούν πλήρως ηλεκτρονικά, χωρίς δηλαδή να χρειαστεί ο πολίτης να μεταβεί σε κάποιο ΚΕΠ μετά την ηλεκτρονική υποβολή της αίτησής του, προβλέπεται διαρκής βελτιστοποίηση του περιεχομένου της Πύλης και σταδιακή εξέλιξη της, έτσι ώστε να προσφέρει ολόένα και περισσότερες υπηρεσίες.

Τρεις είναι οι άξονες στους οποίους κινείται το έργο: Η Παροχή πληροφοριών, η Διαλειτουργικότητα και η Ασφάλεια των συναλλαγών. Η παροχή πληροφοριών αφορά την ολοκληρωμένη συλλογή και οργάνωση της απαιτούμενης πληροφορίας από το σύνολο της Δημόσιας Διοίκησης και την διάθεσή της στο Διαδίκτυο για την αξιόπιστη ενημέρωση πολιτών και επιχειρήσεων. Η διαλειτουργικότητα αφορά την ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών που θα επιτρέπουν την πλήρη επικοινωνία μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων της δημόσιας διοίκησης και την ανάπτυξη εφαρμογών για την παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών ηλεκτρονικών συναλλαγών από ένα σημείο. Τέλος, η απόλυτη ασφάλεια στις υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης θα εξασφαλιστεί με την χρήση κλιμακούμενων μεθόδων ψηφιακής αυθεντικοποίησης πολιτών και επιχειρήσεων.



Και αν ο "Ermis" στοχεύει να συμβάλει στον γενικότερο εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης, φέρνοντας την Ελλάδα ένα βήμα πιο κοντά στην ψηφιοποίηση και διάχυση της δημόσιας πληροφορίας και των συναλλαγών στο Διαδίκτυο, ένα άλλο έργο έρχεται, σχεδόν παράλληλα, να εξασφαλίσει, όπου αυτό είναι δυνατό, διαφάνεια στη δράση του κρατικού μηχανισμού. Πρόκειται για την "Εφημερίδα της Υπηρεσίας", μια ιστοσελίδα την οποία κάθε δημόσια υπηρεσία καλείται, σύμφωνα με την πρόσφατη σχετική εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών Προκόπη Παυλόπουλου, να δημιουργήσει και να συντηρεί στο δικτυακό της τόπο. Στην ιστοσελίδα αυτή θα δημοσιοποιούνται όλα τα διοικητικά έγγραφα που παράγει η εκάστοτε υπηρεσία καθημερινά, δημιουργώντας πρακτικά μια ηλεκτρονική εφημερίδα ανάλογη της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως για κάθε φορέα.

Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης "Ermis"
<http://www.ermis.gov.gr/portal/page/portal/ermis/>

Εγκύκλιος του Υπουργού Εσωτερικών Καθηγητή Προκόπη Παυλόπουλου με θέμα: "Εφημερίδα της Υπηρεσίας"
http://www.ypes.gr/ypes_po/detail.asp?docid=2087

Η ψηφιακή "Αρχαιολογία της Πόλης των Αθηνών"

Η χαοτική ρυμοτομική διάρθρωση και οι έντονοι ρυθμοί της Αθήνας επισκιάζουν το ιστορικό παρελθόν της σύγχρονης αστικής εικόνας της. Αυτή την, άγνωστη για πολλούς, ιστορική συνέχεια του αθηναϊκού αστικού τοπίου προβάλλει το ψηφιακό έργο "Αρχαιολογία της Πόλης των Αθηνών" που υλοποιήθηκε από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών -υπό την επιστημονική ευθύνη του κ. Νίκου Γ. Μοσχονά, Ιστορικού και Διευθυντή Ερευνών Ινστιτούτου Βυζαντινών Ερευνών- στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας".

Το έργο στηρίζεται στην ψηφιοποίηση των κειμένων μιας σειράς δώδεκα διαλέξεων που πραγματοποιήθηκαν το 1994 και περιέχονταν στην εξαντλημένη ομώνυμη έκδοση του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Αθήνα, 1996). Η ψηφιακή έκδοση εμπλουτίζεται και συμπληρώνεται με τη σύνταξη νέων κεφαλαίων, ενώ η ιστορική διάρκεια του αθηναϊκού τοπίου από τα προϊστορικά χρόνια μέχρι τη σύγχρονη εποχή τεκμηριώνεται περαιτέρω από την παράθεση φιλολογικών πηγών και μαρτυριών -τόσο στην



πρωτότυπη μορφή τους όσο και σε νεοελληνική μετάφραση.

Τα κείμενα, που έχουν μεταφραστεί και στην αγγλική γλώσσα, συνοδεύονται από πλούσιο εικονογραφικό υλικό, προϊόν ειδικής έρευνας (πρωτότυπες φωτογραφίες, απεικονίσεις, σχέδια, χάρτες, τοπογραφικά διαγράμματα, κατόψεις κτιρίων). Σημαντική προσθήκη αποτελεί το πλούσιο Αρχείο Νεότερων Μνημείων, αλλά και το ιστορικό ντοκιμαντέρ - αφιέρωμα στα νεοκλασικά σπίτια της Αθήνας, με τίτλο "Αιδ' Εἰς Αθήναι... η πριν πόλις", με κείμενα Γιάννη Τσαρούχη και εικόνες Σπύρου Βασιλείου, σε σενάριο και σκηνοθεσία του Νίκου Γραμματικόπουλου (1980, 20').

Μερικά από τα θέματα/ενότητες του δικτυακού τόπου είναι: Η Αθήνα στην προϊστορική εποχή, Σκοτεινοί αιώνες - Κλασικοί χρόνοι, Τοπογραφικά ζητήματα της Ακροπόλεως, Η Αθήνα κατά την ελληνιστική περίοδο, Ρωμαϊκή Αγορά: Το πρώτο εμπορικό κέντρο της Αθήνας, Η τοπογραφία της Αθήνας στη βυζαντινή και μεταβυζαντινή εποχή, Οι νομισματοκοπίες των Αθηνών, Ο Μοροζίνι στην Αθήνα, Η Αθήνα τον 19ο αιώνα: Από επαρχιακή πόλη της Οθωμανικής Αυτοκρατορίας, πρωτεύουσα του Ελληνικού Βασιλείου, Η Αθήνα τον 19ο αιώνα-Συνοικία Μεταξουργείο, Μεσαιωνική και Νεότερη Ιστορία: μια νέα συνείδηση για την πόλη της Αθήνας στα τέλη τον 19ο αιώνα, Διατηρητέα νεοκλασικά κτήρια της Αθήνας.

Η Ψηφιακή Αρχαιολογία των Αθηνών
<http://www.eie.gr/archaeologia/>

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
<http://www.eie.gr>



"Εξυπνη" διδασκαλία με νέες τεχνολογίες, από Έλληνες εκπαιδευτικούς

Σημαντικές διακρίσεις απονεμήθηκαν σε τρεις Έλληνες εκπαιδευτικούς, τους Κώστα Δημητρίου, Γιώργο Διπλήρη και Θοδωρή Ανδριόπουλο, οι οποίοι συμμετείχαν στο 6ο Πανευρωπαϊκό Φόρουμ Πρωτοπόρων Δασκάλων της Microsoft, που πραγματοποιήθηκε στη Βιέννη της Αυστρίας, από 24 έως 27 Μαρτίου. Στο επίκεντρο της εκδήλωσης υπήρξε η ανάδειξη χρήσης καινοτόμων εφαρμογών της τεχνολογίας στην εκπαίδευση και η εποικοδομητική ανταλλαγή επιτυχημένων πρακτικών μεταξύ των εκπαιδευτικών της εκπαιδευτικής κοινότητας σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Οι Κώστας Δημητρίου και Γιώργος Διπλήρης (Κολλέγιο Ψυχικού) κέρδισαν την τρίτη θέση στην κατηγορία "Καινοτομία στο Περιεχόμενο" του διαγωνισμού, συμμετέχοντας με την εργασία "Από τον Newton στο CERN". Με αυτήν την προτεινόμενη εκπαιδευτική δραστηριότητα, οι μαθητές καλούνται να παρακολουθήσουν μέσα από ένα "εικονικό τηλεσκόπιο" την κίνηση των πλανητών χρησιμοποιώντας το δωρεάν λογισμικό της Microsoft World Wide Telescope, να μελετήσουν το θεωρητικό υπόβαθρο της τροχιάς των πλανητών και των φορτισμένων σωματιδίων και να κατασκευάσουν μοντέλα προσομοίωσης στον υπολογιστή. Στη συνέχεια επικοινωνήσαν μέσω τηλεδιάσκεψης με επιστήμονες του CERN οι οποίοι απάντησαν στις ερωτήσεις των μαθητών.

Επιπλέον, ο Θοδωρής Ανδριόπουλος (Κολλέγιο Ανατόλια) με την εργασία "Ποιος σκότωσε τον κύριο Χ?" με θέμα την εξιχνίαση ενός φανταστικού φόνου από τους μαθητές, χρησιμοποιώντας γεωμετρικούς και μαθηματικούς γρίφους, έλαβε την τρίτη θέση στην ειδική κατηγορία όπου όλοι οι Ευρωπαίοι συνάδελφοι εκπαιδευτικοί ψηφίζουν την καλύτερη εργασία.

Το Ευρωπαϊκό Φόρουμ Πρωτοπόρων Δασκάλων της Microsoft, που πραγματοποιείται φέτος για έκτη συνεχόμενη χρονιά, συγκέντρωσε περισσότερους από 150 εκπροσώπους της εκπαιδευτικής κοινότητας προερχόμενους από 40 χώρες της Ευρώπης. Κατά τη διάρκεια του Φόρουμ, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να ανταλλάξουν ιδέες, εμπειρίες και πρακτικές αναφορικά με την ενσωμάτωση της τεχνολογίας και την ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας στη σχολική αίθουσα. Παράλληλα, ενημερώθηκαν για τις τεχνολογικές εξελίξεις στο χώρο της εκπαίδευσης και συμμετείχαν σε ομαδικές δραστηριότητες, που διευκολύνουν την ανταλλαγή γνώσης και επαγγελματικής εμπειρίας.

Σημειώνεται ότι στο διαγωνιστικό μέρος του Φόρουμ συμμετείχαν όσοι εκπαιδευτικοί αναδείχθηκαν κατά το "Διαγωνισμό Πρωτοπόρων Δασκάλων και Καθηγητών" που διοργανώνεται σε επίπεδο κρατών, ενώ οι βραβευθέντες θέτουν υποψηφιό-

i

Microsoft European Innovative Teachers Forum 2009, Austria
<http://www.microsoft.com/emea/presscentre/InnovativeTeachers%20VPR/default.aspx>

Πρόγραμμα "Συεργάτες στη Μάθηση"
<http://www.microsoft.com/hellas/education/pil/default.aspx>

Οι βραβευμένες εργασίες των Ελλήνων εκπαιδευτικών
<http://www.e-yliko.gr/Lists/List42/DispForm.aspx?ID=301>

Microsoft-Hellas (Σχετικό Δελτίο Τύπου)
<http://www.microsoft.com/hellas/press/2008/innovateTeachersforum.msp>

τητα για τη συμμετοχή τους στο Διεθνές Συνέδριο Πρωτοπόρων Δασκάλων της Microsoft, τον προσεχή Νοέμβριο στη Βραζιλία.

Οι παραπάνω δράσεις πραγματοποιούνται στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας της Microsoft "Συεργάτες στη Μάθηση". Στόχος του συγκεκριμένου προγράμματος είναι η προώθηση της χρήσης της τεχνολογίας στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση και η αξιοποίηση των δυνατοτήτων που παρέχει το λογισμικό στη δημιουργία καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας και στην ανάπτυξη νέων ευκαιριών μάθησης.





Web Science Conference 2009: Το συνέδριο που γέννησε μια επιστήμη

Το πρώτο παγκόσμιο συνέδριο αφιερωμένο στην επιστημονική μελέτη των κοινωνικών και τεχνολογικών διαστάσεων του Διαδικτύου, το "Web Science Conference 2009: Society On-Line", πραγματοποιήθηκε με ιδιαίτερη επιτυχία στη χώρα μας μεταξύ 18 και 20 Μαρτίου, σηματοδοτώντας την έναρξη μιας νέας επιστήμης, της Επιστήμης του Παγκόσμιου Ιστού (Web Science).

Το 1ο Web Science Conference, το οποίο πραγματοποιήθηκε μαζί με το 4ο Διεθνές Συνέδριο "Πολιτισμική Σύγκληση και Ψηφιακή Τεχνολογία" στο Κέντρο Πολιτισμού "Ελληνικός Κόσμος", διοργανώθηκε από το Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού και το Web Science Research Initiative (WSRI) - μια κοινή προσπάθεια του Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory του MIT και του School of Electronics and Computer Science του University of Southampton για την οργάνωση και τη συστηματοποίηση των επιστημονικών εξελίξεων που θα καθορίσουν τη μελλοντική δομή και τη χρήση του Παγκόσμιου Ιστού.

Μάλιστα ο Sir Tim Berners-Lee, εφευρέτης του World Wide Web (WWW) και

ιδρυτικό στέλεχος του WSRI, ήταν ένας από τους επιφανείς ομιλητές του Συνεδρίου, μαζί με τον καθηγητή Ιωσήφ Σηφάκη -τον πρώτο Έλληνα που τιμήθηκε με βραβείο Turing- και την καθηγήτρια Dame Wendy Hall, διευθύντρια και επίσης ιδρυτικό στέλεχος του WSRI.

Η πρωτοβουλία για την Επιστήμη του Παγκόσμιου Ιστού έχει στόχο την κατανόηση του αντίκτυπου των τεχνολογιών της πληροφορικής και του Web στο επιστημονικό πεδίο και στην καθημερινή πρακτική. Παράλληλα, αποσκοπεί στην προαγωγή της έρευνας και στην παραγωγή επιστημονικής γνώσης για την περαιτέρω ανάπτυξη του World Wide Web, με έμφαση στις τεχνολογικές, κοινωνικές, πολιτιστικές και ψυχολογικές διαστάσεις της παρουσίας του ατόμου-χρήστη στη society on-line.

Στο πλαίσιο αυτό και για πρώτη φορά παγκοσμίως, κορυφαίοι επιστήμονες από τον χώρο της τεχνολογίας, της πληροφορικής και των κοινωνικών επιστημών, καθώς και εκπρόσωποι του επιχειρηματικού κόσμου και του πολιτισμού, κατέθε-

σαν τις απόψεις τους για τις πολυποικίλες διαστάσεις του Διαδικτύου σήμερα, ως αυθύπαρκτου και καινοτόμου δημιουργήματος, με ολοένα αυξανόμενο ρόλο σε τομείς όπως η έρευνα, η υγεία, η επιχειρηματικότητα, η πολιτική, ο πολιτισμός, η ψυχαγωγία.

Από τις 18 μέχρι τις 20 Μαρτίου, λοιπόν, αναλύθηκαν ζητήματα όπως η ανάπτυξη νέων θεωρητικών εννοιών και εμπειρικών επιστημονικών εργαλείων για το Web, η διαμόρφωση κριτηρίων και μεθοδολογιών μελέτης των ατόμων και των κοινοτήτων on-line, η διερεύνηση και η διαμόρφωση της on-line συμπεριφοράς του ατόμου-χρήστη σε πολιτικό, ψυχολογικό, εμπορικό και επιχειρηματικό επίπεδο, η αξιοπιστία και η ευχρηστία των διαδικτυακών εφαρμογών, η ιδιωτικότητα και η προστασία των προσωπικών δεδομένων, η ασφάλεια και η διαφάνεια στο Web.

Στην ενότητα για τον πολιτισμό παρουσιάστηκε η σχέση του Παγκόσμιου Ιστού με τον πολιτισμό, η χρήση και διάδοση της πολιτισμικής πληροφορίας μέσω της ψηφιακής τεχνολογίας, καθώς και η συμβολή της τελευταίας στη διαμόρφωση ενός ηθικού σύγκλησης και ανάδειξης των πολιτισμών.

Κοινός τόπος για τους περισσότερους ομιλητές ήταν η ανάγκη για διεπιστημονική διερεύνηση του Web. Το Συνέδριο έθεσε τις πρώτες διεπιστημονικές βάσεις για τους θεωρητικούς και μεθοδολογικούς άξονες της Επιστήμης του Παγκόσμιου Ιστού, θέτοντας, παράλληλα, τις διαχωριστικές γραμμές ανάμεσα στην επιστήμη της Πληροφορικής και τη νέα επιστήμη. Το πρώτο στη νοτιανατολική Ευρώπη, μάλιστα, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με αντικείμενο την επιστήμη του Διαδικτύου, θα λειτουργήσει στη Βέροια, μετά από πρόταση καθηγητών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και την αποδοχή της από το Δημοτικό Συμβούλιο της πόλης.

Οι εισηγήσεις των ομιλητών διατίθενται στον δικτυακό τόπο του συνεδρίου.



Ο Sir Tim Berners Lee στο συνέδριο του ΙΜΕ.

WebSci'09: Society On-Line
<http://www.websci09.org/>

4ο Διεθνές Συνέδριο "Πολιτισμική Σύγκληση και Ψηφιακή Τεχνολογία"
<http://www.fhw.gr/conferences/1ws-4ccdt/gr/index.html>

Σχετικό Δελτίο Τύπου ΙΜΕ
<http://www.fhw.gr/depts/pressoffice/index.php?lg=1&state=del&id=92&sy=2009>



Τρεις αξιόλογες προσπάθειες στο Διαδίκτυο για την κατάκτηση της γνώσης

Η ελεύθερη παροχή γνώσης (εγκυκλοπαιδικής, αλλήλα και εξειδικευμένης) μέσω Διαδικτύου κερδίζει συνεχώς έδαφος, με τους βιβλιοθηκονόμους να ασχολούνται ολοένα και περισσότερο με "άυλο" γνωστικό περιεχόμενο και τους χρήστες του Διαδικτύου να αποκομίζουν πολύτιμες πληροφορίες, χρήσιμα δεδομένα ή απλά περιεκτικές απαντήσεις σε συνθησιμένα ερωτήματά τους.

Εδώ και λίγες εβδομάδες, δύο από τους πιο διαδεδομένους δικτυακούς τόπους, Librarians' Internet Index (LII) και Internet Public Library (IPL), που βασίζονται σε πόρους επαγγελματιών βιβλιοθηκονόμων, πορεύονται μαζί. Σκοπός τους δεν είναι άλλος παρά η παροχή γνώσης online σε κάθε ενδιαφερόμενο, απλό χρήστη του Διαδικτύου.

Το LII (www.lii.org) αποτελείται από μια δικτυακή βάση δεδομένων, καθώς και ένα εβδομαδιαίο ενημερωτικό online δελτίο - και τα δύο με αντικείμενο την εγκυκλοπαιδική γνώση. Η χρηματοδότηση του εγχειρήματος προέρχεται από δημόσιους πόρους και η φιλοξενία, όπως και η διαχείριση του περιεχομένου του, γίνεται από το Califa Library Group. Πίσω από το LII βρίσκεται το Berkley Public Library Index, οι ρίζες του οποίου βρίσκονται στις αρχές της δεκαετίας του '90. Το σημερινό του όνομα (Librarians' Internet Index) το πήρε το 1997 και το site του αναγνωρίστηκε σαν ένα από τα καλύτερα Free Reference Web Sites από το Machine-Assisted Reference Section (MARS) της Αμερικανικής Ένωσης Βιβλιοθηκονόμων (American Library Association - ALA). Το LII διαθέτει σήμερα μια βάση με περισσότερες από 40.000 online εγγραφές, ενώ άλλες 20.000 προέρχονται από offline πηγές.

Και για το IPL, όμως, η ιστορία ξεκίνησε την προηγούμενη δεκαετία. Στις αρχές Ιανουαρίου του 1995, τριάντα πέντε τελειόφοιτοι σπουδαστές του πανεπιστημίου του Μίσιγκαν, υπό την επίβλεψη του καθηγητή Τζόζεφ Τζέινς, άρχισαν να εργάζονται σε ένα νέο, φιλόδοξο σχέδιο με την επωνυμία Internet Public Library: τη μελέτη και ανάπτυξη ενός πρότυπου δικτύου διασύνδεσης βιβλιοθηκών και άλλων πηγών πληροφόρησης, με σκοπό την απάντηση (σχεδόν) κάθε είδους εγκυκλοπαιδικών ερωτημάτων από τους χρήστες του Διαδικτύου, απευθείας, αλλήλα και με την παράθεση εκατοντάδων ελεγμένων συνδέσμων, που παραπέμπουν σε εξειδικευμένες δικτυακές πηγές ενημέρωσης.

Επισκεπτόμενος, κάθε ενδιαφερόμενος, τη διεύθυνση www.ipl.org/div/askus/, μπορούσε να θέσει τη δική του ερώτηση και σίγουρα θα λάμβανε μια απάντηση. Το 2003, και ενώ είχαν ήδη απαντηθεί περισσότερες από 40.000 ερωτήσεις επισκεπτών του site (www.ipl.org), το έργο της IPL άρχισε να αναγνωρίζεται ευρύτερα και μεγάλες εταιρείες τεχνολογίας, όπως η Intel και η Sun Microsystems, της δώρισαν τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό ώστε να λειτουργεί καλύτερα και αποδοτικότερα. Η IPL, που το

2005 γιόρτασε δέκα χρόνια λειτουργίας, συνέχισε να εξυπηρετεί καθημερινά εκατοντάδες χρήστες του κυβερνοχώρου.

Σήμερα πλέον, LII και IPL, φιλοξενούμενα από τους servers του γνωστού κολλεγίου πληροφορικής και τεχνολογίας Drexel (iSchool), προχωρούν σε νέα διαδικτυακά μονοπάτια. Και, το σημαντικότερο, δεν είναι μόνα τους. Και καθώς η γνώση είναι μία -είτε "παράγεται" τη στιγμή που κάποιος τη ζητά, είτε προέρχεται από ήδη δημοσιευμένο υλικό (βιβλία)- κάποιιοι άλλοι σκέφτηκαν να εκμεταλλευθούν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τη δημοσιευμένη γνώση.

Η online πρόσβαση, λοιπόν, σε ορισμένα από τα σημαντικότερα βιβλία του κόσμου ήταν ο στόχος ακόμη μιας φιλόδοξης προσπάθειας, που ξεκίνησε την εποχή που έκαναν τα πρώτα τους βήματα τα LII και IPL. Το όνομά της είναι Internet Archive (www.archive.org). Πρόκειται για μια μη κερδοσκοπική οργάνωση, η οποία από το 1996 συλλέγει, ταξινομεί και αποθηκεύει δικτυακό υλικό κάθε είδους (κείμενα, ήχους, βίντεο, λογισμικό, ιστοσελίδες), έτοιμο προς αναζήτηση και ανάκτηση από κάθε ενδιαφερόμενο χρήστη του Διαδικτύου. Πρόσφατα, με το σχέδιο Ανοικτή Βιβλιοθήκη (Open Library), το Internet Archive θέλησε να προχωρήσει ένα βήμα παραπέρα. Τα βιβλία σαρώνονται και κατόπιν προσφέρονται προς ελεύθερη ανάγνωση online, σε μια νέα, φιλική προς τον χρήστη, μορφή, που πλησιάζει το κλασικό ξεφύλλισμα με το χέρι. Αν, δε, πρόκειται για βιβλία δίχως δικαιώματα, τότε ο επισκέπτης της ιστοσελίδας www.openlibrary.org μπορεί -εκτός από το να τα διαβάσει online- να τα μεταφέρει και στον υπολογιστή του, να τα αποστείλει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε φίλους του ή να τα τυπώσει σε χαρτί.

"Επιθυμούμε να ψηφιοποιήσουμε όλη την ανθρώπινη γνώση και δε μπορούμε να το ρισκάρουμε, ιδιωτικοποιώντας την!" δηλώνει ο Ντόρον Γουέμπερ, στέλεχος του ιδρύματος Alfred P. Sloan, μιας φιλοanthρωπικής οργάνωσης που από το 2003 έχει συνεισφέρει στο Internet Archive περισσότερα από 3 εκατ. δολάρια. Στην προσπάθεια του Open Library, πάντως, συμμετέχουν ενεργά, εκτός από το Ίδρυμα Σμιθσόνιαν, το Πανεπιστήμιο του Τορόντο και το Πανεπιστήμιο Τζον Χόπκινς και οι ιδιωτικές εταιρείες-κολλοσοί Microsoft, Hewlett-Packard, Adobe, και Yahoo!



i

Librarians' Internet Index
<http://www.lii.org/>

The Internet Archive
<http://www.archive.org/>

The Internet Public Library
<http://www.ipl.org/>

**Ανοικτή
Πρόσβαση**
γνώση για όλους



www.openaccess.gr

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για την Ανοικτή Πρόσβαση
Νέα – Εκδηλώσεις - Πολιτικές - Σύνδεσμοι - eGallery - Forum



Ψηφιακοί πολιτιστικοί θησαυροί στο Διαδίκτυο

Μέσα στο παγκόσμιο κλίμα δημιουργίας Ψηφιακού Πολιτιστικού Αποθέματος προσβάσιμου από όλους τους πολίτες του κόσμου, η Ελλάδα δεν είναι ουραγός. Αντιθέτως, φαίνεται πως έχει μπει δυναμικά στον δρόμο της ψηφιακής σύγκλισης με τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η ανάπτυξη της ευρυζωνικότητας, η διείσδυση των νέων τεχνολογιών σε μεγαλύτερα και πιο διευρυμένα στρώματα πολιτών και γενικότερα τα έργα για την Ψηφιακή Ελλάδα που υλοποιούνται, διαμορφώνοντας εκ νέου την ιδιωτική αλληλία και δημόσια καθημερινότητα ενός "δικτυωμένου" πολίτη, καλλιεργούν το έδαφος όπου η ψηφιακή Ελληνική Πολιτισμική Κληρονομιά μπορεί να αναπτυχθεί, να ανθίσει και να καρποφορήσει.

Ίσως το μικρό, όχι-και-τόσο-μυστικό κατά τη διαδικασία του "φυτέματος", να είναι αυτό: είναι οι νέοι που κρατούν την Ψηφιακή Ελλάδα στο άρμα της ΕΕ, είναι αυτοί που χρησιμοποιούν το Διαδίκτυο σε ποσοστά αντίστοιχα των ευρωπαϊκών (εννέα στους δέκα νέους έως 24 ετών χρησιμοποιεί πλέον το Διαδίκτυο, σύμφωνα με το Παρατηρητήριο για την ΚτΠ).

Ο ελληνικός πολιτισμός στο Διαδίκτυο

"Παράδειγμα κράτους-μέλους που προωθεί ενεργά και χρηματοδοτεί την ψηφιοποίηση και ανάδειξη του ιστορικού και πολιτιστικού της αποθέματος, στο πλαίσιο της ακολουθούμενης Ψηφιακής Στρατηγικής", χαρακτηρίστηκε η Ελλάδα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σε πρόσφατη ανακοίνωσή της. Γεγονός είναι πως τα τελευταία χρόνια σημαντική πρόοδος έχει γίνει στη χώρα μας στον τομέα της ψηφιακής πολιτιστικής δημιουργίας, σε απόλυτη σύμνοια με τις προσπάθειες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής να θέσει τις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην υπηρεσία της διάσωσης, τεκμηρίωσης, έρευνας και ανάδειξης της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς.

Η συστηματική προσπάθεια να αξιοποιηθεί ψηφιακά ο ελληνικός πολιτισμός ξεκίνησε με το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία

της Πληροφορίας" του Γ' ΚΠΣ. Από το 2000 μέχρι σήμερα έχουν υλοποιηθεί περισσότερα από 200 έργα ελληνικής ψηφιακής πολιτιστικής δημιουργίας, ενώ οι προσπάθειες για την ολοκλήρωση και την εξέλιξη του ελληνικού ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος συνεχίζονται.

Με την Ψηφιακή Στρατηγική 2006-2013 στη δεύτερη φάση υλοποίησής της και με χρηματοδοτικό εργαλείο πλέον το Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση" του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ 2007-2013), μια Ψηφιακή Ελλάδα που καλύπτει όλους τους τομείς της καθημερινής ζωής, προσβάσιμη σε ολόένα και περισσότερους πολίτες, μοιάζει επιτέλους εφικτή σε ένα όχι και τόσο μακρινό και άπιαστο μέλλον.

Η Ψηφιακή Στρατηγική με το Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση" ακολουθεί μια περισσότερο ανθρωποκεντρική αντίληψη, με τον σχεδιασμό ολοκληρωμένων, αλληλοσυμπληρούμενων παρεμβάσεων ("Νήματα Δράσεων") με τις οποίες προσδοκείται ότι θα αντιμετωπισθούν τα βασικά προβλήματα για την επίτευξη του "Ψηφιακού Αήματος" που απαιτείται προκειμένου η χώρα μας να φτάσει στα επίπεδα των χωρών της ΕΕ-25.

Κύριος στόχος του Υπουργείου Πολιτισμού (ΥΠΠΟ) στο πλαίσιο της Ψηφιακής Σύγκλισης του Δ' ΚΠΣ είναι η "Υλοποίηση του Εθνικού Ιστού Πολιτισμικής Γνώσης", ο οποίος θα υποστηρίξει την πρόσβαση στο Εθνικό Πολιτιστικό Απόθεμα και θα παρέχει πληροφόρηση, εκπαίδευση, μετάδοση της γνώσης, αλλά και πληθώρα ψηφιακών υπηρεσιών στους πολίτες της χώρας και στη διεθνή κοινότητα.

Το πλαίσιο αξόνων και δράσεων που έχει καταρτίσει το Υπουργείο για τη Δ' Προγραμματική Περίοδο (2007-2013) και το οποίο έχει έντονη περιφερειακή διάσταση, βασίζεται στην προστασία του Ελληνικού Πολιτιστικού Προϊόντος, στην ευρύτερη δυνατή προβολή του σε παγκόσμιο επίπεδο, στην αξιοποίησή του για την επίτευξη εθνικών στόχων, όπως η ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και η μεγιστοποίηση της προσέλευσης επισκεπτών από όλο τον κόσμο με ενδιαφέρον για τον Πολιτιστικό Τουρισμό και, κυρίως, στην αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) για την προσέγγιση της νέας γενιάς σε όλες τις εκφάνσεις του ελληνικού πολιτισμού.

Τέσσερις είναι οι βασικοί άξονες του Σχεδίου Δράσης του ΥΠΠΟ στο Δ' ΚΠΣ. Πρώτον, η ανάπτυξη και προσφορά ηλεκτρονικών υπηρεσιών προς τον πολίτη, όχι μόνο στο επίπεδο της απλής παροχής πληροφόρησης, αλλά και στο επίπεδο της διαδραστικότητας, προκειμένου να επιτευχθεί η διευκόλυνση της πρόσβασης κάθε ενδιαφερόμενου σε επιστημονικά επιλεγμένο και τεκμηριωμένο ψηφιακό πολιτιστικό περιεχόμενο, η ενίσχυση του διαπολιτισμικού διαλόγου, η διευκόλυνση και υποστήριξη ειδικών ομάδων πληθυσμού όπως τα άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) και οι μετανάστες, και η προστασία της Πολιτιστικής Κληρονομιάς της χώρας με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών.

Δεύτερον, η ενίσχυση της επιχειρηματικότητας για την αξιοποίηση του Πολιτιστικού Προϊόντος. Αυτό μπορεί να συντελεστεί με δημιουργία θέσεων εργασίας στο αντικείμενο, με την ενδυνάμωση της Περιφέρειας και την επίτευξη συνθηκών αιεφόρου ανάπτυξης, την ενεργοποίηση του ιδιωτικού τομέα στον χώρο με τη μορφή ιδιωτικών επενδύσεων και έργων με τη μορφή Συμπράξεων Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) και τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας όλων των πράξεων που αφορούν την εφαρμογή των σύγχρονων τεχνολογιών στο χώρο του Πολιτισμού.

Τρίτον, η διαρκής αλληλεπίδραση του Πολιτισμού με στρατηγικούς για τη χώρα τομείς, με ιδιαίτερη έμφαση στην Παιδεία και τον Τουρισμό. Υψηλή προτεραιότητα αποτελεί η ψηφιοποίηση και τεκμηρίωση πολιτιστικού περιεχομένου για την ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, καθώς και η σύνδεση και κοινή προβολή του Πολιτιστικού με το Τουριστικό προϊόν της χώρας. Ιδιαίτερη έμφαση στην προσπάθεια αυτή δίνεται στην ψηφιοποίηση και προβολή πολιτιστικών στοιχείων σχετικών με ιστορικές προσωπικότητες, όπως ο Μέγας Αλέξανδρος, και περιοχές της χώρας, όπως οι Θερμοπύλες, η Σαλαμίνα και η Ιθάκη, που απολαμβάνουν υψηλής αναγνωρισιμότητας σε παγκόσμιο επίπεδο.

Τέλος, τέταρτος άξονας του Σχεδίου Δράσης του ΥΠΠΟ είναι η ανάπτυξη μηχανισμών διασφάλισης της εφαρμογής της Εθνικής Στρατηγικής για τον Πολιτισμό με χρήση σύγχρονων τεχνολογικών μέσων, με ιδιαίτερη έμφαση στην προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας, στη διασφάλιση της διαλειτουργικότητας μεταξύ όλων των συστημάτων που παρέχουν πολιτιστικό περιεχόμενο και υπηρεσίες, στο διαρκή σχεδιασμό και υλοποίηση καινοτόμων εφαρμογών στον χώρο του Πολιτισμού, και στην παραγωγή, ανταλλαγή ή ακόμη και την εξαγωγή της σχετικής τεχνολογίας.

Βραβείο Αριστείας σε 59 ψηφιακά έργα



ψηφιακήελλάδα

Ψηφιακή Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Επικοινωνία

Πολιτισμός

Σημαντικά έργα ψηφιακού περιεχομένου που αφορούν την διάσωση, τεκμηρίωση, ανάδειξη και προβολή του ελληνικού πολιτισμού μέσω του Διαδικτύου παρουσιάστηκαν στην εκδήλωση της Ειδικής Γραμματείας Ψηφιακού Σχεδιασμού που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στις 31 Μαρτίου. Τα έργα αυτά υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο της Ψηφιακής Στρατηγικής, με πόρους του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας" του Γ' ΚΠΣ.

Στην ίδια εκδήλωση εγκαινιάστηκε, μάλιστα, ο θεσμός της Αριστείας της Ψηφιακής Στρατηγικής, με στόχο την ανάδειξη και την επιβράβευση των φορέων που, παρουσιάζοντας υψηλές επιδόσεις στην υλοποίηση έργων ψηφιακού πολιτισμού, μπορούν να αποτελέσουν πρότυπα για άλλους φορείς. Βραβείο Αριστείας απονεμήθηκε από την Ειδική Γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού σε 59 φορείς που υλοποίησαν με επιτυχία τα έργα ψηφιακού πολιτισμού που ανέλαβαν.

Στο Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" συμμετείχαν φορείς που διαθέτουν σημαντικό ιστορικό και πολιτιστικό απόθεμα, όπως: Μουσεία, Αρχαιολογικοί χώροι, Πολιτιστικοί φορείς και οργανισμοί, Ιδρύματα πολιτικών προσωπικοτήτων της σύγχρονης Ελλάδας, Εκπαιδευτικοί φορείς, Πανεπιστήμια, ΑΤΕΙ, Ερευνητικά Ιδρύματα, Δημόσιοι φορείς, Βιβλιοθήκες, Μητροπόλεις, Μονές, Ιδιωτικοί μη κερδοσκοπικοί φορείς κ.ά. Συνολικά χρηματοδοτήθηκαν από εθνικούς πόρους και πόρους του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) περισσότερα από 300 έργα ελληνικής ψηφιακής πολιτιστικής δημιουργίας.

Οι ψηφιακές συλλογές που δημιουργήθηκαν περιλαμβάνουν εκατοντάδες χιλιάδες τεκμήρια, τα οποία καλύπτουν όλες τις εκφάνσεις της καλλιτεχνικής δημιουργίας και της ιστορικής κληρονομιάς (θέατρο, μουσική, χορός, κινηματογράφος, εικαστικά, αρχιτεκτονική, φωτογραφία, αρχαιολογία, λαογραφία, ανθρωπολογία, λογοτεχνία, κοινωνική, πολιτική και φυσική ιστορία, γεωλογία κ.ά.).

Στην ομιλία του, ο Ειδικός Γραμματέας Ψηφιακού Σχεδιασμού Καθ. Βασίλης Ασπμακόπουλος επισήμανε: "Οι επιτυχημένες δράσεις ψηφιακού πολιτισμού που βραβεύσαμε σήμερα, αποδεικνύουν ότι νέες τεχνολογίες και πολιτισμός δεν είναι έννοιες ασύμβατες! Το αντίθετο... Εκτός από τη διάσωση, την τεκμηρίωση, την έρευνα και την ανάδειξη του πολιτιστικού αποθέματος, οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών αποδεικνύουν ότι ο πολιτισμός έχει και ισχυρή αναπτυξιακή διάσταση, που πρέπει να ενισχυθεί ακόμη περισσότερο. Εγκαινιάζουμε την αρχή της Αριστείας στα έργα ψηφιακού πολιτισμού, για να δείξουμε έμπρακτα πως όσοι φορείς υλοποιούν γρήγορα και αποτελεσματικά όσα αναλαμβάνουν, θα επιβραβεύονται".

i

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση"
http://www.infosoc.gr/infosoc/el-GR/4thperiod/newopis_digital/

"Θεσμός Αριστείας" και Ψηφιακή Πολιτιστική Δημιουργία
http://www.infosoc.gr/infosoc/el-GR/specialreports/digital_culture/

ΥΠΠΟ και Ψηφιακές Δράσεις
<http://www.yppo.gr/4/g41.jsp>

i2010: Digital Libraries Initiative
http://ec.europa.eu/information_society/activities/digital_libraries/

Ακολουθεί ο Πίνακας 1 που περιλαμβάνει τους 59 φορείς και τους δικτυακούς τόπους των έργων που βραβεύτηκαν με Βραβείο Αριστείας, καθώς και παρουσίαση πέντε ενδεικτικών έργων ελληνικού ψηφιακού πολιτισμού.



ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Φορείς και έργα που βραβεύθηκαν με το Βραβείο Αριστείας από το ΥΠΠΟ

ΦΟΡΕΑΣ	URL
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Κ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ	http://www.venizelos-foundation.gr
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	http://www.lib.auth.gr
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ	http://www.elia.org.gr
ΙΔΡΥΜΑ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΥ	http://www.egeonet.gr
ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	http://www.thmphoto.gr
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΙΜΩΝΟΠΕΤΡΑΣ	http://www.athosmemory.com
Η ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	http://portal.archetai.gr
ΕΘΝΙΚΗ ΛΥΡΙΚΗ ΣΚΗΝΗ	http://www.nationalopera.gr
ΙΔΡΥΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΤΟΥ ΑΙΜΟΥ (ΙΜΧΑ)	http://www.imxa.gr
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΠΕΤ)	http://www.ipet.gr/digitech2
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΝΟΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	http://www.ioannina-art.gr/index.php?q=el/first
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΑΥΠΛΙΟΥ	http://www.koitida.gr
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	http://www.pantokrator.gr
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ Δ. ΒΟΛΟΥ	http://www.diki.gr/digital_info.htm
ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΗΣ	http://www.mmca.org.gr
ΘΕΑΤΡΟ ΑΕΡΟΠΛΙΟ	http://www.aeropllo.gr
ΚΕΝΤΡΟ ΣΠΟΥΔΩΝ ΛΑΪΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ	http://www.costume1960-90.gr
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΠΙΣΕΥ) ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ	http://www.iccs.ntua.gr
ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΑΝΑΣΤ. ΑΒΕΡΩΦ - ΤΟΣΙΤΣΑ	http://www.averoffmuseum.gr
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΥΖ. ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΥΖ. ΜΝΗΜΕΙΩΝ	http://ekbmmdb.org/annakom
ΕΘΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ - ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛ. ΣΟΥΤΖΟΥ	http://www.nationalgallery.gr
ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	http://www.academyofathens.gr
ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	http://www.imth.gr
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	http://www.hpclub.ceid.upatras.gr
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΘΗΛΕΟΡΑΣΗ	http://www.ert-archives.gr
ΤΕΛΛΟΓΛΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΩΝ ΑΠΘ (ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΠΘ)	http://www.auth.gr/teloglion
ΙΔΡΥΜΑ Γ. ΤΣΑΡΟΥΧΗ	http://www.tsarouchis.gr
ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	http://www.corgialenios.gr
ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΟΥΣ ΣΙΝΑ	http://62.38.241.39/web/ios
ΜΟΥΣΕΙΟ ΝΙΚΟΥ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ	http://www.kazantzakis-museum.gr
ΚΡΑΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	http://www.odiokrat.gr
ΕΘΝΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ	http://www.nt-archive.gr
ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΠΕΝΑΚΗ	http://www.benaki.gr
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	http://anemi.lib.uoc.gr/
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	http://soc-arksv3.aegean.gr/music
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ	http://pandektis.ekt.gr
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΔΙΟΥ	http://vatopedi.org
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	http://www.kenef.phil.uoi.gr
ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	http://www.tainiothiki.gr
ΙΔΡΥΜΑ Κ. Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ	http://www.karamanlis-foundation.gr
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΝΤΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	http://www.epm.gr
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	http://www.hms.gr
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	http://dsmc.eap.gr
ΙΔΡΥΜΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Κ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ	http://www.ikm.gr
ΣΥΛΛΟΓΟΣ - "ΟΙ ΦΙΛΟΙ ΤΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ"	http://digma.mmb.org.gr
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	http://www.trikalacity.gr
ΑΡΧΕΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ (ΑΣΚΙ)	http://www.askiweb.eu/
ΙΔΡΥΜΑ ΠΡΟΑΓΩΓΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΘ. Β. ΜΠΟΤΣΗ	http://idrmptomsi.gr
ΜΟΥΣΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΞΟΡΙΣΤΩΝ ΑΪΣΤΡΑΤΗ - ΣΥΛΛΟΓΗ Τ. ΤΣΟΥΚΝΙΔΑ	http://www.exile-museum.gr
ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΜΠΡΑΚΗ, ΚΟΙΝΩΦΕΛΕΣ ΙΔΡΥΜΑ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	http://www.lrf.gr
ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ - ΘΕΑΤΡΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ	http://www.theatremuseum.gr
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΟΓΟΥ	http://potheg.gr
ΚΡΑΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ	http://www.ntng.gr
ΚΡΑΤΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΗΣ	http://www.greekstatemuseum.com
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΙΠ - ΙΤΕ)	http://www.ics.forth.gr/culturestandards
ΚΟΒΕΝΤΑΡΕΙΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΟΖΑΝΗΣ	http://www.kozlib.gr
ΙΤΕ - ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΙΜΣ)	http://digitalcrete.ims.forth.gr
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	http://gallery.asfa.gr
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	http://www.chronologio.uoa.gr/



ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ - Ψηφιακός Θησαυρός Ελληνικής Ιστορίας και Πολιτισμού <http://pandektis.ekt.gr>

Ένα από τα έργα που βραβεύθηκαν από το ΥΠΠΟ με το Βραβείο της Αριστείας ήταν ο ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ. Πρόκειται για σημαντικές ψηφιακές συλλογές ελληνικής ιστορίας και πολιτισμού του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών οι οποίες είναι πλέον διαθέσιμες στο Διαδίκτυο στη διεύθυνση: www.ekt.gr/pandektis. Πρόκειται για συλλογές των Ινστιτούτων Νεοελληνικών Ερευνών, Βυζαντινών Ερευνών και Ελληνικής και Ρωμαϊκής Αρχαιότητας του ΕΙΕ, οι οποίες ψηφιοποιήθηκαν και διατίθενται ψηφιακά από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), στο πλαίσιο του έργου "ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ - Ψηφιακός Θησαυρός Πρωτογενών Τεκμηρίων Ελληνικής Ιστορίας και Πολιτισμού". Ο ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ είναι το αποτέλεσμα μιας πολυχρονιας και επίπονης προσπάθειας των Ανθρωπιστικών Ινστιτούτων του ΕΙΕ να είναι προσβάσιμο στο ευρύ κοινό, μέσω Διαδικτύου, πολύτιμο πολιτιστικό υλικό.

Στις συλλογές περιέχονται πληροφορίες για την ιστορική και πολιτιστική κληρονομιά της Ελλάδας. Η ψηφιοποίηση και η ελεύθερη διάθεση των συλλογών μέσω του Διαδικτύου, τις καθιστά προσίτες στους ειδικούς επιστήμονες αλλά και σε κάθε ενδιαφερόμενο, προάγοντας με αυτό τον τρόπο την ελεύθερη πρόσβαση στη γνώση.

Μέχρι σήμερα, διατίθενται ελεύθερα στο Διαδίκτυο 35.000 έγγραφα και 20.000 τεκμήρια, με δυνατότητα αναζήτησης προσαρμοσμένες στις ανάγκες του κάθε χρήστη. Πρόκειται για τις ακόλουθες συλλογές των Ινστιτούτων Νεοελληνικών Ερευνών, Βυζαντινών Ερευνών και Ελληνικής και Ρωμαϊκής Αρχαιότητας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών:

- Νεοελληνική Εικονιστική Προσωπογραφία
- Ταξιδιωτική Γραμματεία, 15ος-19ος αιώνας
- Τεκμήρια Ελληνικής Χαρτογραφίας
- Μετονομασίες των Οικισμών της Ελλάδας
- Αρχείο Εραλδικών Μνημείων του Ελλαδικού Χώρου
- Έλληνες Ζωγράφοι μετά την Αλωση: 1450-1830
- Οι Λειτουργοί της Ανώτατης, Μέσης και Δημοτικής Εκπαίδευσης (19ος αι.)
- Ελληνικός Τύπος του Εξωτερικού
- Βιομηχανικές και Βιοτεχνικές Επιχειρήσεις στο Αιγαίο

- Μοναστηριακά Αρχεία - Έγγραφα Αγίου Όρους και Πάτμου
- Αρχαίες Ελληνικές και Λατινικές Επιγραφές της Ανω Μακεδονίας, της Αιγαιακής Θράκης και της Αχαΐας.

Το επόμενο βήμα είναι η επέκταση του ψηφιακού υλικού του ΠΑΝΔΕΚΤΗ και η δημιουργία ενός Θεματικού Αποθετηρίου για τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, στο πλαίσιο των δράσεων του ΕΚΤ για ανάπτυξη υποδομών ανοικτής πρόσβασης. Σημειώνεται ότι πέρα από τον ΠΑΝΔΕΚΤΗ, οι υποδομές ανοικτής πρόσβασης που αναπτύσσει το ΕΚΤ, με ελεύθερη διάθεση του περιεχομένου στο Διαδίκτυο είναι: το Αποθετήριο Ήλιος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών και τα διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης: Βυζαντινά Σύμμεικτα (περιοδικό του Ινστιτούτου Βυζαντινών Ερευνών/ΕΙΕ), Τεκμήρια (περιοδικό του Ινστιτούτου Ελληνικής και Ρωμαϊκής Αρχαιότητας/ΕΙΕ), The Historical Review/La Revue Historique (περιοδικό του Ινστιτούτου Νεοελληνικών Ερευνών/ΕΙΕ) και οι περιοδικές εκδόσεις "Ενημερωτικό Δελτίο" και "Τετράδια Εργασίας" του Ινστιτούτου Νεοελληνικών Ερευνών/ΕΙΕ.

Στις μελλοντικές ενέργειες του ΕΚΤ για τα Αποθετήρια περιλαμβάνονται: η διεύρυνση του υλικού των αποθετηρίων με εισαγωγή αναδρομικού υλικού και με ενεργοποίηση της υπηρεσίας αυτό-αρχειοθέτησης, η αύξηση του αριθμού των παρεχόμενων υπηρεσιών και η ενσωμάτωση τεχνολογιών web 2.0. Στόχος αυτών των ενεργειών είναι η περαιτέρω αξιοποίηση του περιεχομένου τους, η υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της δια βίου μάθησης, και η διεύρυνση του αριθμού των χρηστών.

Ψηφιακή Κρήτη: Μεσογειακές Πολιτισμικές Διαδρομές <http://digitalcrete.ims.forth.gr>

Ένα σύνολο πολιτισμικών πληροφοριών για την Αρχαιολογία, το Περιβάλλον, την Ιστορία, την Τέχνη και τη Μουσική της Κρήτης, από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα, διατίθεται στο ευρύ κοινό μέσω του δικτυακού τόπου "Ψηφιακή Κρήτη: Μεσογειακές Πολιτισμικές Διαδρομές" που υλοποίησε το Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Οι επισκέπτες μπορούν να περιηγηθούν στην Κρήτη μέσω Ψηφιακού Αρχαιολογικού Ατλάντα, που περιλαμβάνει σειρά χαρτογραφικών εφαρμογών και εικονική πλοήγηση σε τρισδιάστατο μοντέλο του νησιού. Μπορούν, επίσης, να αντλήσουν πληροφορίες για τα έργα δυτικών τέχνης στην Κρήτη την εποχή της Βενετοκρατίας, τα οθωμανικά μνημεία και την κατοίκηση στην Κρήτη κατά την οθωμανική περίοδο, καθώς και για την ιστορία των κρητικών πόλεων στους νεότερους χρόνους.

Η "Ψηφιακή Κρήτη" περιλαμβάνει ακόμη ψηφιοποιημένο όλο το φωτογραφικό υλικό

και την ηλεκτρονική τεκμηρίωση των έργων του Δομίνικου Θεοδοκόπουλου (Ελ Γκρέκο), καθώς και των σχολίων των μελετητών του σε μια ενιαία βάση δεδομένων. Τέλος, οι επισκέπτες μπορούν να διανύσουν ψηφιακές "μουσικές διαδρομές" στην Κρήτη, μέσω της ομώνυμης εφαρμογής.

Στόχος του έργου είναι η ανάδειξη σε ψηφιακή μορφή και η διαχείριση της πολιτιστικής κληρονομιάς της Κρήτης, από την προϊστορική εποχή μέχρι τους νεότερους και σύγχρονους χρόνους. Αν και το μεγαλύτερο τμήμα των βάσεων δεδομένων είναι διαθέσιμο μέσω του Διαδικτύου, ακόμη περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες μέσω της Μονάδας Ψηφιακής Τεκμηρίωσης που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών (Μελισσινού και Νικηφόρου Φωκά 130, Παλιά Πόλη Ρεθύμνου).



Πολιτιστικός Θησαυρός της Ελληνικής Γλώσσας <http://www.potheg.gr>

Πρόκειται για τον δικτυακό τόπο για την ανάδειξη της νεοελληνικής γλωσσικής κληρονομιάς που αναπτύχθηκε από το Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου (ΙΕΛ), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας". Ο Πολιτιστικός Θησαυρός της Ελληνικής Γλώσσας (ΠΟΘΕΓ) περιλαμβάνει μια σημαντική ψηφιακή συλλογή κειμένων της νεοελληνικής γραμματείας, με αντιπροσωπευτικά κείμενα συγγραφέων από όλα τα λογοτεχνικά είδη και από μια ευρεία περίοδο που ξεκινά από το νεοελληνικό Διαφωτισμό (τέλη 18ου με αρχές 19ου αιώνα) και φθάνει μέχρι τη σημερινή εποχή.

Κάθε κείμενο συνοδεύεται από εκτενή τεκμηρίωση (βιογραφία και εργογραφία συγγραφέα, αποσπάσματα κριτικών κειμένων, βιβλιογραφία, φωτογραφικό υλικό) καθώς και από πρωτότυπο υλικό με πληροφορίες για το ρεύμα και τη λογοτεχνική σχολή στην οποία εντάσσεται. Ο ΠΟΘΕΓ δημιουργήθηκε για την πολιτιστική, επιστημονική και εκπαιδευτική αξιοποίηση της συλλογής αυτής από το ευρύτερο, αλλά και το ειδικό κοινό, ενώ ενσωματώνει τεχνολογικές καινοτομίες, υποστηρίζοντας δυνατότητες πολύπλευρης αναζήτησης/ανάκτησης και σύνθετους μηχανισμούς πρόσβασης στο περιεχόμενο.



Το πρωτότυπο περιεχόμενο είναι διαθέσιμο σε τρεις γλώσσες: ελληνικά, αγγλικά και γαλλικά, ενώ προσφέρονται ακόμη στον επισκέπτη ένας εύχρηστος "Θησαυρός Λογοτεχνικών Όρων", στατιστικές πληροφορίες για την εμφάνιση λημμάτων στα ψηφιοποιημένα έργα, καθώς και κάποια - περιορισμένου περιεχομένου - εκπαιδευτικά παιχνίδια. Σκοπός του Πολιτιστικού Θησαυρού της Ελληνικής Γλώσσας είναι η συστηματική ψηφιακή τεκμηρίωση, η βελτίωση της κατανόησης του ελληνικού γλωσσικού πολιτισμού, η προώθηση της πολιτιστικής εκπαίδευσης, η διάχυση προτύπων τεκμηρίωσης συλλογών πολιτιστικών αντικειμένων κ.ά.



Πολιτιστική Πύλη του Αρχιπελάγους του Αιγαίου
<http://www.egeonet.gr>

Ένας σύγχρονος ψηφιακός οδηγός που παρουσιάζει την ιστορία, τον πολιτισμό και το φυσικό περιβάλλον των νησιών του Αιγαίου από την Προϊστορία μέχρι σήμερα είναι η "Πολιτιστική Πύλη του Αρχιπελάγους του Αιγαίου" που υλοποίησε το Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού. Στόχος του έργου είναι να φέρει σε επαφή το ελληνικό αλλιά και το διεθνές κοινό με την ιστορική, πολιτισμική και περιβαλλοντική φυσιογνωμία του Αιγαίου και συγχρόνως να αποτελέσει ένα χρήσιμο εργαλείο για όσους σκοπεύουν να επισκεφθούν τα αιγαίοπελαγίτικα νησιά.

Ο κόμβος περιλαμβάνει λήμματα που παρουσιάζουν, με απλό και κατανοητό τρόπο, τόσο την ιστορία και τον πολιτισμό των μεμονωμένων νησιών, όσο και ευρύτερα ζητήματα ιστορικού και πολιτισμικού χαρακτήρα, όπως η ναυτιλία, η περασία, η αρχαιολογία του Αιγαίου, ο λαϊκός πολιτισμός και η δημογραφία. Επίσης, παρουσιάζονται λήμματα που αφορούν τόσο τη σημερινή κοινωνία και οικονομία των νησιών, όσο και το φυσικό περιβάλλον, την αρχιτεκτονική, το οικοσύστημα και τη γεωλογία.

Ο επισκέπτης μπορεί να ενημερωθεί για τα φεστιβάλ, τις αθλητικές ομάδες, τους πολιτιστικούς συλλόγους, τα πανηγύρια και τις γιορτές που διοργανώνονται, τις εφημερίδες, τους τηλεοπτικούς και τους ραδιοφωνικούς σταθμούς, τους παραδοσιακούς οικισμούς ή τα φυσικά μνημεία. Τα λήμματα υποστηρίζονται από χάρτες, φωτογραφίες, βιβλιογραφία, δικτυογραφία, παραθέματα από τις πηγές, γλωσσάρι, βίντεο, αρχεία ήχου και άλλες πολυμεσικές εφαρμογές. Παράλληλα, η Πύλη λειτουργεί ως οδηγός στο Διαδίκτυο, με την καταγραφή, αξιολόγηση, ομαδοποίηση και παρουσίαση με

ενιαίο τρόπο και προδιαγραφές των διάφορων διαθέσιμων κόμβων για τα νησιά του Αιγαίου.



Ψηφιακά Αρχεία Ιδρύματος "Κωνσταντίνος Γ. Καραμανλής"
<http://www.karamanlis-foundation.gr>

Συλλογές ιδιαίτερης πολιτιστικής και ιστορικής αξίας περιλαμβάνουν τα αρχεία του Ιδρύματος "Κωνσταντίνος Γ. Καραμανλής", στα οποία πια η πρόσβαση δε χρειάζεται να είναι φυσική. Η βάση για την ψηφιοποίηση του πολύτιμου αρχειακού υλικού μπήκε από το δεύτερο μισό της δεκαετίας του 80 που ξεκίνησε η αναλυτική τεκμηρίωση, μικροφωτογράφιση και ηλεκτρονική καταγραφή του, ενώ η καταχώρησή του σε κεντρικό δίκτυο υπολογιστών πραγματοποιήθηκε το 1992. Το 2004 αποφασίστηκε ο περαιτέρω εκσυγχρονισμός των παρεχομένων υπηρεσιών του Ιστορικού Αρχείου, στο πλαίσιο του έργου "Ψηφιοποίηση, τεκμηρίωση και ανάδειξη των αρχείων του Ιδρύματος Κωνσταντίνος Γ. Καραμανλής", με σκοπό να παρασχεθεί ευχερέστερη πρόσβαση στους ερευνητές.

Σήμερα, στον δικτυακό τόπο του Ιδρύματος έχει κανείς πρόσβαση σε 230.000 σελίδες έγγραφου και έντυπου υλικού από το αρχείο Κ. Καραμανλή, σε οπτικοακουστική συλλογή (20.000 φωτογραφίες, 250 ώρες βίντεο) και στη συλλογή των προσωπικών κειμηλίων του Κ. Καραμανλή. Για την εύκολη αναζήτηση των τεκμηρίων, μάλιστα, σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ψηφιακών συλλογών, ενώ ιδιαίτερη μέριμνα έχει ληφθεί για τη διαχείριση της πρόσβασης στο ψηφιακό υλικό σε επίπεδο μεταδεδομένων.

Το Ιστορικό Αρχείο του Ιδρύματος, με στόχο τη διάχυση της ιστορικής πληροφορίας στο ευρύτερο κοινό και γενικότερα στην ανάπτυξη των κατάλληλων συνθηκών για τη δημιουργία πολιτιστικού αποθέματος και την ανάδειξη της Σύγχρονης Ελληνικής Ιστορίας, έχει προχωρήσει και στην ψηφιοποίηση του πλούσιου φωτογραφικού υλικού της Συλλογής Ιστορικών Κειμηλίων του Αναστασίου Κανελλόπουλου, ενώ το επόμενο στάδιο είναι η ψηφιοποίηση τριών ακόμα αρχείων σημαντικών Ελλήνων πολιτικών προσωπικοτήτων, του Παναγή, του Κωνσταντίνου και της Λίνας Τσαλδάρη.

Ψηφιακός Πολιτισμός στον Κόσμο

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εργάζεται ήδη από το 2000 για την ψηφιοποίηση και την επιγραμματική προσβασιμότητα του πολιτισμικού υλικού. Το διάστημα 2002-2004, έγιναν σημαντικά βήματα προς τον συντονισμό των ενεργειών ψηφιοποίησης στον ευρωπαϊκό χώρο, με έκδοση κοινών οδηγιών και καλών πρακτικών σε βασικούς τομείς που αφορούν στην ψηφιοποίηση, τεκμηρίωση και διαχείριση περιεχομένου, και στη διάδοση των αποτελεσμάτων σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Αξίζει να αναφερθεί ότι τον Οκτώβριο 2003 η γενική συνέλευση της UNESCO υιοθέτησε την Χάρτα Διατήρησης της Ψηφιακής Κληρονομιάς, η οποία αναφέρεται στην προτεραιότητα ανάπτυξης νομικού και θεσμικού πλαισίου για την προστασία και ψηφιοποιημένη διατήρηση της πνευματικής κληρονομιάς.

Από το 2005 η ψηφιακή σύγκλιση με στόχο τη διατήρηση και προβολή της Ευρωπαϊκής Πολιτιστικής Κληρονομιάς αποτελεί βασική αναφορά και στόχο, και η δημιουργία Ψηφιακών Βιβλιοθηκών, Μουσείων και Αρχείων αποτελεί προτεραιότητα τόσο σε εθνικό όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Τον τελευταίο χρόνο, τόσο σε ευρωπαϊκό επίπεδο, με την επιλογή των "Ψηφιακών Βιβλιοθηκών" ως κεντρικής πρωτοβουλίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, όσο και σε διεθνές, με τις ανακοινώσεις προγραμμάτων ψηφιοποίησης πολιτιστικού περιεχομένου από τη Google, τη Microsoft, τη Yahoo, οι ενέργειες συντονισμού της δημιουργίας, διαχείρισης και πρόσβασης στο πολιτιστικό απόθεμα πολυπληθασίστηκαν και οδήγησαν στον καθορισμό ενός νέου Ευρωπαϊκού Δυναμικού Σχεδίου Δράσης, το οποίο θεωρείται τα εθνικά ψηφιακά πολιτιστικά τεκμήρια ως μέρος ενός ευρωπαϊκού αποθέματος, προσβάσιμου και χρησιμοποιήσιμου από οποιοδήποτε πολίτη.



Η Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη EUROPEANA και το δίκτυο ATHENA
<http://www.europeana.eu>
<http://www.athenaeurope.org>

Σε περισσότερα από 10.000.000 ευρωπαϊκά τεκμήρια θα προσφέρει ελεύθερη πρόσβαση η EUROPEANA, η ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη, μέχρι τον Ιούνιο του 2010 οπότε και αναμένεται να ολοκληρωθεί στη νέα της μορφή. Η Europeana αποτελεί ένα σημείο πρόσβασης στην πλούσια πολιτιστική κληρονομιά της Ευρώπης μέσω μιας δικτυακής πύλης, διαθέ-



σιμης σε όλες τις γλώσσες της ΕΕ, που καθιστά δυνατή την ενιαία αναζήτηση και πληροίηση στις ψηφιοποιημένες συλλογές των ευρωπαϊκών βιβλιοθηκών, αρχείων και μουσείων.

Ήδη από το 2005 σημαντικοί πολιτιστικοί οργανισμοί - μουσεία, εθνικές υπηρεσίες αρχείων, εθνικές βιβλιοθήκες και άλλοι πολιτισμικοί φορείς από όλη την Ευρώπη, έχουν προσφέρει σχεδόν 4 εκατ. τεκμήρια (βιβλία, εφημερίδες, επιστολές, ημερολόγια, πίνακες ζωγραφικής, σχέδια, χάρτες, φωτογραφίες, μουσική και ηχητικά τεκμήρια, ταινίες, επίκαιρα και τηλεοπτικές εκπομπές).

Στο μεταξύ, το νέο έργο ATHENA, ένα ευρωπαϊκό δίκτυο για τη διαλειτουργική σύνδεση πολιτιστικού περιεχομένου με απώτερο σκοπό την ενσωμάτωσή του στη EUROPEANA, τέθηκε πρόσφατα σε λειτουργία. Στόχος του ATHENA είναι να συνεισφέρει στην ψηφιακή ολοκλήρωση των διαφόρων τομέων πολιτιστικής κληρονομιάς, ενθαρρύνοντας τη συμμετοχή των μουσείων και των άλλων φορέων που διαχειρίζονται πολιτιστικές συλλογές, συντονίζοντας τις διαδικασίες προτυποποίησης, αναπτύσσοντας λογισμικά εργαλεία και συνιστώμενες πρακτικές για τη διευκόλυνση της πρόσβασης στο ψηφιακό υλικό, συνενώνοντας τα διάφορα άλλα σχετικά έργα που είναι σε εξέλιξη ή έχουν ολοκληρωθεί (EuropeanaNet, MICHAEL κ.ά.) και εμπλουτίζοντας τη EUROPEANA. Στην Ελλάδα το ΥΠΠΟ και το ΕΜΠ θα υποστηρίξουν τους φορείς που θα επιλέξουν να διαθέσουν πολιτιστικό περιεχόμενο, τόσο σε θέματα επιλογής του υλικού όσο και σε τεχνικά θέματα για τη χρησιμοποίηση των παρεχόμενων λογισμικών εργαλείων του ATHENA.

Συλλογές βιβλιοθηκών και online εκθέσεις στο TheEuropeanLibrary.org <http://www.theeuropeanlibrary.org/>

Περισσότερες από 330 συλλογές από 38 εθνικές βιβλιοθήκες της Ευρώπης είναι διαθέσιμες, με δυνατότητες αναζήτησης και υποστηρικτικό υλικό σε 22 γλώσσες, στο δικτυακό τόπο www.TheEuropeanLibrary.org. Ο δικτυακός τόπος αναπτύχθηκε ως κεντρικό σημείο πρόσβασης στο περιεχόμενο των εθνικών βιβλιοθηκών των χωρών της ΕΕ και, στη συνέχεια, εξελίχθηκε με βάση σχόλια και συστάσεις των χρηστών.

Ο δικτυακός τόπος περιλαμβάνει περιεχόμενο σε όλα τα επιστημονικά πεδία με εφαρμογές web 2.0, ενώ εξειδικεύεται σε online εκθέσεις. Για παράδειγμα, η νέα έκθεση σχετικά με τους Ναπολεόντειους Πολέμους περιλαμβάνει περισσότερα από 200 σπάνια εκθέματα από τις εθνικές βιβλιοθήκες της Ισπανίας, της Πορτογαλίας, της Γαλλίας, του Ηνωμένου Βασιλείου, της Σουηδίας, της Δανίας, της Ολλανδίας και

της Σερβίας. Στα τεκμήρια περιλαμβάνεται σπάνιο υλικό όπως ο Συνταγματικός Χάρτης της Γαλλίας (1814), σκίτσα του Φρανσουά Γκόγια (1810) και στρατιωτικοί χάρτες που απεικονίζουν τον σχεδιασμό των επιθέσεων του Ναπολέοντα.

Σημειώνεται πως η υπηρεσία αυτή του οργανισμού των ευρωπαϊκών εθνικών βιβλιοθηκών CENL (Conference of European National Librarians) παρέχει δωρεάν πρόσβαση σε βιβλία, περιοδικά, συγγράμματα, οπτικοακουστικό και ψηφιακό υλικό από εθνικές βιβλιοθήκες της ΕΕ, μεταξύ των οποίων και η Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος. Αποτελεί δε τη βάση για την ψηφιακή βιβλιοθήκη για την επιστήμη και τον πολιτισμό της Ευρώπης, Europeana.eu.



MICHAEL: Οι τέχνες φιλοξενούνται στο Διαδίκτυο <http://www.michael-culture.org>

Ψηφιακές συλλογές από μουσεία, αρχεία, βιβλιοθήκες και άλλους πολιτιστικούς φορείς από όλη την Ευρώπη βρίσκονται στη διάθεση κάθε ενδιαφερόμενου μέσω της ευρωπαϊκής διαδικτυακής πύλης MICHAEL (Multilingual Inventory of Cultural Heritage in Europe). Με δυο λόγια, η πολυγλώσσα διαδικτυακή πύλη MICHAEL περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία για πολλές ενδιαφέρουσες συλλογές αντικείμενων τέχνων, στηριγμένη σε εθνικούς καταλόγους ψηφιακών πόρων, οι οποίοι έχουν δημιουργηθεί από τις χώρες που συμμετέχουν στην προσπάθεια αυτή.

Εκτός από τη βάση δεδομένων, η οποία συγκεντρώνει την ψηφιακή πολιτιστική κληρονομιά των χωρών που συμμετέχουν και περιέχει εγγραφές που περιγράφουν ψηφιακές συλλογές (αλλά και τους πολιτιστικούς φορείς που τις διαχειρίζονται, τους αντίστοιχους ιστοχώρους πρόσβασης, καθώς και άλλα πολιτιστικά προϊόντα), η ευρωπαϊκή διαδικτυακή πύλη MICHAEL περιλαμβάνει άρθρα και ιστορίες χρηστών, οι οποίες προσεγγίζουν τις διάφορες πτυχές της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς και το ίδιο το περιεχόμενο του έργου. Το έργο MICHAEL ξεκίνησε ως μία συνεργασία μεταξύ της Γαλλίας, της Ιταλίας και της Βρετανίας, με σκοπό την επέκταση μιας πολιτιστικής διαδικτυακής πύλης που είχε δημιουργηθεί στη Γαλλία.

Η συνέχεια του, το MICHAEL Plus, περιέλαβε και την Τσεχία, τη Φινλανδία, τη Γερμανία, την Ελλάδα, την Ουγγαρία, τη Μάλτ-

τα, την Ολλανδία, την Πολωνία, την Πορτογαλία, την Ισπανία και τη Σουηδία. Το MICHAEL δίνει, ουσιαστικά, την ευκαιρία σε πολιτιστικούς φορείς, ανεξαρτήτως μεγέθους, να προβάλλουν τις συλλογές τους σε εθνικό και στη συνέχεια σε ευρωπαϊκό επίπεδο, ώστε να διευκολυνθεί η πρόσβαση για όσο το δυνατόν ευρύτερο κοινό. Στην Ελλάδα, το έργο αποσκοπεί στην δημιουργία ενός συγκεντρωτικού καταλόγου ψηφιακών συλλογών του ελληνικού πολιτιστικού αποθέματος, και στην προσπάθεια αυτή συμμετέχουν το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και το Υπουργείο Πολιτισμού.

Παγκόσμια Ψηφιακή Βιβλιοθήκη: Εκδοτικοί θησαυροί από όλο τον κόσμο σε ψηφιακή ράφια <http://www.wdl.org>

Χρήστες του Διαδικτύου από όλο τον κόσμο έχουν πια την ευκαιρία να επισκέπτονται οποιαδήποτε στιγμή την Παγκόσμια Ψηφιακή Βιβλιοθήκη (World Digital Library), που άνοιξε τις πύλες της στις 21 Απριλίου, για να "ξεφυλλίσουν" κάποιους από τους ανεκτίμητους πολιτιστικούς θησαυρούς που προσφέρει δωρεάν στο κοινό.

Πρόκειται για ένα έργο που υλοποιεί η UNESCO σε συνεργασία με τη Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου των ΗΠΑ και 31 άλλων βιβλιοθηκών και ινστιτούτων, συγκεντρώνοντας και ψηφιοποιώντας χειρόγραφα, χάρτες, σπάνια βιβλία, οπτικοακουστικό υλικό, φωτογραφίες, αρχιτεκτονικά σχέδια και άλλα σημαντικά πολιτιστικά τεκμήρια από όλο τον κόσμο.

Στόχος της Παγκόσμιας Ψηφιακής Βιβλιοθήκης είναι να προωθήσει τη διεθνή και διαπολιτισμική κατανόηση, να διευρύνει το μη-ευρωπαϊκό και μη-δυτικό περιεχόμενο στο Διαδίκτυο, γεφυρώνοντας το ψηφιακό χάσμα ανάμεσα στις χώρες και αναπτύσσοντας την πολυγλωσσία, να προσφέρει άφθονο ποιοτικό πολιτιστικό περιεχόμενο σε εκπαιδευτικούς, σπουδαστές αλλά και στο ευρύτερο κοινό και να συνεισφέρει στη συστηματική έρευνα.

Ο δικτυακός κόμβος της Παγκόσμιας Ψηφιακής Βιβλιοθήκης λειτουργεί σε επτά γλώσσες - αγγλικά, γαλλικά, ισπανικά, ρωσικά, κινεζικά, αραβικά και πορτογαλικά, ενώ περιλαμβάνει περιεχόμενο σε πάνω από 40 γλώσσες. Οι επισκέπτες της βιβλιοθήκης μπορούν να περιηγηθούν στα 1.170 λήμματα που περιλαμβάνει για αρχή (το πλήρες είναι να εμπλουτίζεται διαρκώς με περιεχόμενο από περισσότερους οργανισμούς και βιβλιοθήκες), επιλέγοντας περιοχή, χρονική περίοδο, θεματική ενότητα κ.ά. Λεπτομερείς περιγραφές και βίντεο με παρουσιάσεις επιλεγμένων αντικείμενων από ειδικούς συνοδεύουν το πρωτότυπο υλικό, παροτρύνοντας το κοινό να εντρυφήσει στην παγκόσμια πολιτιστική κληρονομιά.



122 εκατ. ευρώ για τη σύνδεση έρευνας με παραγωγή

Τρία νέα προγράμματα του ΕΣΠΑ για την προώθηση της σύνδεσης της επιστημονικής έρευνας με τις επιχειρήσεις αναμένεται να ανακοινωθούν το επόμενο διάστημα. Οι δράσεις "Συνεργασία", "Νέες καινοτόμες επιχειρήσεις" και "Ομάδες μικρομεσαίων επιχειρήσεων" οι οποίες εντάσσονται στη γενικότερη προσπάθεια να γίνει η χώρα μας πιο ανταγωνιστική, ενισχύοντας την έρευνα, την τεχνολογική ανάπτυξη και την καινοτομία, έχουν συνολικό προϋπολογισμό (δημόσια δαπάνη) 122 εκατ. ευρώ και αναμένεται να προκηρυχθούν μέσα στον Ιούνιο.

Στόχος των δράσεων είναι να επιτευχθεί σύνδεση μεταξύ της επιστημονικής έρευνας με τις επιχειρήσεις, προκειμένου οι δεύτερες να μπορέσουν να επωφεληθούν όσο το δυνατόν περισσότερο ενσωματώνοντας τη γνώση, την καινοτομία και τις νέες τεχνολογίες που παράγει η πρώτη. Αξίζει να σημειωθεί πως ο στόχος που έχει τεθεί για τη χώρα μας είναι να διαθεθεί, μέχρι το 2015, το 1,5 % του ΑΕΠ σε κονδύλια για την έρευνα, την τεχνολογική ανάπτυξη και την καινοτομία. Επίσης, να αυξηθεί σημαντικά το ποσοστό συμμετοχής του ιδιωτικού τομέα, το οποίο σήμερα ανέρχεται στο 10-15%.

Η πρώτη δράση, με το όνομα "Συνεργασία" και συνολικό προϋπολογισμό (δημόσια δαπάνη) 76 εκατ. ευρώ, θα αφορά έργα μικρής και μεσαίας κλίμακας προϋπολογισμού, από 300 χιλιάδες μέχρι 1 εκατ. ευρώ, καθώς και σε έργα μεγάλης κλίμακας, από 1 μέχρι 3 εκατ. ευρώ. Δικαιούχοι είναι Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα και ΤΕΙ από την πλευρά του δημόσιου τομέα που παράγει τη γνώση, και ο ιδιωτικός επιχειρηματικός τομέας από την πλευρά της αξιοποίησης της παραγόμενης γνώσης. Οι τομείς που καλύπτονται αφορούν την υγεία, τη βιοτεχνολογία, την ενέργεια, το περιβάλλον, το κλίμα, τη ναυτοτεχνολογία, τις μεταφορές, τις κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες, τις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών και την κλωστοϋφαντουργία - μεταποίηση.

Η δεύτερη δράση έχει τον τίτλο "Νέες καινοτόμες επιχειρήσεις" και συνολικό προϋπολογισμό (δημόσια δαπάνη) 25 εκατ. ευρώ, θα αφορά τη δημιουργία εταιρειών spin-off και spin-out και στοχεύει στη διεύθυνση καινοτόμων ιδεών στη διεθνή αγορά και στη μακροπρόθεσμη αναδιάρθρωση της ελληνικής οικονομίας προς προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας και έντασης γνώσης. Η δημόσια επιχορήγηση θα φτάνει το 70%, ενώ το 30% πρέπει να είναι ιδιωτική δαπάνη. Όσο για τις υπάρχουσες εταιρείες spin-off και spin-out θα πρέπει, προκειμένου να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα, να προβούν σε αύξηση κατά 25% του μετοχικού κεφαλαίου τους.

Τέλος, η τρίτη δράση με τον τίτλο "Ομάδες μικρομεσαίων επιχειρήσεων", συνολικού προϋπολογισμού (δημόσια δαπάνη) 21 εκατ. ευρώ, θα προωθήσει την σύμπραξη ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων στον τομέα της έρευνας και της τεχνολογίας, με ένα ερευνητικό ή ακαδημαϊκό φορέα να αναλαμβάνει, υπό μορφή υπεργολάβου, να βοηθήσει μια ομάδα μικρομεσαίων επιχειρήσεων να υλοποιήσει μια καινοτόμο ιδέα προκειμένου να παραχθεί ένα καινοτόμο προϊόν. Ο μέγιστος προϋπολογισμός ανά έργο θα είναι 500 χιλιάδες ευρώ και το ύψος της ενίσχυσης θα κυμαίνεται μεταξύ 50 και 70%, ανάλογα με το είδος της έρευνας και της επιχείρησης.



Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
<http://www.gsrt.gr>

ΕΠΑΝ ΙΙ
<http://www.antagonistikotita.gr>

Νέα προγράμματα νεανικής και γυναικείας επιχειρηματικότητας

Στις 15 Ιουνίου αναμένεται να ξεκινήσει η υποβολή προτάσεων έργων στα προγράμματα νεανικής και γυναικείας επιχειρηματικότητας του ΕΠΑΝ ΙΙ (Επιχειρησιακό πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα") του Υπουργείου Ανάπτυξης. Τα προγράμματα "Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας Γυναικών" και "Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας Νέων", συνολικού προϋπολογισμού 40 εκατ. ευρώ δημόσια δαπάνη, αποσκοπούν στη διευκόλυνση, μέσω χρηματοδοτικών ενισχύσεων, της ίδρυσης νέων επιχειρήσεων από γυναίκες και νέους σε όλους σχεδόν τους τομείς οικονομικής δραστηριότητας.

Στο πρόγραμμα εντάσσονται επιχειρηματικές δραστηριότητες του τομέα της μεταποίησης, του εμπορίου, των υπηρεσιών, του τουρισμού, της ανακύκλωσης και του περιορισμού της ρύπανσης. Έμφαση δίνεται στην ενθάρρυνση και υποστήριξη της επιχειρηματικής ευκαιρίας - στην ίδρυση, δηλαδή, και προσπάθεια ανάπτυξης νέων επιχειρήσεων που αξιοποιούν πραγματι-

κές επιχειρηματικές ευκαιρίες (καινοτομίες, κενά της αγοράς, προοπτικές αύξησης ζήτησης κ.α.) από επιχειρηματίες με προσόντα όπως εμπειρία, γνώση, δεξιότητες, υψηλό μορφωτικό επίπεδο, πίστη στην επιτυχία κ.λπ.

Δικαίωμα συμμετοχής στο πρόγραμμα έχουν γυναίκες που γεννήθηκαν μεταξύ 1954 και 1991 και νέοι γεννημένοι μεταξύ 1970 και 1991. Προϋπόθεση για τους συμμετέχοντες είναι να είναι άνεργες/άνεργοι, μισθωτοί ή ελεύθερες/ελεύθεροι επαγγελματίες που δεν ασκούσαν επιχειρηματική δραστηριότητα από 01/01/2008 μέχρι και την προδημοσίευση του προγράμματος (04/03/2009).

Το πρόγραμμα γυναικείας επιχειρηματικότητας χρηματοδοτείται με το συνολικό ποσό των 16 εκατ. ευρώ, ενώ το πρόγραμμα νεανικής επιχειρηματικότητας χρηματοδοτείται με το συνολικό ποσό των 24 εκατ. ευρώ. Το ποσό του συνολικού επιχορηγούμενου προϋπολογισμού της πρότασης εξαρτάται

από το είδος της επιχείρησης, κυμαίνεται πάντως μεταξύ 30.000 και 200.000 ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), ενώ το ποσοστό δημόσιας χρηματοδότησης είναι 60% σε νησιά κάτω των 5.000 κατοίκων και πυρόπληκτες/σεισμόπληκτες περιοχές και 50% για την υπόλοιπη Ελλάδα.

Το υπόλοιπο ποσό πέραν της δημόσιας χρηματοδότησης για την κάλυψη του συνολικού προϋπολογισμού θεωρείται ιδιωτική συμμετοχή για την υλοποίηση του έργου, ενώ ο τραπεζικός δανεισμός για την κάλυψη της ίδιας συμμετοχής μπορεί να ανέρχεται μέχρι ποσοστού 30% του συνολικού προτεινόμενου προϋπολογισμού του έργου. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Ταμείο Εγγυοδοσίας Μικρών και Πολύ Μικρών Επιχειρήσεων (ΤΕΜΠΜΕ ΑΕ), σχετικά με την δυνατότητα ανάληψης των εγγυήσεων που απαιτούνται για τη σύναψη του δανείου.

Οι προτάσεις θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τις 15/06/2009 μέχρι τις 14/09/2009,



136 εκατ. ευρώ για πράσινη επιχειρηματικότητα

Τρία προγράμματα για την Πράσινη Επιχειρηματικότητα ανακοινώθηκαν πρόσφατα από το Υπουργείο Ανάπτυξης. Τα προγράμματα αυτά -των οποίων το συνολικό ύψος φτάνει τα 136 εκατ. ευρώ- συνδυάζουν την επιχειρηματικότητα με την προστασία του περιβάλλοντος, την οποία και επιχειρούν να θέσουν ως βασική παράμετρο της δραστηριότητας και του σχεδιασμού των επιχειρήσεων.

Πρόκειται για τα προγράμματα "Πράσινες Υποδομές 2009", "Πράσινη Επιχείρηση 2009" και "Μετεγκατάσταση 2009" που υπάγονται στο Πρόγραμμα "Επιχειρώ", μια ομπρέλα δράσεων για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στη χώρα μας, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος του Υπουργείου Ανάπτυξης (ΕΠΑΝ II). Το σύνολο των προγραμμάτων του "Επιχειρώ 2009" στοχεύει στην ποιοτική ανάπτυξη των ελληνικών επιχειρήσεων με την προώθηση της καινοτομίας και της δημιουργικότητας, την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων, την τόνωση της εξωστρέφειάς τους, καθώς και τη βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και προϊόντων.

Η δράση του προγράμματος "Πράσινες Υποδομές" έχει ως στόχο την ενίσχυση ή τη δημιουργία νέων επιχειρήσεων "eco-business" - επιχειρήσεων, δηλαδή, που δραστηριοποιούνται σε τομείς που σχετίζονται με την προστασία του περιβάλλοντος, όπως η διαχείριση και η αξιοποίηση αποβλήτων, η ανάκτηση υλικών, η ανακύκλωση και απορρύπανση. Ο συνολικός προϋπολογισμός του προγράμματος είναι 60 εκατ. ευρώ από τα οποία τα 30 εκατ. ευρώ είναι η δημόσια δαπάνη. Θα χρηματοδοτηθούν έργα συνολικού προϋπολογισμού από 300.000 ευρώ μέχρι και 3 εκατομμύρια ευρώ με ποσοστό χρηματοδότησης 30 - 60 %.

Στόχος του δεύτερου προγράμματος, της "Πράσινης Επιχείρησης", το οποίο επιδοτεί σχετικά μικρής εμβέλειας δράσεις στη λειτουργία της επιχείρησης (για διαχείριση και διάθεση αποβλήτων, παρακολούθηση εκπομπών ρύπων, ανάπτυξη πράσι-

νων προϊόντων και διαδικασιών, εξοικονόμηση ενέργειας και υδάτινων πόρων, ενσωμάτωση προτύπων), είναι να γίνει αυτή καθαυτή η επιχείρηση πιο φιλική στο περιβάλλον. Ο προϋπολογισμός είναι, στο σύνολό του, επίσης 60 εκατ. ευρώ (30 εκατ. ευρώ δημόσια δαπάνη) και 30.000 - 200.000 ευρώ ανά έργο, με ποσοστό χρηματοδότησης 50 - 60 %.

Το τρίτο πρόγραμμα, "Μετεγκατάσταση 2009", προωθεί τη μετεγκατάσταση επιχειρήσεων σε βιομηχανικές περιοχές, βιομηχανικά πάρκα, βιοτεχνικά πάρκα, τεχνολόγους και στοχεύει τόσο στη μείωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης των αστικών κέντρων όσο και στην οικονομία κλίμακας που προσφέρει ο κατάλληλος σχεδιασμός και οι καλύτερες χωροταξικές προϋποθέσεις μιας οργανωμένης βιομηχανικής/επιχειρηματικής περιοχής. Ο συνολικός προϋπολογισμός του προγράμματος είναι 16 εκατ. ευρώ (8 εκατ. ευρώ δημόσια δαπάνη) και ανά έργο 30.000 - 300.000 ευρώ, με ποσοστό χρηματοδότησης 50 - 60%.

Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής των προτάσεων έχει ορισθεί η 20η Ιουλίου του 2009, ενώ ο πρώτος γύρος αξιολόγησης των προτάσεων θα πραγματοποιηθεί μεταξύ 23 Σεπτεμβρίου - 20 Νοεμβρίου 2009 και θα περιλαμβάνει προτάσεις που έχουν υποβληθεί μέχρι τις 22 Σεπτεμβρίου. Προτάσεις μπορούν αν υποβληθούν συνεχώς, εξαιρουμένων των περιόδων των αξιολογήσεων, μέχρι να εξαντληθεί ο προϋπολογισμός.

i

Παρουσίαση-Οδηγοί των Προγραμμάτων για την Πράσινη Επιχειρηματικότητα
http://www.ypan.gr/c_announce/45_5404_cms.htm



στον Ελληνικό Οργανισμό Μικρών - Μεσαίων Επιχειρήσεων και Χειροτεχνίας (EOMMEX), ενδιάμεσο φορέα διαχείρισης για την αξιολόγηση, διαχείριση και παρακολούθηση υλοποίησης του προγράμματος, μέσω του

δικτυακού τόπου www.eommex.gr, ενώ ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής αποστέλλεται ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή στην EOMMEX Α.Ε., το αργότερο σε δέκα ημερολογιακές ημέρες μετά

την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προτάσεων.

Για πληροφορίες οι ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις μπορούν να απευθύνονται στον EOMMEX (Ξενίας 16 και Έβρου 26 Αθήνα 115 28, τηλ. 210 7491100, 210 7481157, www.eommex.gr) ή στο γραφείο πληροφόρησης του ΕΠΑΝ II (τηλ. 801 11 36 300, www.antagonistikotita.gr).

i

Προκήρυξη Προγράμματος "Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας Γυναικών"
<http://www.eommex.gr/Article.aspx?id=11655>

Προκήρυξη Προγράμματος "Ενίσχυση Επιχειρηματικότητας Νέων"
<http://www.eommex.gr/Article.aspx?id=11767>

ΕΠΑΝ II
<http://www.antagonistikotita.gr>

EOMMEX
<http://www.eommex.gr/>



7ο ΠΠ: Η κοινοτική χρηματοδότηση της έρευνας φέρνει αποτελέσματα

Έκθεση προόδου για τα δύο πρώτα χρόνια εφαρμογής του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο (7ο ΠΠ) για την Έρευνα δημοσίευσε πρόσφατα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Σύμφωνα με τα στοιχεία, περίπου 10 δισ. ευρώ έχουν διοχετευτεί για τη στήριξη της έρευνας, 5 συμπράξεις δημόσιου-ιδιωτικού τομέα εγκαινιάστηκαν για τη στρατηγική τεχνολογική ανάπτυξη της Ευρώπης και 2 δισ. ευρώ εγκρίθηκαν από τη νέα χρηματοδοτική διευκόλυνση καταμερισμού του κινδύνου για τη στήριξη ερευνητικών έργων υψηλού κινδύνου.

Το 7ο ΠΠ είναι το μεγαλύτερο μέχρι σήμερα ευρωπαϊκό πρόγραμμα χρηματοδότησης της έρευνας και της τεχνολογίας. Με προϋπολογισμό 54 δισ. ευρώ για την περίοδο 2007-2013 καλύπτει τομείς όπως Υγεία, Τρόφιμα, Πληροφορική, Ενέργεια, Περιβάλλον, Μεταφορές, Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες. Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας στηρίζει τους καλύτερους επιστήμονες της Ευρώπης και την πρωτοποριακή έρευνα. Επιπλέον προγράμματα προωθούν την κινητικότητα των ερευνητών και την ενίσχυση των ερευνητικών υποδομών και ικανοτήτων στην ΕΕ.

Τα δύο πρώτα χρόνια του Προγράμματος:

- 25.000 προτάσεις έφτασαν στο τελικό στάδιο αξιολόγησης και 5.500 επιλέχθηκαν για επιχορηγήσεις.
- Το Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία" προσέληκε το 36,7% του συνόλου των προτάσεων που υποβλήθηκαν. Ακολουθεί το Ειδικό Πρόγραμμα "Ανθρωποι" με ποσοστό 23,5%.
- Το Ειδικό Πρόγραμμα "Ιδέες" (Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας) έλαβε περίπου 11.000 προτάσεις για τις πρώτες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων που δημοσίευσε. Περισσότερες από 600 υποτροφίες χορηγήθηκαν σε κορυφαίους ερευνητές της ΕΕ.
- Το 44% του προϋπολογισμού για τη συνεργατική έρευνα διατέθηκε για διεπιστημονική έρευνα στους τομείς Περιβάλλον, Ενέργεια, Γεωργία, Μεταφορές, Ναυτεχνολογίες και Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών.
- Νέες χώρες εκτός ΕΕ συνδέθηκαν με το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, με αποτέλεσμα ο συνολικός αριθμός τους να ανέλθει σε 12. Υπογράφηκε ειδική συμφωνία συνεργασίας ΕΕ-Αφρικής και προωθήθηκε η διεθνής επιστημονική συνεργασία για τον Διεθνή Θερμοπυρηνικό Πειραματικό Αντιδραστήρα (ITER).

Τα πανεπιστήμια, και γενικότερα τα εκπαιδευτικά κέντρα, υπέβαλαν περίπου το 1/3 των προτάσεων για χρηματοδότηση. Ακολουθούν οι οργανισμοί από τον ιδιωτικό τομέα, που υπέβαλαν περίπου το 1/4 των προτάσεων, και τα ερευνητικά κέντρα με το ίδιο μερίδιο.



Σε διαχειριστικό επίπεδο, μειώθηκε η γραφειοκρατία, μέσω του νέου ταμείου εγγυήσεων και της ενιαίας υπηρεσίας καταχώρισης, και ιδρύθηκαν δύο εκτελεστικοί οργανισμοί για την αποτελεσματική υλοποίηση των ερευνητικών προγραμμάτων της ΕΕ. Ζητήματα που απαιτούν βελτίωση είναι η σχετικά χαμηλή συμμετοχή των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και των ερευνητών από τα νέα κράτη μέλη.

Όσον αφορά την Ελλάδα, μέχρι τον Οκτώβριο του 2008, οι ερευνητικοί οργανισμοί είχαν εξασφαλίσει χρηματοδότηση 121 εκατ. ευρώ μέσω του 7ου ΠΠ. Ιδιαίτερη επιτυχία σημειώθηκε στα προγράμματα "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών", "Υγεία", "Νανοεπιστήμες, Ναυτε-

χνολογίες, Υλικά και Νέες Τεχνολογίες Παραγωγής", "Δράσεις Marie Curie", "Ερευνητικό Δυναμικό" και "Ερευνητικές Υποδομές". Σύμφωνα με τα πρώτα αριθμητικά στοιχεία, 448 ελληνικοί οργανισμοί συμμετέχουν σε 303 ερευνητικά έργα, εκ των οποίων συντονίζουν τα 96.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης υποστηρίζει ως Εθνικό Σημείο Επαφής (ΕΣΕ) τα προγράμματα: Τεχνολογίες Επικοινωνιών και Πληροφόρησης (αναπληρωματικό ΕΣΕ), Ενέργεια, Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, ΙΔΕΕΣ, Ερευνητικές Υποδομές (αναπληρωματικό ΕΣΕ), Περιφέρειες της Γνώσης, Ερευνητικό δυναμικό και Συνεκτική ανάπτυξη των πολιτικών έρευνας.

Πληροφορίες για όλα τα προγράμματα του 7ου ΠΠ είναι διαθέσιμες στα ελληνικά, στο δικτυακό τόπο: www.ekt.gr/fp7. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν τα ερωτήματά τους στο e-Helpdesk του ΕΚΤ για το 7ο ΠΠ: <http://helpdesk.ekt.gr/>



FP7 Progress Report (Communication and Staff Working Document on the progress made under the Seventh European Framework Programme for Research)
<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=reports>

Ελλάδα: Κύρια επιτεύγματα της Ε.Ε. στον τομέα της επιστήμης και της έρευνας για την περίοδο 2004-2009 (pdf)
http://ec.europa.eu/research/pdf/national-brochures-2009/eu_research_2004-2009_el.pdf

ΕΚΤ-7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα
<http://www.ekt.gr/fp7>

eHelpdesk ΕΚΤ για το 7ο ΠΠ
<http://helpdesk.ekt.gr/>



www.ekt.gr/fp7

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ
Νέα – Εκδηλώσεις - Εκδόσεις- Ανοιχτές προκηρύξεις – Εξέυρεση εταιρών



Πρόγραμμα για τη συνεργασία ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας

Ενημερωτική ημερίδα για τη Δράση Marie Curie που αφορά τη σύνδεση ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας (Industry Academia Partnerships & Pathways, IAPP) διοργάνωσε το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ανθρωποι" του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο, σε συνεργασία με την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και τον EOMMEX, στις 6 Απριλίου στην Αθήνα. Στην εκδήλωση, η εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Kamila Partyka παρουσίασε την προκήρυξη που ανακοινώθηκε στις 24 Απριλίου, με προϋπολογισμό 65 εκατ. ευρώ και καταληκτική ημερομηνία στις 27 Ιουλίου.

Η Δράση IAPP στοχεύει στη μεταφορά τεχνογνωσίας και εμπειρογνωμοσύνης από τις ακαδημαϊκές ομάδες στις επιχειρηματικές μονάδες, και αντίστροφα. Στις προτάσεις πρέπει να συμμετέχουν τουλάχιστον ένας ερευνητικός οργανισμός και μια επιχείρηση, από τουλάχιστον δύο διαφορεικά κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες. Χρηματοδοτούνται ανταλλαγές ερευνητικού/τεχνικού προσωπικού μεταξύ ακαδημαϊκών και παραγωγικών/εμπορικών φορέων, πρόσληψη έμπειρου προσωπικού, δαπάνες μνημιαίας απασχόλησης και κινητικότητας των εμπλεκόμενων, δράσεις εκπαίδευσης και δικτύωσης, συνέδρια, κ.λπ. Για τις επιχειρήσεις προβλέπεται και μικρό ποσοστό για αγορά εξοπλισμού σχετικά με την υλοποίηση του έργου. Κατά τη διάρκεια της ημερίδας παρουσιάστηκαν στατιστικά στοιχεία για την ελληνική συμμετοχή στις προηγούμενες προκηρύξεις του προγράμματος και επιτυχημένα παραδείγματα. Παρά τη σχετική υστέρηση που σημειώθηκε σε ευρωπαϊκό επίπεδο, οι ελληνικές ομάδες είχαν σημαντι-

κές επιτυχίες, καθώς χρηματοδοτήθηκαν 3 από τις 9 προτάσεις που υποβλήθηκαν.

Η ενημέρωση ολοκληρώθηκε με παρουσιάσεις σχετικά με την Ευρωπαϊκή Χάρτα του Ερευνητή και τον Κώδικα Δεοντολογίας για την Πρόσληψη των Ερευνητών, τον ρόλο των MME στο 7ο ΠΠ και τις δράσεις του Εθνικού Σημείου Επαφής.

Το δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής για το Ειδικό Πρόγραμμα "Ανθρωποι" θα διοργανώσει σχετικές εκδηλώσεις και σε άλλα γεωγραφικά διαμερίσματα της χώρας (Κρήτη, Βόλο, Πάτρα, Θεσσαλονίκη, Ξάνθη).

i

ΕΙΕ - Εθνικό Σημείο Επαφής για το Ειδικό Πρόγραμμα "Ανθρωποι" (εισηγήσεις εκδηλώσεων)

<http://www.ncp-people.gr/events-athens09.html>

7ο ΠΠ - Πρόγραμμα "Ανθρωποι"

http://cordis.europa.eu/fp7/people/home_en.html

7ο ΠΠ - Δράσεις Marie Curie

http://cordis.europa.eu/fp7/mariecurieactions/home_en.html

7ο ΠΠ - Δράσεις Marie Curie - IAPP

http://cordis.europa.eu/fp7/mariecurieactions/iapp_en.html

Νέες προκηρύξεις του 7ου ΠΠ τον Ιούλιο

Νέες προκηρύξεις στα προγράμματα "Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες", "ΙΔΕΕΣ" "Ερευνητικές Υποδομές", "Ερευνητικό Δυναμικό" και "Περιφέρειες της Γνώσης" αναμένονται τα τέλη Ιουλίου, με καταληκτικές ημερομηνίες από τον Οκτώβριο 2009 μέχρι τον Ιανουάριο του 2010. Συγκεκριμένα:

- **Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες:** αναμένονται τέσσερις νέες προκηρύξεις, καταληκτική ημερομηνία τον Δεκέμβριο 2009 και συνολικό προϋπολογισμό 69,5 εκατ. ευρώ. Καλύπτονται δράσεις για την οικονομική μεγέθυνση, την απασχόληση και ανταγωνιστικότητα σε μια κοινωνία της γνώσης, τον συνδυασμό οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών στόχων με μια ευρωπαϊκή προοπτική, τις μείζονες κοινωνικές τάσεις και τις συνέπειές τους, την Ευρώπη στον κόσμο, τον πολιτή στην Ευρωπαϊκή Ένωση, τους κοινωνικοοικονομικούς και επιστημονικούς δείκτες, τις δραστηριότητες προοπτικής διερεύνησης. Στις προηγούμενες τρεις προσκλήσεις του προγράμματος (καταληκτική ημερομηνία: 13 Ιανουαρίου 2009), υποβλήθηκαν συνολικά 467 επιλέξιμες προτάσεις, εκ των οποίων 227 προτάσεις αξιολογήθηκαν θετικά και 31 είναι υποψήφιες για χρηματοδότηση. Σε 42 από τις 227 προτάσεις συμμετέχουν ελληνικοί οργανισμοί, ως συντονιστές ή εταίροι.

- **ΙΔΕΕΣ:** αναμένεται η τρίτη πρόσκληση για

νέους ερευνητές (ERC Starting Independent Researcher Grant), με προϋπολογισμό 528 εκατ. ευρώ και καταληκτικές ημερομηνίες στις 28 Οκτωβρίου (Φυσικές επιστήμες και μηχανική), 18 Νοεμβρίου (Επιστήμες Υγείας) και 9 Δεκεμβρίου (Κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες). Η πρόσκληση για έμπειρους ερευνητές αναμένεται τον Οκτώβριο με καταληκτικές ημερομηνίες στις 24 Φεβρουαρίου (Φυσικές επιστήμες και μηχανική), 17 Μαρτίου (Επιστήμες Υγείας) και 7 Απριλίου 2010 (Κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες).

- **Ερευνητικές Υποδομές:** αναμένονται δύο νέες προκηρύξεις. Η 6η προκήρυξη, με προϋπολογισμό 217 εκατ. ευρώ και καταληκτική ημερομηνία στις 3 Δεκεμβρίου, αφορά την ενίσχυση υφιστάμενων υποδομών, και δευτερευόντως, τη φάση προετοιμασίας νέων υποδομών σε 6 τομείς προτεραιότητας. Η 7η, με προϋπολογισμό 115 εκατ. ευρώ και καταληκτική ημερομηνία στις 24 Νοεμβρίου, καλύπτει το ειδικό θεματικό πεδίο e-infrastructures. Έμφαση δίνεται στην ολοκλήρωση καταναμημένων υπολογιστικών υποδομών (DCI), στην πρώτη φάση υλοποίησης του PRACE, αλλά και στην ενίσχυση των εικονικών ερευνητικών κοινοτήτων (virtual research communities).

- **Ερευνητικό Δυναμικό:** αφορά τη χρηματοδότηση άριστων ερευνητικών ομάδων από περιφέρειες σύγκλισης/απόκεντρες περιφέρειες της ΕΕ για την ενίσχυση του δυναμικού

τους. Αναμένονται δύο προκηρύξεις, η μία αποκλειστικά για οργανισμούς σε περιφέρειες σύγκλισης στις χώρες των Δυτικών Βαλκανίων, με συνολικό προϋπολογισμό 40 περίπου εκατ. ευρώ και καταληκτικές ημερομηνίες τον Οκτώβριο και τον Δεκέμβριο του 2009.

- **Περιφέρειες της Γνώσης:** αφορά τη διακρατική συνεργασία περιφερειακών ερευνητικών clusters (ερευνητικός οργανισμός-επιχείρηση-φορέας τοπικής αυτοδιοίκησης). Η νέα προκήρυξη θα καλύψει το θεματικό πεδίο της Υγείας, με προϋπολογισμό περίπου 17 εκατ. ευρώ και καταληκτική ημερομηνία τον Ιανουάριο του 2010. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο του ΕΚΤ για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (www.ekt.gr/fp7), καθώς και στο νέο Κέντρο Ηλεκτρονικής Υποστήριξης: <http://helpdesk.ekt.gr>.

i

CORDIS - 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο
www.cordis.europa.eu/fp7

Πρόγραμμα "Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες"
<http://ec.europa.eu/research/social-sciences/>

Πρόγραμμα Regional (Ερευνητικό Δυναμικό, Περιφέρειες της γνώσης)
<http://ec.europa.eu/research/regions/>



RAF REGIONS: Ένα ευρωπαϊκό έργο υποστήριξης των ελληνικών επιχειρήσεων τροφίμων

Τρία καινοτόμα ερευνητικά clusters από την Ελλάδα (Κεντρική Μακεδονία) τη Βουλγαρία (Pazardzhik) και την Ιταλία (Puglia) ένωσαν τις δυνάμεις τους στο ευρωπαϊκό έργο RAF REGIONS, με στόχο να αξιοποιήσουν τα οφέλη της έρευνας και της καινοτομίας στον τομέα των Τροφίμων για την περιφερειακή οικονομική ανάπτυξη.

Στα ερευνητικά clusters συμμετέχουν φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης, επιχειρήσεις, ερευνητικοί οργανισμοί, σύνδεσμοι επιχειρήσεων και σύμβουλοι τεχνολογίας, με συντονιστή την ελληνική εταιρεία Ευρωσύμβουλοι Α.Ε. Από την Ελλάδα συμμετέχουν επίσης η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος και το Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογίας.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα "Περιφέρειες της Γνώσης" του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο και συμμετέχει στην πρωτοβουλία της ΕΕ "Food Cluster Initiative" για τη διαμόρφωση μιας κοινής στρατηγικής της ευρωπαϊκής βιομηχανίας στον τομέα των Τροφίμων.

Ο Νίκος Γιαννουλίδης, στέλεχος της εταιρείας Ευρωσύμβουλοι ΑΕ, μιλά στο "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" για τα μέχρι σήμερα αποτελέσματα και τα οφέλη που μπορούν να αποκομίσουν οι ελληνικοί οργανισμοί.

Η συνεργασία των τριών ερευνητικών clusters, στο πλαίσιο του έργου RAF REGIONS, ξεκίνησε τον Φεβρουάριο του 2008. Ποια είναι τα σημαντικότερα αποτελέσματα ενάμισι χρόνο αργότερα;

Ως τώρα έχει υλοποιηθεί μια σειρά από σημαντικές δράσεις που έχουν θέσει τη βάση για την επίτευξη των στόχων του έργου. Ενδεικτικά αναφέρεται η δημιουργία και καθιέρωση ερευνητικών clusters τροφίμων στις 3 περιφέρειες με τη συμμετοχή των Περιφερειών, των Σύνδεσμων Επιχειρήσεων, των Ερευνητικών Φορέων και

των αντίστοιχων Συμβουλίων Τεχνολογίας, η καταγραφή και ανάλυση των περιφερειακών ερευνητικών πολιτικών και δραστηριοτήτων για τα τρόφιμα, η υλοποίηση τεχνολογικών επιθεωρήσεων σε περίπου 50 επιχειρήσεις τροφίμων και η καταγραφή των προφίλ περίπου 80 ερευνητικών φορέων στις 3 περιφέρειες, η ανάλυση SWOT στις 3 περιφέρειες σχετικά με τις δυνατότητες για έρευνα & καινοτομία στο χώρο των τροφίμων, η διοργάνωση ημερίδων για την προώθηση του έργου στις 3 περιφέρειες και τέλος η συμμετοχή στην πανευρωπαϊκή πρωτοβουλία Food Cluster (δίκτυο 12 έργων από 29 περιφέρειες και 17 χώρες).

Ποια είναι τα κοινά σημεία της Ελλάδας, της Βουλγαρίας και της Ιταλίας, στον τομέα των Τροφίμων, και ποιες οι σημαντικότερες διαφορές τους; Πώς θα επωφεληθούν οι ελληνικοί οργανισμοί από τα αποτελέσματα του έργου;

Οι 3 περιφέρειες που συμμετέχουν στο έργο (Κ. Μακεδονία από Ελλάδα, Puglia από Ιταλία και Pazardjik από Βουλγαρία) βασίζονται σε σημαντικό βαθμό στον τομέα των τροφίμων για την οικονομική τους ανάπτυξη και την απασχόληση. Ωστόσο ο τομέας των τροφίμων χαρακτηρίζεται από τη μικρή ενσωμάτωση των διαφόρων τεχνολογικών καινοτομιών στα προϊόντα και τις διαδικασίες τους, με αποτέλεσμα να υπάρχει έντονος ανταγωνισμός από επιχειρήσεις τροφίμων που έχουν προχωρήσει σε αυτή την κατεύθυνση. Η χαμηλή χρηματοδότηση από δημόσιους και ιδιωτικούς και δημόσιους πόρους είναι επίσης κοινό χαρακτηριστικό των περιφερειών που συμμετέχουν.

Αναφορικά στις διαφορές που έχουν ως τώρα εντοπιστεί, μπορούμε να επισημάνουμε το διαφορετικό βαθμό ενσωμάτωσης των ευρωπαϊκών πολιτικών και δράσεων για την έρευνα (ισχύει κυρίως για το Pazardjik στη Βουλγαρία), τη μεγάλη δυναμική και εξωστρέφεια των ελληνικών επιχειρήσεων και τέλος την αποτελεσματική λειτουργία των μηχανισμών υποστήριξης της καινοτομίας στην περιφέρεια της Puglia.

Τα οφέλη για τις ελληνικές επιχειρήσεις τροφίμων από τη συμμετοχή τους στο έργο είναι καταρχήν η καλύτερη κατανόηση των δυνατών και αδυνάτων σημείων καθώς και των ευκαιριών και απειλών που αντιμετωπίζουν σε σχέση με την ενσωμάτωση καινοτομιών στα τρόφιμα και τις διαδικασίες τους. Επιπλέον στόχος του έργου είναι η υποστήριξη των επιχειρήσεων όσον αφορά την αξιοποίηση χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων συνεργασίας (7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη-FP7, Πρόγραμμα για την Επιχειρηματικότητα και την Καινοτομία-CIP, καθώς φυσικά και το Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς-ΕΣΠΑ). Στην κατεύθυνση αυτή θα διοργανωθούν σχετικά σεμινάρια εκπαίδευσης για την προετοιμασία και υποβολή ερευνητικών προτάσεων. Τέλος χρήσιμη για τις επιχειρήσεις είναι η δυνατότητα που προσφέρει το έργο για δικτύωση σε πανευρωπαϊκό επίπεδο με επιχειρήσεις και ερευνητικούς φορείς με σκοπό την ερευνητική και επιχειρηματική συνεργασία.

Ποια είναι τα σημαντικότερα οφέλη και οι δυσκολίες στη συνεργασία τοπικής αυτοδιοίκησης, επιχειρήσεων και ερευνητικών οργανισμών;

Όλοι οι συνεργαζόμενοι φορείς προβλέπεται να ωφεληθούν από αυτού του είδους τη συνεργασία, που πρέπει να σημειωθεί ότι γίνεται στο πλαίσιο του Προγράμματος "Περιφέρειες της Γνώσης" του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο.

Πιο συγκεκριμένα οι Περιφέρειες ωφελοούνται χάρη στην κατα-

Οι 3 περιφέρειες που συμμετέχουν στο έργο RAF REGIONS: Κ. Μακεδονία από Ελλάδα, Puglia από Ιταλία και Pazardjik από Βουλγαρία.





γραφή και ανάλυση των περιφερειακών ερευνητικών πολιτικών και δραστηριοτήτων για τα τρόφιμα καθώς και από τον σχεδιασμό των Σχεδίων Δράσης για τις μελλοντικές δημόσιες επενδύσεις και δράσεις που αφορούν την καινοτομία στα τρόφιμα.

Οι ερευνητικοί φορείς μπορούν να δικτυωθούν τόσο με αντίστοιχους του εξωτερικού για συνεργασία, όσο -το σημαντικότερο- με επιχειρήσεις ώστε να αξιοποιηθεί η γνώση τους και τα αποτελέσματά τους.

Τέλος όπως προαναφέρθηκε ο κύριος ωφεληόμενος από αυτή τη συνεργασία προβλέπεται να είναι οι επιχειρήσεις μέσω της υιοθέτησης νέων καινοτόμων πρακτικών και παραγωγικών διαδικασιών και του σχεδιασμού και της προώθησης στην αγορά νέων προϊόντων που παρουσιάζουν ιδιότητες χρήσιμες ή και απαραίτητες για τους καταναλωτές γενικότερα αλλά και για ειδικές κατηγορίες πληθυσμού, όπως νεφροπαθείς, διαβητικοί, έγκυοι, κ.λπ.

Το RAF REGIONS είναι ένα από τα 12 έργα που απαρτίζουν το ευρωπαϊκό clusters για τα Τρόφιμα που συγκροτήθηκε με πρωτοβουλία της ΕΕ. Ποιες είναι οι κύριες δράσεις του "Food Cluster Initiative" και ποια τα οφέλη της συμμετοχής σε αυτό;

Οι κυριότερες δράσεις αφορούν στην συμμετοχή σε κοινές ημερίδες που διοργανώνονται στις συμμετέχουσες περιφέρειες με σκοπό α) τη συνεργασία για την ενδυνάμωση των περιφερειακών ερευνητικών clusters τροφίμων ανά την Ευρώπη, β) την ανάπτυξη και καθιέρωση στρατηγικής για την έρευνα στα Τρόφιμα σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, γ) τη δικτύωση και ανταλλαγή εμπειρίας από επιτυχημένες πρακτικές σε περιφέρειες που έχουν επιτύχει αποτελεσματική συνεργασία μεταξύ περιφερειακών φορέων, επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων και δ) την καλύτερη αξιοποίηση των δυνατοτήτων χρηματοδότησης από το FP7, το CIP και τα Διαρθρωτικά Ταμεία.

Παράλληλα το Food Cluster Initiative επιδιώκει την προώθηση των ενεργειών και αποτελεσμάτων του σε πανευρωπαϊκό επίπεδο

συμμετέχοντας σε σημαντικές εκδηλώσεις όπως για παράδειγμα το πρόσφατο Research Connection 2009 στην Πράγα. Τέλος, ίσως η σημαντικότερη συμβολή του Food Cluster Initiative είναι ότι παρέχει ένα βήμα διαλόγου στις περιφέρειες της Ευρώπης ώστε να καταθέσουν τις ανάγκες και προτεραιότητές τους σχετικά με την οικονομική ανάπτυξη στον τομέα των τροφίμων μέσω της αξιοποίησης της καινοτομίας.

Ποια είναι η σημαντικότερη τεχνογνωσία/όφελος που μπορούν να αποκομίσουν οι ελληνικοί οργανισμοί από το Food Cluster Initiative;

Το άμεσο όφελος προκύπτει από τη δυνατότητα συνεργασίας με αντίστοιχους φορείς (επιχειρήσεις και ερευνητικά ινστιτούτα) από τις συμμετέχουσες περιφέρειες αλλά και ευρύτερα. Ενδεικτικά μπορούμε να αναφέρουμε ότι έχουν ήδη υποστηριχθεί -μόνο στο πλαίσιο του RAF REGIONS- τουλάχιστον 5 κοινές προτάσεις στο πρόγραμμα FP7 και τα προγράμματα χωρικής συνεργασίας Interreg IVC, MED, ENPI, κ.ά.

Σημειώνεται πως η επόμενη πρόσκληση του προγράμματος "Περιφέρειες της Γνώσης" αναμένεται τον Ιούλιο του 2009 και αφορά ερευνητικά clusters στον τομέα της Υγείας. Πληροφορίες: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ (<http://www.ekt.gr/fp7>).



RAF REGIONS

<http://www.rafregions.eu>

Πρόγραμμα Regional (Ερευνητικό Δυναμικό, Περιφέρειες της γνώσης)

<http://ec.europa.eu/research/regions/>



www.ekt.gr/fp7

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ
Νέα – Εκδηλώσεις - Εκδόσεις- Ανοιχτές προκηρύξεις – Εξέυρεση εταίρων



7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Πρόγραμμα	Καταληκτική ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
Ειδικό Πρόγραμμα «Συνεργασία»		
Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών	01/07/2009 2009/S 99-142918	Impact of FET Research Initiatives (Call for Tender)
	03/07/2009 2009/S 103 – 147720	The cloud-understanding the security, privacy and trust challenges (Call for Tender)
	22/07/2009 2009/S 107-153955	Research intensive high-tech SMEs in high-risk multidisciplinary ICT research (Call for Tender)
	31/08/2009 SP1-JTI-CS-2009-01	Joint Technology Initiatives (Annex IV-SP1) Calls: Clean Sky
	15/09/2009 2009/S 117-168440	Information Communication Technologies-Design of Future Embedded Systems (Call for Tender)
	2009: 22/09 2010: 26/01, 06/07, 28/09, 2011: 25/01, 24/05 FP7-ICT-2009-C	FET Open scheme (Μέσα χρηματοδότησης: CP, CSA)
Πρόγραμμα "Μεταφορές (συμπεριλαμβάνεται η Αεροναυτική)"	22/07/2009 2009/S 96-137211	Support to Galileo Standardisation (Call for Tender)
	22/07/2009 2009/S 98-140618	Implementation of a Centralised Access System to the European GNSS Simulation and Testing Infrastructure (Call for Tender)
Ειδικό Πρόγραμμα «Άνθρωποι»		
Ειδικό Πρόγραμμα "Άνθρωποι"	27/07/2009 FP7-PEOPLE-2009-IAPP	Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP) (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
	18/08/2009 FP7-PEOPLE-2009-IEF	Marie Curie Intra-European Fellowships for Career Development (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
	18/08/2009 FP7-PEOPLE-2009-IIF	Marie Curie International Incoming Fellowships (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
	18/08/2009 FP7-PEOPLE-2009-IOF	Marie Curie International Outgoing Fellowships for Career Development (Μέσα χρηματοδότησης: Support for training and career development of researchers)
Collaborative Project (CP), Network of Excellence (NoE), Coordination and Support Actions (CSA)		

ΕΚΤ, Εθνικό Σημείο Επαφής για το **7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο**
τηλ.: 210 7273925, fax: 210 7246824, e-mail: fp7@ekt.gr, www.ekt.gr/fp7



Εκδηλώσεις στην Ελλάδα

Παγκόσμιο Συνέδριο για τις Βιβλιοθήκες και την Πληροφόρηση - Προσυνέδριο με θέμα: "Στρατηγικές Εξυπηρέτησης για Βιβλιοθήκες"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 19 - 21 Αυγούστου 2009

Διοργάνωση: ΥΠΕΠΘ, Γενικό Συμβούλιο Βιβλιοθηκών - Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Βέροιας

Επικοινωνία: ΥΠΕΠΘ, Γενικό Συμβούλιο Βιβλιοθηκών - Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Βέροιας
<http://www.yperpth.gr/flagr/>

Σειρά ομιλιών: "Molecular Mechanisms in Signal Transduction and Cancer"

Τόπος: Σπέτσες

Ημερομηνία: 16 - 24 Αυγούστου 2009

Διοργάνωση: FEBS/EACR

Επικοινωνία: Γραμματεία εκδήλωσης

E-mail: Spetses2009@umcutrecht.nl

<http://ruummc.med.uu.nl/subsite/Spetses2009/Spetses.html>

Θερινό Σχολείο Αστρονομίας 2009

Τόπος: Άστρος Κυνουρίας

Ημερομηνία: 24 Αυγούστου - 2 Σεπτεμβρίου 2009

Διοργάνωση: Ένωση Ελλήνων Φυσικών

Επικοινωνία: Γεώργια Αναστασία

Τηλ.: 210 3635701

E-mail: info@eef.gr

<http://www.eef.gr/happenings/view/133>

7^ο Συνέδριο της Βαλκανικής Ένωσης Φυσικών BPU-7

Τόπος: Αλεξανδρούπολη

Ημερομηνία: 9 - 13 Σεπτεμβρίου 2009

Διοργάνωση: Βαλκανική Ένωση Φυσικών

Επικοινωνία: BPU7

E-mail: bpu7@phys.uoa.gr

<http://bpu7.phys.uoa.gr/>

13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής "PCI 2009"

Τόπος: Κέρκυρα

Ημερομηνία: 10 - 12 Σεπτεμβρίου 2009

Διοργάνωση: ΕΠΥ, Τμήμα Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου, Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

E-mail: pci2009@ionio.gr

<http://pci2009.ionio.gr/>

Συμπόσιο "2nd World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2009)"

Τόπος: Κρήτη

Ημερομηνία: 16 - 18 Σεπτεμβρίου 2009

Διοργάνωση: WSKS (General Chair: Dr Miltiadis D. Lytras, President, OPEN RESEARCH SOCIETY, NGO)

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

<http://knowledge-summit.org/>

Συνέδριο IASA 2009 "Προς ένα νέο είδος αρχείου; Η ψηφιακή φιλοσοφία στα οπτικοακουστικά αρχεία"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 20 - 25 Σεπτεμβρίου 2009

Διοργάνωση: International Association of Sound and Audiovisual Archives (IASA), Εθνικό Οπτικοακουστικό Αρχείο (EOA)

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

Τηλ.: 210 7257693 - 7257531

Fax: 210 7257532 - 7259347

E-mail: info@iasa2009.com

<http://www.iasa2009.com>

Διεθνές Συνέδριο "International Conference on Carbon Nanostructured Materials - Cnano'09"

Τόπος: Σαντορίνη

Ημερομηνία: 4 - 8 Οκτωβρίου 2009

Διοργάνωση: Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

(Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας)

Επικοινωνία: Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

(Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας)

Τηλ.: 210 7273822

Fax: 210 7273794

E-mail: info@cnano.gr

<http://www.cnano.gr/>

Συνέδριο: "Euroscience Mediterranean Event 2009 - ESME 2009"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 15 - 19 Οκτωβρίου 2009

Διοργάνωση: Euroscience

(Euroscience Greek Regional Section)

Επικοινωνία: Professional Congress Organiser - AC&C

International S.A.

Τηλ.: 210 6889130

Fax: 210 6844777

E-mail: esme2009@candc-group.com

<http://www.esme2009.org>

...και τον κόσμο

Συνέδριο: EUREKA Energy Conference

Τόπος: Δανία (Taastrup)

Ημερομηνία: 17-18 Σεπτεμβρίου 2009

Διοργάνωση: Danish Technological Institute

Επικοινωνία: Eva Ryberg

Τηλ.: +45 7220 1321

Fax: +45 7220 1212

E-mail: ve-net@teknologisk.dk

<http://www.eureka.be/files/7033582>

Συνέδριο "Nanotech Europe 2009"

Τόπος: Γερμανία (Βερολίνο)

Ημερομηνία: 28-30 Σεπτεμβρίου 2009

Διοργάνωση: Nanotech Europe

Επικοινωνία: Nanotech Europe (Συντονιστής εκδήλωσης: Tom Crawley)

Τηλ.: +358 50 463 7149

E-mail: tom.crawley@spinverse.com

<http://www.nanotech.net/>

Περισσότερες Εκδηλώσεις – Συνέδρια στην Ελλάδα και τον Κόσμο
 στη διεύθυνση: www.ekt.gr/research/events



INNOVATION

RESEARCH & TECHNOLOGY

Cultural treasures go on-line

The preservation and promotion of cultural heritage through digital applications, and making it accessible to everyone, is a priority for Europe and indeed for the world. Several initiatives and projects support this policy: the UNESCO Charter on the Preservation of the Digital Heritage; the selection of "Digital Libraries" as one of the main initiatives of the European Commission; and the announcement of digitalization projects on culture by organisations such as Google, Microsoft and Yahoo.

Greece is committed to digital convergence, with initiatives to promote the digitalization of collections on history and civilisation, to improve broadband services, and to spread new technologies to wider and more diversified target groups. To achieve these goals there are new funding schemes, initiatives such as the Digital Culture Awards, as well as online collections and projects, all involving key players from the academic, research and business communities.

Indicative online collections are: PANDEKTIS - A Digital Thesaurus of Greek History and Culture; Digital Crete: Mediterranean Cultural Routes; a Cultural Thesaurus of the Greek Language; a Cultural Portal of the Aegean Archipelago; and the Digital Archives of Konstantinos Karamanlis Foundation.

i

- <http://pandektis.ekt.gr>
- <http://digitalcrete.ims.forth.gr>
- <http://www.potheg.gr>
- <http://www.egeonet.gr>
- <http://www.karamanlis-foundation.gr>
- <http://www.michael-culture.org>
- <http://www.athenaurope.org>
- <http://www.europeana.eu>
- <http://www.wdl.org>

New funding opportunities for Research and Entrepreneurship

Three new funding programmes related to research and entrepreneurship have been recently announced under the National Strategic Reference Framework (ESPA) 2007-2013. The first, with a budget of 122 million euros, aims to link research with the market and includes 3 actions (Cooperation, New innovative enterprises, Groups of SMEs). The second programme, with a budget of 40 million euros, supports young people and women in starting their own business. The third, with a budget of 136 million euros, funds Green Entrepreneurship and includes 3 different activities (Green Infrastructures, Green Enterprise and Re-Installation).

i

National Strategic Reference Framework (ESPA) 2007-2013
<http://www.espa.gr>

General Secretary for Research and Technology
<http://www.gsrt.gr>

Hellenic Organization of Small and Medium Sized Enterprises and Handicraft (EOMMEX) S.A.
<http://www.eommex.gr>

RAF-REGIONS: Food research clusters

The RAF-REGIONS project brings together three regional research-driven clusters in Greece, Italy and Bulgaria, aiming at enhancing economic development through science and technology that focuses on the AgroFood Sector. The project is funded by the Regions of Knowledge Programme (FP7) and is coordinated by the Greek company Euroconsultants SA. Mr Giannoulidis, in an interview given to our magazine, explains the benefits of such a project and the synergies between research organisations, enterprises and regional authorities. He also refers to the European 'Food Cluster Initiative' and the expected results for the organizations involved.

i

RAF REGIONS
<http://www.rafregions.eu>

European Inventors of the Year: Improving Health and Environment

The sectors of Health and Environment were the major winners of "European Inventors of the Year 2009", awarded by the European Patent Office and the European Commission at a special ceremony in Prague.

The "Lifetime achievement" award went to Adolf Goetzberger (Germany), founder of the Fraunhofer-Institut for Solar Energy. Jürg Zimmermann and Brian Druker (Switzerland) won the category "Industry" for a new treatment for Chronic Myelogenous Leukaemia (CML). The "SMEs/research" prize was awarded to Joseph Le Mer (France) for a condensation heat exchanger adapted to interface with a gas or fuel-oil burner. Finally, the Chinese team of Yiqing Zhou, Dianxi Ning, Shufen Wang, Deben Ding, Guofu Li, Chengqi Shan, and Guangyu Liu collected top honours in the category "Non-European countries" for their anti-malaria composition (marketed as Coartem).

i

European Inventor of the Year 2009
<http://www.epo.org/about-us/events/epf2009/inventor.html>

The European Patent Office (EPO)
<http://www.epo.org/>

European Patent Forum and PATINNOVA 2009
<http://www.epo.org/about-us/events/epf2009/forum.html>

24-hour public service by the portal ERMIS

A new electronic tool that facilitates greater interaction between citizens and public administration - the Hellenic government portal ERMIS - was recently launched by the Ministry of Interior and the company "Information Society S.A.". The aim is to modernise Public Administration, bringing the benefit of added-value services to the citizen. This government portal will provide citizens and enterprises with a complete briefing of all their transactions with the Public Administration (manual or electronic), as well as certain electronic transactions, all from a single access point.

i

Hellenic government portal ERMIS
<http://www.ermis.gov.gr/>



Enterprise Europe Network - Hellas

Το νέο δίκτυο για την υποστήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων

Το Enterprise Europe Network-Hellas είναι το νέο δίκτυο που παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες στις ελληνικές επιχειρήσεις ώστε να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητά τους, με βάση τη γνώση και την καινοτομία.

Ο ελληνικός κόμβος του ευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network αποτελείται από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένους φορείς στο χώρο της καινοτομίας και των μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Αποστολή του Enterprise Europe Network-Hellas είναι η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων, κυρίως των μικρομεσαίων, η υποστήριξη της ανάπτυξης των λιγότερο ευνοημένων περιοχών της χώρας, η προώθηση της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας στις επιχειρήσεις και στους ερευνητικούς φορείς, η ενδυνάμωση των δεσμών μεταξύ βιομηχανίας, έρευνας και επενδυτικών κεφαλαίων και η καλλιέργεια οικονομικά και περιβαλλοντικά βιώσιμης ανάπτυξης και απασχόλησης.

Υπηρεσίες του Enterprise Europe Network-Hellas

- Πληροφόρηση για θέματα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας
- Υποστήριξη επιχειρηματικότητας και μεταφορά τεχνολογίας
- Ενθάρρυνση συμμετοχής ΜΜΕ στο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας της ΕΕ
- Υπηρεσίες προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Οι υπηρεσίες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC Hellenic), του επιτυχημένου δικτύου που υποστήριξε τις ελληνικές επιχειρήσεις για περισσότερα από 10 χρόνια, παρέχονται πλέον μέσω του Enterprise Europe Network-Hellas.

Το δίκτυο αποτελεί ένα ενιαίο κέντρο εξυπηρέτησης (one stop shop) των επιχειρήσεων που φιλοδοξούν να αναβαθμίσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους, αξιοποιώντας καινοτόμες τεχνολογίες, επιχειρηματικές συμφωνίες και ερευνητικά προγράμματα από όλη την Ευρώπη.

Το ευρωπαϊκό δίκτυο Enterprise Europe Network εντάσσεται στο νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (CIP 2007-2013) της Γενικής Διεύθυνσης Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας της ΕΕ και αποτελείται από 600 οργανισμούς σε περισσότερες από 40 ευρωπαϊκές χώρες.

Πρόκειται για το μεγαλύτερο δίκτυο παγκοσμίως για την υποστήριξη των επιχειρήσεων και την προώθηση της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας. Προήλθε δε από τη μετεξέλιξη και τη συνένωση των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (Innovation Relay Centres - IRCs) και των Ευρωπαϊκών Κέντρων Πληροφοριών (Euro Info Centres - EICs), που λειτουργούσαν τα προηγούμενα χρόνια.

www.enterprise-hellas.gr

Enterprise Europe Network - Hellas

|| Το Δίκτυο || Υπηρεσίες || Νέα || Εκδηλώσεις || Εκδόσεις || E-Gallery || Σύνδεσμοι ||

στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Ο δικτυακός τόπος του Enterprise Europe Network-Hellas, μια νέα πύλη πληροφόρησης για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Enterprise Europe Network – Hellas

Οι φορείς που συμμετέχουν στην κοινοπραξία είναι οι ακόλουθοι:

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)
<http://www.ekt.gr/>

Σύνδεσμος Βιομηχανιών Θεσσαλίας και Κεντρικής Ελλάδας (ΣΒΘΚΕ)
<http://www.sbtke.gr/>

Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθήνας (ΒΕΑ)
<http://www.acsmi.gr/>

Εταιρία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κεραμικών και Πυρίμαχων ΑΕ (ΕΚΕΠΥ)
<http://www.cereco.gr/>

Επιμελητήριο Αρκαδίας
<http://www.arcadianet.gr/>

Επιμελητήριο Ιωαννίνων
<http://www.cci-ioannina.gr/>

Επιμελητήριο Καβάλας
<http://www.chamberofkavala.gr/>

Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας, Ένδυσης και Ινών ΑΕ (ΕΤΑΚΕΙ)
<http://www.etakei.gr/>

Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)
<http://www.sev.org.gr/>

Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ)
<http://www.sbbe.gr/>

Ανώνυμη Εταιρεία Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της Βιομηχανίας Τροφίμων ΑΕ (ΕΤΑΤ)
<http://www.etat.gr/>

Δίκτυο ΠΡΑΞΗ / Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
<http://www.help-forward.gr/>

Ελληνικός Οργανισμός Μικρών Μεσαίων Επιχειρήσεων & Χειροτεχνίας ΑΕ (ΕΟΜΜΕΧ)
<http://www.eommex.gr/>

Επιμελητήριο Ηρακλείου
<http://www.ebeh.gr/>

Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Μετάλλων ΑΕ (ΕΒΕΤΑΜ)
<http://www.ebetam.gr/>

Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας ΑΕ (ΑΝΚΟ)
<http://www.anko.gr/>



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Συνεργαζόμενοι Φορείς:

Αναπτυξιακή Επιχείρηση της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κέρκυρας (ΑΕΝΑΚ)
<http://www.eenkerkyra.eu/>

Δωδεκανησιακή Εταιρεία Ανάπτυξης και Προόδου (ΔΕΤΑΠ)
<http://www.detap.gr/>

Επιστημονικό Πάρκο Πατρών (ΕΠΠ)
<http://www.psp.org.gr/>

Σύνδεσμος Θεσσαλικών Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΘΕΒ)
<http://www.sthev.gr/>



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα • Τηλ.: 210 72 73 900, Fax: 210 72 46 824
e-mail: ekt@ekt.gr, <http://www.ekt.gr>