

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Η Καινοτομία στις Ελληνικές Επιχειρήσεις Δείκτες, Στόχοι, Στρατηγικές & Εμπόδια

Συνέντευξη με τον Alastair Dunning, υπεύθυνο ανάπτυξης της Europeana Research

- ▶ Νέος δικτυακός τόπος για τη Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού του ΕΚΤ
- ▶ Η ελληνική συμμετοχή στα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα ERC και Υγεία την περίοδο 2007-2013
- ▶ Χρηματοδότηση Δημοσιεύσεων με Ανοικτή Πρόσβαση μετά τη λήξη των έργων του 7ου Προγράμματος Πλαισίου
- ▶ Νέες δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης για την αξιοποίηση της BIBLIONET από βιβλιοθήκες



ΠΑΡΕΛΕΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Τοχ. Γραφείο ΚΕΜΠ/ΑΘ
Αριθμός Δέσφης 1850/96

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ/Ε.Ε. ΒΑΣ. ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 48, 11635 ΑΘΗΝΑ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ - ΜΑΪΟΣ 2015, ΤΕΥΧΟΣ 99

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
 ΤΕΥΧΟΣ 99,
 ΜΑΡΤΙΟΣ - ΜΑΪΟΣ 2015
 (ISSN 1106-9066), Copyright 2015
 ΚΩΔΙΚΟΣ 012706










Εκδότης – Διευθυντής: Εύη Σαχίνη
Αρχισυντάκτης: Μαργαρίτης Προέδρου
Επιμέλεια Ύλης: Αρελίνα Μεράκου
Συντακτική Ομάδα: Γεωργία Τζένου,
 Βικτωρία Τσοουκαλά, Γεωργία Αγγελάκη,
 Ελίνα Δημητριάδη, Αρελίνα Μεράκου,
 Κώστας Μπέκος, Ηρακλής Αγιοβλασίτης
Συ συνεργάτες Τεύχους: Νένα Μάλλιου,
 Μαρίνα Αγγελάκη
Υπεύθυνη Αποδεκτών:
 Δέσποινα Τριανταφυλλίδου

Εκδίδεται κάθε τρεις μήνες από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Enterprise Europe Network-Hellas (Χρηματοδότηση: ΕΕ/ΓΔ Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας)

Ιδιοκτησία: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
 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:
 Γραφικές Τέχνες ΑΦΟΙ ΣΙΜΑΤΟΥ ΑΒΕΕ

Επιτρέπεται η αναδημοσίευση/αναπαραγωγή με αναφορά της πηγής

	Σημείωμα της Έκδοσης	01
	Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα Επιτυχημένη η ελληνική επιχειρηματική αποστολή Futurematch στην έκθεση CeBIT 2015 Περισσότερες από 200 διμερείς επιχειρηματικές συναντήσεις στην εκδήλωση "European Maritime Day 2015 - Matchmaking event" Ρεκόρ συμμετοχών και καινοτόμες επιχειρηματικές προτάσεις στον 5ο Διαγωνισμό "i-bank Καινοτομία & Τεχνολογία".....	02 04 07
	Αξιοποιώντας την Έρευνα Η ελληνική Αριστεία στο Πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας την περίοδο 2007-2013 Η συμμετοχή της Ελλάδας στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Υγεία" 2007-2013	10 11
	Καινοτομώντας Ψηφιακά Νέος δικτυακός τόπος για τη Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού του ΕΚΤ Νέες δράσεις του ΕΚΤ για την αξιοποίηση της BIBLIONET από βιβλιοθήκες Οι προοπτικές της Ανοικτής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα Για μία νέου τύπου εξωστρέφεια από τα μουσεία και τους πολιτιστικούς φορείς Ένθερμη συμμετοχή και διακρίσεις για τα ελληνικά σχολεία στα βραβεία eTwinning 2015 Νέο εθνικό υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων για επιστημονικές και τεχνολογικές εφαρμογές μεγάλης κλίμακας	12 13 14 15 16 17
	Ανοικτή Πρόσβαση στη Γνώση Ο ρόλος των δεδομένων σε επιστήμη, επιχειρηματικότητα και δημιουργικότητα Ανοικτό και διαθέσιμο στο Διαδίκτυο το πολιτικό Αρχείο του Ιδρύματος Κ. Σημίτη..... Χρηματοδότηση Δημοσιεύσεων με Ανοικτή Πρόσβαση μετά τη λήξη των έργων του 7ου Προγράμματος Πλαισίου Συνέντευξη με τον Alastair Dunning, υπεύθυνο ανάπτυξης της Europeana Research.....	18 20 22 23
	Αφιέρωμα Η Καινοτομία στις Ελληνικές Επιχειρήσεις - Δείκτες, Στόχοι, Στρατηγικές & Εμπόδια	24
	Ορίζοντας 2020 Ευρωπαϊκά Βραβεία Horizon για την εύρεση καινοτόμων λύσεων σε σύγχρονες προκλήσεις.....	30
	Εκδηλώσεις	31
	Highlights - Innovation, Research and Technology	32



Η καινοτομία παίζει κομβικό ρόλο στη διαδικασία οικονομικού και κοινωνικού ανασχηματισμού. Οι λόγοι είναι πολλοί και σχετίζονται τόσο με την παγκοσμιοποιημένη φύση της οικονομίας, που απαιτεί τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, όσο και με την ανάγκη αντιμετώπισης των κοινωνικών προκλήσεων που η οικονομική κρίση έχει δημιουργήσει.

Η έρευνα που παρουσιάζεται στο αφιέρωμα αυτού του τεύχους, είναι η πρώτη μετά το 2006 για την Ελλάδα και αποτελεί την επίσημη έρευνα για την Καινοτομία στις επιχειρήσεις (Community Innovation Survey) που διεξάγεται σε όλες τις χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Διενεργήθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, που από το 2012 με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, έχει αναλάβει την παραγωγή των επίσημων στατιστικών στοιχείων για την Έρευνα & Ανάπτυξη και Καινοτομία στην Ελλάδα, με τη συνεργασία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Αρχικά παρουσιάζεται η συνολική μελέτη που αφορά το σύνολο της χώρας, σχεδόν 15.000 επιχειρήσεις με 10 ή περισσότερους εργαζομένους, σε όλους τους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας που ερευνώνται στο πλαίσιο της έρευνας. Επίσης, το ΕΚΤ ανέλυσε και παρουσιάζει τους δείκτες καινοτομίας για τρεις σημαντικούς επιχειρηματικούς κλάδους: τον Κλάδο Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών, τον κλάδο Τροφίμων & Ποτών και τον Φαρμακευτικό Κλάδο.

Διαβάστε, επίσης, για την ελληνική συμμετοχή την περίοδο 2007-2013 σε ερευνητικά έργα στο πλαίσιο του Προγράμματος του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (European Research Council) και του Προγράμματος στον τομέα της Υγείας, καθώς και τον αντίκτυπό τους στην ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας στην Ελλάδα.

Στην ενότητα "Προωθώντας την Επιχειρηματικότητα" μπορείτε να ενημερωθείτε για τα αποτελέσματα διαγωνισμών και εκδηλώσεις επιχειρηματικών συναντήσεων με σκοπό την ενίσχυση της καινοτόμου επιχειρηματικότητας. Ο 5ος Διαγωνισμός "i-bank Καινοτομία & Τεχνολογία" σημείωσε ρεκόρ συμμετοχών και καινοτόμες επιχειρηματικές προτάσεις, ενώ περισσότερες από 200 διμερείς επιχειρηματικές συναντήσεις πραγματοποιήθηκαν στη διεθνή εκδήλωση "European Maritime Day 2015 - Matchmaking event".

Στο τεύχος παρουσιάζεται ο νέος δικτυακός τόπος της Βιβλιοθήκης Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού του ΕΚΤ, ο οποίος λειτουργεί με νέα εμφάνιση και αισθητική, αλλά και ανανεωμένο περιεχόμενο. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο νέος δικτυακός τόπος της Βιβλιοθήκης εντάσσεται στο πλαίσιο της συνολικής αναβάθμισης των βασικών δικτυακών τόπων του ΕΚΤ, συμπεριλαμβανομένου και του κεντρικού δικτυακού τόπου.

Στην βιβλιοθηκονομική κοινότητα της χώρας απευθύνεται και η ΒΙΒΛΙΟΝΕΤ, η βιβλιογραφική βάση δεδομένων που παρέχει άμεση ενημέρωση για νέες εκδόσεις βιβλίων στην Ελλάδα, με νέες λειτουργίες και χαρακτηριστικά που την καθιστούν πλέον αξιοποιήσιμη από όλες τις βιβλιοθήκες της χώρας. Το ΕΚΤ προχώρησε στη μετατροπή με βάση σύγχρονα βιβλιοθηκονομικά πρότυπα (UNIMARC μορφή) του βιβλιογραφικού καταλόγου της ΒΙΒΛΙΟΝΕΤ και στη διάθεση της μέσω της πύλης "η Αργώ".

Στο περιοδικό παραχώρησε συνέντευξη ο Alastair Dunning, υπεύθυνος ανάπτυξης της Euroreana Research, πρωτοβουλία της Euroreana που στοχεύει στη βέλτιστη αξιοποίηση του ευρωπαϊκού πολιτιστικού αποθέματος στην επιστημονική έρευνα, ο οποίος μίλησε για τους στόχους της Euroreana Research, πώς εντάσσεται στο ευρύτερο οικοσύστημα υπηρεσιών της Euroreana, καθώς και για τα οφέλη που προκύπτουν για τους ερευνητές.

Σε αυτό το τεύχος μπορείτε να διαβάσετε για τον ρόλο των δεδομένων στην επιστήμη, την επιχειρηματικότητα και τη δημιουργικότητα, όπως παρουσιάστηκε και αναλύθηκε από ειδικούς ομιλητές στον κύκλο ομιλιών "Δεδομένα και Κοινωνία" που διοργάνωσε το ΕΚΤ στο πλαίσιο των Μορφωτικών Εκδηλώσεων του ΕΙΕ

Ενημερωθείτε, ακόμη, για τις προοπτικές και τα πλεονεκτήματα της Ανοικτής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα, όπως συζητήθηκαν σε ημερίδα από το Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο (GUnet), στο πλαίσιο της διεθνούς Εβδομάδας Ανοικτής Εκπαίδευσης 2015, με την υποστήριξη του ΕΚΤ. Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν δράσεις, πρωτοβουλίες και έργα που αφορούν την Ανοικτή Εκπαίδευση, όπως η νέα πύλη αναζήτησης ελληνικών ανοικτών μαθημάτων opencourses.gr.

Επίσης, τον Μάιο πραγματοποιήθηκε και η δημόσια παρουσίαση του ψηφιακού αποθετηρίου του πολιτικού Αρχείου του Ιδρύματος Κωνσταντίνου Σημίτη, το οποίο διατίθεται ελεύθερα στο Διαδίκτυο μέσα από τις ψηφιακές υποδομές του ΕΚΤ, με σημαντικό περιεχόμενο της σύγχρονης πολιτικής και κοινωνικής ιστορίας.

Τέλος, μάθετε λεπτομέρειες για την πιλοτική δράση για τη χρηματοδότηση, μέσω του ευρωπαϊκού έργου Openaire 2020, δημοσιεύσεων με Ανοικτή Πρόσβαση που απορρέουν από έργα του 7ου Προγράμματος Πλαισίου που έχουν ολοκληρωθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Καλή ανάγνωση!



Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα

Επιτυχημένη η ελληνική επιχειρηματική αποστολή Futurematch στην έκθεση CeBIT 2015



Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η μεγαλύτερη ευρωπαϊκή έκθεση για τις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών CeBIT στο Ανόβερο της Γερμανίας από 16 έως 20 Μαρτίου 2015. Τη συμμετοχή των ελληνικών επιχειρήσεων στην εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της έκθεσης από το Enterprise Europe Network, υποστήριξε ο ελληνικός κόμβος του δικτύου, Enterprise Europe Network - Hellas.

Στο πλαίσιο της έκθεσης, το Enterprise Europe Network (EEN) διοργάνωσε για 17η συνεχόμενη χρονιά το Brokerage Event Futurematch, όπου έλαβαν χώρα στοχευμένες επιχειρηματικές συναντήσεις B2B μεταξύ επιχειρήσεων (τόσο επισκεπτών, όσο και εκθετών). Η εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων φιλοξενήθηκε σε ειδικό περίπτερο στο Hall 9 (Research & Innovation) και συμμετείχαν 280 επιχειρήσεις από 47 χώρες. Κατά τη διάρκεια των 5 ημερών, έλαβαν χώρα 1.348 συναντήσεις επιχειρηματικής συνεργασίας, εκ των οποίων το 85% είχαν καθαρά διεθνή χαρακτήρα. Η ελληνική παρουσία περιλάμβανε 8 επιχειρήσεις και ερευνητικά κέντρα (Draxis, Envision, Modus, Singular Logic, Tic Tac Data Recovery, Telesto, Vidano, E.K. Αθηνά) και αποτελεί σημαντικό δείκτη εξωστρέφειας της ελληνικής επιχειρηματικής κοινότητας.

Κατά την εκδήλωση, ιδιαίτερα σημαντική ήταν η παρουσία startup επιχειρήσεων που υποστηρίζονται από τα EIT ICT Labs, τα οποία επισημοποίησαν τη συνεργασία τους με το ICT Sector Group του EEN, στοχεύοντας στη δημιουργία συνεργειών προς όφελος των επιχειρήσεων που είναι μέλη και των δύο δικτύων. Το ICT Sector Group του Enterprise Europe Network προωθεί διεθνείς επιχειρηματικές συνεργασίες και παρέχει πρόσβαση σε αγορές του εξωτερικού, ενώ τα EIT ICT Labs υποστηρίζουν επιλεγμένες startups από όλη την Ευρώπη στα βήματά τους προς την εμπορική επιτυχία.

Τη συμμετοχή των ελληνικών επιχειρήσεων υποστήριξε ο ελληνικός κόμβος του δικτύου, Enterprise Europe Network - Hellas και συγκεκριμένα το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ και ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδας. Υψηλό ήταν και το ενδιαφέρον των επιχειρήσεων για τις υπηρεσίες του δικτύου Ideal-ist, το οποίο προσφέρει καθοδήγηση και δικτύωση για τη συμμετοχή σε ερευνητικά έργα στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020. Το Ideal-ist είναι το δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής για τις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, το οποίο στην Ελλάδα εκπροσωπείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

Το Enterprise Europe Network-Hellas στην υπηρεσία των ελληνικών επιχειρήσεων

Το Enterprise Europe Network είναι το μεγαλύτερο δίκτυο ολοκληρωμένης επιχειρηματικής υποστήριξης στον κόσμο. Ξεκίνησε να λειτουργεί το 2008 και περιλαμβάνει πλέον 600 τοπικούς οργανισμούς σε 54 χώρες σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Ασία και Αμερική. Υποστηρίζει περισσότερες από 2 εκατ. επιχειρήσεις ανά έτος σε θέματα διεθνούς εμπορίου, τεχνολογικών συνεργασιών και πρόσβασης σε χρηματοδότηση.

Στην Ελλάδα, το δίκτυο Enterprise Europe Network-Hellas αποτελείται από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένους φορείς στον χώρο της καινοτομίας και των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων. Παρέχει υπηρεσίες για διεθνή επιχειρηματική συνεργασία, ενημέρωση για ευρωπαϊκές πολιτικές, καινοτομία και μεταφορά τεχνολογίας, ενίσχυση της συμμετοχής των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στα ευρωπαϊκά προγράμματα για Έρευνα και Τεχνολογία. Συντονιστές του Enterprise Europe Network-Hellas είναι το Δίκτυο Πράξη και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).

info

CeBIT 2015 Futurematch Brokerage Event
<https://www.b2match.eu/futurematch2015>

Ideal-ist
<http://www.ideal-ist.eu/>

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

3ο Athens Tech Transfer Talk: Συζήτηση για το Σουηδικό Μοντέλο Καινοτομίας και την επιχειρηματική αξιοποίηση της έρευνας

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, σε συνδιοργάνωση με το INNOVATHENS και την Add2Value, φιλοξένησε τη Δευτέρα 23 Μαρτίου 2015 συζήτηση με τη Διευθύντρια του Swedish Network for Innovation and Technology Transfer Support, Regina Summer, σχετικά με το Σουηδικό Μοντέλο Καινοτομίας. Η συζήτηση διοργανώθηκε στο πλαίσιο του 3ου Athens Tech Transfer Talk και πραγματοποιήθηκε στην Αίθουσα Εκπαίδευσης του Εθνικού Κέντρου Τεκ-

μηρίωσης (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα). Αξίζει να σημειωθεί, ότι ήταν η πρώτη φορά που εκδήλωση που συνδιοργάνωσε το INNOVATHENS δεν πραγματοποιήθηκε στην Τεχνόπολις, αλλά στον ίδιο τον χώρο φορέα του ερευνητικού οικοσυστήματος, ώστε να δοθεί η δυνατότητα σε περισσότερους ερευνητές να συμμετάσχουν.

Στόχος της συζήτησης ήταν η ενημέρωση για το επιτυχημένο Σουηδικό Μοντέλο Καινοτομίας,

τα αποτελέσματά του, καθώς και τις πρακτικές που μπορούν με τις κατάλληλες προσαρμογές να υιοθετηθούν από την Ελλάδα, ώστε να προωθηθεί η αξιοποίηση της έρευνας για την παραγωγή νέων προϊόντων διεθνούς εμβέλειας.

Τα ελληνικά ΑΕΙ και ερευνητικά κέντρα πραγματοποιούν υψηλών προδιαγραφών ερευνητική δραστηριότητα σε όλα τα πεδία (όπως τεχνολογίες πληροφορικής, βιοτεχνολογία,



Έρευνα & Καινοτομία: Το κλειδί για την ανάπτυξη και στον τομέα τροφίμων

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε το Brokerage event με θέμα "Έρευνα & Καινοτομία: Το κλειδί για την ανάπτυξη", που διοργάνωσε στις 20 Μαΐου 2015 ο Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων (ΣΕΒΤ) για δεύτερη συνεχόμενη χρονιά. Στην εκδήλωση συμμετείχαν ερευνητές από διάφορα πανεπιστήμια και ερευνητικά ινστιτούτα της Ελλάδας μαζί με εκπροσώπους της βιομηχανίας τροφίμων, οι οποίοι αντάλλαξαν απόψεις και διερεύνησαν τη δυνατότητα της μεταξύ τους συνεργασίας.

Με τη συγκεκριμένη δράση, η οποία πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της Τεχνολογικής Πλατφόρμας "Food for Life" και του ευρωπαϊκού έργου SINERGIA, ο ΣΕΒΤ είχε στόχο να τονίσει ότι η επένδυση στην έρευνα και την καινοτομία αποτελούν βασικά εφόδια για να μπορέσουν οι ελληνικές επιχειρήσεις να καλύψουν τις ολοένα αυξημένες απαιτήσεις των καταναλωτών.

Ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, κ. Θωμάς Μαλούτας, ανέφερε στον χαιρετισμό του ότι ο αγροτοδιατροφικός τομέας είναι κατεξοχήν πεδίο για να αναπτυχθούν πρακτικές, οι οποίες συνδέονται με την έρευνα και την καινοτομία, δίνοντας σημαντική ώθηση και αναπτυξιακή διέξοδο για τις περισσότερες περιφέρειες της χώρας.

Ο κ. Ευάγγελος Καλούσης, Πρόεδρος του ΣΕΒΤ δήλωσε ότι η επιτυχία και η διαρκής ανάπτυξη των επιχειρήσεων εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την καλλιέργεια μιας κουλτούρας που στηρίζει την καινοτομία, τονίζοντας ότι όραμα του ΣΕΒΤ είναι μια Ελλάδα ανάπτυξης, ευκαιριών, εκπαίδευσης και καινοτομίας με ανταγωνιστική και ανοιχτή οικονομία, προκειμένου να δημιουργηθούν θέσεις εργασίας και το υψηλό επίπεδο του ανθρώπινου δυναμικού να αποτελέσει κίνητρο για επενδύσεις στους τομείς της έρευνας και της ανάπτυξης της τεχνολογίας.

Η πρώτη θεματική ενότητα της εκδήλωσης είχε τίτλο "Έρευνα & Καινοτομία: Τρέχουσα Κατάσταση & Μελλοντικές Προοπτικές". Στην ενότητα συμμετείχε η Διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) Δρ Εύη Σαχίνη, η οποία παρουσίασε τα αποτελέσματα της νέας μελέτης του ΕΚΤ για την καινοτομία στις επιχειρήσεις Τροφίμων και Ποτών την περίοδο 2010-2012, η οποία υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της ευρύτερης Έρευνας για την Καινοτομία (Community Innovation Survey) στην Ελλάδα. Όπως επισημαίνεται χαρακτηριστικά στην έρευνα, στο διάστημα της τριετίας 2010 έως και 2012, το 60% των ελληνικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον κλάδο Τροφίμων & Ποτών καινοτομούν σε έναν ή περισσότερους τομείς, ποσοστό υψηλότερο από το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων σε όλους τους κλάδους (52,3%). Σε προϊόντα ή/και διαδικασίες καινοτομεί το 36,5% των επιχειρήσεων του κλάδου Τροφίμων & Ποτών, με μεγαλύτερο ποσοστό στην εφαρμογή καινοτομιών διαδικασίας (28,6%). Στην οργάνωση ή/και το μάρκετινγκ καινοτομεί το 50,8% των επιχειρήσεων του κλάδου

Τροφίμων & Ποτών, ποσοστό υψηλότερο του συνόλου των ελληνικών επιχειρήσεων.

Επίσης, από τη μελέτη του ΕΚΤ προκύπτουν και τα ακόλουθα: Οι περισσότερες επιχειρήσεις του κλάδου Τροφίμων & Ποτών με καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασίας προχωρούν στην αγορά μηχανημάτων, εξοπλισμού, λογισμικού και κτιρίων για την εισαγωγή των καινοτομιών, σε ποσοστό 76,3%, ποσοστό λίγο μεγαλύτερο από το ποσοστό του συνόλου των ελληνικών επιχειρήσεων. Άλλες επιχειρήσεις επενδύουν στον σχεδιασμό των καινοτομιών (44,4%), στην κατάρτιση του προσωπικού ως προς τις καινοτομίες που εισάγει η επιχείρηση (34,2%) καθώς και στις ενέργειες προώθησης/εισαγωγής καινοτομιών στην αγορά (29,4%). Οι κυριότεροι στόχοι των καινοτομών επιχειρήσεων του κλάδου είναι η μείωση κόστους (70,9%), η αύξηση του κύκλου εργασιών (68,2%), η αύξηση του μεριδίου αγοράς (63,3%) και του περιθωρίου κέρδους (52,2%).

Ακολούθησαν οι παρουσιάσεις της θεματικής ενότητας "Πρώθηση Ελληνικών θέσεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο: Εμπειρίες & Προτάσεις", όπου παρουσιάστηκαν οι πυλώνες πάνω στους οποίους αναπτύχθηκαν οι ελληνικές ερευνητικές προτεραιότητες, και συγκεκριμένα: "Διατροφή και Υγεία", "Ασφάλεια Τροφίμων", "Επεξεργασία Τροφίμων" και "Διαχείριση Τροφικής Αλυσίδας".

Στη συνέχεια στο Στρογγυλό Τραπέζι συζητήθηκε το θέμα "Εμπειρίες & Προτάσεις για τη βελτίωση του συστήματος καινοτομίας", ενώ το τελευταίο μέρος της εκδήλωσης αφορούσε στις "Δράσεις Δικτύωσης", στη διάρκεια των οποίων έλαβαν χώρα οι επιχειρηματικές συναντήσεις μεταξύ των εκπροσώπων της Βιομηχανίας Τροφίμων και των ερευνητικών ομάδων.

info

Brokerage event 2015 "Έρευνα & Καινοτομία: Το κλειδί για την ανάπτυξη" (όλες οι παρουσιάσεις)
<http://www.sevt.gr/gr/news-details/FMiO/brokerage-event-2015>

Έκδοση του ΕΚΤ "Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις 2010-2012, κλάδος Τροφίμων & Ποτών
<http://metrics.ekt.gr/el/node/207>

Τεχνολογική Πλατφόρμα "Food for Life"
<http://www.sevt.gr/gr/food-for-life>

SINERGIA project
<http://www.sinergia-med.eu/>

πράσινες τεχνολογίες, αγροτεχνολογία), ενώ έχουν ταυτόχρονα αρχίσει να ανοίγονται στη συνεργασία με επιχειρήσεις στην Ελλάδα και στο εξωτερικό ή στη δημιουργία νέων επιχειρηματικών εγχειρημάτων (spin offs ή start ups), προκειμένου να προκύψουν νέα καινοτόμα προϊόντα από τα ερευνητικά αποτελέσματα και να αναπτυχθεί η μεταφορά τεχνολογίας.

Στη Σουηδία, την 3η χώρα στον κόσμο σε επιδόσεις ανάπτυξης καινοτομίας (<http://globalinnovationindex.org/>), μετά την Ελβετία και τη Μ. Βρετανία, έχουν διαμορφωθεί εδώ και χρόνια αποτελεσματικές πρακτικές μεταφοράς τεχνολογίας για την εμπορική αξιοποίηση της έρευνας που έχουν οδηγήσει σε ιστορίες επιτυχίας. Επίσης, η Σουηδία είναι η μόνη χώρα, σύμφωνα με το μοντέλο καινοτομίας της οποίας,

το δικαίωμα διανοητικής ιδιοκτησίας (πατέντα, πνευματική ιδιοκτησία) στα ερευνητικά έργα ανήκει πλήρως στον ερευνητή-εφευρέτη, χωρίς να διατηρεί δικαιώματα ο ερευνητικός φορέας.

Η συζήτηση με τη Regina Summer περιλάμβανε ζητήματα, όπως τα κομβικά χαρακτηριστικά ενός επιτυχημένου συστήματος καινοτομίας για μία αποδοτική αξιοποίηση της έρευνας στην παραγωγή, τις πρακτικές που ακολουθούν οι επιχειρήσεις που αναπτύσσουν συνεργασίες με ερευνητικούς φορείς για μεταφορά τεχνολογίας σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες με υψηλές επιδόσεις στη μεταφορά τεχνολογίας, τα πλεονεκτήματα της παραχώρησης πλήρους δικαιώματος διανοητικής ιδιοκτησίας στον ερευνητή, πότε επιλέγεται η λύση της δημιουργίας επιχειρήσεων από τους ίδιους τους ερευνητικούς

φορείς και ποιο είναι το αντικείμενο ενός επαγγελματία μεταφοράς τεχνολογίας σε μία επιχείρηση ή σε έναν ερευνητικό φορέα.

info

3ο Athens Tech Transfer Talk
<http://www.innovathens.gr/events/3%CE%BF-athens-tech-transfer-talk/>

Add2Value
<http://www.add2value.com/>

Swedish Network for Innovation and Technology Transfer Support
<http://www.snitts.se/>



Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα

Επιχειρηματική αποστολή Sicily4Expo στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης Expo Milano 2015

SICILY4EXPO2015



ITALIA
EXPO MILANO 2015



Regione Siciliana

EXPO
MILANO 2015

Την Επιχειρηματική αποστολή Sicily4Expo 2015 διοργανώνει από 20 έως 23 Σεπτεμβρίου το ευρωπαϊκό δίκτυο Enterprise Europe Network. Η επιχειρηματική αποστολή πραγματοποιείται στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης Expo Milano 2015. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 και μέλος του δικτύου επιχειρηματικής υποστήριξης Enterprise Europe Network-Hellas, υποστηρίζει τη συμμετοχή των ελληνικών επιχειρήσεων στη συγκεκριμένη εκδήλωση.

Η εκδήλωση στοχεύει στην προώθηση των επιχειρηματικών συνεργασιών και θα δώσει τη δυνατότητα σε συμμετέχοντες από όλη την Ευρώπη να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν τους κατάλληλους συνεργάτες. Απευθύνεται κυρίως σε αγοραστές (όπως επιχειρήσεις χονδρικής πώλησης, διανομείς), οι οποίοι ενδιαφέρονται για τα προϊόντα της Σικελίας, αλλά και σε εταιρείες/clusters που

ενδιαφέρονται για συνεργασίες στον τομέα έρευνας και ανάπτυξης ή joint ventures. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, θα πραγματοποιηθούν διμερείς προκαθορισμένες συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων, με βάση τη ζήτηση και την προσφορά τεχνολογίας (προϊόντα & τεχνολογία) και τις επιχειρηματικές προτάσεις συνεργασίας.

Τα θεματικά πεδία που καλύπτονται στην επιχειρηματική αποστολή Sicily4Expo 2015 είναι: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ICT), Μηχανική, Βιοϊατρική, Οικολογικά κτίρια, Βιώσιμη κινητικότητα και Διαχείριση υδάτων και απορριμμάτων.

Οι ελληνικές επιχειρήσεις και οργανισμοί που ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στην επιχειρηματική αποστολή θα πρέπει να συμπληρώσουν το σχετικό έντυπο εγγραφής (συνημμένο αρ-

χείο δεξιά του κειμένου) και να το αποστείλουν στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (Χριστίνα Σιαμπέκου, schris@ekt.gr). Οι εγγραφές στην online πλατφόρμα θα μπορούν να γίνουν μέχρι 18 Σεπτεμβρίου 2015.

Η συμμετοχή στην επιχειρηματική αποστολή είναι δωρεάν, ωστόσο η Περιφέρεια της Σικελίας (Department of Productive Activities) θα καλύψει τα επιπλέον έξοδα (μετακίνηση για έναν εκπρόσωπο ανά εταιρεία/οργανισμό, διαμονή για 3 διανυκτερεύσεις) για 60 συνολικά συμμετέχοντες από χώρες εκτός Ιταλίας. Η επιλογή των συμμετεχόντων των οποίων τα έξοδα θα καλυφθούν θα γίνει από την Περιφέρεια της Σικελίας και θα εξαρτηθεί από την ποιότητα του προφίλ της εταιρείας/οργανισμού που θα εισάγει στο έντυπο εγγραφής, ενώ θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας. Δεδομένου ότι θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας, συνιστάται οι αιτήσεις για την κάλυψη των εξόδων να αποσταλούν το συντομότερο δυνατό.

info

Sicily4Expo 2015

<https://www.b2match.eu/sicily4expo-catania>

Περισσότερες από 200 διμερείς επιχειρηματικές συναντήσεις στη εκδήλωση "European Maritime Day 2015 - Matchmaking event"



Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε η διεθνής εκδήλωση τεχνολογικών και επιχειρηματικών συναντήσεων European Maritime Day 2015, που διοργάνωσε στην Αθήνα στις 28 Μαΐου 2015 το Enterprise Europe Network - Hellas, το μεγαλύτερο δίκτυο της χώρας για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) είχε ενεργό ρόλο στην εκδήλωση, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της συμμετοχής των ελληνικών επιχειρήσεων και ερευνητικών οργανισμών, ώστε να πραγματοποιήσουν διεθνείς επιχειρηματικές και ερευνητικές συνεργασίες.

Η εκδήλωση, που έλαβε χώρα στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, διοργανώθηκε στο πλαίσιο του Συνεδρίου για την Ευρωπαϊκή Ημέρα Θάλασσας 2015 (European Maritime Day Conference 2015, EMD). Το Συνέδριο



Εκδήλωση Επιχειρηματικών Συναντήσεων στον τομέα των Ενεργειακών Τεχνολογιών στις Βρυξέλλες



Το διεθνές forum επιχειρηματικών συναντήσεων "Horizon 2020 Energy - Brokerage Event" διοργανώνει στις 16 Σεπτεμβρίου 2015 στις Βρυξέλλες (Βέλγιο) το δίκτυο C-Energy 2020 με την υποστήριξη του Enterprise Europe Network, στο πλαίσιο της διημερίδας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παρουσίαση του νέου προγράμματος εργασίας "Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια" για τα έτη 2016-17. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια" στον Ορίζοντα 2020 (το χρηματοδοτικό πλαίσιο της ΕΕ για την έρευνα) και μέλος του δικτύου επιχειρηματικής υποστήριξης Enterprise Europe Network-Hellas, υποστηρίζει τη συμμετοχή των ελληνικών επιχειρήσεων στη συγκεκριμένη εκδήλωση.

Η εκδήλωση στοχεύει στην προώθηση των επιχειρηματικών συνεργασιών και θα δώσει τη δυνατότητα σε συμμετέχοντες από όλη τη

Ευρώπη να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν τους κατάλληλους εταίρους για διεθνή συνεργασία στο πλαίσιο των νέων προκηρύξεων του προγράμματος εργασίας της ενέργειας για τα έτη 2016-17. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, θα πραγματοποιηθούν διμερείς προκαθορισμένες συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων, με βάση τη ζήτηση και την προσφορά τεχνολογίας (προϊόντα και τεχνολογία) και τις επιχειρηματικές προτάσεις συνεργασίας.

Τα θεματικά πεδία που καλύπτονται στο "Horizon 2020 Energy - Brokerage Event" είναι Ενεργειακή αποδοτικότητα, Παραγωγή ενέργειας με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και Έξυπνες πόλεις και κοινότητες.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να κάνουν εγγραφή και υποβολή προφίλ συνεργασίας στη σχετική ιστοσελίδα έως τις 8 Σεπτεμβρίου. Τα προφίλ θα δημοσιευθούν σε ηλεκτρονικό κατάλογο διαθέσιμο στον δικτυακό τόπο της εκδήλωσης και θα αποτελέσουν τη βάση για τη διοργάνωση των συναντήσεων. Οι αιτήσεις για τη διοργάνωση συναντήσεων θα υποβάλλονται από 25 Αυγούστου έως 10 Σεπτεμβρίου.

Η συμμετοχή στο brokerage event είναι δωρεάν, ενώ τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής επιβαρύνουν τους συμμετέχοντες. Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (Χριστιάνα Σιαμπέκου, τηλ.: 210 7273954,

e-mail: schris@ekt.gr). Για συμμετοχή και στη διημερίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παρουσίαση του νέου προγράμματος εργασίας "Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια" για τα έτη 2016-17 απαιτείται ξεχωριστή εγγραφή.

Σημειώνεται ότι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική Ενέργεια" στον Ορίζοντα 2020 που είναι το νέο χρηματοδοτικό πλαίσιο για την έρευνα και καινοτομία στην ΕΕ την περίοδο 2014-2020. Το ΕΚΤ υποστηρίζει την ελληνική ακαδημαϊκή, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα για τη συμμετοχή της στον Ορίζοντα 2020.

info

Διεθνές forum επιχειρηματικών συναντήσεων "Horizon 2020 Energy - Brokerage Event"
<https://www.b2match.eu/energycall2016>

Διημερίδα "Info Day on the Horizon 2020 Work programme 2016-2017 Secure, Clean and Efficient Energy"
<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=0B56FA95-AFE0-D63B-DD0527FE301EC26C>

αποτελεί την κύρια ετήσια εκδήλωση της Ευρωπαϊκής Ημέρας Θάλασσας, η οποία διοργανώνεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση Θαλάσσιας Πολιτικής και Αλιείας) και συγκεντρώνει πλήθος επιχειρηματιών, επιστημόνων αλλά και εκπροσώπων δημόσιων και άλλων φορέων.

Η ανταπόκριση ελληνικών και ξένων οργανισμών ήταν μεγάλη, καθώς πάνω από 140 οργανισμοί (85 ελληνικοί και 64 ξένοι οργανισμοί από 25 χώρες) πραγματοποίησαν εγγραφή στην εκδήλωση μεσσιτείας.

Έλαβαν χώρα πάνω από 200 διμερείς συναντήσεις σε μία προσπάθεια να συνάψουν εμπορικές, τεχνολογικές ή/και ερευνητικές συνεργασίες.

Οι συμμετέχοντες ήταν εκπρόσωποι οργανισμών λιμένων, ναυπηγείων, ναυτιλιακών εταιριών, clusters, περιβαλλοντικών οργανισμών, επιστημονικών και ερευνητικών φορέων και δημόσιων οργανισμών.

Η εκδήλωση επικεντρώθηκε στους τομείς της θαλάσσιας βιομηχανίας (θαλάσσια πολιτική, παράκτιες περιοχές και λιμάνια, θαλάσσιο περιβάλλον και προστατευόμενες περιοχές, θαλάσσιες και ναυπηγικές τεχνολογίες και εξοπλισμός, θαλάσσιες υπηρεσίες και μεταφορές, θαλάσσια ασφάλεια, δεξιότητες και εκπαίδευση) και της γαλάζιας ανάπτυξης (υδατοκαλλιέργεια, παράκτιος και θαλάσσιος τουρισμός, γαλάζια βιοτεχνολογία, ωκεάνια ενέργεια, εκμετάλλευση κοιτασμάτων του θαλάσσιου βυθού, θαλάσσια επιστήμη, έρευνα και καινοτομία).

Η αξιολόγηση της εκδήλωσης τόσο από τους συμμετέχοντες από την Ελλάδα και το εξωτερικό όσο και από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ήταν ιδιαίτερα θετική.

Η επικεφαλής της Γενικής Διεύθυνσης Θαλάσσιας Πολιτικής και Αλιείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κα Lowri Evans, εξέφρασε τα συγχαρητήριά της για την άρτια διοργάνωση της εκδήλωσης, ενώ οι συμμετέχοντες στην

εκδήλωση εξέφρασαν την ικανοποίησή τους για τη διοργάνωση στην Ελλάδα μιας τόσο σημαντικής εκδήλωσης στον τομέα των ναυτιλιακών.

Σημειώνεται ότι η εκδήλωση διοργανώθηκε από το ΕΚΤ σε συνεργασία με το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ και με την υποστήριξη της Θεματικής ομάδας "Maritime Industry & Services" του Δικτύου Enterprise Europe Network.

info

European Maritime Day 2015
<http://ec.europa.eu/maritimeaffairs/maritimeday/en>



Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα

Επιχειρηματικές συναντήσεις στον κλάδο των ΤΠΕ στην πανευρωπαϊκή εκδήλωση ICT 2015



Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων πραγματοποιείται στο πλαίσιο του ICT 2015, του μεγαλύτερου ευρωπαϊκού event δικτύωσης για τον κλάδο των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Information Communication Technologies, ICT) στις 20-22 Οκτωβρίου στη Λισαβόνα (Πορτογαλία), με διοργανωτή την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Το ICT 2015 αναμένεται να συγκεντρώσει περισσότερους από 5.000 ακαδημαϊκούς, επιχειρήσεις, ερευνητικά κέντρα, βιομηχανίες, policy makers και δημόσιους φορείς που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν σε κάποια από τις αναμενόμενες προκηρύξεις του Ορίζοντα 2020 για το έτος 2016.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα Ορίζοντα 2020, εταίρος του Ideal-ist και μέλος του δικτύου επιχειρηματικής υποστήριξης Enterprise Europe Network-Hellas, υποστηρίζει τη συμμετοχή των ελληνικών επιχειρήσεων στη συγκεκριμένη εκδήλωση.

Η εκδήλωση στοχεύει στην προώθηση των επιχειρηματικών συνεργασιών και θα δώσει τη δυνατότητα σε συμμετέχοντες από όλη την Ευρώπη να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν τους κατάλληλους συνεργάτες. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, θα πραγματοποιηθούν διμερείς προκαθορισμένες συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων, με βάση τη ζήτηση και την προσφορά τεχνολογίας (προϊόντα & τεχνογνωσία) και τις επιχειρηματικές προτάσεις συνεργασίας.

Τα θεματικά πεδία που καλύπτονται στο ICT 2015 και τις επιχειρηματικές συναντήσεις αφορούν 3 πυλώνες του προγράμματος Ορίζοντα 2020: LEIT (Leadership in Enabling & Industrial Technologies), Excellent Science και Societal Challenges. Περισσότερες λεπτομέρειες για τα θεματικά πεδία είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της εκδήλωσης επιχειρηματικών συναντήσεων.

Στο πλαίσιο του ICT 2015 θα λάβει χώρα συνέδριο πολιτικής, στο οποίο θα παρουσιαστούν οι προτεραιότητες για την νέα Ενιαία Ψηφιακή Αγορά,

ενώ θα γίνει και η επίσημη παρουσίαση του Προγράμματος Εργασίας ICT 2016-2017 από εκπροσώπους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Παράλληλα, θα πραγματοποιηθούν εκπαιδευτικές εκδηλώσεις, workshops δικτύωσης, εκθέσεις παρουσιάσεις έργων, στοχευμένες face-2-face συναντήσεις με εκπροσώπους οργανισμών που ενδιαφέρονται να υποβάλουν προτάσεις, ενώ θα υπάρξει η δυνατότητα προ-αξιολόγησης προτάσεων σε συνεργασία με το δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής Ideal-ist.

Η συμμετοχή στο ICT 2015 και στην εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων είναι δωρεάν (δεν καλύπτονται τα ταξιδιωτικά έξοδα). Η εγγραφή στο ICT 2015 και στις διμερείς face-2-face συναντήσεις (brokerage event) είναι εφικτή μέχρι την 1η Οκτωβρίου. Ο προσδιορισμός των συναντήσεων θα γίνει από 20 Σεπτεμβρίου έως 10 Οκτωβρίου 2015. Κάθε συμμετέχων θα λάβει το προσωπικό του πρόγραμμα συναντήσεων πριν τη διοργάνωση. Η εγγραφή στις επιχειρηματικές συναντήσεις είναι εφικτή μόνο εφόσον ολοκληρωθεί η κεντρική εγγραφή στο ICT 2015, και επιλέγοντας στη συνέχεια "Participate in the Ideal-ist face2face brokerage event at ICT 2015".

Ο τομέας ICT (Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών - ΤΠΕ) αποτελεί έναν από τους καθοριστικούς παράγοντες οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης στο σύγχρονο διεθνοποιημένο περιβάλλον. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα Ορίζοντα 2020 της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία, αλλά και εταίρος του δικτύου Ideal-ist, υποστηρίζει την ελληνική ακαδημαϊκή, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα για τη συμμετοχή της στο πρόγραμμα, καλύπτοντας όλα τα στάδια των ερευνητικών έργων, από την προετοιμασία της πρότασης έως την υλοποίηση και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Οι υπηρεσίες του ΕΚΤ περιλαμβάνουν: Πληροφόρηση και Συμβουλευτικές Υπηρεσίες, Λειτουργία Γραφείου Υποστήριξης, Ανάπτυξη και Διακίνηση ενημερωτικού υλικού, Διοργάνωση εκδηλώσεων και σεμιναρίων, Εξεύρεση συνεργατών για την συγκρότηση κοινοπραξιών και την από κοινού υποβολή προτάσεων.

Ως Εθνικό Σημείο Επαφής, το ΕΚΤ δεν περιορίζεται μόνο σε δράσεις ενημέρωσης και υποστήριξης, αλλά συνεισφέρει με Ειδικές Εκθέσεις (Intelligent Reports) σχετικά με τις επιδόσεις των Ελλήνων ερευνητών, τις γεωγραφικές και θεματικές περιοχές αριστείας. Πρόκειται για μελέτες με αξιόπιστα στοιχεία και δείκτες που συνεισφέρουν στη χαρτογράφηση της ερευνητικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και την αποτίμηση της ελληνικής συμμετοχής στα Προγράμματα της ΕΕ. Συγκεκριμένα, στη διεύθυνση <http://metrics.ekt.gr/el/ekdoseis>, είναι διαθέσιμες εκδόσεις με στατιστικά στοιχεία για την ελληνική συμμετοχή στο πρόγραμμα Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στο 7ο ΠΠ, στις πρώτες προκηρύξεις του νέου προγράμματος Ορίζοντα 2020, αλλά και για την καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις στον τομέα των ΤΠΕ.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινίσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το αρμόδιο Εθνικό Σημείο Επαφής, Δρ. Ηρακλή Αγιοβλασίτη (agionlasisis@ekt.gr) και ακολουθήστε στο twitter: [#ict2015_eu](https://twitter.com/ict2015_eu), [#ICT2015](https://twitter.com/ICT2015).

info

Εκδήλωση ICT 2015 Innovate, Connect, Transform
<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/ict2015-innovate-connect-transform-lisbon-20-22-october-2015>

Επιχειρηματικές Συναντήσεις Face 2 Face Brokerage Event
<https://www.b2match.eu/ict2015>

Ideal-ist
<http://www.ideal-ist.eu/>

ΕΚΤ Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020
<http://www.ekt.gr/horizon2020/>

Μελέτες για τη ελληνική συμμετοχή σε ευρωπαϊκά προγράμματα ΤΠΕ
<http://metrics.ekt.gr/el/ekdoseis>



Ρεκόρ συμμετοχών και καινοτόμες επιχειρηματικές προτάσεις στον 5ο Διαγωνισμό "i-bank Καινοτομία & Τεχνολογία"



Με ρεκόρ συμμετοχών και με τη βράβευση 10 προτάσεων, ολοκληρώθηκε ο διαγωνισμός "i-bank Καινοτομία & Τεχνολογία", που διοργανώθηκε για πέμπτη συνεχή χρονιά με στόχο τη στήριξη και ενίσχυση της καινοτόμου επιχειρηματικότητας. Ο Διαγωνισμός διοργανώνεται στο πλαίσιο του Προγράμματος NBG Business Seeds από την Εθνική Τράπεζα σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Πανεπιστήμιο Πειραιά, το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Αναλυτικότερα, στον φετινό Διαγωνισμό "i-bank Καινοτομία & Τεχνολογία" συμμετείχαν 783 άτομα, που υπέβαλαν 422 αξιόλογες και ενδιαφέρουσες προτάσεις. Το 65% των συμμετεχόντων ήταν ηλικίας 18-35 ετών. Η θεματική ονότητα που συγκέντρωσε τις περισσότερες προτάσεις ήταν η Ηλεκτρονική Επιχειρηματικότητα, ακολουθούμενη από το Περιβάλλον και τον Πολιτισμό.

Στην τελετή βράβευσης παρευρέθησαν ο Αναπληρωτής Υπουργός Έρευνας και Τεχνολογίας, κ. Κώστας Φωτάκης, Πρυτάνεις και εκπρόσωποι Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων, καθώς και φορείς τεχνολογίας. Ο Κ. Φωτάκης έδωσε έμφαση στην ανάγκη για παρεμβάσεις, με μια νέα προσέγγιση, σε ολόκληρη την αλυσίδα της καινοτομίας στην Ελλάδα, στην παραγωγική ανασυγκρότηση και ανάπτυξη της χώρας, τονίζοντας ότι τα βραβεία που απονεμήθηκαν στο πλαίσιο του διαγωνισμού αποτελούν απόδειξη της υψηλής ποιότητας ανθρώπινου δυναμικού που διαθέτει η Ελλάδα, συνεπώς το κόστος της έρευνας και καινοτομίας δεν αποτελεί δαπάνη αλλά επένδυση.

Η Πρόεδρος της Εθνικής Τράπεζας, κα Λούκα Τ. Κατσέλη, υπογράμμισε ότι για την Εθνική Τράπεζα, η στήριξη της καινοτόμου εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας, αποτελεί στρατηγική επιλογή, καθώς συνδέεται άμεσα με την αλλαγή του παραγωγικού μοντέλου και τον απαραίτητο

τεχνολογικό μετασχηματισμό της οικονομίας, τονίζοντας ότι το Πρόγραμμα NBG Business Seeds στηρίζει τη νέα επιχειρηματικότητα σε κάθε φάση, από τη διατύπωση της επιχειρηματικής ιδέας και την ανάπτυξη business plan έως την υλοποίηση και την ανάπτυξη επιχειρήσεων. Συνολικά στον Διαγωνισμό απονεμήθηκαν 10 βραβεία.

Το πρώτο χρηματικό βραβείο 20.000 ευρώ απονεμήθηκε στην ομάδα των Δημητρίου Κούρτση και Κωνσταντίνου Μπρατάνη για την πρότασή τους με τίτλο "Goodvidio: Εντοπίζοντας και αξιοποιώντας το καλύτερο video περιεχόμενο από κοινωνικές πλατφόρμες, για την αναβάθμιση της εμπειρίας των ηλεκτρονικών αγορών". Η Goodvidio είναι μια εταιρεία λογισμικού που βοηθά ηλεκτρονικά καταστήματα να αναβαθμίσουν την αγοραστική εμπειρία των πελατών τους αξιοποιώντας βίντεο που είναι διαθέσιμα online. Συνδυάζοντας τεχνολογία information filtering και ανθρώπινη κρίση, το λογισμικό της Goodvidio εντοπίζει και αυτόματα προτείνει το καλύτερο διαθέσιμο βίντεο μέσα στα social media για ένα προϊόν.

Το δεύτερο χρηματικό βραβείο 10.000 ευρώ απονεμήθηκε στην ομάδα των Πάρι Ζιώγκα, Δημητρίου Πιχλιαβά, Ζωής Γιαβρή, Κωνσταντίνου Αμεράνη, Παναγιώτη Γεωργακόπουλου και Δημητρίου Ροζάκη για την πρότασή τους με τίτλο "Tomotech Studio". Η εταιρεία Tomotech αναπτύσσει το δυναμικό και καινοτόμο cloudbased λογισμικό "Tomotech Studio", για την επεξεργασία τριών διαφορετικών εξετάσεων μαγνητικής τομογραφίας, της μαγνητικής τομογραφίας διάχυσης (DTI), της αιμάτωσης (Perfusion), καθώς και της λειτουργικής μαγνητικής τομογραφίας (fMRI).

Το τρίτο χρηματικό βραβείο 6.000 ευρώ απονεμήθηκε στην ομάδα των Ναταλίας Κρίτσαλη και Γεωργίου Σταυρόπουλου για την πρότασή τους με τίτλο "BLOODE". Πρόκειται για μια κοινωνική ηλεκτρονική υπηρεσία που στοχεύει στην κάλυψη των αναγκών για μετάγγιση αίματος και

παραγών του αίματος στην Ελλάδα, μέσω της αύξησης του ποσοστού των εθελοντών και της οργάνωσης του συστήματος αιμοδοσίας στη χώρα μας.

Το τέταρτο χρηματικό βραβείο 4.000 ευρώ απονεμήθηκε στην ομάδα των Δημητρίου Πουρνάρακη, Σπύρου Φωτόπουλου, Νικολάου Τσίχλα και Κωνσταντίνου Βολουδάκη για την πρότασή τους με τίτλο "nimbata - call conversion tracking & analytics platform". Η nimbata παρέχει στις επιχειρήσεις τη δυνατότητα να επεξεργαστούν και να αναλύσουν μεγάλο όγκο τηλεφωνικών δεδομένων, χωρίς να απαιτείται κανενός είδους εγκατάσταση ή οποιοδήποτε πρόσθετο λογισμικό στην υπάρχουσα υποδομή τους (τηλεφωνικό κέντρο, τηλεφωνικές συσκευές).

Έξι ακόμη χρηματικά βραβεία 1.500 ευρώ απονεμήθηκαν στους εξής συμμετέχοντες:

- στον Δαμουλιανό Αγγελο για την πρότασή του με τίτλο "Botilia.gr, ο νέος τρόπος να αγοράζεις κρασί: Μια ηλεκτρονική πλατφόρμα επιλογής και διάθεσης των καλύτερων κρασιών μικρών οινοπαραγωγών",
- στον Γιώργο Καρακασιώτη για την πρότασή του με τίτλο "Acropolis Rock: one tour guide to rule them all",
- στην ομάδα των Χρήστου Παναγιώτη Καρακίτσιου, Γεωργίου Καραϊσκού, Σοφίας Κορλού, Δημητρίου Τσαπέτη και Αθανασίου Λεοντάρη για την πρότασή τους με τίτλο "Geomiso, του Πρώτου Ελληνικού Λογισμικού Ισογεωμετρικής Ανάλυσης",
- στην ομάδα των Αθανασίου Κοσμίδη, Βασιλείου Παύρακταριδη, Αλέξανδρου Γιαμά, Παναγιώτη Βιδάλη και Παρασκευά Κοσμίδη για την πρότασή τους με τίτλο "Care Across: online δίκτυο ενημέρωσης και στήριξης ασθενών με καρκίνο, το οποίο ενισχύει την έρευνα κατά της νόσου",
- στη Ρόζα Μαρίνα Μέλλου για την πρότασή της με τίτλο "Classfund" και
- στην ομάδα των Αθανασίου Παπαδημητρίου, Βιργινίας Βυζαντίου, Βασιλικής Γούλου και Ευσταθίου Τζάρου για την πρότασή τους με τίτλο "giaola.gr: Νέα διαδικτυακή πλατφόρμα για αναζήτηση, εύρεση και αξιολόγηση επαγγελματιών που προσφέρουν καθημερινές υπηρεσίες, με πρωτοποριακό online προγραμματισμό ραντεβού".

info

Διαγωνισμός i-bank Καινοτομία & Τεχνολογία
<https://www.nbg.gr/el/i-bank/i-bank-competition>



Αξιοποιώντας την Έρευνα

Ρεκόρ συμμετοχών και καινοτόμες επιχειρηματικές προτάσεις στον 5ο Διαγωνισμό "i-bank Καινοτομία & Τεχνολογία"



Επιστημονική ημερίδα με θέμα "Η συμβολή των οικονομικών βιβλιοθηκών στην έρευνα και στην ανάπτυξη" διοργάνωσε το Δίκτυο Οικονομικών Βιβλιοθηκών (ΔΙ.Ο.ΒΙ.) στην Τράπεζα της Ελλάδος, την Παρασκευή 6 Μαρτίου 2015. Το ΔΙ.Ο.ΒΙ. αποτελεί ένα δίκτυο οικονομικών βιβλιοθηκών με στόχο τη συνεργασία των βιβλιοθηκών-μελών του για την ανταλλαγή υπηρεσιών και πόρων σχετικών με τις συλλογές οικονομικού περιεχομένου, την ποιοτικότερη και αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση της κοινότητας των χρηστών τους και τη συνέχιση της παροχής υπηρεσιών προσιθήμενης αξίας στους αναγνώστες, στο πλαίσιο των δυνατοτήτων κάθε ιδρύματος.

Σκοπός της ημερίδας ήταν η περαιτέρω ανάδειξη της συμβολής των οικονομικών βιβλιοθηκών σε θέματα σχετικά με έρευνα, ανάπτυξη και επιχειρηματικότητα, τόσο στη χώρα μας, αλλά και διεθνώς. Στην ημερίδα συμμετείχαν περισσότερα από 200 άτομα: επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές ΑΕΙ και ΤΕΙ, βιβλιοθηκονόμους αλλά και πολίτες που ενδιαφέρονται για τη διαδικασία και τα αποτελέσματα της αξιοποίησης του όγκου των οικονομικών δεδομένων από τις βιβλιοθήκες.

Κοινή ήταν η πεποίθηση όσων πήραν μέρος στην ημερίδα ότι οι συνεργασίες και συνέργειες όχι μόνο μεταξύ των οικονομικών βιβλιοθηκών αλλά και με ιδρύματα, την επιχειρηματικότητα και επιστημονικά κέντρα είναι επιβεβλημένες και μόνο θετικά αποτελέσματα μπορούν να αποφέρουν για τις βιβλιοθήκες, την έρευνα και την οικονομία. Η καλλιέργεια διαλόγου μεταξύ των οικονομικών εταίρων στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα κρίνεται η απαρχή για νέες διαστάσεις της λειτουργίας των οικονομικών βιβλιοθηκών. Η παροχή της σωστής πληροφόρησης, στους σωστούς αν-

θρώπους, την κατάλληλη στιγμή είναι το τρίπτυχο των ποιοτικών υπηρεσιών των οικονομικών βιβλιοθηκών προς το κοινό τους.

Ο θεσμός της βιβλιοθήκης αποτελεί ανθρώπινη εφεύρεση, ένα σύστημα με πρακτικές για τη διαφύλαξη της ανθρώπινης διάνοησης και η πρόσβαση σε αυτές διευκολύνει τη διάχυση της πληροφόρησης και της γνώσης. Τις βιβλιοθήκες απαρτίζουν οι άνθρωποι της, δηλαδή το προσωπικό που εργάζεται σε αυτές και η κοινότητα των χρηστών που εξυπηρετούν.

Για πρώτη φορά αφενός οι βιβλιοθηκονόμοι έδωσαν υποσχέσεις στους χρήστες για υπηρεσίες και συνεργασίες, αφετέρου τα αποτελέσματα της ημερίδας ήταν ενθαρρυντικά για την πρωτοβουλία, καθώς ξεκίνησε διάλογος μεταξύ χρηστών και οικονομικών βιβλιοθηκών και τέθηκε μία βάση επικοινωνίας με προοπτικές στο μέλλον.

Οι μετέχοντες στην ημερίδα συμφώνησαν ότι όλες οι ενέργειες κατατείνουν στον απώτερο στόχο των οικονομικών βιβλιοθηκών που είναι η ικανοποίηση των αυξημένων απαιτήσεων της κοινότητας των χρηστών τους

Στην επιστημονική ημερίδα συμμετείχε και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Η Ιωάννα Σαραντοπούλου, προϊστάμενη Τμήματος Ψηφιακής Βιβλιοθήκης ΕΚΤ, και η Γεωργία Τζένου, συντονίστρια Enterprise Europe Network - Hellas, παρουσίασαν τις υπηρεσίες που παρέχει το ΕΚΤ σχετικά με την οργάνωση πληροφορίας, την υποστήριξη της επιχειρηματικότητας και την αποτίμηση της καινοτομίας.

info

Επιστημονική Ημερίδα "Η συμβολή των οικονομικών βιβλιοθηκών στην έρευνα και στην ανάπτυξη"
<http://libnt2.lib.unipi.gr/dioivi/>

Βίντεο & παρουσιάσεις της εκδήλωσης
<http://www.blod.gr/lectures/Pages/viewevent.aspx?EventID=454>

Παρουσιάσεις ΕΚΤ στην Ημερίδα
<http://www.blod.gr/lectures/Pages/viewlecture.aspx?LectureID=1969>

Φωτογραφίες της εκδήλωσης
<https://www.flickr.com/photos/132853985@N05/>

Φεστιβάλ Επιστήμης & Καινοτομίας σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη

Το 2ο Φεστιβάλ Επιστήμης και Καινοτομίας, διοργανώθηκε για δεύτερη συνεχή χρονιά στην Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων, από 17 έως 22 Μαρτίου 2015, με τη συμμετοχή πλήθους ακαδημαϊκών, ερευνητικών φορέων και εκπαιδευτικών οργανισμών και με την υποστήριξη της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας. Με θέμα "Επιστήμη και Τεχνολογία: από την έρευνα στην εφαρμογή", για έξι ημέρες, μικροί και μεγάλοι είχαν την ευκαιρία να ανακαλύψουν τον μαγικό κόσμο της επιστήμης μέσα από ένα πρωτότυπο, διασκεδαστικό και συναρπαστικό τρόπο. Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), συμμετείχε δυναμικά στο Φεστιβάλ μέσα από ένα σύνολο δράσεων.

Δύο μήνες μετά διοργανώθηκε το 1ο Thessaloniki Science Festival, στο Περίπτερο 8 της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης και στον Πολυχώρο





Αθλητισμού και Πολιτισμού WE, από Πέμπτη 14 έως Κυριακή 17 Μαΐου 2015, με κεντρικό θέμα "Ανακαλύψτε την επιστήμη στην καθημερινότητά μας!". Το Thessaloniki Science Festival συνδιοργανώθηκε από τον εκπαιδευτικό οργανισμό "Επιστήμη Επικοινωνία - SciCo", το Βρετανικό Συμβούλιο, τον Δήμο Θεσσαλονίκης, την ΔΕΘ-HELEXPO, τον Πολυχώρο Αθλητισμού και Πολιτισμού "WE", και την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, σε συνεργασία με την Ένωση Ελλήνων Φυσικών και πλήθος ακαδημαϊκών, ερευνητικών φορέων και εκπαιδευτικών οργανισμών.

Και τα δύο φεστιβάλ αποτέλεσαν μια πλατφόρμα επικοινωνίας ανάμεσα στην επιστήμη και στο κοινό, αλλά και μια καινοτομία στον χώρο της επικοινωνίας της επιστήμης. Με στόχο την επικοινωνία της επιστήμης στο ευρύ κοινό, τα φεστιβάλ Επιστήμης και Καινοτομίας σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη ήταν ένα ξεχωριστό πολιτιστικό δρώμενο στο κέντρο των πόλεων. Εκδηλώσεις και δράσεις για όλες τις ηλικίες ξεδίπλωσαν τις άγνωστες πτυχές της επιστήμης με πρωτότυπο και διασκεδαστικό τρόπο.

Εντυπωσιακά πειράματα και δρώμενα, εργαστήρια, διαδραστικές εκθέσεις, διαγωνισμοί, έκθεση τέχνης, ενδιαφέρουσες ομιλίες & συζητήσεις,

παραστάσεις και προβολές ντοκιμαντέρ παρουσιάστηκαν στο πλαίσιο των δύο φεστιβάλ.

Σημειώνεται ότι το 2ο Science Festival 2015, καθώς και το 1ο Thessaloniki Science Festival, υποστήριξε, ως Χορηγός Επικοινωνίας, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, προβάλλοντας τις σχετικές δράσεις και εκδηλώσεις στους δικτυακούς τόπους, τα social media και το eNewsletter του.

info

Athens Science Festival

<http://www.athens-science-festival.gr/>

Thessaloniki Science Festival

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

8ο Εθνικό Συνέδριο Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΜΚΕ) για τη συμβολή των ΜΚΕ στην ασφάλεια έργων & κατασκευών και του κοινωνικού συνόλου



Το 8ο Εθνικό Συνέδριο Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΜΚΕ) με τίτλο: "Η συμβολή των ΜΚΕ στην ασφάλεια των μικρών και μεγάλων έργων και κατασκευών και του κοινωνικού συνόλου" διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία Μη Καταστροφικών Ελέγχων (ΕΛΕΜΚΕ), στο πλαίσιο της προσπάθειας του για την περαιτέρω προώθηση και ανάπτυξη του ποιοτικού ελέγχου με ΜΚΕ στη χώρα. Το συνέδριο διεξήχθη στην Αθήνα στο συνεδριακό κέντρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, από 8 έως 9 Μαΐου 2015.

Κύριοι σκοποί του συνεδρίου ήταν η ενημέρωση για τις τελευταίες εξελίξεις σχετικά με τους ΜΚΕ, όλων όσων ασχολούνται άμεσα ή έμμεσα,

επαγγελματικά ή ερευνητικά, με τους ΜΚΕ και ειδικότερα με τον πράσινο τρόπο ποιοτικού ελέγχου για την ασφάλεια των κατασκευών, ιδιώτες και δημόσιοι ή ιδιωτικοί φορείς. Στόχος, επίσης, του συνεδρίου ήταν να τονισθεί η αναγκαιότητα περαιτέρω ενίσχυσης και ανάπτυξης του ποιοτικού ελέγχου με ΜΚΕ στη βιομηχανία, τη ναυτιλία, τα δημόσια και ιδιωτικά, μικρά και μεγάλα έργα, τη συντήρηση των μνημείων των αρχαιοτήτων και των έργων τέχνης και την ιατρική προς όφελος της ελληνικής κοινωνίας και οικονομίας.

Το συνέδριο διεξήχθη υπό την αιγίδα και στήριξη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), του Ε.Μ. Πολυτεχνείου και του ΤΕΙ Πειραιά. Επιπλέον, το συνέδριο στήριξαν το Υπουργείο Ανάπτυξης, η Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης, το ΕΣΥΠ, ο ΕΛΟΤ και το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας. Στο συνέδριο συμμετείχαν εκπρόσωποι από τη Βιομηχανία και την Πανεπιστημιακή Κοινότητα της χώρας, του ΥΠΕΧΩΔΕ, του ΥΠΑΝ, του ΕΜΠ, του ΕΚΤ, της Πολ. Σχολής Ξάνθης, του ΤΕΕ, του ΕΛΟΤ, της ΕΑΒ, της ΔΕΗ, του ΕΣΥΠ.

Στο συνέδριο παρουσιάστηκαν 68 επιστημονικές εργασίες προφορικά ή ως poster, ενώ 6 εκθέτες παρουσίασαν ό,τι πιο σύγχρονο υπάρχει στην περιοχή των ΜΚΕ, τόσο από πλευράς

εξοπλισμών, οργάνων και συσκευών ΜΚΕ, όσο και από πλευράς εκπαίδευσης και πιστοποίησης του προσωπικού που είναι αναγκαίο για να εφαρμόζονται αποτελεσματικά οι τεχνολογίες ΜΚΕ, προς όφελος του κοινωνικού συνόλου. Η θεματολογία του συνεδρίου κάλυψε όλο το φάσμα της εκπαίδευσης, της έρευνας και των εφαρμογών στην περιοχή των ΜΚΕ.

info

8ο Εθνικό Συνέδριο Μη Καταστροφικών Ελέγχων

<http://hsnt.gr/8oNCNDT/index.shtml>

Βίντεο της εκδήλωσης (εισαγωγική συνεδρία)

<http://helios-eie.ekt.gr/EIE/handle/10442/14736>

ΕΛΕΜΚΕ

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



www.ekt.gr/research

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για έρευνα, τεχνολογία, καινοτομία

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





Αξιοποιώντας την Έρευνα

Η ελληνική Αριστεία στο Πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας την περίοδο 2007-2013



Τις επιδόσεις της ελληνικής συμμετοχής στο Πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (European Research Council) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τον αντίκτυπο του Προγράμματος στην ενίσχυση της Έρευνας και Καινοτομίας στην Ελλάδα στη διάρκεια του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο (2007-2013) παρουσιάζει η νέα μελέτη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (EKT) "7 Years of Excellence in the European Research Area (2007-2013) – The case of Greece". Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης, το ERC χορήγησε συνολικά 76 υποτροφίες σε Έλληνες ερευνητές, γεγονός που δίνει στην Ελλάδα τη 12η θέση στην κατάταξη συμμετοχής με βάση την εθνικότητα του Βασικού Ερευνητή.

Στην έκδοση, η οποία διατίθεται online (<http://metrics.ekt.gr/el/node/179>), παρουσιάζονται, μεταξύ άλλων, αναλυτικά στοιχεία για τη συμμετοχή των Ελλήνων ερευνητών στο πρόγραμμα, την απορρόφηση των ευρωπαϊκών κονδυλίων, την γεωγραφική κατανομή των πόρων, τη θέση της χώρας σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες, καθώς και τα έργα στα οποία υπάρχει ελληνική συμμετοχή.

Το χρηματοδοτικό πρόγραμμα του ERC υποστηρίζει την καινοτόμο έρευνα σε όλα τα επιστημονικά πεδία χρηματοδοτώντας ερευνητές ανεξαρτήτως ηλικίας, φύλου ή εθνικότητας, οι οποίοι διεξάγουν την έρευνά τους σε ένα κράτος-μέλος της ΕΕ ή σε κάποιο τρίτο κράτος που είναι συνδεδεμένο με το Πρόγραμμα. Το ERC λειτουργεί συμπληρωματικά αλλά δεν υποκαθιστά την εθνική χρηματοδότηση στην έρευνα. Το Πρόγραμμα ενθαρρύνει την έρευνα που ωθείται από περιέργεια, διεπιστημονικότητα και διάθεση για ρίσκο, ενώ διακρίνεται για την ποιότητά της και προκαλεί τα σύνορα της γνώσης. Πιο συγκεκριμένα, το ERC προσφέρει σημαντική οικονομική ενίσχυση τόσο σε ερευνητές με ώριμη ερευνητική δραστηρι-

ότητα (ERC Advanced Grants), όσο και σε ανερχόμενους νέους ερευνητές (ERC Starting & Consolidator Grants).

Στο πλαίσιο του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο την περίοδο 2007-2013, το ERC χορήγησε συνολικά 76 υποτροφίες σε Έλληνες ερευνητές, γεγονός που δίνει στην Ελλάδα τη 12η θέση στην κατάταξη συμμετοχής με βάση την εθνικότητα του Βασικού Ερευνητή. Η Ελλάδα, όμως, κατέχει την 15η θέση μεταξύ των Κρατών-Μελών και των Συνδεδεμένων Χωρών ως προς τη συμμετοχή με βάση τον αριθμό των εγκεκριμένων προτάσεων που αφορούν ερευνητές που φιλοξενούνται σε ελληνικά ιδρύματα, και αυτό γιατί από τις 76 υποτροφίες οι 41, πάνω δηλαδή από τις μισές, υποβλήθηκαν μέσω ιδρυμάτων του εξωτερικού. Από το σύνολο των Ελλήνων υποτρόφων, το 56% και το 50% των Starting Grants και Advanced Grants υποτρόφων, αντίστοιχα, δραστηριοποιούνται στην έρευνα εκτός Ελλάδας. Η Ελλάδα φιλοξενεί, ακόμη, έναν υπότροφο του ERC άλλης εθνικότητας (από την Κύπρο).

Από τις 36 υποτροφίες στην Ελλάδα, οι 22 ήταν Starting Grants και οι 14 Advanced Grants, ενώ οι 23 ήταν στις Φυσικές Επιστήμες και οι 12 στις Επιστήμες της Ζωής και μόνο μία πρόταση αφορούσε τις Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η κατανομή των υποτροφιών του ERC σχετίζεται με το μέγεθος της χώρας (ως προς τον πληθυσμό και τον αριθμό των ερευνητών) και της επένδυσής της στην Έρευνα και Καινοτομία. Η στρατηγική του ERC, η οποία θέτει την αριστεία και την από κάτω προς τα πάνω (bottom up) πρωτοποριακή έρευνα στην καρδιά των ευρωπαϊκών ερευνητικών συστημάτων, έχει ήδη προσφέρει έμπνευση και στόχο για τις ελληνικές ερευνητικές προσπάθειες.

Ως προς τη χρηματοδότηση, μέσω του ERC έχουν επενδυθεί συνολικά 55,7 εκατ. ευρώ (0,8% του προϋπολογισμού του ERC) στην πρωτοποριακή έρευνα στην Ελλάδα σε έργα αριστείας που άπτονται της βασικής έρευνας ή τεχνολογικών προκλήσεων. Από αυτά, 27,35 εκατ. ευρώ (49% του προϋπολογισμού) δόθηκαν σε ανερχόμενους ερευνητές και 28,36 εκατ. ευρώ (51%) σε ερευνητές με ηγετικό έργο στον τομέα τους. Αναφορικά με τα πεδία έρευνας, 33,47 εκατ. ευρώ πήγαν στις Φυσικές Επιστήμες και τη Μηχανική, 21,06 εκατ. ευρώ στις Επιστήμες Υγείας και 1,18 εκατ. ευρώ σε ένα έργο στον τομέα των Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών.

Η μελέτη "7 Years of Excellence in the European Research Area (2007-2013) – The case of Greece" εντάσσεται στη σειρά εκδόσεων (Intelligence Reports) του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης με αξιόπιστα στοιχεία και δείκτες που απορρέουν από τις δράσεις του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ.

Το ERC διαδραματίζει εξέχοντα ρόλο και στον Ορίζοντα 2020 (το χρηματοδοτικό πρόγραμμα της ΕΕ για την έρευνα την περίοδο 2014-2020), και ιδίως στην κατηγορία "Αριστεία στην Επιστημονική Βάση". Ο προϋπολογισμός του ERC στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020 μεταξύ 2014-2020 είναι 13.095 δισ. ευρώ, είναι αυξημένος κατά περίπου 75% σε σχέση με το προηγούμενο 7ο ΠΠ και αποτελεί το 17% του προϋπολογισμού του Ορίζοντα 2020. Το EKT λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το νέο πρόγραμμα του ERC στον Ορίζοντα 2020 που είναι το νέο χρηματοδοτικό πλαίσιο για την έρευνα και καινοτομία στην ΕΕ την περίοδο 2014-2020.

info

Μελέτη "7 Years of Excellence in the European Research Area (2007-2013) – The case of Greece"
<http://metrics.ekt.gr/el/node/179>



Η ελληνική συμμετοχή σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα στον τομέα της Υγείας 2007-2013

Τη συμμετοχή της Ελλάδας στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Υγεία" (Health) του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ την περίοδο 2007-2013, παρουσιάζει νέα μελέτη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετείχαν σε 113 έργα (με κοινοτική χρηματοδότηση 46,15 εκατ. ευρώ). Επίσης, όσον αφορά την Πρωτοβουλία Καινοτόμα Φάρμακα (Innovative Medicines Initiative-IMI) του 7ου ΠΠ, υλοποιήθηκαν 7 έργα με ελληνική συμμετοχή και χρηματοδότηση 2,98 εκατ. ευρώ.

Το Πρόγραμμα Υγεία ήταν ένα από τα 10 θεματικά Προγράμματα του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο (7ο ΠΠ), με προϋπολογισμό 6,1 δισ. ευρώ για το διάστημα 2007-2013. Η Υγεία ήταν μέρος του ευρύτερου προγράμματος "Συνεργασία" το οποίο υποστήριξε διευρωπαϊκά ερευνητικά έργα. Σκοπός του Προγράμματος ήταν η βελτίωση της υγείας των Ευρωπαίων πολιτών και η ενίσχυση του ανταγωνισμού σε βιομηχανίες και επιχειρήσεις που σχετίζονται με την υγεία, όπως και η αντιμετώπιση νέων επιδημιών σε παγκόσμιο επίπεδο.

Αξιοποιώντας και την εμπειρία του 7ου ΠΠ και εντάσσοντας και νέα έργα πιο προσανατολισμένα στην αγορά, η έρευνα για την υγεία στο πλαίσιο του νέου χρηματοδοτικού πλαισίου Ορίζοντας 2020 για την περίοδο 2014-2020, εντάσσεται πλέον στο Πρόγραμμα "Έρευνα, Δημογραφική Αλλαγή και Ευημερία" (Societal Challenge 1-SC1) με προϋπολογισμό 7.472 δισ. ευρώ (το ΕΚΤ λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα).

Η ελληνική συμμετοχή σε προτάσεις που υποβλήθηκαν το διάστημα 2007-2013 στο πρόγραμμα Υγεία ήταν 576 από τις οποίες χρηματοδοτήθηκαν οι 113. Τα 113 έργα αφορούσαν 139 Έλληνες συμμετέχοντες από 46 ελληνικούς φορείς, με 11 έργα να έχουν Έλληνες συντονιστές.

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία, το ποσοστό επιτυχίας για την Ελλάδα ανέρχεται στο 20%, ενώ η συνολική επιτυχία όλων των άλλων χωρών ήταν 27%. Το ποσοστό επιτυχίας όσον αφορά έργα με Έλληνα συντονιστή είναι 8% (το ήμισυ περίπου του μέσου όρου των συμμετοχών για όλες τις χώρες - 17%).

Η ευρωπαϊκή χρηματοδότηση των ελληνικών φορέων στο πλαίσιο του 7ου ΠΠ-Υγεία ήταν 46,15 εκατ. ευρώ, που αντιπροσωπεύει περίπου το 1% της συνολικής ευρωπαϊκής χρηματοδότησης, δίνοντας στην Ελλάδα τη 18η θέση μεταξύ των 28 κρατών μελών. Σε επίπεδο περιφερειών, το μεγαλύτερο ποσοστό της χρηματοδότησης του 7ου ΠΠ-Υγεία την περίοδο 2007-2013 απορροφήθηκε από την Αττική (30,5 εκατ. ευρώ) και ακολούθησε η Κρήτη (6,18 εκατ. ευρώ) και η Κεντρική Μακεδονία (4,91 εκατ. ευρώ).

Η συμμετοχή ελληνικών φορέων σε έργα του Προγράμματος Υγεία του 7ου ΠΠ αφορούσαν κυρίως το θεματικό πεδίο "Μεταφράζοντας την έρευνα για την ανθρώπινη υγεία" (27,37 εκατ. ευρώ). Οι 10 περιοχές έρευνας που έλαβαν χρηματοδότηση ήταν οι εξής (κατά φθίνουσα σειρά χρηματοδότησης): Προαγωγή της υγείας, Καρκίνος: ανίχνευση, διάγνωση και έλεγχος, Άλλες χρόνιες αρρώστιες, Καρδιαγγειακές αρρώστιες, Εγκέφαλος και αρρώστιες σχετικές με τον εγκέφαλο, Συλλογή μεγάλων συνόλων δεδομένων, HIV/AIDS, Ελονοσία και φυματίωση, Ανταπόκριση στις ανάγκες των πολιτικών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Αντιμικροβιακή αντίσταση στα φάρμακα.

Επίσης τον τομέα της Υγείας αφορά και η "Πρωτοβουλία Καινοτόμα Φάρμακα" (Innovative Medicines Initiative-IMI), μία Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία (Joint Technology Initiative) μεταξύ της ΕΕ και της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Βιομηχανιών και Συλλόγων Φαρμάκων, η οποία συνδέθηκε με το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, με στόχο την επιτάχυνση της ανακάλυψης και της ανάπτυξης ασφαλέστερων και αποτελεσματικότερων φαρμάκων.

Ο προϋπολογισμός της πρωτοβουλίας ανήλθε στα 2 δισ. ευρώ για την περίοδο 2008-2013.

Ο αριθμός των προτάσεων που υποβλήθηκαν στην "Πρωτοβουλία Καινοτόμα Φάρμακα" (IMI) για την περίοδο 2009-2014 από όλες τις χώρες ήταν 438, από τις οποίες χρηματοδοτήθηκαν οι 49, το ποσοστό επιτυχίας δηλαδή ήταν 11,2%.

Η ελληνική συμμετοχή στις προτάσεις την ίδια περίοδο ήταν 57, από τις οποίες χρηματοδότηση έλαβαν τα 7 έργα, το ποσοστό επιτυχίας δηλαδή ήταν 12,3%. 9 Έλληνες από 7 οργανισμούς συμμετείχαν σε 7 IMI έργα. Η ευρωπαϊκή χρηματοδότηση που έλαβαν οι Έλληνες συνεργάτες μέσα από τις προσκλήσεις του IMI ήταν 2,98 εκατ. ευρώ, το 0,4% δηλαδή της συνολικής ευρωπαϊκής συγχρηματοδότησης σε έργα IMI.

Οι πέντε ελληνικοί φορείς που έλαβαν τη μεγαλύτερη ευρωπαϊκή χρηματοδότηση (στο 7ο ΠΠ-Υγεία και το IMI) είναι οι εξής: Ιατρική Σχολή του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελληνικό Ίδρυμα Υγείας.

Από την υλοποίηση των ερευνητικών έργων στο πρόγραμμα 7ο ΠΠ-Υγεία προκύπτουν μερικά αξιολογικά προκαταρκτικά αποτελέσματα (τα στοιχεία έχουν εξαχθεί με βάση 370 ολοκληρωμένα έργα - το 37% των έργων, περίπου 1.303 εκατ. ευρώ): Έγιναν 10.485 δημοσιεύσεις (σε γνωστά περιοδικά με μέσο όρο Impact Factor 8,8), δημιουργήθηκαν 32 νέες επιχειρηματικές πρωτοβουλίες (spin-offs) και κατοχυρώθηκαν 230 νέες πατέντες.

Οι ελληνικοί φορείς συμμετέχοντας στις συντονισμένες προσπάθειες αντιμετώπισης των σημαντικών ευρωπαϊκών προκλήσεων (π.χ. γήρανση του πληθυσμού, αυξανόμενο φόρτο ασθενειών, άνοια και μη βιώσιμα συστήματα παροχής υγείας και φροντίδας, μεταρρυθμίσεις στον τομέα της υγείας και της φροντίδας) είχαν οικονομικά οφέλη, αλλά και οφέλη συνεργασίας με διεθνώς αναγνωρισμένες ερευνητικές κοινοπραξίες στον τομέα της υγείας. Οι Έλληνες συμμετέχοντες απέκτησαν πρόσβαση σε κλινικές εφαρμογές, στην ανάπτυξη και τον έλεγχο νέων θεραπειών, σε διαγνωστικά εργαλεία και στις καλύτερες πρακτικές στα συστήματα παροχής υπηρεσιών υγείας και φροντίδας.

info

Η μελέτη "FP7- Health programme 2007-2013, Facts & Figures for the Greek Participation"
<http://metrics.ekt.gr/el/node/177>



Νέος δικτυακός τόπος για τη Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού του ΕΚΤ



σβαση στο σύνολο των υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης που απευθύνονται σε ερευνητές, επιστήμονες, φοιτητές, βιβλιοθήκες και το ευρύ κοινό.

Ιδιαίτερα χρήσιμες για τους επισκέπτες του δικτυακού τόπου είναι οι νέες ηλεκτρονικές φόρμες για την παραγγελία βιβλιογραφίας, citation index, βιβλιομετρικών δεικτών και πλήρων κειμένων, όπως και η οργάνωση των βάσεων δεδομένων της Βιβλιοθήκης, αλφαβητικά και θεματικά, και με σχετικές ενδείξεις για τα δικαιώματα πρόσβασης σε αυτές.

Εξυπηρετώντας την αποστολή του ΕΚΤ να συλλέγει, να τεκμηριώνει, να διαχειρίζεται και να διατηρεί εσαεί, έγκριτο περιεχόμενο και δεδομένα που παράγονται από την ελληνική και διεθνή επιστημονική, ερευνητική και πολιτιστική κοινότητα, η Βιβλιοθήκη είναι η "πύλη" του ΕΚΤ προς αυτές τις κοινότητες.

Επιπλέον, η ανάπτυξη των υπηρεσιών ψηφιακού περιεχομένου, που αποτελεί στρατηγικό πυλώνα δράσης του ΕΚΤ, υποστηρίζεται από το σύνολο των υπηρεσιών που προσφέρονται μέσω της Βιβλιοθήκης (π.χ. Εθνικό Αποθετήριο Διδακτορικών Διατριβών, Βάσεις Δεδομένων, Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών Περιοδικών, Διαδανεισμός).

Ο νέος δικτυακός τόπος της Βιβλιοθήκης έχει δυναμική διάταξη και παρουσίαση περιεχομένου ανάλογα με τη συσκευή (desktop, tablets, smartphones). Εντάσσεται δε στο πλαίσιο της συνολικής αναβάθμισης των βασικών δικτυακών τόπων του ΕΚΤ, συμπεριλαμβανομένου και του κεντρικού δικτυακού τόπου (www.ekt.gr).

Με νέα εμφάνιση και αισθητική, αλλά και ανανεωμένο περιεχόμενο, λειτουργεί ο νέος δικτυακός τόπος της Βιβλιοθήκης Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού (<http://library.ekt.gr>) του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

Ο ιστότοπος διαθέτει ανανεωμένες σελίδες για εξεύρεση των συλλογών (έντυπων και ηλεκτρονικών, συνδρομητικών και ελεύθερων) και για πρό-

info

Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού ΕΚΤ
<http://library.ekt.gr>

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και η Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού του ΕΚΤ στο Open House Athens 2015

Το κτιριακό συγκρότημα του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ) και ειδικότερα η Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) συμμετείχε στο Open House Athens 2015 που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στις 16-17 Μαΐου.

Το κτίριο του ΕΙΕ, και ιδίως η Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού, επιλέχθηκε ως ένας από τους 70 χώρους σημαντικού αρχιτεκτονικού ενδιαφέροντος στην Αθήνα, που το ευρύ κοινό έχει τη δυνατότητα να γνωρίσει μέσα από προγραμματισμένες ξεναγήσεις.

Το Open House είναι ένας από τους σημαντικότερους διεθνείς θεσμούς για την ανάδειξη και προώθηση της αρχιτεκτονικής.

Η ιδέα ξεκίνησε από το Λονδίνο το 1992 και μέχρι σήμερα έχει διαδοθεί σε περισσότερες από 25 πόλεις ανά την υφήλιο αποκτώντας συστηματικούς επισκέπτες και υποστηρικτές. Μέσα από την πραγματοποίηση ξεναγήσεων, η δράση Open House προσκαλεί το ευρύ κοινό

να εξερευνησει και να κατανοήσει την αξία της αρχιτεκτονικής και του δομημένου περιβάλλοντος.

Στο κτίριο του ΕΙΕ ξεχωρίζει ο εντυπωσιακός συμπαγής ορθογώνιος όγκος της Βιβλιοθήκης Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού του ΕΚΤ η οποία ιδρύθηκε το 1958 και εξυπηρετεί επιστήμονες, ερευνητές, πανεπιστημιακούς και φοιτητές όλων των κλάδων και ειδικοτήτων.

Σκοπός της Βιβλιοθήκης είναι η συγκέντρωση, οργάνωση και απρόσκοπτη ροή πληροφοριών για επιστήμη, τεχνολογία, τεκμηρίωση, έρευνα και ανάπτυξη, σε όλη την επιστημονική, ερευνητική και παραγωγική κοινότητα της χώρας.

Όσοι επισκέφθηκαν το ΕΙΕ και τη Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού περιηγήθηκαν από τους υπευθύνους της διοργάνωσης και το προσωπικό του ΕΚΤ στην ιστορία, τους χώρους και τις συλλογές της Βιβλιοθήκης, και ενημερώθηκαν για τις λειτουργίες και τις υπηρεσίες της, όπως το Ηλεκτρονικό Αναγνωστήριο,

οι υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης, η ελεύθερη πρόσβαση σε ψηφιακό περιεχόμενο με χρήση Wi-Fi, κ.ά.

info

Open House Athens
<http://www.openhouseathens.gr/>

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

Βιβλιοθήκη Επιστήμης Τεχνολογίας Πολιτισμού
<http://library.ekt.gr>



Νέες δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης για την αξιοποίηση της BIBLIONET από βιβλιοθήκες

Με νέες λειτουργίες και χαρακτηριστικά που την καθιστούν πλέον αξιοποιήσιμη από όλες τις βιβλιοθήκες της χώρας διατίθεται η BIBLIONET, η βιβλιογραφική βάση δεδομένων που παρέχει άμεση ενημέρωση για νέες εκδόσεις βιβλίων στην Ελλάδα. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) προχώρησε στη μετατροπή με βάση σύγχρονα βιβλιοθηκονομικά πρότυπα (UNIMARC μορφή) του βιβλιογραφικού καταλόγου της BIBLIONET και στη διάθεση της μέσω της πύλης "η Αργώ". Έτσι, η βιβλιοθηκονομική κοινότητα της χώρας μπορεί να χρησιμοποιεί και να αξιοποιεί το πλούσιο περιεχόμενο της BIBLIONET, εξοικονομώντας σημαντικούς πόρους και χρόνο στη διαδικασία της καταλογογράφησης.

Οι δράσεις αυτές εντάσσονται στο πλαίσιο συνεργασίας που έχει υπογραφεί μεταξύ του ΕΚΤ και του Ελληνικού Ιδρύματος Πολιτισμού (ΕΙΠ), με στόχο την περαιτέρω ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό και την αξιοποίηση του πολύτιμου αυτού εργαλείου πληροφόρησης από τις βιβλιοθήκες τις χώρες, τον πολλαπλασιασμό των χρηστών που ωφελούνται από τη διάθεση της βάσης, καθώς και την ανάπτυξη υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας για τους χρήστες και τους επαγγελματίες του βιβλίου.

Το ΕΚΤ φιλοξενεί τη BIBLIONET στις υποδομές του, εξασφαλίζοντας την κατά το δυνατόν απρόσκοπτη λειτουργία της, και πραγματοποιεί τις απαραίτητες μετατροπές στις εγγραφές της ώστε να είναι αξιοποιήσιμες από βιβλιοθήκες, βιβλιοθηκονόμους και συστήματα καταλογογράφησης. Σημειώνεται ότι μέχρι σήμερα η πρόσβαση στη BIBLIONET ήταν δυνατή μέσω διαδικτυακής μορφής χωρίς τη δυνατότητα εμφάνισης UNIMARC μορφής.

Η μετατροπή της BIBLIONET από το ΕΚΤ στη μορφή ενός νέου δημόσιου καταλόγου OPAC (Online Public Access Catalogue), σύμφωνα με το διεθνές βιβλιογραφικό πρότυπο UNIMARC, καθιστά τη βάση ένα πολύτιμο εργαλείο έρευνας στις βιβλιογραφικές πηγές για την επιστημονική, ερευνητική και εκπαιδευτική κοινότητα. Ο κατάλογος είναι προσβάσιμος από την πύλη "η Αργώ", η οποία προσφέρει ένα περιβάλλον ανοικτής πρόσβασης και αναζήτησης σε έγκριτες βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης από την Ελλάδα και το εξωτερικό, παρέχοντας τη δυνατότητα πρόσκτησης αυτών των εγγραφών.

Έτσι, η BIBLIONET γίνεται πλέον διαθέσιμη για τους βιβλιοθηκονόμους που μπορούν να "κατεβάσουν" τις βιβλιογραφικές εγγραφές και να εμπλουτίσουν τις δικές τους τοπικές συλλογές, βελτιώνοντας την ποιότητα των καταλόγων και εξοικονομώντας σημαντικούς πόρους και χρόνο στη διαδικασία της καταλογογράφησης. Παράλληλα, με τη χρήση διεθνών προτύπων επιτυγχάνεται διαλειτουργικότητα μεταξύ της βάσης και αναγνωρισμένων αντίστοιχων διεθνών υπηρεσιών".

Σημειώνεται ότι το ΕΚΤ έχει σημαντική εμπειρία και τεχνογνωσία στην ανάπτυξη και διάθεση συλλογικών καταλόγων βιβλιοθηκών, αλλά και στη συγκρότηση προτυποποιημένων βιβλιογραφικών εγγραφών που υποστηρίζουν καταλόγους και διαδανεισμό. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι ο Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών Περιοδικών που έχει δημιουργήσει και ενημερώνει το ΕΚΤ και ο οποίος αποτελεί τη βάση του Συστήματος Διαδανεισμού του Εθνικού Δικτύου Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών.



Στόχος της συνεργασίας του ΕΚΤ με το ΕΙΠ είναι ο πολλαπλασιασμός των χρηστών που ωφελούνται από τη διάθεση της βάσης καθώς και η ανάπτυξη υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας για τους χρήστες και τους επαγγελματίες του βιβλίου. Η φιλοξενία και η αναβάθμιση της BIBLIONET στα συστήματα του ΕΚΤ αξιοποιεί περαιτέρω και επεκτείνει μία πολύ σημαντική βάση πληροφόρησης και ταυτόχρονα θα επιτρέψει στο μέλλον την ανάπτυξη υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας για τις βιβλιοθήκες και τους χρήστες, όπως τη διάθεση καταλόγου προτυποποιημένων βιβλιογραφικών εγγραφών, την ανάπτυξη υπηρεσιών για κινητά, που θα δίνουν π.χ. τη δυνατότητα στον χρήστη να ανασύρει πληροφορίες για την τιμή ή τη διαθεσιμότητα ενός βιβλίου σε κάποια κοντινή δανειστική βιβλιοθήκη, ή ακόμη και να του προτείνει βιβλία στην ίδια θεματική κατηγορία.

Σχετικά με τη BIBLIONET

Η BIBLIONET είναι η βιβλιογραφική βάση δεδομένων που παρέχει άμεση ενημέρωση για νέες εκδόσεις βιβλίων στην Ελλάδα και λειτουργεί σήμερα υπό την ευθύνη του Ελληνικού Ιδρύματος Πολιτισμού. Η βάση αναπτύσσεται από το 1998 και σήμερα περιέχει πάνω από 190.000 τίτλους έργων που εκδίδονται στην Ελλάδα.

Στη BIBLIONET περιλαμβάνονται πλήρη βιβλιογραφικά στοιχεία (όπως τίτλος, συγγραφέας, εκδότης, φυσική περιγραφή, περιληψη, ISBN,

ταξινόμικός αριθμός κ.λπ.), εμπορικές πληροφορίες (όπως τιμή και διαθεσιμότητα), φωτογραφία εξωφύλλου και βιογραφικό σημείωμα, φωτογραφία και εργογραφία των συγγραφέων. Η βάση εξυπηρετεί την ηλεκτρονική αναζήτηση σε περισσότερα από 60 βιβλιοπωλεία στην Ελλάδα.

Σχετικά με την πύλη "η Αργώ"

Η διαδικτυακή πύλη "η Αργώ" που αναπτύσσει και διατηρεί το ΕΚΤ παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης αναζήτησης και πρόσβασης, από ένα ενιαίο σημείο, σε ελληνικές βάσεις δεδομένων, καταλόγους συλλογών ιστορικών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων, καταλόγους ελληνικών βιβλιοθηκών και βιβλιοθηκών από την Ευρώπη και Αμερική (π.χ. Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου) και συλλογές περιοδικών εκδόσεων.

Για τις ελληνικές βιβλιοθήκες, αλλά και όσους φορείς διαχειρίζονται βιβλιογραφικά δεδομένα, είναι σημαντική η δυνατότητα που παρέχει για τον εντοπισμό τεράστιου αριθμού βιβλιογραφικών εγγραφών, επεξεργασμένων από τις μεγαλύτερες βιβλιοθήκες του κόσμου, και την άμεση ένταξη τους στους καταλόγους κάθε βιβλιοθήκης. Έτσι μειώνεται το κόστος της καταλογογράφησης, αυξάνεται η συμβατότητα των βιβλιογραφικών δεδομένων και επιτυγχάνεται γρηγορότερη ανάπτυξη των τοπικών καταλόγων. Το σύστημα υποστηρίζει την αυτόματη μετατροπή από τη διάταξη MARC21 σε UNIMARC (εθνική διάταξη) που χρησιμοποιείται από τις περισσότερες βιβλιοθήκες.

Η Αργώ ενθαρρύνει επίσης τη χρήση κοινών προτύπων και εργαλείων, καθώς και τη διαμόρφωση μιας πολιτικής διαδανεισμού, δεδομένου ότι μόνο ένα μικρό τμήμα του υλικού των βιβλιοθηκών έχει ψηφιοποιηθεί και είναι άμεσα προσβάσιμο μέσω του Διαδικτύου. Ενισχύει με τον τρόπο αυτό την επικοινωνία και συνεργασία μεταξύ των βιβλιοθηκών. Η πρόσβαση των πηγών γίνεται με το λογισμικό ABEKT, που έχει αναπτυχθεί από το ΕΚΤ, και τη χρήση του διεθνούς πρωτοκόλλου επικοινωνίας ANSI/NISO Z39.50.

info

Η BIBLIONET στην πύλη "η Αργώ"
<http://argo.ekt.gr/opac2/zConnectELL.html>

BIBLIONET
<http://www.biblionet.gr/>

Διαδικτυακή πύλη "η Αργώ"
<http://argo.ekt.gr/>



Οι προοπτικές της Ανοικτής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα

Ημερίδα για την Ανοικτή Εκπαίδευση διοργάνωσε την Πέμπτη 12 Μαρτίου 2015 στην Αθήνα, στο πλαίσιο της διεθνούς Εβδομάδας Ανοικτής Εκπαίδευσης 2015, το Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο (GUnet) με την υποστήριξη του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ), του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), της Εταιρείας Ελεύθερου Λογισμικού/ Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) και του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Στην Ημερίδα παρουσιάστηκαν δράσεις, πρωτοβουλίες και έργα που αφορούν την Ανοικτή Εκπαίδευση, όπως η νέα πύλη αναζήτησης ελληνικών ανοικτών μαθημάτων opencourses.gr.

Η εκδήλωση προσέλυσε το ενδιαφέρον της ακαδημαϊκής κοινότητας, αλλά και φορέων του ευρύτερου ερευνητικού οικοσυστήματος, καθώς αποτέλεσε βήμα διάλογου μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας και εκπροσώπων της πολιτείας που χαράζουν πολιτική για τα θέματα που αφορούν στην εξωστρέφεια της εκπαίδευσης. Μέλη του διδακτικού και τεχνικού προσωπικού των ΑΕΙ και γενικότερα δημιουργοί ανοικτού εκπαιδευτικού περιεχομένου και πόρων, συζητήσαν προβληματισμούς, προτάσεις και προοπτικές που διανοίγει η Ανοικτή Εκπαίδευση και παρουσίασαν τους βασικούς πυλώνες της: τα ανοικτά μαθήματα και τα ανοικτά συγγράμματα, την ανοικτή πρόσβαση και τα ανοικτά δεδομένα.

Στην εκδήλωση, την οποία συντόνισε ο επιστημονικός υπεύθυνος του Κέντρου Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου του Πανεπιστημίου Αθηνών και πρόεδρος του ΔΣ του Ελληνικού Ακαδημαϊκού Διαδικτύου GUnet κ. Λάζαρος Μεράκος, παρουσιάστηκε η Εθνική Πύλη Αναζήτησης Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων (www.opencourses.gr) η οποία συγκεντρώνει μεταδεδομένα που επιτρέπουν την αναζήτηση των μαθημάτων που διδάσκονται στα Πανεπιστήμια και στα ΤΕΙ, και είναι ελεύθερα προσβάσιμα και δωρεάν διαθέσιμα στο Διαδίκτυο για όλους (μέχρι σήμερα διατίθενται ήδη 420 μαθήματα από 11 ακαδημαϊκά ιδρύματα).

Εκ μέρους του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ο Δρ Παντελής Μπαλαούρας, παρουσίασε τη δράση "Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών που στοχεύει στην ανάπτυξη τουλάχιστον 350 ανοικτών ακαδημαϊκών μαθημάτων και στην ελεύθερη διάθεσή τους, μέσω του Διαδικτύου. Τα Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της δράσης θα φιλοξενοούνται στην πλατφόρμα Open eClass (<http://www.openeclass.org>), θα είναι διαθέσιμα μέσω



των υπηρεσιών opencourses.uoa.gr και eclass.uoa.gr (η-Τάξη) και φιλοδοξούν να αναβαθμίσουν τη δομή και το περιεχόμενο υφιστάμενων ψηφιακών μαθημάτων χαράζοντας παράλληλα το δρόμο για τη δημιουργία νέων, με βάση διεθνείς πρακτικές και πρότυπα, ώστε τα παραγόμενα ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα να γίνουν αρωγοί της δια ζώσης διδασκαλίας.

Από την πλευρά του ο κος Κωνσταντίνος Τσιμπάνης, μέλος ΔΕΠ και δημιουργός/εκπαιδευτής ανοικτών ακαδημαϊκών μαθημάτων, παρουσίασε την ανοικτή πλατφόρμα διαχείρισης, καταγραφής και μετάδοσης βιντεοδιαλέξεων OpenDelos (www.opendelos.org) που υποστηρίζει τη δράση Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων σε συνδυασμό με την πλατφόρμα Open eClass και την εθνική πύλη αναζήτησης μαθημάτων που αναπτύσσει το GUnet και η οποία φιλοδοξεί να γίνει το YouTube της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Πώς η Ανοικτή Πρόσβαση συνεισφέρει στην Ανοικτή Εκπαίδευση

Η Δρ Εύη Σαχίνη, διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ανέφερε ότι το ΕΚΤ στο πλαίσιο του θεσμικού του ρόλου για την ενίσχυση της πολιτικής της Ανοικτής Πρόσβασης, υποστηρίζει δυναμικά με αναπτυξιακές δράσεις την οργάνωση και την ελεύθερη διάθεση των επιστημονικών δημοσιεύσεων και δεδομένων στην Ελλάδα, αναπτύσσοντας παράλληλα, με ανοικτό λογισμικό, ηλεκτρονικές υποδομές για τη συσσώρευση περιεχομένου στην επιστήμη και τον πολιτισμό. Παράλληλα, σχεδιάζει και

υλοποιεί στοχευμένες δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης (διεθνή συνέδρια, εκδηλώσεις, σεμινάρια κ.α.) για τα οφέλη της ανοικτής πρόσβασης στην ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα και στο ευρύ κοινό, με στόχο την υιοθέτηση πολιτικών και πρακτικών της Ανοικτής Επιστήμης.

Από την πλευρά της, η Δρ Βικτωρία Τσουκαλά, υπεύθυνη της μονάδας Ηλεκτρονικών Εκδόσεων και Δράσεων ΑΚΕ του ΕΚΤ, μίλησε για τις ηλεκτρονικές πλατφόρμες ερευνητικού και εκπαιδευτικού περιεχομένου που αναπτύσσει το ΕΚΤ. Επίσης αναφέρθηκε στο πώς η Ανοικτή Πρόσβαση συνεισφέρει στην Ανοικτή Εκπαίδευση, παρουσιάζοντας παραδείγματα καλών πρακτικών που αξιοποιούν εκπαιδευτικούς πόρους που είναι ελεύθερα διαθέσιμοι μέσω των αποθετηρίων που διαχειρίζεται το ΕΚΤ, όπως το αποθετήριο repository.edulll.gr με πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό από έργα ΕΠΕΑΕΚ & ΕΠΕΔΒΜ, το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (www.didaktorika.gr) και το Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για την Ακρόπολη (repository.acropolis-education.gr).

Ο Νικόλαος Μήτρου, καθηγητής ΕΜΠ και πρόεδρος του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ), σκιαγράφησε τη βάση στην οποία στηρίχθηκε για να αναπτυχθεί η διεθνώς καινοτόμα δράση παραγωγής "Ελληνικών Ακαδημαϊκών Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και Βοηθημάτων/ Κάλλιπος". Εκπροσωπώντας την ΕΕΛ/ΛΑΚ, ο κ. Θεόδωρος Καρούνος, αναφέρθηκε στα Ανοικτά Δεδομένα και στο πως αυτά συνεισφέρουν στην Ανοικτή Εκπαίδευση και την επιδιωκόμενη αλλαγή παραδείγματος. Επισήμανε μάλιστα, πως ότι είναι δημόσιο στον φυσικό χώρο, οφείλει να είναι ελεύθερα διαθέσιμο και στον αντίστοιχο ψηφιακό.

info

Ημερίδα για την Ανοικτή Εκπαίδευση
<http://ocw-project.gunet.gr/nea-ekdhloseis/hmerides.html>

[opencourses.gr](http://www.opencourses.gr)
<http://www.opencourses.gr/>

Εβδομάδα Ανοικτής Εκπαίδευσης 2015
<http://www.openeducationweek.org/>

Ανοικτή Πρόσβαση @ ΕΚΤ
<http://www.openaccess.gr/>





Για μία νέου τύπου εξωστρέφεια από τα μουσεία και τους πολιτιστικούς φορείς

Μια πολύ ενδιαφέρουσα διημερίδα με αντικείμενο την ψηφιακή αιεφορία και τις νέες προοπτικές που ανοίγονται για τα Μουσεία και τους Πολιτιστικούς Οργανισμούς, πραγματοποιήθηκε στις 22 και 23 Μαΐου 2015 στον Κόμβο Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας της Τεχνόπολης INNOVATHENS του Δήμου Αθηναίων, που ήταν και συνδιοργανωτής της εκδήλωσης, μαζί με την PostScriptum και την Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ). Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του εορτασμού για τη Διεθνή Ημέρα Μουσείων 2015 με θέμα "Μουσεία για μια Κοινωνία με Προοπτικές" και τελούσε υπό την αιγίδα του Ελληνικού Τμήματος του ICOM (Διεθνές Συμβούλιο Μουσείων).

Η δημιουργία αξίας στον πολιτισμό μέσα από τις ψηφιακές υποδομές και μέσα από το ανοικτό και επαναχρησιμοποιήσιμο πολιτιστικό περιεχόμενο, ο ρόλος των πολιτιστικών φορέων στην ενίσχυση της δημιουργικής βιομηχανίας και του τουρισμού, η δημιουργία διαδικτυακών κοινοτήτων και η πρόσβαση των φορέων σε χρηματοδοτικά εργαλεία ήταν το αντικείμενο των συνεδριών που παρακολούθησαν ανώτερα στελέχη των πιο σημαντικών μουσείων και πολιτιστικών οργανισμών της χώρας, καθώς και στελέχη του Υπουργείου Πολιτισμού.

Τις εργασίες της διημερίδας άνοιξε ο Αναπληρωτής Υπουργός Πολιτισμού, Νίκος Ξυδάκης ο οποίος αναφέρθηκε στα επιμέρους μεγάλα έργα του υπουργείου που έχουν επίκεντρο την ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς και την αξιοποίηση του πολιτιστικού αποθέματος της χώρας με την παραγωγή καινοτόμων υπηρεσιών και προϊόντων, ιδίως στον χώρο του τουρισμού, όπως το έργο της ψηφιοποίησης των κινητών μνημείων, την εφαρμογή των ηλεκτρονικών εισιτηρίων σε επιλεγμένους αρχαιολογικούς χώρους και το αρχαιολογικό κτηματολόγιο. Επισήμανε την ανάγκη κατάρτισης εθνικής στρατηγικής και τάχθηκε υπέρ της εξωστρέφειας των πολιτιστικών οργανισμών.

Σε χαιρετισμό του, ο Δήμαρχος Αθηναίων Γιώργος Καμίνης αναφέρθηκε στο Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου, στην Τεχνόπολη του δήμου Αθηναίων, που φέτος είναι το τιμώμενο Μουσείο από την ICOM, υπογραμμίζοντας ότι αποτελεί ένα από παράδειγμα, ότι ακόμη και σε καιρούς οικονομικής κρίσης, ένας πολιτιστικός οργανισμός μπορεί να αποδειχθεί βιώσιμος και μάλιστα με σταθερή δυναμική ανόδου.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) εκπροσώπησε στην εκδήλωση η διευθύντριά του Δρ. Εύη Σαχίνη, η οποία μίλησε στο πάνελ που αφορούσε τις Ψηφιακές Υποδομές και την Παραγωγή Αξίας στον Πολιτισμό, μαζί με τον καθηγητή του ΕΜΠ Στέφανο Κόλλια και τον Harry Verwayen, αναπληρωτή διευθυντή της Europeana.



Από αριστερά: Σ. Κόλλιας, Ε. Σαχίνη, Η. Verwayen

Όπως επισήμανε η Ε. Σαχίνη, όραμα του ΕΚΤ είναι η δημιουργία ενός ενιαίου ψηφιακού χώρου για την επιστήμη και τον πολιτισμό ο οποίος θα είναι ανοικτός προς όλους, θα ενισχύει την επιστήμη, την έρευνα, την εκπαίδευση, την καινοτομία, την κοινωνία των πολιτών, και θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες των πολιτιστικών φορέων για ολοκληρωμένες υπηρεσίες και πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα.

Στην ομιλία της υπογράμμισε ότι το ΕΚΤ αναπτύσσει την εθνική υποδομή για συγκέντρωση και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου, και διαμορφώνει υπηρεσίες που προσφέρονται, με ολοκληρωμένο τρόπο, σε φορείς δημοσίου συμφέροντος. Μέσα από την υλοποίηση υπηρεσιών (που αξιοποιούν τις νέες τεχνολογίες Software as a Service και Cloud Computing), όπως η Υπηρεσία Αποθετηρίων και το openA-BEKT, αλλά και Υπηρεσίες για Έλεγχο Ποιότητας, Συσώρευση και Ασφαλή Διαφύλαξη του ψηφιακού περιεχομένου, το ΕΚΤ στοχεύει στην παροχή ολοκληρωμένων, προτυποποιημένων και χαμηλού κόστους υπηρεσιών.

Πρόκειται για υπηρεσίες που υποστηρίζουν τον ενάρετο κύκλο ζωής του έγκριτου ψηφιακού πολιτιστικού και επιστημονικού περιεχομένου, από τη συγκέντρωση, τεκμηρίωση, διαχείριση και ασφαλή απόθεση, μέχρι την ενιαία αναζήτηση, ανάδειξη και επαναχρησιμοποίησή του.

Η Ε. Σαχίνη επισήμανε ότι τα χρηματοδοτικά προγράμματα δημιουργούν το πλαίσιο για τη διάχυση του πολιτιστικού περιεχομένου, δεν μπορούν όμως και δεν πρέπει να υποκαθιστούν την ανάγκη για εθνικές πολιτικές και υποδομές για το ψηφιακό πολιτιστικό περιεχόμενο. Οι δημόσιες ψηφιακές υποδομές είναι αναπόσπαστο μέρος του ψηφιακού χάρτη της χώρας μας και μέρος του κοινού εθνικού μας πλούτου. Προς αυτή την κατεύθυνση, το ΕΚΤ λειτουργεί ως αξιόπιστη, υψηλού επιπέδου υποδομή που μέσω των υπηρεσιών του συνεργάζεται με πλήθος πολιτιστικών φορέων.

Για τα εργαλεία χρηματοδότησης στον τομέα του πολιτισμού μίλησε από το ΕΚΤ και ο Δρ Ηρακλής Αγιοβλασίτης, σύμβουλος διαχείρισης καινοτομίας και Εθνικό Σημείο Επαφής για ΤΠΕ στον Ορίζοντα 2020. Ο Η. Αγιοβλασίτης επισήμανε ότι τα χρηματοδοτικά εργαλεία συντελούν στην υλοποίηση ευρωπαϊκών και εθνικών πολιτικών, όπως η Ευρώπη 2020. Στη συνέχεια αναφέρθηκε στις επιμέρους θεματικές περιοχές που χρηματοδοτούν τα ευρωπαϊκά προγράμματα Ορίζοντα 2020, Δημιουργική Ευρώπη, Erasmus+ και COSME, καθώς και το ΕΣΠΑ.

Τα προγράμματα αυτά δίνουν έμφαση στην καινοτομία και σε μία νέου τύπου εξωστρέφεια για τους πολιτιστικούς φορείς, που χτίζει συνεργείες με τις δημιουργικές βιομηχανίες, τον τουρισμό και επιμέρους κοινότητες για την παραγωγή αξίας. Όλα αυτά τα χρηματοδοτικά εργαλεία είναι ένα παζλ που κάθε φορέας καλείται να συνθέσει με βάση τις ανάγκες και τις δυνατότητές του υπογράμμισε ο Η. Αγιοβλασίτης, και το ΕΚΤ με την τεχνονγνωσία και τα δίκτυα που διαθέτει είναι σε θέση να προσφέρει στους φορείς αποτελεσματική υποστήριξη σε αυτή τη διαδικασία.

info

PS Value Talks - Ψηφιακή Αειφορία
<http://psvaluetalks.gr/>

Βίντεο εκδήλωσης
<http://livestream.com/accounts/12134910/events/4054790/>



Ένθερμη συμμετοχή και διακρίσεις για τα ελληνικά σχολεία στα βραβεία eTwinning 2015



Οι μαθητές και η εκπαιδευτικός από το 1ο Πρότυπο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Αλεξανδρούπολης

Με απόλυτη οργανωτική επιτυχία αλλά και με σπουδαίες διακρίσεις για την Ελλάδα ολοκληρώθηκε και φέτος, στις 7/5/2015 στις Βρυξέλλες, ο 10ος Διεθνής Διαγωνισμός των Βραβείων eTwinning, της αντίστοιχης ευρωπαϊκής δράσης που επιδιώκει τη συνεργασία ευρωπαϊκών σχολείων με σκοπό την προώθηση και την αξιοποίηση των Νέων Τεχνολογιών σε ευρεία κλίμακα.

Στον διαγωνισμό υποβλήθηκαν συνολικά 133 έργα από διαφορετικές χώρες και σύμφωνα με την επιτροπή των κριτών το επίπεδο των συμμετεχόντων ήταν ιδιαίτερα υψηλό, γεγονός που έκανε πολύ δύσκολη την επιλογή των πιο αξιόλογων έργων που έφτασαν στον τελικό γύρο της αξιολόγησης (στον τελικό γύρο προκρίθηκαν 36 έργα).

Τα καλύτερα έργα eTwinning σε ευρωπαϊκό επίπεδο παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια της Τελετής Βράβευσης που πραγματοποιήθηκε στις 7 Μαΐου, στο Βέλγικο Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών στις Βρυξέλλες. Ο κύριος στόχος της εκδήλωσης ήταν η βράβευση των καλύτερων έργων eTwinning που υλοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη σχολική χρονιά, και, κυρίως, η επιβράβευση των ανθρώπων, εκπαιδευτικών και μαθητών, που συμμετείχαν σε αυτά.

Η πιο σημαντική ελληνική διάκριση ήταν το πρώτο βραβείο στην κατηγορία 4-11 ετών, το οποίο απονεμήθηκε στους μαθητές του 1ου Πειραματικού Δημοτικού Σχολείου Αλεξανδρούπολης οι οποίοι συμμετείχαν με το έργο "Powerfunaturekigdom.et", το οποίο υλοποιήθηκε σε συνεργασία με το σχολείο Sant Josep από την πόλη Navas της Καταλονίας.

"Στο πρόγραμμα συμμετείχαν 22 μαθητές της περσινής Ε' τάξης, με ένα έργο οικολογικού περιεχομένου για το πώς μπορούν να γίνουν δρά-

σεις στη φύση για την ευαισθητοποίηση των πολιτών σε περιβαλλοντικά θέματα" δήλωσε στο ΑΠΕ-ΜΠΕ ο διευθυντής του 1ου πειραματικού δημοτικού σχολείου Αλεξανδρούπολης Ευστράτιος Κυβριτζίκης. Το βραβείο, από ελληνικής πλευράς παρέλαβε η υπεύθυνη του προγράμματος Αγγελική Κουγιουρούκη, από τα χέρια του Τίμπορ Νάβρατσιτς, Επιτρόπου Αρμόδιου για την Εκπαίδευση, τον Πολιτισμό, τη Νεολαία και τον Αθλητισμό.

Για την Ελλάδα επίσης διακρίθηκαν:

- Το 3ο Γενικό Λύκειο Μυτιλήνης και ο εκπαιδευτικός Ευριπίδης Χατζηπαρασκευάς, για το έργο "Intersteeen: An on-line MAGAZINE for cultural exchanges" (2ο βραβείο στην ηλικιακή κατηγορία 12-15).

- Το Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων και οι εκπαιδευτικοί Ελένη Χατζτζάβαλου, Άννα Μπουκουβάλα, Γιάννης Ζωγάκης, Βασιλική Ραμπαούνη, Βασιλική Τόκη, Καλλιόπη Μπεκιάρη, Μαρία Εξαρχου και Ιωάννα Νείλα, το 6ο Γυμνάσιο Ρόδου και η εκπαιδευτικός Μαρία Γεωργιάδου, όπως επίσης και το Ζάννειο Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Πειραιά και οι εκπαιδευτικοί Ελένη Σταυροπούλου, Ελένη Μαρινάτου, Ευσταθία Αγγέλη, για το έργο "Ulysse 2014: l'odysee du twinspace" (Ειδικό βραβείο Γαλλικής Γλώσσας).

- Το 4ο Γυμνάσιο Βόλου και η εκπαιδευτικός Ελένη Μόσιαλου, για το έργο "Big Steps Towards Peace and Tolerance!" (Ειδικό Βραβείο Mevlana Διαπολιτισμικής Κατανόησης).

- Το 1ο Δημοτικό Σχολείο Γέρακα και η εκπαιδευτικός Ζαφειρία Πλατάρη, για το έργο "My Alien friend" (Ειδικό Βραβείο για έργα που εκπονήθηκαν με τη συμμετοχή σχολείου από Χώρες της Ανατολικής Συνεργασίας).

Η δράση που ξεκίνησε επίσημα τον Ιανουάριο του 2005 ως μέρος του προγράμματος eLearning της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, το 2007 ενσωματώθηκε στο πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης σαν τμήμα του Comenius και σήμερα εντάσσεται στο πρόγραμμα Erasmus+ (2014-2020), παρέχοντας στα σχολεία την ευκαιρία να μάθουν μαζί, να μοιραστούν τις απόψεις τους και να δημιουργήσουν καινούργιες φιλίες.

Με την πάροδο του χρόνου, το πρόγραμμα αυτό έχει συμβάλει στη δημιουργία της σημαντικότερης διαδικτυακής κοινότητας σχολείων στην Ευρώπη, υποστηρίζοντας πάνω από 40.500 έργα από 40 χώρες, με τη συμμετοχή 300.000 εκπαιδευτικών και 6.000.000 μαθητών από 140.000 σχολεία, τα οποία αντιπροσωπεύουν το 40% των σχολείων στην Ευρώπη.

Ο Διαγωνισμός των Ευρωπαϊκών Βραβείων eTwinning διοργανώνεται κάθε χρόνο, στο πλαίσιο του προγράμματος και απονέμει βραβεία σε 2 κατηγορίες: Στην κύρια κατηγορία του διαγωνισμού που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και αποτελείται από τρία επίπεδα, δικαίωμα συμμετοχής έχουν έργα στα οποία συμμετέχουν: α) μαθητές ηλικίας από 4 έως 11 ετών (Νηπιαγωγείο, Δημοτικό), β) μαθητές ηλικίας από 12 έως 15 ετών (Γυμνάσιο) και γ) μαθητές ηλικίας από 16 έως 19 ετών (ΓΕΛ, ΕΠΑΛ, ΕΠΑΣ, ΤΕΕ, ΕΕΕΕΚ).

Στην ειδική κατηγορία του διαγωνισμού που χρηματοδοτείται από άλλους οργανισμούς και η οποία αποτελείται από 5 επίπεδα, απονέμονται βραβεία (βραβείο για την Ισπανική Γλώσσα, βραβείο για την Γαλλική Γλώσσα, βραβείο για τα Αγγλικά ως δεύτερη Γλώσσα, βραβείο Mevlana για τη Διαπολιτισμική Εκπαίδευση και βραβείο Marie Sklodowska Curie) σε εκπαιδευτικούς και μαθητές σχολείων που συμμετέχουν στην υλοποίηση συνεργατικών έργων που α) έχουν ήδη βραβευτεί με ετικέτα εθνικής ποιότητας και β) δεν έχουν διακριθεί σε προηγούμενους εθνικούς ή ευρωπαϊκούς διαγωνισμούς.

Το eTwinning έχοντας ήδη διανύσει 10 χρόνια επιτυχούς πορείας σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, γνωρίζει παράλληλα μεγάλη απήχηση και στην ελληνική εκπαιδευτική κοινότητα, γεγονός που πιστοποιείται τόσο από την ένθερμη συμμετοχή των εκπαιδευτικών στη δράση όσο και από τις πανευρωπαϊκές διακρίσεις των ελληνικών σχολικών μονάδων.

info

etwinning
<http://www.etwinning.gr/>
<http://www.etwinning.net/el>



Νέο εθνικό υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων για επιστημονικές και τεχνολογικές εφαρμογές μεγάλης κλίμακας

Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση του εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων (HighPerformanceComputer - HPC) στο κτίριο του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων, έπειτα από πρωτοβουλία του Τομέα Έρευνας και Καινοτομίας και με τη συνδρομή του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ). Το σύστημα, το οποίο θα υποστηρίξει επιστημονικές και τεχνολογικές εφαρμογές μεγάλης κλίμακας, θα είναι διαθέσιμο στους ερευνητές όλων των Πανεπιστημίων, των ΤΕΙ και των Ερευνητικών Κέντρων, μέσω του πανελλαδικού οπτικού δικτύου νέας γενιάς του ΕΔΕΤ.



νοποίησή του για το ότι η ελληνική ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα αποκτά επιτέλους μία σύγχρονη υποδομή υπερυπολογιστή, απαραίτητη για την εκτέλεση ανταγωνιστικής έρευνας σε όλους σχεδόν τους επιστημονικούς κλάδους, τονίζοντας ότι το ΥΠΟΠΑΙΘ, από κοινού με το ΕΔΕΤ, θα φροντίσει να διατηρηθεί η νέα αυτή υποδομή σε υψηλό επίπεδο, που να ανταποκρίνεται στις διαρκώς αυξανόμενες απαιτήσεις όλων των ενεργών Ελλήνων ερευνητών.

Με κριτήριο την αξιοποίηση στο μέγιστο κάθε δυνατότητας που παρέχεται από υπάρχουσες υπολογιστικές υποδομές, ο τομέας Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΟΠΑΙΘ επιδιώκει το υπερσύγχρονο αυτό σύστημα να παίξει σημαντικό ρόλο στην περαιτέρω ανάπτυξη και προαγωγή της επιστημονικής έρευνας και γνώσης στη χώρα και ευρύτερα στη Νοτιανατολική Ευρώπη.

Η προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος υλοποιείται στο πλαίσιο του έργου "PRACE-GR - Ανάπτυξη Εθνικής Υπερυπολογιστικής Υποδομής και Παροχής Συναφών Υπηρεσιών στην Ελληνική Ερευνητική και Ακαδημαϊκή Κοινότητα", το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Αττική", Αξονας Προτεραιότητας "03 - Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης" και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Το σύστημα έχει εγκατασταθεί στο κέντρο δεδομένων της ΕΔΕΤ στο κτήριο του Υπουργείου Πολιτισμού Παιδείας και Θρησκευμάτων στο Μαρούσι. Την περίοδο αυτή βρίσκεται στην φάση εγκατάστασης του λογισμικού και θα είναι διαθέσιμο για δοκιμαστική χρήση μέσα στον Ιούνιο. Η γενική χρήση του συστήματος προβλέπεται για ξεκινήσει το φθινόπωρο του 2015. Το ΕΔΕΤ θα εξασφαλίσει την απρόσκοπτη λειτουργία της υποδομής και θα παρέχει συνεχή υποστήριξη στους χρήστες.

Η νέα υποδομή θα ενσωματωθεί στο ευρωπαϊκό οικοσύστημα υπερ-υπολογιστών, φιλοδοξώντας να συμπεριληφθεί στους 300 ισχυρότερους υπολογιστές του κόσμου, ενώ θα συμβάλει στην ενδυνάμωση της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας, καλύπτοντας τις ανάγκες των Ελλήνων χρηστών σε πολλαπλές επιστημονικές ειδικότητες, και ενισχύοντας τη συμμετοχή της Ελλάδας και την πρόσβασή τους στην πανευρωπαϊκή υποδομή του PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe).

Η Υπολογιστική Χημεία, η Φυσική, η Βιολογία, η Βιοϊατρική, η Μετεωρολογία, η Σεισμολογία, η Υπολογιστική Μηχανή, οι Επιστήμες Υλικών και οι Κοινωνικές Επιστήμες είναι ενδεικτικά επιστημονικά πεδία που στηρίζονται σε μεγάλο

βαθμό στην αξιοποίηση σύγχρονων υπερ-υπολογιστικών υποδομών.

Δύο από τις πρώτες ερευνητικές ομάδες που θα αξιοποιήσουν τον ελληνικό υπερυπολογιστή, θα προέρχονται από το Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (δρ. Βασιλική Κοτρώνη) και από το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (δρ. Ζωή Κουρνια).

Η υπολογιστική ισχύς του νέου συστήματος, φτάνει τα 180 TFlops (τρισεκατομμύρια πράξεις κινητής υποδιαστολής ανά δευτερόλεπτο). Διαθέτοντας 426 υπολογιστικούς κόμβους, προσφέρει συνολικά πάνω από 8500 επεξεργαστικούς πυρήνες (CPUcores) διασυνδεδεμένους σε δίκτυο FDR Infiniband, μια τεχνολογία διασύνδεσης που προσφέρει πολύ χαμηλή καθυστέρηση (low latency) και υψηλό εύρος ζώνης (high bandwidth). Η υποδομή ολοκληρώνεται από ένα αποθηκευτικό σύστημα υψηλών επιδόσεων, μεγέθους 1 Petabyte (τετράκις εκατομμύρια bytes) το οποίο βασίζεται στο IBM Elastic Cloud, εξέλιξη του Παράλληλου Συστήματος Αρχίων της IBM (General parallel file System - GPFS). Τέλος, το σύστημα θα διαθέτει και σύγχρονα εργαλεία λογισμικού για την ανάπτυξη εφαρμογών όπως μεταγλωττιστές, επιστημονικές βιβλιοθήκες και δημοφιλείς σουίτες επιστημονικών εφαρμογών.

Ο Αναπληρωτής Υπουργός Έρευνας και Καινοτομίας, Κώστας Φωτάκης, εξέφρασε την ικα-

info

Εθνικό υπολογιστικό σύστημα υψηλών επιδόσεων
<https://hpc.grnet.gr/en/>

Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας
<https://www.grnet.gr/>

PRACE Research Infrastructure
<http://www.prace-ri.eu/>

Ακολουθήστε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης!



facebook.com/EKTgr



twitter.com/EKTgr



linkedin.com/EKTgr



youtube.com/EKTgr





Ο ρόλος των δεδομένων σε επιστήμη, επιχειρηματικότητα και δημιουργικότητα

Στον τρόπο με τον οποίο τα δεδομένα επηρεάζουν με αυξανόμενο τρόπο την Επιστήμη, την Επιχειρηματικότητα και τη Δημιουργικότητα ήταν αφιερωμένος ο Κύκλος Ομιλιών "Δεδομένα και Κοινωνία" που διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), από 21 Απριλίου έως 5 Μαΐου στο πλαίσιο των Μορφωτικών Εκδηλώσεων του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ). Ομιλητές από διαφορετικούς κλάδους και με διαφορετικό προσανατολισμό συμμετείχαν σε έναν δημόσιο διάλογο, στο αμφιθέατρο του ΕΙΕ, για τον τρόπο που η χρήση των δεδομένων αλλάζει την καθημερινότητα και την κοινωνία μας.



Ανοικτά Δεδομένα και Επιστήμη

Η πρώτη εκδήλωση "Δεδομένα και Επιστήμη" που πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 21 Απριλίου είχε ως επίκεντρο τα δεδομένα και την ανοικτή επιστήμη, τη σύνδεσή τους με την κοινωνία και τους πολίτες, και τη σχέση αυτών με την επιστήμη και την παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας.

Στην πρώτη ομιλία της εκδήλωσης η **Δρ. Εύη Σαχίνη**, Διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, αναφέρθηκε στον κεντρικό ρόλο που διαδραματίζει το ΕΚΤ ως επιστημονική εγκατάσταση εθνικής χρήσης για τη συλλογή και διάχυση της επιστημονικής παραγωγής και της πολιτιστικής πληροφορίας, σε ένα ευρύ κοινό. Η επιστήμη ως δημόσιο αγαθό οφείλει να είναι ανοικτή στους πολίτες και την κοινωνία, υποστήριξε η Ε. Σαχίνη, και το ΕΚΤ είναι πρωτοπόρο στην προώθηση της ανοικτής πρόσβασης στη γνώση στην Ελλάδα.

Η Ε. Σαχίνη αναφέρθηκε στα αποτελέσματα ερευνών που αποδεικνύουν ότι η υιοθέτηση των αρχών της ανοικτότητας σε όλα τα στάδια της επιστημονικής διαδικασίας -συλλογή και ανοικτή διάθεση των επιστημονικών δεδομένων και δημοσιεύσεων, υιοθέτηση ανοικτών προτύπων στα αρχεία, ανοικτό λογισμικό και ανοικτές διαδικασίες- μειώνουν το κόστος της έρευνας, πολλαπλασιάζουν τις ευκαιρίες για τη συμμετοχή στην καινοτομία και συντελούν αποφασιστικά στην κοινωνία της γνώσης.

Το ΕΚΤ, συμπλήρωσε η Δρ Εύη Σαχίνη, παρέχει την τεχνολογική υποδομή, τις δημόσιες υπηρεσίες και την υποστήριξη, όλα δηλαδή εκείνα που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία της τριπλής έλικας για την ανάπτυξη (έρευνα - ιδιωτική πρωτοβουλία - δημόσιος τομέας), υποστηρίζοντας την έξυπνη ανοικτότητα (intelligent openness) που είναι απαραίτητη για την παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας.

Από την πλευρά του, ο **καθ. Νίκος Δεμερτζής**, Διευθυντής & Πρόεδρος του ΔΣ του Εθνικού Κέντρου Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ), αναφέρθηκε

στο κοινωνικό-ιστορικό πλαίσιο αναφορικά με την Κοινωνία της Πληροφορίας καθώς και στα δομικά χαρακτηριστικά που την διαμορφώνουν. Στη συνέχεια παρουσίασε τον ρόλο και τις δράσεις του ΕΚΚΕ ως ερευνητικής υποδομής για την προώθηση τεκμηριωμένων δημόσιων πολιτικών, όπως η τράπεζα κοινωνικών δεδομένων (www.ekke.gr/gsd) που είναι κομβικής σημασίας για την ανάπτυξη της κοινωνικής έρευνας στη χώρα και στην οποία μπορούν ερευνητές, αλλά και δημοσιογράφοι και πολιτικοί, να αναζητήσουν κοινωνικά στατιστικά στοιχεία, εισάγοντας διαφορετικές παραμέτρους στην έρευνά τους.

Ο Ν. Δεμερτζής αναφέρθηκε επίσης στην πορεία ανάπτυξης του ΕΚΚΕ μέσω ποικίλων συνεργασιών με πανεπιστημιακά ιδρύματα κοινωνικών επιστημών σε όλη τη χώρα, και μέσω παροχής υπηρεσιών και ανταλλαγής τεχνολογίας σε θέματα ερευνητικών υποδομών με αντίστοιχες δομές του εξωτερικού. Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στο δίκτυο So.Da.Net (<http://sodanet.gr/>), την ελληνική ερευνητική υποδομή για τις κοινωνικές επιστήμες.

Τα ερευνητικά δεδομένα στις θαλάσσιες επιστήμες και η συμβολή των πολιτών στη θαλάσσια έρευνα ήταν το αντικείμενο της ομιλίας της **Αργυρώς Ζενέτου** από το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών. Η ανοικτή πρόσβαση συντελεί ουσιαστικά στην προαγωγή της επιστημονικής γνώσης, ήταν το εναρκτήριο μήνυμά της Α. Ζενέτου η οποία ευχαρίστησε το ΕΚΤ για τη συνεργασία των δύο φορέων για την ηλεκτρονική έκδοση του περιοδικού Mediterranean Marine Science μέσω της πλατφόρμας του ΕΚΤ ePublishing η οποία οδήγησε στη βελτίωση των εκδοτικών πρακτικών και της ποιότητας του περιεχομένου, της επισκεψιμότητας και την αύξηση του συντελεστή απήχησης του περιοδικού.

Η Α. Ζενέτου παρουσίασε τους τρόπους με τους οποίους το ΕΛΚΕΘΕ συνεργάζεται με τους πολίτες πάνω σε μία σειρά από ζητήματα, όπως τη δήλωση νέων χωροκατακτητικών ειδών (βιολογικών εισβολέων), θαλάσσιων ειδών που μεταναστεύουν ή εξαπλώνονται σε περιοχές πέραν της συνήθους δράσης τους, κυρίως από την Ερυθρά Θάλασσα. Η συμβολή των πολιτών-δυτών και παραθεριστών- είναι απαραίτητη λόγω της τεράστιας έκτασης των ακτών της χώρας για τον εντοπισμό και τη δήλωση των παραπάνω όπως και πεθαμένων κητιδίων μέσα από συγκεκριμένες ηλεκτρονικές πλατφόρμες (Πέλαγος για κητώδη, Αρχέλων για χελώνες). Μάλιστα, στο πλαίσιο της αναγνώρισης της συνεισφοράς των πολιτών, όσοι πολίτες έχουν συμβάλει στην δημοσιοποίηση στοιχείων έχουν γίνει συν-συγγραφείς σε σχετικές επιστημονικές δημοσιεύσεις από το ΕΛΚΕΘΕ.

Η συμβολή των Δεδομένων στην Επιχειρηματικότητα

Η δεύτερη εκδήλωση στις 28 Απριλίου, εστίασε στη σχέση των Δεδομένων με την Επιχειρηματικότητα και στον τρόπο με τον οποίο η πρόσβαση σε ανοικτά δεδομένα μπορεί να αξιοποιηθεί και να παραχθεί αξία και καινοτομία από διαφορετικούς χρήστες, από διαφορετικές ομάδες κοινού.

Την εκδήλωση άνοιξε η **Γεωργία Τζένου** από το ΕΚΤ, συντονίστρια του Enterprise Europe Network-Hellas, η οποία αναφέρθηκε στον ρόλο του ΕΚΤ για την αξιοποίηση γνώσης, τη μεταφορά τεχνολογίας, και την υποστήριξη της καινοτομίας. Στόχος του ΕΚΤ είναι το περιεχόμενο αυτό να χρησιμοποιηθεί είτε για περαιτέρω έρευνα είτε για την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην αγορά, με την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών για τη σύνδεση της ερευνητικής κοινότητας με φορείς της παραγωγής.

Η Γ. Τζένου επισήμανε τη σημασία της Ανοικτής Πρόσβασης για την επιχειρηματικότητα και την ανταγωνιστικότητα, καθώς τα ανοικτά δεδομένα μπορούν να αποτελέσουν την πρώτη ύλη για την ανάπτυξη υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας από επιχειρήσεις. Στη συνέχεια παρουσίασε τις υπηρεσίες του ΕΚΤ για τη στήριξη των επιχειρήσεων και της καινοτομίας -με



έμφαση στις νεοφυείς επιχειρήσεις- και συγκεκριμένα για την υποστήριξη της επιχειρηματικής καινοτομίας και τη χρηματοδότηση από ευρωπαϊκά προγράμματα. Επίσης, παρουσίασε τις δράσεις του ΕΚΤ στο πλαίσιο του Enterprise Europe Network.

Ιδιαίτερη αναφορά έκανε στις νέες υπηρεσίες του ΕΚΤ για τη Διαχείριση Καινοτομίας, μια καινούργια και δημοφιλής τάση που αποσκοπεί στην ανάλυση επιχειρήσεων που παράγουν καινοτόμα προϊόντα ή υπηρεσίες. Σημείωσε μάλιστα ότι χρησιμοποιείται ενιαία μεθοδολογία σε όλες τις χώρες, και έτσι η επιχείρηση έχει τη δυνατότητα να τοποθετηθεί και να συγκριθεί με άλλες ευρωπαϊκές επιχειρήσεις.

Τον λόγο, στη συνέχεια, πήρε ο **Κωνσταντίνος Κοκκινόπλιτης**, Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας RISE, ο οποίος μίλησε για τον ρόλο των δεδομένων στην καινοτομία και την περιφερειακή ανάπτυξη. Αναφέρθηκε στην ανάπτυξη του όγκου των δεδομένων, τα διαφορετικά είδη των δεδομένων και ανέπτυξε το οικοσύστημα των ανοικτών δεδομένων, τονίζοντας τη σύνδεσή τους με την επιχειρηματικότητα, τη διακυβέρνηση και την κοινωνία. Υπογράμμισε μάλιστα ότι τα δεδομένα οδηγούν σε ένα νέο data driven κοινωνικοοικονομικό μοντέλο ανάπτυξης, το οποίο έχει αντίκτυπο στην οικονομία και την κοινωνία, καθώς επηρεάζει τη λειτουργία φορέων της δημόσιας διοίκησης, τις επιχειρήσεις και τους πολίτες.

Ο Κ. Κοκκινόπλιτης επισήμανε την αξία της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης στην περιφερειακή ανάπτυξη μέσω της καινοτομίας, τονίζοντας τα μακροχρόνια και βιώσιμα αποτελέσματα που μπορεί να φέρει. Έξυπνη εξειδίκευση σημαίνει να εντοπιστούν τα ιδιαίτερα και μοναδικά χαρακτηριστικά και τα διαθέσιμα μέσα της Περιφέρειας, να επισημανθούν τα συγκριτικά και ανταγωνιστικά της πλεονεκτήματα και να επικεντρωθεί το τοπικό δυναμικό και οι διαθέσιμοι πόροι γύρω από ένα διακριτό όραμα για το μέλλον.

Η τελευταία ομιλία της 2ης εκδήλωσης έγινε από τον **Γιώργο Καραμανώλη**, Co-Founder & CTO της Crowdpolicy, με θέμα τη σύνδεση των ανοικτών δεδομένων με την ανάπτυξη της ψηφιακής οικονομίας, εστιάζοντας στη μέθοδο του crowdsourcing και εφαρμογές για τον εμπλουτισμό δημόσιου περιεχομένου. Ανέλυσε μια νέα μορφή ψηφιακής οικονομίας, την "Ari Economy", στην οποία παίζουν ρόλο οι οργανισμοί που παρέχουν δεδομένα σε όλους τους κλάδους, τα mobile apps και τα δημοφιλή κοινωνικά δίκτυα, οι εταιρίες πληροφορικής που αξιοποιούν τα δεδομένα, και οι εταιρίες που παρέχουν υπηρεσίες ελεγχόμενης πρόσβασης σε δεδομένα, όπου τα επιχειρηματικά μοντέλα της κινούνται στην τομή των κύκλων του Crowdsourcing, των opendata και των big data (sensors). Ο Γ. Καραμανώλης παρουσίασε παραδείγματα εφαρμογής αυτής της οικονομίας, όπως οι πλατφόρμες Vouliwatch και synathina.gr.

Ο Γ. Καραμανώλης υπογράμμισε τον ρόλο του ΕΚΤ στο οικοσύστημα της καινοτομίας στην Ελλάδα, καθώς οι υπηρεσίες του προσφέρουν βασικές προϋποθέσεις ανάπτυξης και καινοτομίας. Ένα παράδειγμα

παραγωγής αξίας από το συνδυασμό Crowdsourcing και ανοικτών δεδομένων είναι το crowdcolLEKT. Πρόκειται για την πρώτη ηλεκτρονική πλατφόρμα Crowdsourcing, εξωστρέφειας και διαδραστικότητας η οποία εφαρμόζεται σε ένα πλούτο πληροφοριών και δεδομένων από βιβλιοθήκες, μουσεία, αποθετήρια έρευνας, και η οποία αναπτύσσεται από την Crowdpolicy σε συνεργασία με το ΕΚΤ.

Ανοικτά Δεδομένα και Τέχνη

Τα δεδομένα και η σχέση τους με την τέχνη και τη δημιουργικότητα ήταν το θέμα της τελευταίας εκδήλωσης του κύκλου στις 5 Μαΐου. Η τεράστια παραγωγή δεδομένων στην εποχή μας, δεν αφήνει ανεπηρέαστη και την τέχνη. Και οι καλλιτέχνες, όπως και οι επιστήμονες συχνά πλέον χρησιμοποιούν ψηφιακές τεχνολογίες, που με τη σειρά τους παράγουν δεδομένα ή εμπνέονται από τα δεδομένα για να παράγουν τέχνη μέσα από την οπτικοποίηση και τη δημιουργική ερμηνεία.

Οι ψηφιακές τεχνολογίες επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο παράγεται η τέχνη. Οι ψηφιακές τεχνολογίες -ιδίως όπου είναι ανοικτές, βασίζονται δηλαδή σε ανοικτό λογισμικό και παράγουν ανοικτά αποτελέσματα πάνω στα οποία μπορεί κανείς να κτίσει- μετατρέπουν την καλλιτεχνική πρακτική από ατομική σε συλλογική και συνεργατική, υποστήριξε ο **Πρόδρομος Τσιαβός**, υπεύθυνος της Μονάδας Διανοητικής Ιδιοκτησίας του ΕΚΤ, ο οποίος και άνοιξε την εκδήλωση.

Ο Π. Τσιαβός μίλησε για τις ελλείψεις του ισχύοντος νομικού πλαισίου το οποίο φτιάχτηκε για να προστατεύει το μεμονωμένο έργο που είναι το δημιούργημα ενός "μοναχικού καλλιτέχνη", όπως είχε χαρακτηριστικά, και δεν ανταποκρίνεται σε σύγχρονες μορφές συνεργατικών, διαδικτυακών, ψηφιακών και υβριδικών έργων, ανάμεσα στα άλλα.

Τον λόγο πήρε στη συνέχεια η **Έλενα Αντωνοπούλου**, αρχιτέκτων από το City Index Lab, παρουσιάζοντας την Ακτίνα, ένα υβριδικό έργο, ταυτόχρονα καλλιτεχνικό και χρηστικό, το οποίο αποτελεί μία μικρή σύνθετη εγκατάσταση στην πόλη και προσφέρει ενεργειακή αυτονομία μέσω ηλιακών πάνελ, για κάποιον που χρειάζεται να φορτίσει πχ. το κινητό ή τον υπολογιστή του. Μία πρότυπη εγκατάσταση της Ακτίνας βρίσκεται στον προαύλιο χώρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών και οι περιοικοί το έχουν αγκαλιάσει ως σημείο συνάντησης, ανάπαυλας στα άλλα.

Τέλος, η **Νότα Τσεκούρα**, από το αρχιτεκτονικό γραφείο Space Under, μίλησε για τις νέες ευκαιρίες έρευνας και πειραματισμού αναφορικά με τη φόρμα και τα υλικά κατασκευής, που προκύπτουν από τις σύγχρονες τεχνολογίες όπως τα ψηφιακά προγράμματα σχεδιασμού και τους ψηφιακούς τρισδιάστατους εκτυπωτές. Εργαλεία όπως αυτά δίνουν στον αρχιτέκτονα τον έλεγχο επί της διαδικασίας κατασκευής και του τελικού αποτελέσματος και όχι μόνο επί του σχεδίου.

info

Βίντεο – Παρουσιάσεις του κύκλου ομιλιών "Δεδομένα και Κοινωνία"

<http://media.ekt.gr/epistimis-kinonia-idikes-morfotikes-ekdilosis-e%CE%84-kiklos-omilion-dedomena-ke-kinonia/>

<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/>

Μορφωτικές Εκδηλώσεις ΕΙΕ

<http://www.eie.gr/epistimiskoinonia/openscience-gr.html>



Ανοικτό και διαθέσιμο στο Διαδίκτυο το πολιτικό Αρχείο του Ιδρύματος Κ. Σημίτη

Ένα νέο ψηφιακό αποθετήριο με σημαντικό περιεχόμενο της σύγχρονης πολιτικής και κοινωνικής ιστορίας, διατίθεται ελεύθερα στο Διαδίκτυο. Πρόκειται για το αποθετήριο (<http://repository.costas-simitis.gr>) του πολιτικού Αρχείου του Ιδρύματος Κωνσταντίνου Σημίτη, το οποίο διατίθεται μέσα από τις ψηφιακές υποδομές του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), με βάση τις αρχές της Ανοικτής Πρόσβασης και με την εφαρμογή διεθνών προτύπων σε ψηφιακό περιβάλλον. Η δημόσια παρουσίαση του αποθετηρίου έγινε σε εκδήλωση στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, την Τετάρτη 6 Μαΐου 2015.



Όπως επισημαίνει η Δρ Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, η συνεργασία μεταξύ του ΕΚΤ και του Ιδρύματος Κ. Σημίτη εντάσσεται στο ευρύτερο πλαίσιο των συνεργασιών που πραγματοποιεί το ΕΚΤ με φορείς που διαθέτουν περιεχόμενο που είναι αναγκαίο και χρήσιμο για την πραγματοποίηση πρωτογενούς έρευνας, σε μια προσπάθεια ελεύθερης διάθεσης τεκμηριωμένων σημαντικών ιστορικών, πολιτικών ντοκουμέντων. Στόχος είναι η επέκταση των συνεργασιών που υλοποιεί το ΕΚΤ με ιδρύματα πολιτικών ή

οργανισμούς και αρχεία πολιτικών στοχαστών.

Το Αρχείο του Ιδρύματος Κ. Σημίτη περιλαμβάνει περίπου 40.000 σημαντικά για τους ερευνητές τεκμήρια, όπως χειρόγραφα κείμενα και σημειώσεις, δημόσιες ομιλίες, άρθρα, μελέτες, εκθέσεις, δελτία τύπου, αλληλογραφία, φωτογραφίες και οπτικοακουστικό υλικό.

Το Αρχείο αποτυπώνει την πορεία της πολιτικής σκέψης, των ιδεολογικών αναφορών και τη διαδρομή του προβληματισμού του πρώην πρωθυπουργού για τα εθνικά, ευρωπαϊκά και διεθνή θέματα. Καλύπτει πέντε περίπου δεκαετίες, με αφετηρία την δεκαετία του 1960 και τον Όμιλο Παπαναστασίου, όταν ο Κ. Σημίτης άρχισε να δραστηριοποιείται πολιτικά, και εξακολουθεί να εμπλουτίζεται με ανάλογο υλικό μέχρι σήμερα. Απευθύνεται σε ερευνητές, μελετητές της σύγχρονης πολιτικής ιστορίας, πολιτικούς, κοινωνιολόγους, ιστορικούς, φοιτητές, και σε απλούς ενδιαφερόμενους διαδικτυακούς επισκέπτες που επιθυμούν να ενημερωθούν για τη σύγχρονη πολιτική σκέψη.

Η ψηφιοποίηση του υπάρχοντος υλικού εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθεί έως το τέλος του 2016. Πρόκειται για ενεργό αρχείο, δεδομένου ότι η ροή εγγράφων, εκθέσεων, φωτογραφικού και άλλου υλικού συνεχίζεται. Το υλικό εξακολουθεί να συγκεντρώνεται σε αυτό, να οργανώνεται, να τεκμηριώνεται και να ψηφιοποιείται -όταν δεν είναι ήδη σε ψηφιακή μορφή- ώστε να είναι διαθέσιμο στο κοινό μέσω του αποθετηρίου. Σημειώνεται ότι στο Αρχείο δεν περιλαμβάνονται έγγραφα του αρχείου πρωθυπουργού, τα οποία σύμφωνα με το νόμο 2846/2000 έχουν κατατεθεί και βρίσκονται στα Γενικά Αρχεία του Κράτους.

Το Ίδρυμα Κ. Σημίτη έχει οργανώσει με δικούς του πόρους το Αρχείο και το υποστηρίζει με το ειδικευμένο επιστημονικό βιβλιοθηκονομικό και αρχαιονομικό προσωπικό. Το ΕΚΤ υλοποίησε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την πλήρη και ολοκληρωμένη μετάπτωση του περιεχομένου του αρχείου στις ηλεκτρονικές υποδομές αποθετηρίων που διαθέτει και αναπτύσσει, με τέτοιο τρόπο ώστε να αναδεικνύονται τα βασικά χαρακτηριστικά του αρχείου και το περιεχόμενο να είναι πραγματικά αναζητήσιμο, ανακτήσιμο και αξιοποιήσιμο.

Ταυτόχρονα οι υπηρεσίες ψηφιακών αποθετηρίων που προσφέρει το ΕΚΤ διασφαλίζουν την αποθήκευση, διατήρηση και ανοικτή διάθεση του αρχείου. Πρόκειται, δε, για την πρώτη φορά που στην Ελλάδα το αρχείο ενός Έλληνα πολιτικού ψηφιοποιείται και διατίθεται με σύγχρονο, ολοκληρωμένο και ανοικτό τρόπο.

Το Αποθετήριο με το πολιτικό Αρχείο του Ιδρύματος Κ. Σημίτη έρχεται να προστεθεί σε μια σειρά αποθετηρίων που αναπτύσσει το ΕΚΤ, είτε στο πλαίσιο της διάθεσης του ψηφιακού περιεχομένου που συγκεντρώνει (όπως το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, το Αποθετήριο Ήλιος και του ΕΙΕ, κ.ά.), είτε σε συνεργασία με φορείς έγκριτου επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου (όπως το Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για την Ακρόπολη, το Αποθετήριο ΕΛ/ΛΑΚ, το Αποθετήριο Ιστορικού Αρχείου Αιγαίου "Εργάνη", το Ψηφιακό Μουσικό Ανθολόγιο Ευτέρπη, κ.ά.).

Ανοικτό ψηφιακό περιεχόμενο για την έρευνα στις κοινωνικές & πολιτικές επιστήμες

Στην εκδήλωση για τη δημόσια παρουσίαση του Ψηφιακού Αποθετηρίου του Αρχείου του Ιδρύματος Κ. Σημίτη, αρχικά μίλησε η Πρόεδρος του Ιδρύματος, **Δάφνη Κ. Σημίτη**, για την ίδρυση και τον σκοπό του Ιδρύματος, που εστιάζει στη συγκέντρωση υλικού που αφορά την πολιτική δραστηριότητα του πρώην πρωθυπουργού. Υπογράμμισε ότι οι δράσεις του Ιδρύματος στοχεύουν στην εξασφάλιση δύο προτεραιοτήτων, τη συμμετοχή στον πολιτικό προβληματισμό και διάλογο στην Ελλάδα, και την επιστημονική εγκυρότητα και καινοτόμο επιστημονική ερμηνεία. Επισημάνε ότι επιδίωξη του Ιδρύματος είναι ένα ζωντανό και προσβάσιμο αρχείο, ώστε ερευνητές, φοιτητές και το ευρύ κοινό να έχουν πρόσβαση σε αυτό μέσω Διαδικτύου, ενώ αναφέρθηκε στη συμβολή των χορηγών και δωρητών η οποία υπήρξε σημαντική για τη δημιουργία και ψηφιοποίηση του Αρχείου. Στόχος στο μέλλον, όπως είπε, είναι το αρχείο να γίνει δίγλωσσο και επίσης το Ίδρυμα να αναπτύξει συνεργασίες με αντίστοιχα ιδρύματα του εξωτερικού.

Στη συνέχεια, το Αρχείο παρουσίασε η **Δρ Δάφνη Κυριάκη-Μάνεση**, Επιστημονική Υπεύθυνη του Αρχείου Κωνσταντίνου Σημίτη, η οποία αναφέρθηκε στην οργάνωση του Αρχείου (πρότυπα, μέθοδοι εργασίας), στις ανθρωπίνες και δικτυακές υποδομές που απαιτήθηκαν, στα θέματα διαχείρισης του αρχείου και στην ανάπτυξη υπηρεσιών προς την ακαδημαϊκή/ερευνητική κοινότητα.

Η Δρ Δ. Μάνεση επισήμανε στην ομιλία της ότι για την τεκμηρίωση του Αρχείου υιοθετήθηκαν διεθνή πρότυπα παραγωγής μεταδεδομένων, στα οποία ενσωματώθηκαν ελεγχόμενα λεξιλόγια και καθιερωμένα ονόματα προσώπων, οργανισμών, γεωγραφικών τόπων και ιστορικών περιόδων. Η τεκμηρίωση των συλλογών υλοποιήθηκε σε επίπεδο τεκμηρίου, κυρίως



βάσει του προτύπου DublinCore, ενώ για την αποτύπωση των θεμάτων χρησιμοποιήθηκαν ο Θησαυρός Ευρονοσ.

Όπως τόνισε η Δρ. Δ. Μάνεση, με βάση τους στόχους του Ιδρύματος αλλά και τη γενικότερη πολιτική του ΕΚΤ, η Ανοικτή Πρόσβαση στο υλικό του αρχείου και στις καταγραφές του ήταν η φυσική επιλογή. Προς αυτή την κατεύθυνση η συνεργασία με το ΕΚΤ ξεκίνησε το 2013 με τη μετάπτωση των μεταδεδομένων που αφορούσαν τις καταγραφές των τεκμηρίων στο περιβάλλον του αποθετηρίου, γεγονός που αποτέλεσε ουσιαστική λύση για την αναζήτηση, την πλοήγηση, τη διαδικτυακή προβολή και την ένταξή του σε διεθνή σημεία συγκέντρωσης ψηφιακού περιεχομένου, όπως η Europeana.

Η Δρ Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, στην ομιλία της επισήμανε ότι από το 2008, σε σχετική εκδήλωση που είχε διοργανώσει το Ίδρυμα της Βουλής των Ελλήνων για τον Κοινοβουλευτισμό και την Δημοκρατία, το ΕΚΤ είχε εκφράσει το όραμα του για ενιαία και ανοικτή πρόσβαση σε αρχεία προσωπικοτήτων με ιδιαίτερη ερευνητική, αλλά και πολιτική ιστορική αξία.

Ένα τέτοιο αρχείο είναι και αυτό του Ιδρύματος Κ. Σημίτη, και η σημασία του έχει δύο διαστάσεις. Η πρώτη διάσταση αφορά στο ίδιο το περιεχόμενο της συλλογής, καθώς η οργάνωση/διάρθρωση του υλικού και η χρήση προηγμένων τεχνολογιών επιτρέπει τη διασύνδεση των τεκμηρίων με άλλο σχετικό υλικό και την άμεση πρόσβαση σε αυτό με πολλαπλούς τρόπους. Η δεύτερη διάσταση της σημασίας του Αρχείου του Ιδρύματος Κ. Σημίτη είναι αυτή της διάθεσής του μέσα από τις ψηφιακές υποδομές ενός οργανισμού με δημόσιο χαρακτήρα και αποστολή, όπως το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

Η ανοικτή και ψηφιακή διάθεση του τεκμηρίου, του ντοκουμέντου και της πρωτογενούς πληροφορίας εν γένει, διασφαλίζει τη δυνατότητα για μια "κριτική ανάγνωση" της σύγχρονης ελληνικής πολιτικής και οικονομικής ιστορίας. Επιπλέον, η προσέγγιση, η ερμηνεία και η ένταξη των ντοκουμέντων σε ένα ευρύτερο συμφραζόμενο, κάτι που είναι εφικτό μέσα από τις ψηφιακές υποδομές διασυνδεδεμένων δεδομένων που προσφέρει το ΕΚΤ, αποτελεί την ουσιαστικότερη συμβολή στην διατήρηση και απόδοσή τους στον ίδιο τον πολίτη.

Η Δρ Ε. Σαχίνη υπογράμμισε ότι στο πλαίσιο του θεσμικού του ρόλου, το ΕΚΤ έχει επεκτείνει τις συνεργασίες του με περισσότερους από 100 φορείς έγκριτου περιεχομένου, οι οποίοι χρησιμοποιούν τις ψηφιακές υπο-

δομές και υπηρεσίες του προκειμένου να διαθέτουν το υλικό τους και να αυξάνουν τον αντίκτυπο στην επιστημονική κοινότητα και την κοινωνία εν γένει. Το ΕΚΤ έχει αναγνωρίσει από νωρίς την ιδιαίτερη σημασία των Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών και συνεισφέρει ουσιαστικά στην ψηφιακή οργάνωση, διατήρηση και διάθεση των σχετικών ερευνητικών αποτελεσμάτων. Στο πλαίσιο αυτού του στόχου υλοποιεί μια σειρά από έργα, με κάρδιο αυτό του ελληνικού Ευρετηρίου της επιστημονικής παραγωγής στις Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες, έργο που βάνει προς ολοκλήρωση τους επόμενους μήνες.

Για τη σημασία του αρχείου μίλησε στην εκδήλωση και ο πρώην πρωθυπουργός Κωνσταντίνος Σημίτης, ο οποίος ανέφερε ότι πρόκειται για το προσωπικό του πολιτικού αρχείου με σημειώσεις, σημειώματα, διάφορα γράμματα, κ.ά. Παράλληλα υπογράμμισε ότι έχει διανυθεί μεγάλη απόσταση όσον αφορά την ανοικτότητα των αρχείων πολιτικών προσώπων, τα οποία μπορούν να αξιοποιηθούν όχι μόνο από ιστορικούς, αλλά και από οποιονδήποτε ερευνά ένα σχετικό ζήτημα. Όπως σημείωσε χαρακτηριστικά "ένα αρχείο είναι χρήσιμο ώστε να μην νομίζουμε ότι αρχίζουν όλα από την αρχή, υπάρχει και ένα παρελθόν που δεν πρέπει να το ξεχνάμε".

Το Ψηφιακό Αποθετήριο του Αρχείου του Ιδρύματος Κωνσταντίνου Σημίτη αναπτύσσεται στο πλαίσιο της πράξης "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας/Κοινωνικά Δίκτυα – Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες" που υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης. Η πράξη εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση" του ΕΣΠΑ (με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

info

Ψηφιακό Αποθετήριο του Αρχείου του Ιδρύματος Κ. Σημίτη
<http://repository.costas-simitis.gr>

Εκδήλωση για τη δημόσια παρουσίαση του αποθετηρίου
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2015-05-06>

Ψηφιακά Αποθετήρια ΕΚΤ
<http://www.epset.gr/el/Digital-Content/Digital-Repositories>

Η αναφορά στις άδειες Creative Commons - Παραδείγματα καλής χρήσης



Οι ανοικτές άδειες χρήσης Creative Commons κερδίζουν συνεχώς έδαφος, όπως αναδείχθηκε με την πρόσφατη έκδοση The State of the Commons. Περισσότερα από 882 εκατ. αντικείμενα σήμερα φέρουν μία ανοικτή άδεια χρήσης ενώ το 2006 ήταν μόλις 50 εκατ. αντικείμενα.

Και οι 6 άδειες Creative Commons φέρουν την υποχρέωση της αναφοράς στο δημιουργό, δεν είναι όμως προφανές το πώς γίνεται η αναφορά στο δημιουργό. Παρακάτω παραθέτουμε ορισμένα παραδείγματα για τη σωστή αναφορά στο δημιουργό με τη χρήση αδειών Creative Commons σε κείμενα, αρχεία ήχου, αρχεία εικόνας και βίντεο.

Μία κοινή πρακτική που συστήνεται από τα Creative Commons είναι η αναφορά να περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

1. Τίτλο: ο τίτλος του έργου, όπως δόθηκε από το δημιουργό. Αν απουσιάζει, δε χρειάζεται να μπει κάποιος άλλος τίτλος
2. Δημιουργό: το όνομα του δημιουργού του έργου, ή του αδειοδότη, της οντότητας, δηλαδή, που έχει τα πνευματικά δικαιώματα και που έχει δημοσιεύσει το έργο (π.χ. κάποια εταιρία) ή ένα ψευδώνυμο με το οποίο έχει αυτό δημοσιευθεί
3. Πηγή: συνήθως στο διαδίκτυο είναι η ιστοσελίδα ή ο μοναδικός προσδιοριστής με τον οποίο δημοσιεύεται το έργο
4. Άδεια χρήσης: η επιλογή της άδειας Creative Commons με την οποία δημοσιεύεται το έργο, με υπερσύνδεσμο στον πηγαίο κώδικα της συγκεκριμένης άδειας. Η αναφορά της άδειας ως

λικ (π.χ. <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) και όχι ως απλό κείμενο επιτρέπει στους χρήστες να μεταβούν εύκολα στους όρους με τους οποίους είναι διαθέσιμο το έργο και βοηθά στον εντοπισμό του έργου από τις μηχανές αναζήτησης. Αν ο αδειοδότης περιλαμβάνει κάποιες περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με την αδειοδότηση, αυτές πρέπει επίσης να συμπεριληφθούν στην αναφορά.

info

Έκδοση The State of the Commons
<https://stateof.creativecommons.org/>

Creative Commons
<http://creativecommons.org/>



Χρηματοδότηση Δημοσιεύσεων με Ανοικτή Πρόσβαση μετά τη λήξη των έργων του 7ου Προγράμματος Πλαισίου

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ξεκινά, μέσω του ευρωπαϊκού έργου Openaire 2020, πιλοτική δράση για τη χρηματοδότηση δημοσιεύσεων με Ανοικτή Πρόσβαση που απορρέουν από έργα του 7ου Προγράμματος Πλαισίου (7ο ΠΠ) που έχουν ολοκληρωθεί. Η πιλοτική δράση, με συνολικό προϋπολογισμό 4 εκατομμυρίων ευρώ, θα έχει μέγιστη χρονική διάρκεια δύο έτη (Απρίλιος 2017). Αφορά δημοσιεύσεις έργων των οποίων η ημερομηνία λήξης δεν υπερβαίνει τα δύο έτη κατά την ημερομηνία κατάθεσης του αιτήματος χρηματοδότησης. Ο μέγιστος αριθμός δημοσιεύσεων (άρθρα ή μονογραφίες) ανά έργο που θα χρηματοδοτηθούν είναι τρεις, ενώ οι χρηματοδοτούμενες δημοσιεύσεις θα είναι διαθέσιμες με άδεια CC-BY, όπου αυτό είναι δυνατό. Το μέγιστο ποσό της χρηματοδότησης είναι 6.000 ευρώ για μονογραφίες και 2.000 ευρώ για άρθρα ή σχετικές δημοσιεύσεις.

Η υποβολή αιτήματος χρηματοδότησης δεν επηρεάζει την επιλογή του περιοδικού, ωστόσο η δαπάνη είναι επιλέξιμη μόνο για περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης και όχι για υβριδικά περιοδικά. Ως επιλέξιμες θεωρούνται οι έγκριτες δημοσιεύσεις (pre-reviewed), ενώ είναι δυνατό να ζητηθούν στοιχεία για τη διαδικασία αξιολόγησης.

Το τελικό αντίγραφο της δημοσίευσης κατατίθεται σε αποθετήριο που είναι συμβατό με το Openaire ή στο Zenodo. Η διαδικασία αυτή θα πραγματοποιείται, όπου αυτό είναι δυνατό, από τους ίδιους τους εκδότες, ωστόσο η κατάθεση μπορεί να γίνει και από το ίδιο το ίδρυμα ή τους ερευνητές.

Η διαχείριση των αιτημάτων και η παρακολούθηση της διαδικασίας θα γίνεται μέσω ενός κεντρικού συστήματος που θα είναι σύντομα διαθέσιμο στους ερευνητές επιλέξιμων έργων του 7ου ΠΠ <http://goldoa-pilot.openaire.eu/>. Τα αιτήματα θα εξετάζονται βάσει της ημερομηνίας υποβολής. Η υποβολή του σχετικού αιτήματος μπορεί να υποβληθεί είτε από τους ίδιους τους ερευνητές, είτε (κατά προτίμηση) από τις υπηρεσίες των ιδρυμάτων (βιβλιοθήκες, Επιτροπή Ερευνών). Δημοσιεύσεις που απορρέουν από έργα που έχουν χρηματοδοτηθεί από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC) ή το πρόγραμμα Marie Curie είναι επίσης επιλέξιμες.

Το ΕΚΤ υποστηρίζει ενεργά την Ανοικτή Πρόσβαση σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Συμμετέχει ως Εθνικό Κέντρο Ανοικτής Πρόσβασης στην ευρωπαϊκή υποδομή OpenAIRE (www.openaire.eu) και υποστηρίζει την υιοθέτηση πολιτικών ανοικτής πρόσβασης ως συντονιστής του Ευρωπαϊκού έργου PASTEUR4OA (<http://www.pasteur4oa.eu>). Επίσης, υλοποιεί δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, όπως είναι ο δικτυακός τόπος www.openaccess.gr και το blog www.openaccess.gr/blog.

info

FP7 post-grant Open Access publishing funds pilot
<https://www.openaire.eu/goldoa/fp7-post-grant/pilot>

Νέα μελέτη από το PASTEUR4OA εξετάζει την αποτελεσματικότητα των πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης

Στοχεύοντας στην υποστήριξη της ανάπτυξης αποτελεσματικών ευρωπαϊκών πολιτικών, η νέα μελέτη του PASTEUR4OA παρουσιάζει τα αποτελέσματα τριών "ασκήσεων" αποτελεσματικότητας των πολιτικών της Ανοικτής Πρόσβασης (ΑΠ). Εφαπτήριο για την πραγματοποίηση αυτής της έρευνας στάθηκε η ανανέωση του ROARMAP (Registry of Open Access Repository Mandates and Policies), του μητρώου καταγραφής των πολιτικών ΑΠ, η οποία πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου PASTEUR4OA.

Το μητρώο δομήθηκε εξ' αρχής με βάση ένα νέο σχήμα λεπτομερούς κατηγοριοποίησης των πολιτικών, το οποίο επιτρέπει την πραγματοποίηση πιο πολύπλοκων αναζητήσεων απ' ό,τι προηγουμένως. Επιπλέον, εμπλουτίστηκε με 250 νέες πολιτικές που καταγράφηκαν για πρώτη φορά. Ο συνολικός αριθμός πολιτικών που είναι καταγεγραμμένες ανέρχεται στις 650, από τις οποίες το 60% είναι ευρωπαϊκές, τα 2/3 των πολιτικών αφορούν ιδρυματικές πολιτικές και το 10% είναι πολιτικές χρηματοδοτών. Παραπάνω από τις μισές είναι υποχρεωτικές, εγείροντας συγκεκριμένες απαιτήσεις ως προς την κατάθεση των αποτελεσμάτων της έρευνας, και πάνω από το 60% αυτών των πολιτικών είναι ευρωπαϊκές.

Στη συνέχεια της καταγραφής των πολιτικών και της ενημέρωσης του ROARMAP, στο πλαίσιο του έργου αξιολογήθηκε η αποτελεσματικότητά της κατάθεσης των επιστημονικών άρθρων

σε αποθετήρια με πολιτικές υποχρεωτικής και μη-υποχρεωτικής κατάθεσης, συγκρίνοντας το σύνολο του υλικού ΑΠ των αποθετηρίων προς τον αριθμό των επιστημονικών άρθρων που είχαν δημοσιευθεί από το προσωπικό των ιδρυμάτων. Από τις ακόλουθες σημαντικές παρατηρήσεις που προκύπτουν, διαφαίνονται στοιχεία τα οποία πρέπει να ενσωματώνονται στις πολιτικές για να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά τους:

1. Τα ποσοστά κατάθεσης στα αποθετήρια είναι χαμηλά. Περισσότερα από τα 3/4 των δημοσιευμένων άρθρων δεν κατατίθενται καθόλου. Από το υλικό που είναι κατατεθειμένο, το 8% αφορά μόνο μεταδεδομένα, το 3% αφορά άρθρα περιορισμένης πρόσβασης, ενώ το 12% διατίθεται με ΑΠ, με ποσοστά που παρουσιάζουν σημαντικές διακυμάνσεις, ανάλογα και με τον επιστημονικό κλάδο.
2. Η κατάθεση υλικού ΑΠ ήταν πάνω από τέσσερις φορές πιο ψηλά στα ιδρύματα με πολιτική υποχρεωτικής ΑΠ, απ' ό,τι σε αυτά χωρίς, αν και τα τεκμήρια που κατατίθενται σε αποθετήρια υποχρεωτικής ΑΠ κατατίθενται πιο καθυστερημένα απ' ό,τι αυτά που κατατίθενται σε αποθετήρια με μη-υποχρεωτική ΑΠ (αδράνεια κατάθεσης).
3. Μελετώντας τα διαφορετικά στοιχεία τα οποία συνεισφέρουν στην αποτελεσματικότητα

της πολιτικής, τρία διαφαίνονται ως πολύ σημαντικά, συγκεκριμένα: η υποχρεωτική απαίτηση για κατάθεση των αποτελεσμάτων της έρευνας, η λήψη μέτρων ώστε να μην υπάρχουν αποκλείσεις σε αυτή την πολιτική, και ο συνδυασμός της υποχρέωσης για κατάθεση με την αξιολόγηση της έρευνας.

Το PASTEUR4OA είναι ένα ευρωπαϊκό έργο το οποίο συντονίζει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και στο οποίο συμμετέχουν καταξιωμένοι φορείς όπως το JISC, το EIFL, το LIBER, το SPARC Europe, κ.ά. Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη εναρμονισμένων πολιτικών ΑΠ και ανοικτών επιστημονικών δεδομένων που να ανταποκρίνονται στην πρόσφατη σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αναφορικά με την "Πρόσβαση και τη μακροχρόνια διατήρηση της επιστημονικής πληροφορίας" του Ιουλίου του 2012, και της πολιτικής για την ΑΠ στο πλαίσιο του χρηματοδοτικού πλαισίου Ορίζοντας 2020.

info

PASTEUR4OA
<http://www.pasteur4oa.eu/>

ROARMAP
<http://roarmap.eprints.org/>



"Η European Research αξιοποιεί το ψηφιακό πολιτιστικό περιεχόμενο στην έρευνα"

Συνέντευξη με τον Alastair Dunning, υπεύθυνο ανάπτυξης της European Research



Η European Research είναι μία πρωτοβουλία της European που στοχεύει στη βέλτιστη αξιοποίηση του ευρωπαϊκού πολιτιστικού αποθέματος στην επιστημονική έρευνα. Στη συνέντευξη που ακολουθεί ο Alastair Dunning, υπεύθυνος ανάπτυξης της υπηρεσίας, μας μιλά για τους στόχους της European Research, πώς εντάσσεται στο ευρύτερο οικοσύστημα υπηρεσιών της European καθώς και για τα οφέλη που προκύπτουν για τους ερευνητές.

Τι είναι η European Research και πώς συνδέεται με τη European;

Η European Research είναι η πρωτοβουλία της European που αφορά στο άνοιγμα των πολιτιστικών δεδομένων και του περιεχομένου με στόχο την επανάχρησή τους για την υποστήριξη της ψηφιακής έρευνας και της ακαδημαϊκής επικοινωνίας, ιδίως στις ανθρωπιστικές και κοινωνικές επιστήμες. Το πολιτιστικό περιεχόμενο και τα δεδομένα είναι ιδιαίτερα χρήσιμα για περαιτέρω χρήση σε κλάδους όπως οι δημιουργικές βιομηχανίες, ο τουρισμός και η εκπαίδευση. Κάθε κλάδος, όμως, έχει τις δικές του ανάγκες σε σχέση με το πώς διατίθεται το περιεχόμενο αυτό, γι' αυτό και η European το τελευταίο διάστημα διερευνά τη στοχευμένη διάθεση του ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος στους κλάδους αυτούς, με τρόπους σύμφωνους με τις δικές τους απαιτήσεις και πρακτικές. Όπως τα European Labs είναι μία υπηρεσία που αναπτύσσει για την περαιτέρω αξιοποίηση του πολιτιστικού περιεχομένου από τις δημιουργικές βιομηχανίες, έτσι

και η European Research έχει στόχο να διαθέσει το πολιτιστικό περιεχόμενο με τρόπο που να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των χρηστών-ερευνητών.

Τι είδους υλικό χρησιμοποιεί η European Research;

Η European Research αξιοποιεί τα μεταδεδομένα που δίνουν ήδη οι πολιτιστικοί φορείς στη European και το οποίο αφορά το πρωτογενές πολιτιστικό υλικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην έρευνα, όπως βιβλία, χειρόγραφα, πίνακες, οπτικοακουστικό και αρχαιακό υλικό. Δεν αφορά, δηλαδή, δευτερογενές ερευνητικό υλικό όπως επιστημονικά άρθρα, μονογραφίες, ανακοινώσεις συνεδρίων. Αυτή είναι και μία σημαντική διαφορά με άλλες πλατφόρμες όπως το OpenAire που εστιάζουν στη συσσώρευση και αξιοποίηση καθαρά ερευνητικού περιεχομένου. Επίσης, η European σταδιακά μετατρέπεται από μία πύλη συσσώρευσης μεταδεδομένων σε μία πλατφόρμα στην οποία θα μπορεί να διατίθεται και ψηφιακό περιεχόμενο σε μία υποδομή στο Νέφος, με διαβαθμισμένη πρόσβαση για διαφορετικές χρήσεις, οπότε, εκτός από μεταδεδομένα θα διατίθεται για έρευνα και το ίδιο το ψηφιακό περιεχόμενο.

Με ποιο τρόπο επιχειρεί η European Research να καταστήσει το πολιτιστικό περιεχόμενο χρήσιμο για τους ερευνητές;

Κεντρικό εργαλείο στην αξιοποίηση των πολιτιστικών δεδομένων και του ψηφιακού περιεχομένου στην έρευνα είναι η δημιουργία APIs (application programming interface) τα οποία θα επιτρέπουν να υλοποιούνται υπηρεσίες και ερευνητικά εργαλεία από τρίτους φορείς, και τα οποία θα απευθύνονται σε ερευνητές. Επίσης, η European Research διερευνά τους κατάλληλους τρόπους με τους οποίους επιμέρους πεδία μεταδεδομένων ή και τα πλήρη κείμενα σε επεξεργάσιμη μορφή θα μπορούν να διατίθενται για την έρευνα. Τα νέα ψηφιακά εργαλεία επεξεργασίας μαζικών δεδομένων ανοίγουν νέες δυνατότητες για τους ερευνητές, και η European Research επιθυμεί να διαθέσει το περιεχόμενο και τα δεδομένα με τρόπο που να διευκολύνεται η ψηφιακή έρευνα στις ανθρωπιστικές επιστήμες.

Πώς επωφελούνται οι ερευνητές από τη European Research;

Μόλις ολοκληρώθηκε ένα σημαντικό ευρωπαϊκό έργο, το European Newspapers, μέσω του οποίου ψηφιοποιήθηκαν 11 εκατ. σελίδες ιστορικών εφημερίδων και παρήχθησαν 3,5

εκατ. εγγραφές μεταδεδομένων. Το υλικό αυτό αποτελεί ένα θησαυρό πληροφορίας για μελέτη σε ένα τεράστιο εύρος ζητημάτων- από την εξέλιξη της εικονογράφησης στο πέρασμα του χρόνου, στο πώς παρουσιάζονται οι μουσικο-συνθέτες ή οι περιπτώσεις κακοποίησης παιδιών το 19ο αιώνα. Η έρευνα πλέον αξιοποιεί σύγχρονα εργαλεία χειρισμού του υλικού που επιτρέπουν την εξόρυξη δεδομένων και την οπτικοποίηση αποτελεσμάτων, ανάμεσα στα άλλα. Η European Research θα φροντίζει να καθίσταται ολοένα και περισσότερο περιεχόμενο και δεδομένα διαθέσιμα με τρόπο ώστε να μπορούν να υλοποιούνται τέτοια στοχευμένα εργαλεία για τους ερευνητές. Είναι ήδη υπό κατασκευή ένα API το οποίο θα δώσει τη δυνατότητα ο πλούτος αυτός των ιστορικών εφημερίδων να αξιοποιηθεί με διαφορετικούς τρόπους στην έρευνα.

Πώς εντοπίζετε τέτοιο περιεχόμενο;

Για την ώρα δουλεύουμε με το υπάρχον περιεχόμενο και τους φορείς-παρόχους της European αλλά σχεδιάζουμε και μία νέα στρατηγική περιεχομένου που θα βασίζεται στον εντοπισμό και την αξιοποίηση πρωτογενούς περιεχομένου που είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για επιμέρους επιστημονικούς κλάδους.

Ποια είναι τα περαιτέρω σχέδια της ανάπτυξης της υπηρεσίας;

Ενδιαφερόμαστε ιδίως για την προώθηση της χρήσης του περιεχομένου της European Research από φοιτητές και νέους ερευνητές. Όπως προανέφερα, εγείρονται νέες δυνατότητες με τη χρήση σύγχρονων ψηφιακών εργαλείων που επιτρέπουν τη μαζική επεξεργασία μεγάλων συνόλων δεδομένων και τη διασύνδεση διαφορετικών πηγών, ενώ χρειάζεται η διάθεση του περιεχομένου με τη συνοδεία πλούσιων και ποιοτικών μεταδεδομένων, σε μηχαναγνώσιμη μορφή, με ανοικτούς μορφότυπους και κατάλληλες άδειες που θα επιτρέπουν τη χρήση για την έρευνα. Αυτά είναι τα ζητήματα που θα διερευνήσει η European Research στη συνέχεια.

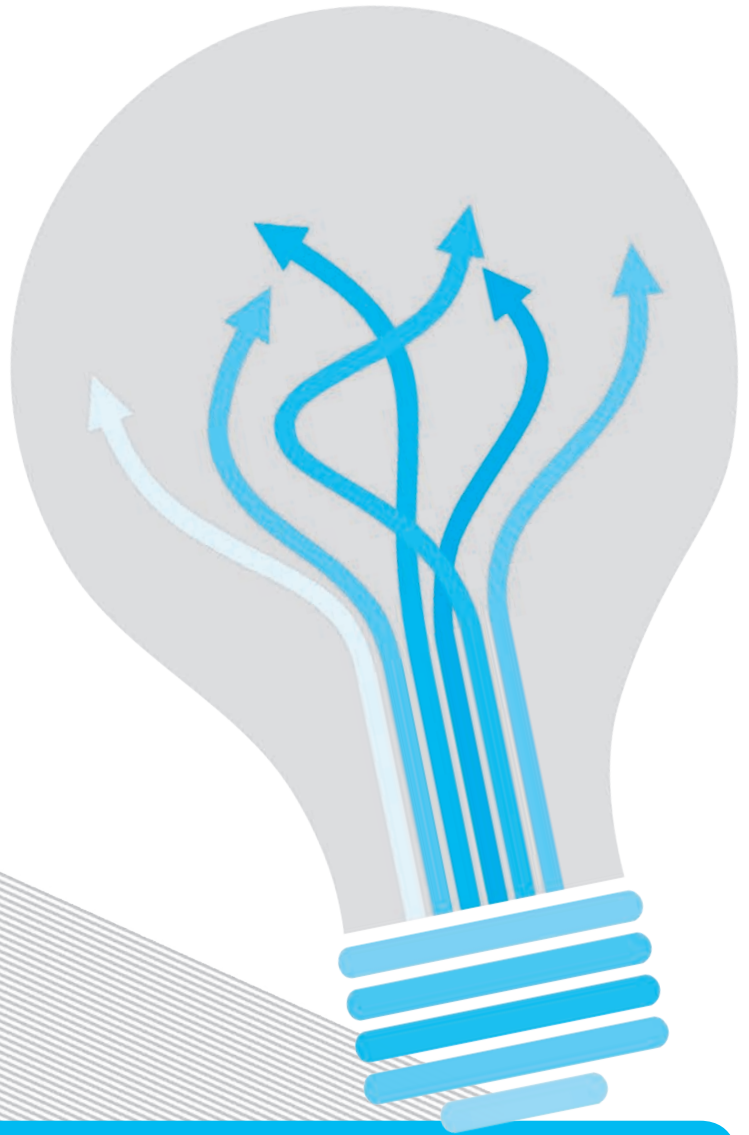
info

European Research
<http://research.europeana.eu/>



Η Καινοτομία στις Ελληνικές Επιχειρήσεις

Δείκτες, Στόχοι, Στρατηγικές & Εμπόδια



Η καινοτομία παίζει κομβικό ρόλο στη διαδικασία οικονομικού και κοινωνικού ανασχηματισμού. Οι λόγοι είναι πολλοί και σχετίζονται τόσο με την παγκοσμιοποιημένη φύση της οικονομίας, που απαιτεί τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας, όσο και με την ανάγκη αντιμετώπισης των κοινωνικών προκλήσεων που η οικονομική κρίση έχει δημιουργήσει.

Όπως προκύπτει από τις διεθνείς βέλτιστες πρακτικές και πολιτικές, η καινοτομία είναι μία συλλογική διαδικασία που έχει πολύ έντονα τα χαρακτηριστικά της διοργανωσιακής συνεργασίας: ο δημόσιος τομέας, οι οργανισμοί που παράγουν έρευνα και ο ιδιωτικός τομέας συνεργάζονται, δημιουργώντας την περίφημη τριπλή έλικα (triple helix), που όχι μόνο παράγει καινοτομία, αλλά την εντάσσει και σε ένα ευρύτερο οικονομικό, κοινωνικό και παραγωγικό πλαίσιο. Κεντρικό ρόλο στη διαδικασία αυτή διαδραματίζουν οι ερευνητικές υποδομές και δίκτυα, αλλά και ο δημόσιος τομέας που, πλέον, αναγνωρίζεται διεθνώς ως κεντρικός παράγοντας στην καινοτομική διαδικασία.

Η έρευνα που παρουσιάζεται στο αφιέρωμα αυτού του τεύχους, είναι η πρώτη μετά το 2006 για την Ελλάδα και αποτελεί την επίσημη έρευνα για την Καινοτομία στις επιχειρήσεις (Community Innovation Survey) που διεξάγεται σε όλες τις χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Διενεργήθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, που από το 2012 με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, έχει αναλάβει την παραγωγή των επίσημων στατιστικών στοιχείων για την Έρευνα & Ανάπτυξη και Καινοτομία στην Ελλάδα, με τη συνεργασία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

Αρχικά παρουσιάζεται η συνολική μελέτη που αφορά το σύνολο της χώρας, σχεδόν 15.000 επιχειρήσεις με 10 ή περισσότερους εργαζομένους, σε όλους τους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας που ερευνώνται στο πλαίσιο της έρευνας. Επίσης, το ΕΚΤ ανέλυσε και παρουσιάζει τους δείκτες καινοτομίας για τρεις σημαντικούς επιχειρηματικούς κλάδους: τον Κλάδο Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών, τον κλάδο Τροφίμων & Ποτών και τον Φαρμακευτικό Κλάδο.



Δείκτες καινοτομίας για το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων

Οι δείκτες καινοτομίας που παρουσιάζονται στο αφιέρωμα αναφέρονται στην περίοδο 2010-2012 και αποτυπώνουν τους τέσσερις καθιερωμένους "τύπους" καινοτομίας, και συγκεκριμένα την παραγωγή ενός νέου για την επιχείρηση ή σημαντικά βελτιωμένου προϊόντος (αγαθού ή υπηρεσίας), την εφαρμογή μιας νέας ή σημαντικά βελτιωμένης διαδικασίας, την εφαρμογή μιας νέας ή σημαντικά βελτιωμένης οργανωσιακής μεθόδου και, τέλος, την εφαρμογή μιας νέας ή σημαντικά βελτιωμένης ή μεθόδου μάρκετινγκ.

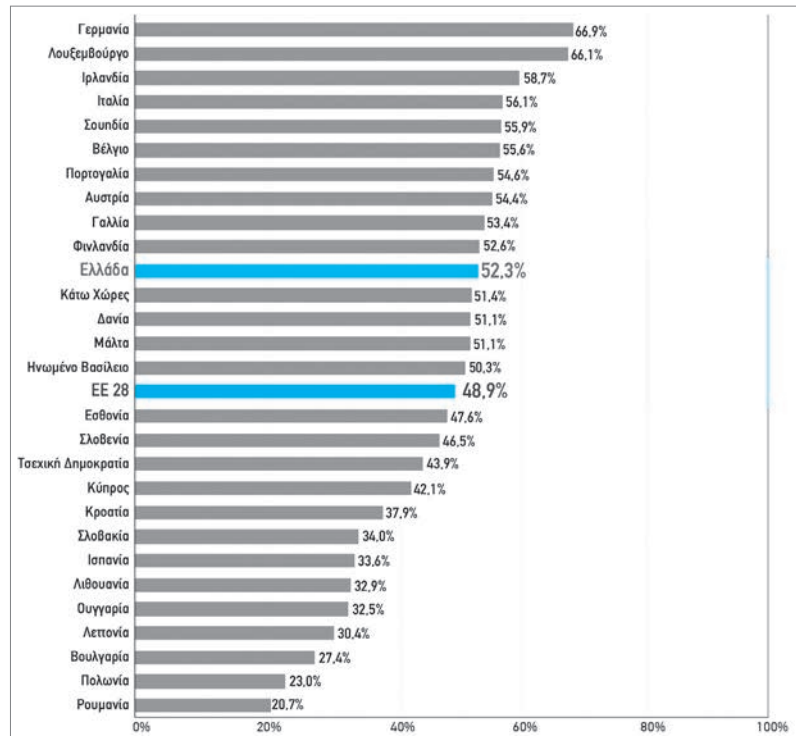
Ακόμα, καταγράφουν τις δαπάνες για καινοτομικές δραστηριότητες των επιχειρήσεων, την εισαγωγή νέων προϊόντων στην επιχείρηση και στην αγορά, τις στρατηγικές και τα εμπόδια που συναντούν οι επιχειρήσεις για την ανάπτυξη καινοτομιών. Ο επόμενος κύκλος της έρευνας για την καινοτομία, με αναφορά στην τριετία 2012-2014, θα πραγματοποιηθεί εντός του 2015 και τα αποτελέσματά θα είναι διαθέσιμα το α' εξάμηνο του 2016.

Οι δείκτες καινοτομίας έρχονται να αποτελέσουν βασικό εργαλείο για την κατανόηση της καινοτομικής δραστηριότητας των ελληνικών επιχειρήσεων, για την τριετία 2010-2012, την αρχή μιας περιόδου με υψηλές οικονομικές και κοινωνικές απαιτήσεις. Την περίοδο αυτή, το 52,3% των ελληνικών επιχειρήσεων εμφανίζονται καινοτόμες σε τουλάχιστον έναν από τους παραπάνω τύπους καινοτομίας. Η πλειονότητα είναι καινοτόμες στην οργανωσιακή καινοτομία ή/και καινοτομία μάρκετινγκ, με ποσοστό που φθάνει το 45,4%. Καινοτόμες προϊόντος ή/και διαδικασίας (τη συχνά αποκαλούμενη "τεχνολογική καινοτομία") αναπτύσσει το 34,3% των επιχειρήσεων.

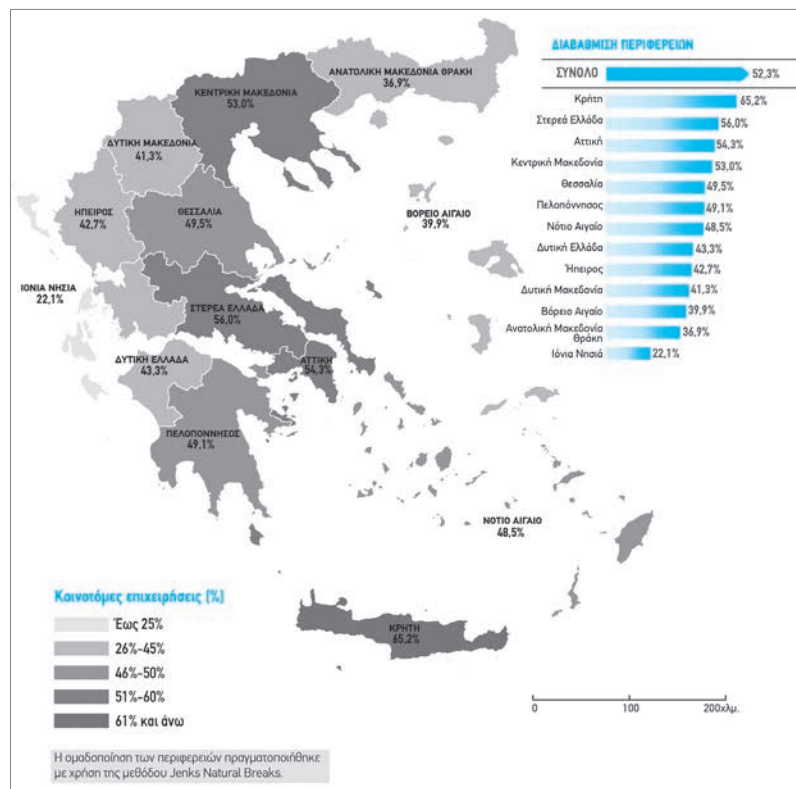
Με βάση τα παραπάνω ποσοστά, η Ελλάδα, όσον αφορά το σύνολο της καινοτόμων επιχειρήσεων, βρίσκεται στην 11η θέση μεταξύ των 28 χωρών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ξεπερνώντας τον μέσο ευρωπαϊκό όρο (48,9%). Όσον αφορά την καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασίας η Ελλάδα βρίσκεται στη 16η θέση, κάτω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο (36,0%). Τέλος, σε σχέση με την οργανωσιακή καινοτομία ή/και καινοτομία μάρκετινγκ καταλαμβάνει την 5η θέση, πολύ πάνω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο (37,1%). Τα μεγάλα αστικά κέντρα εξακολουθούν να είναι πόλοι έλξης της καινοτομικής δραστηριότητας, αλλά και η περιφέρεια καταγράφει σημαντικές επιδόσεις. Περιφέρειες, όπως η Κρήτη ή η Στερεά Ελλάδα, αποτελούν κεντρικά σημεία στον καινοτομικό χάρτη της χώρας.

Για την ανάπτυξη των καινοτομιών σε διαδικασίες ή/και προϊόντα (καινοτομίες που κάποιες φορές αναφέρονται και ως "τεχνολογική καινοτομία") απαιτούνται σημαντικές επενδύσεις. Συνολικά, οι δαπάνες των ελληνικών επιχειρήσεων για καινοτομικές δραστηριότητες το 2012 ανέρχονται στα 1,9 δισεκατομμύρια Ευρώ. Αυτές αφορούν κυρίως σε αγορά μηχανημάτων, εξοπλισμού, λογισμικού και κτιρίων, σε ποσοστό 63,1% των συνολικών δαπανών. Ακολουθούν οι δαπάνες για ενδοεπιχειρησιακή E&A, με ποσοστό 25,5%, ενώ αισθητά χαμηλότερα είναι τα ποσοστά δαπανών για τις υπόλοιπες δραστηριότητες.

Ο ρόλος του δημοσίου τομέα, μέσω των συμβάσεων που συνάπτει με τις επιχειρήσεις για τις διάφορες προμήθειες σε αγαθά και υπηρεσίες, αναγνωρίζεται διεθνώς ως ιδιαίτερα σημαντικός στη μόχλευση της καινοτομίας. Εξετάζοντας την ύπαρξη καινοτομίας στο πλαίσιο των συμβάσεων που συνάπτει το ελληνικό δημόσιο, το 6,2% των επιχειρήσεων που είχαν συμβάσεις με τον δημόσιο τομέα



Ποσοστό (%) καινοτόμων επιχειρήσεων στις χώρες μέλη της ΕΕ28, 2010-2012.



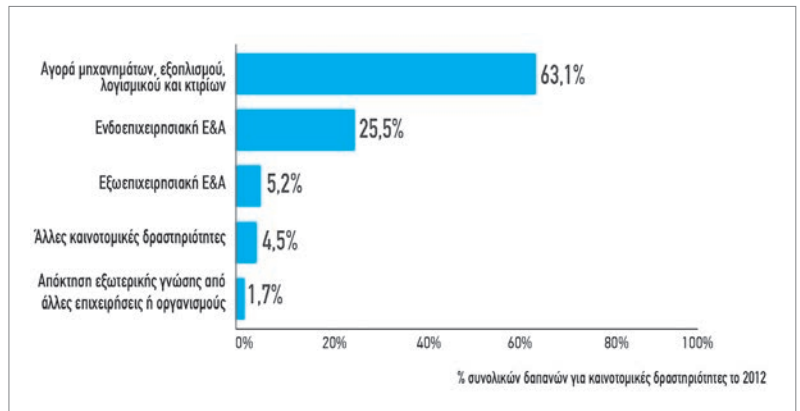
Ποσοστό (%) καινοτόμων επιχειρήσεων ανά περιφέρεια, 2010-2012.



Αφιέρωμα

δηλώνει πως υλοποίησε καινοτομικές δραστηριότητες ως προϋπόθεση της σύμβασης. Ποσοστό 11,9% δηλώνει πως υλοποίησε καινοτομικές δραστηριότητες χωρίς να είναι προϋπόθεση της σύμβασης. Το μεγαλύτερο ποσοστό των επιχειρήσεων που πραγματοποίησαν συμβάσεις με τον ελληνικό δημόσιο τομέα δεν υλοποίησαν καμία καινοτομία (81,8%). Μεγαλύτερα είναι τα ποσοστά των ελληνικών επιχειρήσεων που υλοποίησαν καινοτομίες στο πλαίσιο συμβάσεων με φορείς του δημοσίου τομέα άλλων χωρών. Αναλυτικότερα, ποσοστό 14,7% υλοποίησε καινοτομικές δραστηριότητες ως προϋπόθεση της σύμβασης και ποσοστό 27,4% χωρίς να είναι προϋπόθεση της σύμβασης.

Τα αναλυτικά αποτελέσματα της έρευνας που διενεργεί το ΕΚΤ για την Καινοτομία στις Ελληνικές Επιχειρήσεις αποτυπώνονται σε τέσσερις μελέτες που διατίθενται στον ειδικό δικτυακό τόπο με στοιχεία και δείκτες για την Έρευνα & Ανάπτυξη, την Τεχνολογία και την Καινοτομία στη χώρα μας <http://metrics.ekt.gr/>.



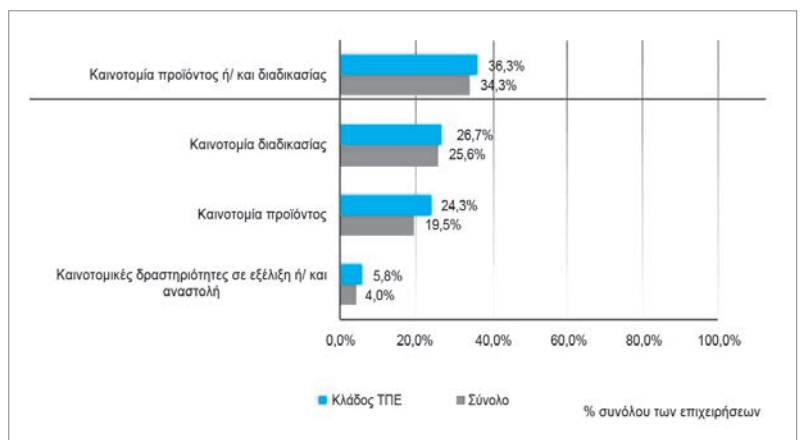
Ποσοστιαία κατανομή (%) δαπανών στις επιμέρους κατηγορίες καινοτομικών δραστηριοτήτων, 2012.

Η Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις στον Κλάδο Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών

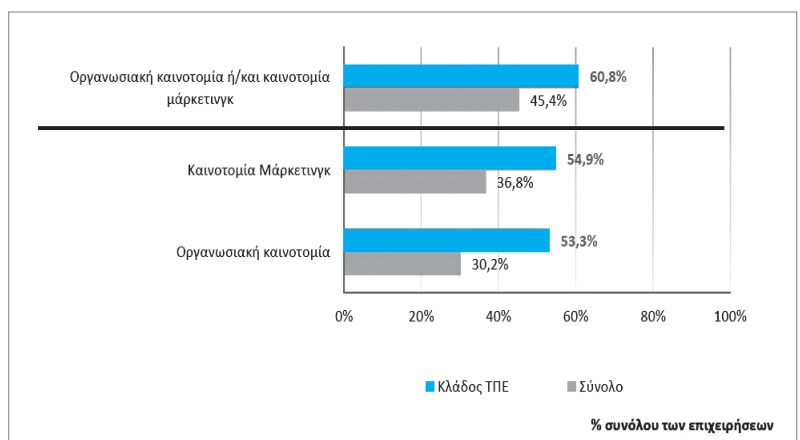
Στο διάστημα της τριετίας 2010-2012, το 65,5% των ελληνικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον κλάδο Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) καινοτομούν σε έναν ή περισσότερους τομείς, ποσοστό υψηλότερο από το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων σε όλους τους κλάδους (52,3%). Για την αποτύπωση της καινοτομίας και των καινοτομικών δραστηριοτήτων του κλάδου ΤΠΕ αναλύθηκαν τα στοιχεία της "Έρευνας για την Καινοτομία" που υλοποίησε το ΕΚΤ με αναφορά στην τριετία 2010-2012, για τις επιχειρήσεις οι οποίες εντάσσονται στους εξής κωδικούς οικονομικής δραστηριότητας (Nace rev2): "261 - Κατασκευή ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και έμφορτων ηλεκτρονικών πλακετών", "262 - Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού", "263 - Κατασκευή εξοπλισμού επικοινωνίας", "4651 - Χονδρικό εμπόριο ηλεκτρονικών υπολογιστών, περιφερειακού εξοπλισμού υπολογιστών και λογισμικού", "4652 - Χονδρικό εμπόριο ηλεκτρονικού και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και εξαρτημάτων", "582 - Έκδοση λογισμικού", "61 - Τηλεπικοινωνίες", "62 - Δραστηριότητες προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών, παροχής συμβουλών και συναφείς δραστηριότητες" και "631 - Επεξεργασία δεδομένων, καταχώρηση και συναφείς δραστηριότητες, δικτυακές πύλες".

Καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασίας αναπτύσσει το 36,3% των επιχειρήσεων ΤΠΕ έναντι 34,3% του συνόλου των επιχειρήσεων, με μεγαλύτερο ποσοστό σε καινοτόμες διαδικασίες (26,7%) και ακολούθως σε καινοτόμα προϊόντα (24,0%). Σε ό,τι αφορά στις καινοτομίες προϊόντος (αγαθών ή υπηρεσιών), το 90,6% των επιχειρήσεων του κλάδου ΤΠΕ με καινοτομία προϊόντος αναπτύσσει καινοτομίες σε υπηρεσίες, ποσοστό πολύ μεγαλύτερο από το σύνολο της χώρας (58,9%).

Στην οργάνωση ή/και το μάρκετινγκ καινοτομεί το 60,8% των επιχειρήσεων του κλάδου ΤΠΕ, ποσοστό υψηλότερο του συνόλου της χώρας. Αναλυτικότερα, καινοτομία μάρκετινγκ καταγράφει το 54,9% των επιχειρήσεων του κλάδου και οργανωσιακή καινοτομία το 53,3%. Οι δαπάνες των επιχειρήσεων του κλάδου ΤΠΕ για καινοτομικές δραστηριότητες το 2012 ανέρχονται στα 127,8 εκατομμύρια ευρώ. Οι δαπάνες για την υλοποίηση ενδοεπιχειρησιακής Ε&Α αποτελούν το 65,7% των συνολικών δαπανών για



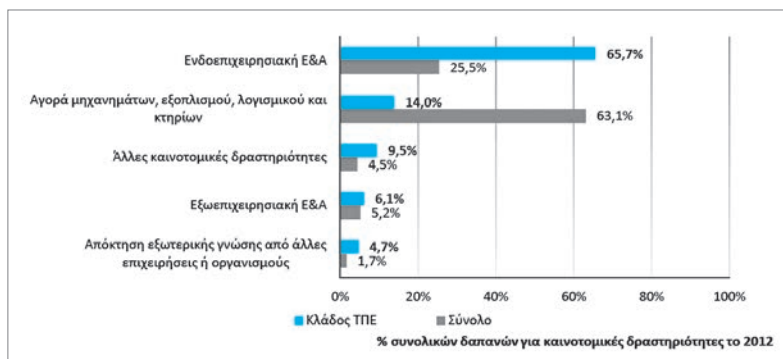
Ποσοστό (%) επιχειρήσεων με καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασίας και οι επιμέρους κατηγορίες, 2010-2012.



Ποσοστό (%) επιχειρήσεων με οργανωσιακή καινοτομία ή/και καινοτομία μάρκετινγκ και οι επιμέρους κατηγορίες, 2010-2012



καινοτομικές δραστηριότητες, ποσοστό υπερδιπλάσιο από το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων. Βασικές στρατηγικές των καινοτόμων επιχειρήσεων στον κλάδο ΤΠΕ αποτελούν η μείωση του κόστους λειτουργίας, η αύξηση ευελιξίας/ανταπόκρισης της επιχείρησης, και η εισαγωγή νέων ή σημαντικά βελτιωμένων προϊόντων, με υψηλότερα μάλιστα ποσοστά από το σύνολο της χώρας. Μεγαλύτερη έμφαση από το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων αποδίδουν οι επιχειρήσεις του κλάδου στην ανάπτυξη νέων αγορών εντός Ευρώπης και στην ανάπτυξη συνεργασιών. Τα κυριότερα εμπόδια των καινοτόμων επιχειρήσεων στον κλάδο ΤΠΕ είναι η έλλειψη ζήτησης, με ποσοστό λίγο μεγαλύτερο του συνόλου των ελληνικών επιχειρήσεων. Άλλα εμπόδια όπως ισχυρός ανταγωνισμός τιμών, έλλειψη επαρκούς χρηματοδότησης είναι σημαντικά μικρότερα ποσοστά, σε σύγκριση με το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων.



Ποσοστιαία κατανομή (%) δαπανών στις επιμέρους κατηγορίες καινοτομικών δραστηριοτήτων, 2012.

Η Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις στον κλάδο Τροφίμων & Ποτών

Στο διάστημα της τριετίας 2010 έως και 2012, το 60% των ελληνικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον κλάδο Τροφίμων & Ποτών καινοτομούν σε έναν ή περισσότερους τομείς, ποσοστό υψηλότερο από το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων σε όλους τους κλάδους (52,3%).

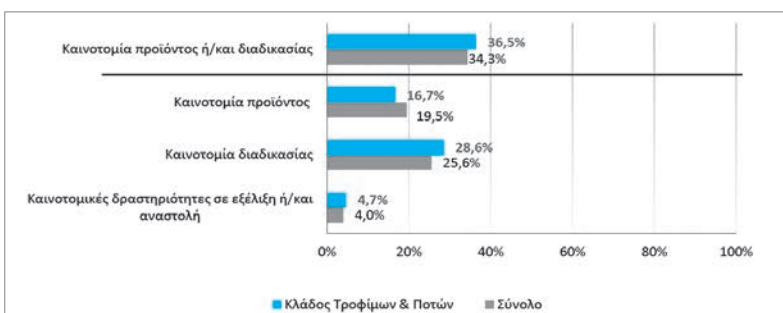
Οι δείκτες που παρουσιάζονται στη μελέτη καταγράφονται στην "Έρευνα για την Καινοτομία" που υλοποίησε το ΕΚΤ με αναφορά στην τριετία 2010-2012. Για την αποτύπωση της καινοτομίας και των καινοτομικών δραστηριοτήτων του κλάδου Τροφίμων & Ποτών αναλύθηκαν τα στοιχεία για τις επιχειρήσεις οι οποίες εντάσσονται στους εξής κωδικούς οικονομικής δραστηριότητας (Nace rev2): "10 - Βιομηχανία τροφίμων", "11 - Ποτοποιία" και "46.3 Χονδρικό εμπόριο τροφίμων, ποτών και καπνού (πλην του 46.35 Χονδρικό εμπόριο προϊόντων καπνού)".

Σε προϊόντα ή/και διαδικασίες καινοτομεί το 36,5% των επιχειρήσεων του κλάδου Τροφίμων & Ποτών, με μεγαλύτερο ποσοστό στην εφαρμογή καινοτομιών διαδικασίας (28,6%).

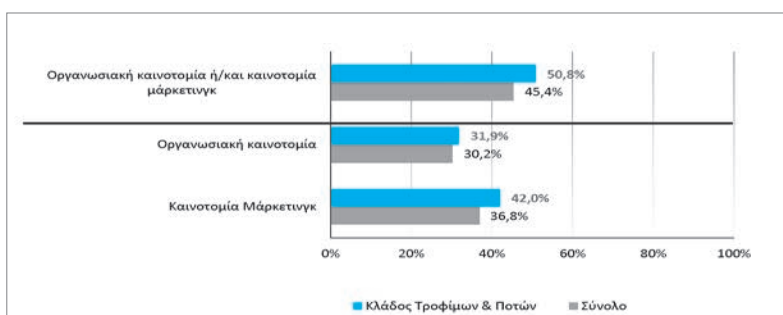
Σε ό,τι αφορά στις καινοτομίες προϊόντος (αγαθών ή υπηρεσιών), αυτές αφορούν κυρίως καινοτομίες σε αγαθά αφού το 91,9% των επιχειρήσεων του κλάδου με καινοτομία προϊόντος αναπτύσσει καινοτομίες σε αγαθά. Σε ό,τι αφορά στις καινοτομίες διαδικασίας, οι περισσότερες επιχειρήσεις στον κλάδο Τροφίμων & Ποτών εισάγουν καινοτομίες για την υποστήριξη των διαδικασιών (64,8%) και ακολούθως για τις μεθόδους κατασκευής/ παραγωγής των προϊόντων (52,6%). Λιγότερο από το ένα τρίτο των επιχειρήσεων με καινοτομία διαδικασίας καινοτομεί στις μεθόδους παράδοσης/διανομής των προϊόντων (28,8%).

Στην οργάνωση ή/και το μάρκετινγκ καινοτομεί το 50,8% των επιχειρήσεων του κλάδου Τροφίμων & Ποτών, ποσοστό υψηλότερο του συνόλου των ελληνικών επιχειρήσεων (45,4%). Αναλυτικότερα, οργανωσιακή καινοτομία καταγράφει το 31,9% και καινοτομία μάρκετινγκ το 42% των επιχειρήσεων του κλάδου.

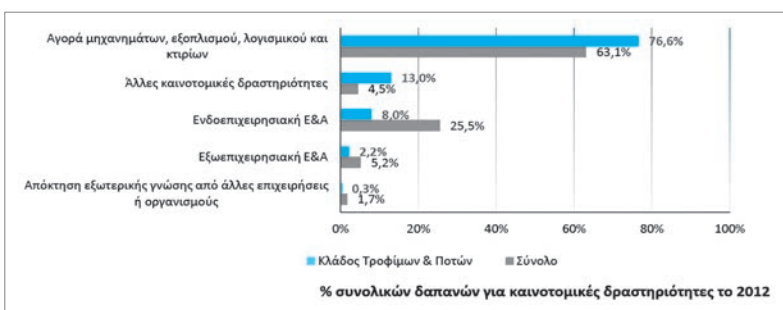
Οι δαπάνες των επιχειρήσεων του τομέα Τροφίμων-Ποτών για καινοτομικές δραστηριότητες το 2012 ανέρχονται στα 222,1 εκατομμύρια ευρώ. Αυτές κυρίως αφορούν σε αγορά μηχανημάτων, εξοπλισμού, λογισμικού



Ποσοστό (%) επιχειρήσεων με καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασίας και οι επιμέρους κατηγορίες, 2010-2012.



Ποσοστό (%) επιχειρήσεων με οργανωσιακή καινοτομία ή/και καινοτομία μάρκετινγκ και οι επιμέρους κατηγορίες, 2010-2011



Ποσοστιαία κατανομή (%) δαπανών στις επιμέρους κατηγορίες καινοτομικών δραστηριοτήτων, 2012.



Αφιέρωμα

και κτιρίων, σε ποσοστό 76,6% των συνολικών δαπανών. Ακολουθούν οι δαπάνες για άλλες καινοτομικές δραστηριότητες, με ποσοστό 13,0% ενώ αισθητά χαμηλότερα είναι τα ποσοστά δαπανών για τις υπόλοιπες δραστηριότητες.

Η μείωση του κόστους λειτουργίας ή/και του κόστους υλικών, εξαρτημάτων ή υπηρεσιών αναδεικνύονται ως οι βασικές στρατηγικές των καινοτόμων επιχειρήσεων στον κλάδο Τροφίμων &

Ποτών, με μικρότερα ωστόσο ποσοστά από ότι για το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων.

Μεγαλύτερη έμφαση από το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων αποδίδουν οι επιχειρήσεις του κλάδου στην ανάπτυξη νέων αγορών εντός και εκτός Ευρώπης και στην ανάπτυξη συνεργασιών.

Τα κυριότερα εμπόδια των καινοτόμων επιχειρήσεων στον κλάδο Τροφίμων & Ποτών, με ποσοστά μεγαλύτερα του συνόλου των ελληνικών

επιχειρήσεων, είναι ο ισχυρός ανταγωνισμός τιμών, η έλλειψη επαρκούς χρηματοδότησης, το υψηλό κόστος συμμόρφωσης με κανονισμούς και νομικές απαιτήσεις, το υψηλό κόστος πρόσβασης σε νέες αγορές.

Η Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις στον Φαρμακευτικό κλάδο

Στο διάστημα της τριετίας 2010 έως και 2012, το 70,2% των ελληνικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον Φαρμακευτικό κλάδο καινοτομούν σε έναν ή περισσότερους τομείς ποσοστό υψηλότερο από το σύνολο της χώρας (52,3%).

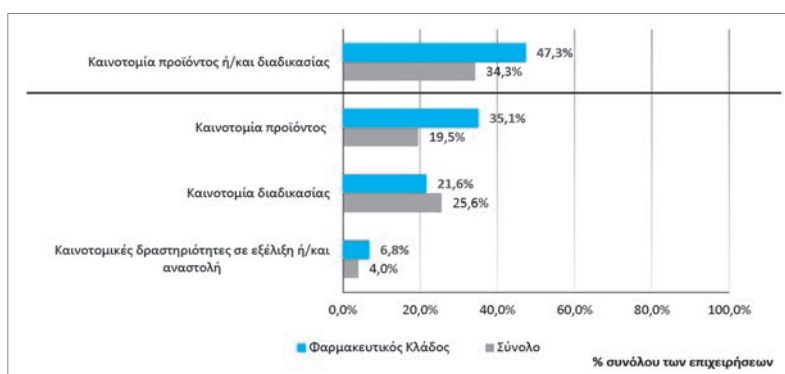
Για την αποτύπωση της καινοτομίας και των καινοτομικών δραστηριοτήτων του Φαρμακευτικού κλάδου αναλύθηκαν τα στοιχεία της "Έρευνας για την Καινοτομία" για τις επιχειρήσεις οι οποίες εντάσσονται στους εξής κωδικούς οικονομικής δραστηριότητας (Nace rev2): "21-Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων" και "4646- Χονδρικό εμπόριο φαρμακευτικών προϊόντων".

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης, καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασίας αναπτύσσει το 47,3% των επιχειρήσεων του Φαρμακευτικού κλάδου έναντι 34,3% του συνόλου των ελληνικών επιχειρήσεων σε όλους τους κλάδους. Σε ό,τι αφορά στις καινοτομίες προϊόντος (αγαθών ή υπηρεσιών), αυτές αφορούν κυρίως καινοτομίες σε αγαθά αφού το 91,6% των επιχειρήσεων του φαρμακευτικού κλάδου με καινοτομία προϊόντος αναπτύσσει καινοτομίες σε αγαθά. Νέα για την αγορά προϊόντα αναπτύσσει το 63,4% των επιχειρήσεων του Φαρμακευτικού Κλάδου με καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασίας, ποσοστό σημαντικά μεγαλύτερο από το σύνολο της χώρας (46,4%).

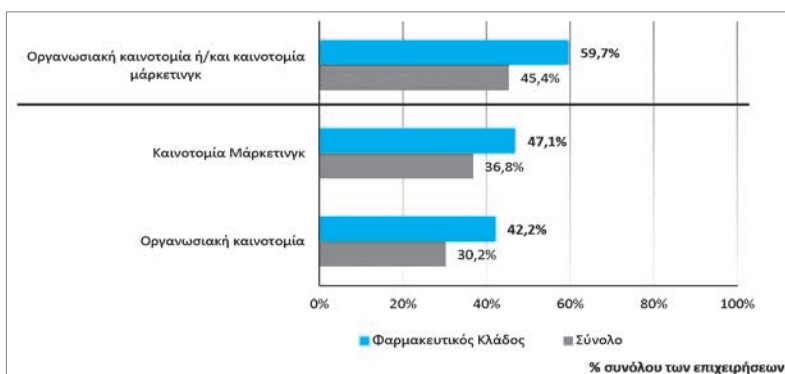
Στην οργάνωση ή/και το μάρκετινγκ καινοτομεί το 59,7% των επιχειρήσεων του Φαρμακευτικού κλάδου, ποσοστό επίσης υψηλότερο του συνόλου της χώρας (45,4%).

Η μείωση του κόστους λειτουργίας και η αύξηση ευελιξίας/ανταπόκρισης της επιχείρησης αναδεικνύονται ως οι βασικές στρατηγικές των καινοτόμων επιχειρήσεων στον Φαρμακευτικό κλάδο. Τα κυριότερα εμπόδια είναι ο ισχυρός ανταγωνισμός τιμών, αν και με ποσοστό μικρότερο του συνόλου των ελληνικών επιχειρήσεων, και το υψηλό κόστος συμμόρφωσης με κυβερνητικούς κανονισμούς ή νομικές απαιτήσεις. Ακολουθούν η έλλειψη επαρκούς χρηματοδότησης και ο ισχυρός ανταγωνισμός ως προς την ποιότητα, τη φήμη ή τα σήματα.

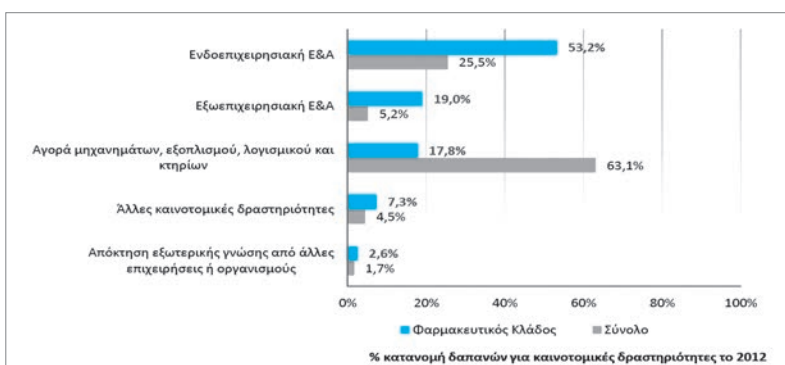
Οι δαπάνες των επιχειρήσεων του Φαρμακευτικού κλάδου για καινοτομικές δραστηριότητες το 2012 ανέρχονται στα 109,4 εκατομμύρια ευρώ. Οι δαπάνες για την υλοποίηση ενδοεπιχειρησιακής E&A αποτελούν το 53,2% των συνολικών δαπανών για καινοτομικές δραστηριότητες, ποσοστό διπλάσιο από το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων. Ακολουθούν οι δαπάνες για εξωεπιχειρησιακή έρευνα οι οποίες αποτελούν το 19,0% των συνολικών δαπανών για καινοτομικές δραστηριότητες, ποσοστό επίσης υψηλότερο από το σύνολο των ελληνικών επιχειρήσεων.



Ποσοστό (%) επιχειρήσεων με καινοτομία προϊόντος ή/και διαδικασίας και οι επιμέρους κατηγορίες, 2010-2012.



Ποσοστό (%) επιχειρήσεων με οργανωσιακή καινοτομία ή/και καινοτομία μάρκετινγκ και οι επιμέρους κατηγορίες, 2010-2012



Ποσοστιαία κατανομή (%) δαπανών στις επιμέρους κατηγορίες καινοτομικών δραστηριοτήτων, 2012.



Η καινοτομία στο επίκεντρο των ευρωπαϊκών πολιτικών ανάπτυξης και απασχόλησης – Η σημασία των δεικτών

Με την εμβληματική πρωτοβουλία "Ένωση Καινοτομίας" στο πλαίσιο της στρατηγικής "Ευρώπη 2020" (COM(2010) 546 τελικό), η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποδίδει ιδιαίτερη έμφαση στην αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων της ευρωπαϊκής επιστημονικής κοινότητας για την ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών, προωθώντας τον παρεμβατικό ρόλο του δημοσίου για την κινητοποίηση του ιδιωτικού τομέα και τη μείωση των παραγόντων που εμποδίζουν τις ερευνητικές και καινοτόμες ιδέες να μετουσιωθούν σε προϊόντα και υπηρεσίες για την αγορά. Ο στόχος αυτός ενισχύεται μέσα από τις "Κατευθυντήριες γραμμές για τις πολιτικές απασχόλησης των κρατών μελών" (COM(2010) 193 τελικό), που επίσης αναθεωρήθηκαν στο πλαίσιο της στρατηγικής Ευρώπη 2020, και περιλαμβάνουν την ενίσχυση της Έρευνας & Ανάπτυξης και Καινοτομίας μέσα από την ενδυνάμωση του "τριγώνου της γνώσης", της διασύνδεσης δηλαδή της έρευνας, της καινοτομίας και της εκπαίδευσης.

Για την παρακολούθηση των πολιτικών αυτών, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει υιοθετήσει δείκτες σε τρία επίπεδα: έναν βασικό δείκτη για την E&A, τους δείκτες που περιλαμβάνονται στο Innovation Union Scoreboard (Πίνακας Αποτελεσμάτων Καινοτομίας) και μια ομάδα επιπρόσθετων δεικτών. Ο βασικός δείκτης για την E&A είναι η "Ένταση E&A" και αφορά την επίτευξη επενδύσεων σε E&A σε ποσοστό 3% του ΑΕΠ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συμπεριλαμβάνεται στους βασικούς δείκτες της στρατηγικής Ευρώπη 2020. Η ομάδα δεικτών του Innovation Union Scoreboard έχει σχεδιαστεί για την παρακολούθηση και τη συγκριτική αξιολόγηση των επιδόσεων των κρατών-μελών της ΕΕ στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας και χρησιμοποιείται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας. Τέλος, η ομάδα επιπρόσθετων δεικτών προσφέρει βαθύτερη ανάλυση και χρησιμοποιείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την έκθεση Innovation Union Competitiveness Report (Έκθεση Ανταγωνιστικότητας της Ένωσης Καινοτομίας).

Όλοι οι παραπάνω δείκτες αντλούνται από επίσημες στατιστικές έρευνες και πηγές, σημαντικό μέρος των οποίων αποτελούν οι επίσημες στατιστικές για την Έρευνα & Ανάπτυξη και Καινοτομία, που στη χώρα μας παράγονται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης. Στο πλαίσιο αυτό το EKT υλοποιεί στατιστική έρευνα σε πάνω από 1.500 ελληνικούς φορείς με δραστηριότητες E&A, επιχειρήσεις, Πανεπιστήμια, ΤΕΙ, ερευνητικά κέντρα, κ.α., και συγκεντρώνει στοιχεία για τις δαπάνες και το προσωπικό τους σε E&A, που αποτελούν τις εθνικές στατιστικές E&A. Σε ετήσια βάση παράγεται, μεταξύ άλλων, ο δείκτης "Ένταση E&A" για την Ελλάδα για την παρακολούθηση της στρατηγικής Ευρώπη 2020. Για το 2013 ο δείκτης "Ένταση E&A" διαμορφώθηκε στην Ελλάδα στο 0,80% έναντι 2,02% για την ΕΕ28. Ο δείκτης δημοσιεύεται στη διεύθυνση <http://metrics.ekt.gr/el/statistika-etak/datatables> και σε ειδικές εκδόσεις του EKT (για το 2013 <http://metrics.ekt.gr/el/node/185> και <http://metrics.ekt.gr/el/node/211>).

Οι δείκτες του Innovation Union Scoreboard, περιλαμβάνουν ένα σύμπλεγμα 25 δεικτών, οι οποίοι κατανέμονται σε 3 κύριες κατηγορίες και σε 8 "διαστάσεις της καινοτομίας". Η καινοτομία ορίζεται ευρύτερα, περιλαμβάνοντας όχι μόνο την καινοτομία στις επιχειρήσεις που παρουσιάζεται στο αφιέρωμα του περιοδικού, αλλά το σύστημα καινοτομίας στο σύνολό του, το οποίο περιλαμβάνει τις ικανότητες καινοτομίας τόσο του δημόσιου όσο και του ιδιωτικού τομέα. Για παράδειγμα περιλαμβάνει δείκτες όπως οι δαπάνες E&A του δημόσιου τομέα και του τομέα των επιχειρήσεων, ο αριθμός των νέων διδακτόρων, ο αριθμός των επιστημονικών δημοσιεύσεων, οι πατέντες κ.α. Με βάση αυτούς τους δείκτες οι χώρες-μέλη της ΕΕ χωρίζονται σε 4 ομάδες επίδοσης: Ηγέτες Καινοτομίας, Ισχυρά Καινοτόμες, Μέτρια Καινοτόμες και Ασθενώς Καινοτόμες.

Το EKT παρέχει 8 συνολικά δείκτες στην έκδοση Innovation Union Scoreboard, 6 προέρχονται από την έρευνα για την Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις, ενώ 2 ακόμα δείκτες αντλούνται από τις στατιστικές E&A. Στην πρόσφατη έκδοση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με το Innovation Union Scoreboard για το 2015 (<http://ec.europa.eu/growth/industry/innovation/facts-figures/scoreboards>), η Ελλάδα κατατάσσεται στην ομάδα των "Μέτρια Καινοτόμων" χωρών με βάση την επίδοσή της σε όλο το



φάσμα των δεικτών έρευνας, καινοτομίας και οικονομικών της έκδοσης. Σε όλες τις διαστάσεις εμφανίζεται χαμηλότερα του μέσω ευρωπαϊκού όρου, με εξαίρεση την επίδοσή της σε δείκτες καινοτομίας.

Συγκεκριμένα, η Ελλάδα παρουσιάζει τη χαμηλότερη επίδοση στους δείκτες οικονομίας και υποστήριξης, όπως και στους δείκτες σχετικά με τη διανοητική ιδιοκτησία (ευρεσιτεχνίες, πνευματικά δικαιώματα). Ωστόσο, ο τελευταίος δείκτης εμφανίζει τη μεγαλύτερη ύψηση στη χώρα σε σχέση με πέρυσι. Η Ελλάδα έχει μεγάλη υστέρηση σε δείκτες όπως "διδασκαρικοί φοιτητές εκτός ΕΕ", "επενδύσεις venture capital" και "έσοδα από άδειες χρήσης και πατέντες από το εξωτερικό". Βρίσκεται, όμως, πάνω από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο στους δείκτες: "διεθνείς συνεργασίες για επιστημονικές δημοσιεύσεις", "δαπάνες για καινοτομικές δραστηριότητες εκτός Έρευνας & Ανάπτυξης" και "μικρομεσαίες επιχειρήσεις με οργανωσιακή καινοτομία / καινοτομία μάρκετινγκ".

Στα συμπεράσματα της μελέτης επισημαίνεται ότι για να βελτιωθεί η ικανότητα της Ευρώπης να καινοτομεί και να είναι ανταγωνιστική σε παγκόσμιο επίπεδο, απαιτούνται περαιτέρω προσπάθειες για την ενθάρρυνση ρηθικέλευθων ιδεών και την εμπροική τους προώθηση. Το γενικό επίπεδο καινοτομίας της ΕΕ μπορεί να παραμείνει στα ίδια επίπεδα με πέρυσι αλλά η κρίση φαίνεται να έχει επηρεάσει αρνητικά την καινοτομική δραστηριότητα των επιχειρήσεων. Σύμφωνα με το Δελτίο Τύπου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο αριθμός καινοτόμων επιχειρήσεων μειώνεται, όπως και οι επενδύσεις επιχειρηματικού κεφαλαίου, οι καινοτομίες στις ΜΜΕ, οι αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας, οι εξαγωγές προϊόντων υψηλής τεχνολογίας και οι πωλήσεις καινοτόμων προϊόντων.

info

Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις 2010-2012
<http://metrics.ekt.gr/el/node/186>

Innovation in Greek enterprises 2010-2012
(η μελέτη στα αγγλικά)
<http://metrics.ekt.gr/en/node/205>

Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις 2010-2012, κλάδος Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών
<http://metrics.ekt.gr/el/node/208>

Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις 2010-2012, κλάδος Τροφίμων & Ποτών
<http://metrics.ekt.gr/el/node/207>

Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις 2010-2012, Φαρμακευτικός κλάδος
<http://metrics.ekt.gr/el/node/206>



Ευρωπαϊκά Βραβεία Horizon για την εύρεση καινοτόμων λύσεων σε σύγχρονες προκλήσεις

Τα βραβεία Horizon (Horizon Prizes) ανακοίνωσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ) στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020 (το χρηματοδοτικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για έρευνα και καινοτομία για την περίοδο 2014-2020). Πρόκειται για βραβεία πρόκλησης (challenge prizes, γνωστά και ως "inducement" prizes) σε 5 ερευνητικούς τομείς, το οποίο προσφέρουν χρηματικό έπαθλο σε όποιον μπορέσει να αντιμετωπίσει συγκεκριμένες προκλήσεις με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο.

Στόχος των βραβείων είναι να δράσουν ως κίνητρο για καινοτομία και να αναζητήσουν λύσεις σε προβλήματα που έχει βρεθεί στους Ευρωπαίους πολίτες. Υπαγορεύουν τον σκοπό που θα πρέπει να πετύχει η προτεινόμενη λύση για την πρόκληση, και όχι τον ρόλο του ατόμου που καινοτομεί ούτε τον τρόπο με τον οποίο θα επιτευχθεί ο σκοπός.

Η διαδικασία των βραβείων είναι συγκεκριμένη. Πρώτα ορίζεται μια τεχνολογική ή κοινωνική πρόκληση για την οποία δεν έχει βρεθεί ακόμα λύση. Στη συνέχεια, προαναγγέλλεται το βραβείο που θα κερδίσει η επαναστατική λύση που θα παραδοθεί. Τα κριτήρια των βραβείων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία τα οποία η λύση θα πρέπει να αποδεικνύει, ενώ τα μέσα με τα οποία θα επιτευχθεί η λύση δεν είναι προδιαγεγραμμένα, επομένως οι διαγωνιζόμενοι είναι ελεύθεροι να καταλήξουν στην πιο πολλά υποσχόμενη και αποτελεσματική λύση.

Τα βραβεία πρόκλησης είναι ένας δοκιμασμένος τρόπος υποστήριξης και επιτάχυνσης της αλλαγής στον κόσμο, και αποτελούν μια σημαντική κινητήρια δύναμη για την καινοτομία στον δημόσιο, ιδιωτικό και φιλανθρωπικό τομέα διεθνώς. Παρέχουν τα μέσα για την προώθηση της καινοτομίας, η οποία πιθανώς δεν θα αναπτυσσόταν μέσω των συνηθισμένων οδών, όπως οι επιχορηγήσεις και οι προμήθειες.

Τα βραβεία προσελκύουν ένα ευρύτερο φάσμα ατόμων που ασχολούνται με την καινοτομία, όχι δηλαδή τους "συνήθεις ύποπτους", αυτό συμβαίνει γιατί τα βραβεία δεν έχουν υψηλά κριτήρια συμμετοχής, καθώς δεν απαιτούν ιστορικό προηγούμενων επιδόσεων, και ταυτόχρονα οι προκλήσεις που θέτουν συχνά συναρπάζουν και εμπνέουν τους συμμετέχοντες. Προσφέρουν τη δυνατότητα στους ενδιαφερόμενους να πάρουν ρίσκα και να προχωρήσουν σε νέες συνεργασίες, ενώ οδηγούν σε βιώσιμα νέα προϊόντα και υπηρεσίες. Τα βραβεία Horizon διαφέρουν από άλλα βραβεία, όπως το Βραβείο Νόμπελ και το βραβείο Sakharov, τα οποία επικροτούν εξαιρετικά επιτεύγματα που πραγματοποιήθηκαν στο παρελθόν.

Συγκεκριμένα, τα βραβεία Horizon εντάσσονται σε πέντε κατηγορίες:



Καλύτερη χρήση αντιβιοτικών (Better use of Antibiotics) - 1 εκατομμύριο ευρώ

Το βραβείο αυτό αντιμετωπίζει το ζήτημα της περιττής χρήσης των αντιβιοτικών, το οποίο συμβάλει στο αυξανόμενο πρόβλημα της αντίστασης στα αντιβιοτικά. Η πρόκληση αφορά την ανάπτυξη ενός γρήγορου τεστ, το οποίο θα επιτρέπει στους παρόχους ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης να μπορούν να διακρίνουν εάν οι ασθενείς που πάσχουν από λοιμώξεις της αναπνευστικής οδού, χρειάζονται θεραπεία με αντιβιοτικά ή μπορούν να θεραπευτούν με ασφάλεια και χωρίς αντιβιοτικά. Ο διαγωνισμός έχει ήδη ξεκινήσει και θα διαρκέσει μέχρι το τέλος του 2016. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν τις συμμετοχές τους έως τις 17 Αυγούστου 2016.

Καταρρίπτοντας τους φραγμούς της οπτικής μετάδοσης (Breaking the optical transmission barriers) - 500.000 ευρώ

Η πρόκληση αυτή καλεί τους ενδιαφερόμενους να υπερνικήσουν τους υφιστάμενους περιορισμούς των εξ αποστάσεως συστημάτων οπτικής μετάδοσης και να συγχρονιστούν με την επικείμενη αύξηση των ευρυνικών εφαρμογών. Οι ενδιαφερόμενοι έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν τις αιτήσεις τους μέχρι και τις 15 Μαρτίου 2016.

Υλικά καθαρού αέρα (Materials for clean air) - 3 εκατομμύρια ευρώ

Με στόχο την βελτίωση της ποιότητας του αέρα στην πόλη, η συγκεκριμένη πρόκληση αφορά την ανάπτυξη μίας καινοτόμου και καλοσχεδιασμένης λύσης, η οποία θα ελαττώσει τη συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων στον αέρα. Τα σωματίδια αυτά που υπάρχουν στον αέρα (particulate matter) έχουν σοβαρό αντίκτυπο στην υγεία των ανθρώπων, καθώς και δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και το οικοσύστημα. Η υποβολή προτάσεων θα ξεκινήσει στις 16 Ιανουαρίου 2015 και θα διαρκέσει μέχρι τις 23 Ιανουαρίου 2018.

Συνεργατικός Διαμοιρασμός Φάσματος (Collaborative Spectrum Sharing) - 500.000 ευρώ

Το βραβείο αυτό επιδιώκει να αντιμετωπίσει την αναμενόμενη κρίση χωρητικότητας των ασύρματων δικτύων, καθώς η πρόκληση που θέτει είναι η βελτίωση της χρήσης δυσεύρετων φασματικών πόρων, παρέχοντας εναλλακτικές και αποκεντρωμένες προσεγγίσεις διαχείρισης του φάσματος. Ο διαγωνισμός έχει ήδη αρχίσει και θα διαρκέσει μέχρι το 2016. Οι διαγωνιζόμενοι θα έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν τις αιτήσεις τους μέχρι τις 17 Δεκεμβρίου 2015.

Σαρωτής τροφίμων (Food scanner) - 1 εκατομμύριο ευρώ

Δεδομένου των αυξανόμενων προβλημάτων υγείας που σχετίζονται με τα τρόφιμα, η πρόκληση αυτή του ενός εκατ. ευρώ στοχεύει στην ανάπτυξη μιας οικονομικής, μη επεμβατικής ευέλικτης κινητής λύσης που θα δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες της να υπολογίζουν και να αναλύουν την ποιότητα και την ποσότητα των τροφίμων που καταναλώνουν. Η λύση αυτή θα ωφελήσει ειδικά τα άτομα με παθήσεις όπως η παχυσαρκία, οι αλλεργίες και η δυσανεξία στα τρόφιμα.

info

Horizon Prizes
<http://ec.europa.eu/research/horizonprize>

Ορίζοντας 2020 (ΕΚΤ)
<http://www.ekt.gr/horizon2020/>



ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

14th International Conference on Environmental Science and Technology

Τόπος: Ρόδος
Ημερομηνία: 03-05 Σεπτεμβρίου 2015
Διοργάνωση: Global NEST, University of the Aegean: Dept of Mathematics and Dept. of Environment
Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης
E-mail: cest2013@gnest.org
http://cest.gnest.org/

Συνέδριο "The 6th Balkan Conference on Lighting"

Τόπος: Αθήνα
Ημερομηνία: 16-19 Σεπτεμβρίου 2015
Διοργάνωση: Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας & Θρησκευμάτων, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, HELIA
Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
E-mail: contact@balkanlight2015.ntua.gr
http://balkanlight2015.ntua.gr/

Συνέδριο 1st International Conference on South-East European Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks, and Social Media (SEEDA - CECNSM_2015)

Τόπος: Καστοριά
Ημερομηνία: 25-27 Σεπτεμβρίου 2015
Διοργάνωση: Department Of Informatics Engineering, TEI of Western Macedonia
Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
E-mail: seeda-cecnsm15@sdiwc.net
http://sdiwc.net/conferences/seeda-cecnsm2015/

Συνέδριο 3rd International Hybrid City Conference

Τόπος: Αθήνα
Ημερομηνία: 17-19 Σεπτεμβρίου 2015
Διοργάνωση: National and Kapodistrian University of Athens
Επικοινωνία: Γραμματεία εκδήλωσης
http://uranus.media.uoa.gr/hc3/

2η Επιστημονική Ημερίδα του προγράμματος "Αρχιμήδης III - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο TEI Θεσσαλίας"

Τόπος: Λάρισα
Ημερομηνία: 29 Σεπτεμβρίου 2015
Διοργάνωση: TEI Θεσσαλίας
Επικοινωνία: Δρ. Κορίνα Τσιλικά, 2410 684750
E-mail: ktsilika@teilar.gr
http://projectmgr.teilar.gr/2ndimerida/

1ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας

Τόπος: Λάρισα
Ημερομηνία: 23-25 Οκτωβρίου 2015
Διοργάνωση: Ε.Ε.Π.Ε.Κ
E-mail: synedrio@eepek.gr
http://synedrio.eepek.gr/

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Οικονομική των Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος"

Τόπος: Βόλος
Ημερομηνία: 30-31 Οκτωβρίου 2015
Διοργάνωση: Εργαστήριο Επιχειρησιακών Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Επικοινωνία: Καθηγητής Γεώργιος Χάλκος
E-mail: halkos@uth.gr, envecon_conference@econ.uth.gr
http://envecon.econ.uth.gr/main

... ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Ενημερωτική εκδήλωση Info Days on the Horizon 2020 Work programme "Secure, Clean and Efficient Energy"

Τόπος: Βρυξέλλες, Βέλγιο
Ημερομηνία: 14-15 Σεπτεμβρίου 2015
Διοργάνωση: EASME (Executive Agency for SMEs), European Commission
Επικοινωνία: Γραμματεία εκδήλωσης
https://ec.europa.eu/easme/en/news/14-15-september-save-date-h2020-info-days-work-programme-2016-2017

Επιχειρηματικές Συναντήσεις Horizon 2020 Energy Brokerage Event

Τόπος: Βρυξέλλες, Βέλγιο
Ημερομηνία: 16 Σεπτεμβρίου 2015
Διοργάνωση: C-Energy 2020 Project, FFG, APRE
Επικοινωνία: Χριστιάνα Σιαμπέκου
E-mail: schris@ekt.gr
https://www.b2match.eu/energycall2016

Επιχειρηματική αποστολή Sicily4Expo 2015

Τόπος: Κατάνια (Σικελία)
Ημερομηνία: 20-23 Σεπτεμβρίου 2015
Διοργάνωση: Enterprise Europe Network
Επικοινωνία: Χριστιάνα Σιαμπέκου
E-mail: schris@ekt.gr
http://www.enterprise-hellas.gr/el/event/epiheirimatiki-apostoli-sicily4expo-2015

Φόρουμ European Data Forum (EDF) 2015

Τόπος: Λουξεμβούργο
Ημερομηνία: 16-17 Νοεμβρίου 2015
Διοργάνωση: Luxembourg Institute of Science and Technology, SnT - Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust, Publications Office of the European Union, Luxinnovation
Επικοινωνία: Catalina Fizez
E-mail: edf2015@data-forum.eu
http://2015.data-forum.eu/

Περισσότερες Εκδηλώσεις - Συνέδρια στην Ελλάδα και στον Κόσμο

www.ekt.gr/research/events





Innovation in Greek enterprises 2010-2012

The publication "Innovation in Greek enterprises 2010-2012" presents the results of the survey, conducted by the National Documentation Centre (EKT) as part of the "Community Innovation Survey" which is carried out by all EU member states, is the first official statistical survey on enterprise innovation in Greece since 2006. EKT, since the 2012 decision of the General Secretariat for Research and Technology, has been the organization responsible for the collection & production of official Research & Development and Innovation statistics for Greece. The survey was conducted in collaboration with the Hellenic Statistical Authority.

By providing data for the 2010-2012 period and almost 15,000 enterprises with 10 or more employees in the Industry and Services sectors, the survey is a basic means of understanding innovation activities in Greece and the importance it can have

in its productive reconstruction. Data are presented on types of innovation, the innovation activities of enterprises, the introduction of new products to enterprises and markets, the role of the public sector in supporting innovation via procurement contracts, the co-operations, strategies and obstacles met by enterprises in developing innovations. A number of interesting conclusions can be arrived at from this survey. Greece continues to innovate despite the difficulties it is going through and is 11th out of the 28 EU countries as far as innovative enterprises is concerned. A total of 1.9 billion euros is invested in innovation activities.

info

Innovation in Greek enterprises 2010-2012
<http://metrics.ekt.gr/en/node/205>

7 years of Excellence in the European Research Area 2007-2013: the case of Greece

A new study conducted by EKT presents the results concerning the Greek participation in the European Research Area (ERC) Programme from 2007 to 2013 which is being produced as part of the activities that EKT undertakes as a National Contact Point for the 7th Framework Programme for Research and Technological Development (FP7) of the European Commission. The ERC programme supports investigator-driven, frontier research that may be carried out in any field of research across the entire spectrum of disciplines, without predetermined priorities.

According to the results, 76 promising and established top Greek researchers -35 in Greece & 41 abroad- have been funded through the ERC programme. In this sense, 55% and 50% of the Greek Starting and Advanced grantees, respectively, implement their excellent research at the

frontier of knowledge outside of Greece. The ERC has invested a total of 55.71 Mio € (0,8% of ERC budget) in frontier research in Greece in excellent projects designed around fundamental research or around well-defined technological challenges. 27,35 Mio € (49% of the Greek budget) have been granted to emerging top researchers and 28,36 Mio € (51%) to well-established leaders in their field. In terms of subject domains, 33,47 Mio € went to the Physical Sciences and Engineering, 21,06 Mio € to the Life Sciences & 1,18 Mio € for 1 project in the SH domain.

info

Publication "7 years of Excellence in the European Research Area 2007-2013: the case of Greece"
<http://metrics.ekt.gr/el/node/179>

Open Education's potential in Greece

An event about Open Education was organized on Thursday, March 12 2015 in Athens, in the context of Open Education Week 2015, by the Greek Universities Network (GUnet), with the support of the Hellenic Academic Libraries Link (HEAL-Link), the National Documentation Centre (EKT), the Greek Free/Open Source Software Society (GFOSS) and the National and Kapodistrian University of Athens. The event served as a forum for dialogue between the academic community and policy-makers on the issues relating to the extroversion of education.

During the event, the speakers presented initiatives and projects related to Open Education, such as the new portal for Greek open courses opencourses.gr, which brings together metadata that enable searching of courses taught in universities and Technological Educational Institutes and are freely accessible and available, Open eClass, an e-learning platform that will host open

academic courses developed by the University of Athens, and the open source platform Open Delos for live streaming and recording video lectures. EKT also plays an important role in Open Education in Greece, in context of its institutional role for enhancing Open Access policy, as it dynamically supports the organization and free availability of scientific publications and data in Greece, by developing open software, electronic infrastructure for content accumulation in science & culture.

info

opencourses.gr
<http://www.opencourses.gr/>
Open Education Week 2015
<http://www.openeducationweek.org/>
Open Access @ EKT
<http://www.openaccess.gr/>

FP7-Health programme 2007-2013: Facts & Figures for the Greek Participation

Greek participation from 2007 to 2013 in the FP7 European project "Health" is presented in a recent study conducted by EKT. The objective of Health research under FP7 was to improve the health of European citizens and boost the competitiveness of health-related industries and businesses, as well as address global health issues such as emerging epidemics. The number of proposals with Greek participation (2007-2013) was 576 from which 113 were funded. Among the 113 projects with 139 Greek participants from 46 unique Greek organisations, 11 were coordinated by Greek institutions.

The overall success rate for Greece is 20% whereas

the overall success rate for all countries is 27%. The coordinator success rate for Greece is 8% which is half of the average coordinator success rate considering all countries (17%). The EC financial contribution received by Greek organisations in FP7-HEALTH projects was 46,15 Mio euros which represents about 1% of total EC funding.

info

Publication "FP7-Health programme 2007-2013: facts & figures for the Greek participation"
<http://metrics.ekt.gr/el/node/177>

ENTERPRISE EUROPE NETWORK-HELLAS

Το δίκτυο για την υποστήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων

Το Enterprise Europe Network-Hellas είναι το 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 στις 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

στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

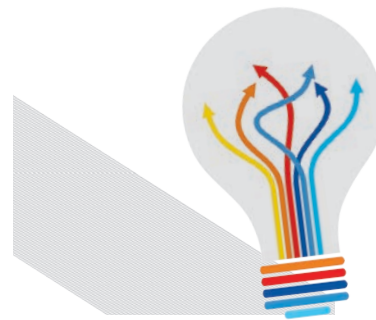
Enterprise Europe Network - Hellas

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

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/>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής
Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και
Ποιότητας ΑΕ (ΕΒΕΤΑΜ)
<http://www.ebetam.gr/>

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



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



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>