

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



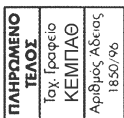
στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Διεθνές Συνέδριο WIRE 2014: Η Έξυπνη Εξειδίκευση μοχλός ανάπτυξης για τις Περιφέρειες



Συνεντεύξεις: M. Geoghegan-Quinn, D. Pilat, R. Rodriguez Clemente, Γ. Στοϊτσης

- ▶ Αξιοποιώντας το ψηφιακό πολιτιστικό περιεχόμενο στην έρευνα και τον τουρισμό
- ▶ Νέα εφαρμογή ABEKT advancedSearch από το EKT για την ενίσχυση εργασιών καταλογγράφησης
- ▶ Ολοκληρώθηκε η στατιστική έρευνα για την καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις την περίοδο 2010-2012
- ▶ Νέο πρόγραμμα "InnovFin - Χρηματοδοτήσεις της ΕΕ για την καινοτομία" για την ενίσχυση επιχειρήσεων





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΙΟΥΝΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2014, ΤΕΥΧΟΣ 96

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
 ΤΕΥΧΟΣ 96,
 ΙΟΥΝΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2014
 (ISSN 1106-9066), Copyright 2014
 ΚΩΔΙΚΟΣ 012706




Εκδότης - Διευθυντής: Εύη Σαχίνη
Αρχισυντάκτης: Μαργαρίτης Προέδρου
Επιμέλεια Ύλης: Αρελίνα Μεράκου
Συντακτική Ομάδα: Γεωργία Τζένου,
 Βικτωρία Τσουκαλά, Κάλλια Οικονόμου,
 Γεωργία Αγγελάκη, Ελίνα Δημητριάδη,
 Αρελίνα Μεράκου, Κώστας Μπέκος
Συνεργάτες τεύχους:
 Ιωάννα Δούτσου, Τίνα Γεωργάκη
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	
	Ολοκληρώθηκε η στατιστική έρευνα για την καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις την περίοδο 2010-2012	02
	MariMatch 2014: 350 επιχειρηματικές συναντήσεις στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης "Ποσειδώνια 2014"	03
	Greek Start-Up Manifesto: το Ελληνικό Μανιφέστο για τη νεοφυή επιχειρηματικότητα	04
	Διαγωνισμός ECOTROPHELIA 2014: Ο ΣΕΒΤ βραβεύει νέα καινοτόμα προϊόντα διατροφής	04
	Καινοτόμες προτάσεις στον 1ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Καινοτομίας και Νεανικής Επιχειρηματικότητας ideatree	07
	Αξιοποιώντας την Έρευνα	
	Αξιοποιώντας το ψηφιακό πολιτιστικό περιεχόμενο στην έρευνα και τον τουρισμό	09
	Science Hub: η νέα ψηφιακή πλατφόρμα του JRC για την ευρωπαϊκή επιστημονική γνώση	11
	Ένα καινοτόμο μαγνητικό υλικό στην πρώτη γραμμή της ιατρικής διάγνωσης	11
	Καινοτομώντας Ψηφιακά	
	Νέα εφαρμογή ABEKT advancedSearch από το ΕΚΤ για την ενίσχυση εργασιών καταλογογράφησης	12
	Siren: ένα παιχνίδι σοβαρού σκοπού για την επίλυση συγκρούσεων σε σχολικό περιβάλλον	12
	Νέα Εθνική Υπερπολογιστική Υποδομή από το ΕΔΕΤ στην υπηρεσία της επιστήμης	13
	Ανοικτή Πρόσβαση στη Γνώση	
	RECODE: Διαμορφώνοντας πολιτικές για την Ανοικτή Πρόσβαση στα ερευνητικά δεδομένα	14
	Εξελίξεις στον χώρο της ανοικτότητας και του ψηφιακού περιεχομένου σε ευρωπαϊκό επίπεδο	14
	Αφιέρωμα	
	Διεθνές Συνέδριο WIRE 2014: Η Έξυπνη Εξειδίκευση μοχλός ανάπτυξης για τις Περιφέρειες	16
	Συνεντεύξεις: Máire Geoghegan-Quinn, Dirk Pilat, Rafael Rodriguez Clemente, Γ. Στοϊτσής	22
	Ορίζοντας 2020	
	Νέο πρόγραμμα "InnovFin - Χρηματοδοτήσεις της ΕΕ για την καινοτομία" για την ενίσχυση επιχειρήσεων	28
	Βάση δεδομένων επιχειρηματικών συμβούλων από την ΕΕ για υποστήριξη καινοτόμων μικρομεσαίων επιχειρήσεων	29
	Εκδηλώσεις	31
	Highlights - Innovation, Research and Technology	32



Το τεύχος που έχετε στα χέρια ή στην οθόνη σας έρχεται να παρουσιάσει το θέμα της σύνδεσης της έρευνας με την επιχειρηματικότητα και τη σημασία που έχει η σχέση αυτή για την ενίσχυση της ανάπτυξης σε περιφερειακό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Η πορεία προς μια καλύτερη καθημερινότητα, με περισσότερες και ποιοτικότερες θέσεις εργασίας και μια κοινωνία χωρίς αποκλεισμούς περνάει μέσα από το κανάλι της μεταφοράς των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική δραστηριότητα. Τα δημόσια χρηματοδοτούμενα ερευνητικά αποτελέσματα αποτελούν την πρώτη ύλη με την οποία αντιμετωπίζονται επιστημονικές και κοινωνικές προκλήσεις και πάνω στην οποία χτίζονται καινοτόμες ιδέες, βελτιώνεται η παραγωγικότητα και τελικά διασφαλίζεται το ευρωπαϊκό μοντέλο ποιότητας ζωής σε ένα διαρκώς και πιο ανταγωνιστικό παγκόσμιο περιβάλλον.

Το ΕΚΤ, συνεπές προς τον θεσμικό του ρόλο ως επιστημονική εγκατάσταση εθνικής χρήσης και ο φορέας που συλλέγει, οργανώνει και διαθέτει για χρήση την επιστημονική παραγωγή της χώρας, υπηρετεί αυτή τη σύνδεση μεταξύ έρευνας και επιχειρηματικότητας, από την αρχή της δημιουργίας του. Ο ρόλος του αυτός ενισχύεται σήμερα μέσα από τις υπηρεσίες που προσφέρει, ιδίως αυτές του Enterprise Europe Network-Hellas, αλλά και μέσα από τη διαρκή υποστήριξη των δράσεων ανοικτής πρόσβασης και ενίσχυσης του δημόσιου τομέα (public domain). Η θεματική του παρόντος τεύχους αντανακλά αυτήν ακριβώς την προσέγγιση.

Η έναρξη του νέου ευρωπαϊκού προγράμματος πλαισίου για τη χρηματοδότηση της Έρευνας και Καινοτομίας "Ορίζοντας 2020" και η επίσημη ανακοίνωση των νέων οδηγιών για το Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό Ταμείο Επενδύσεων (ESIF) θέτουν την περιφερειακή ανάπτυξη στο επίκεντρο του σχεδιασμού και εφαρμογής της στρατηγικής για την Έρευνα και την Καινοτομία.

Το σημαντικότερο ευρωπαϊκό φόρουμ διαλόγου για την περιφερειακή ανάπτυξη και καινοτομία, το συνέδριο WIRE 2014 (Εβδομάδα Καινοτόμων Περιφερειών στην Ευρώπη) διοργανώθηκε φέτος (12-13 Ιουνίου) στην Αθήνα από το ΕΚΤ σε συνεργασία με τη ΓΕΤΕ και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Το συνέδριο αποτέλεσε μία από τις κεντρικές εκδηλώσεις της Ελληνικής Προεδρίας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ολοκληρώθηκε με μεγάλη συμμετοχή από τη διεθνή και την ελληνική κοινότητα και εξαιρετική επιτυχία.

Στο αφιέρωμα του παρόντος τεύχους παρουσιάζονται τα συμπεράσματα του συνεδρίου, που αναλύουν τις τρεις θεματικές ενότητες στις οποίες επικεντρώθηκε ο διάλογος και κατά τη διάρκεια του συνεδρίου: Ευρωπαϊκή χρηματοδότηση για περιφερειακή ανάπτυξη την περίοδο 2014-2020, Επιχειρηματικότητα ως μοχλός για την καινοτομία στις περιφέρειες, Επιστημονική αριστεία, ανοικτά δεδομένα και αξιοποίηση της γνώσης για περιφερειακή ανάπτυξη.

Στη συνέντευξη που παραχώρησε η Máire Geoghegan-Quinn, Επίτροπος της ΕΕ για θέματα Έρευνας, Καινοτομίας και Επιστήμης και κεντρική ομιλήτρια στο WIRE2014, μίλησε για τον Ορίζοντα 2020, τους στόχους του προγράμματος, και τα οφέλη που θα μπορούσε να εξασφαλίσει η Ελλάδα. Στο περιοδικό δημοσιεύονται ακόμη συνεντεύξεις του Dirk Pilat, Αναπληρωτή Διευθυντή στη Διεύθυνση Επιστήμης, Τεχνολογίας και Βιομηχανίας του ΟΟΣΑ, του καθηγητή Rafael Rodriguez Clemente, Ανώτατου Συμβούλου Επιστημονικών Ερευνών στο Ισπανικό Εθνικό Συμβούλιο για την Έρευνα,

και του Γιάννη Στοίτση, συνιδρυτή και Διευθύνοντος Συμβούλου της εταιρείας Agro-Know.

Στο τεύχος αυτό παρουσιάζονται επίσης συνοπτικά τα αποτελέσματα της στατιστικής έρευνας για την καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις, η οποία ολοκληρώθηκε πρόσφατα και αφορά την τριετία 2010-2012. Η παραγωγή των στοιχείων αυτών από το ΕΚΤ, στο πλαίσιο των δράσεων του για παραγωγή στατιστικών στοιχείων και δεικτών ΕΤΑΚ, επαναφέρει την Ελλάδα στον χάρτη των ευρωπαϊκών δεικτών για την Καινοτομία, μετά από βετη απουσία.

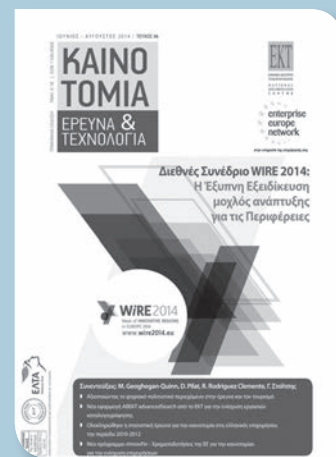
Μπορείτε ακόμη να διαβάσετε για σημαντικές δράσεις που υλοποιήθηκαν στη χώρα σχετικά με την προώθηση της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας. Με περισσότερες από 350 επιχειρηματικές συναντήσεις ολοκληρώθηκε η εκδήλωση MariMatch 2014 στον τομέα των ναυτιλιακών στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης "Ποσειδώνια 2014", που διοργάνωσε το Enterprise Europe Network-Hellas, το μεγαλύτερο δίκτυο της χώρας για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία, συντονιστής του οποίου είναι το ΕΚΤ. Με επιτυχία ολοκληρώθηκαν, επίσης, τρεις διαγωνισμοί με θέμα την ανάδειξη της επιχειρηματικότητας και της ενσωμάτωσης της καινοτομίας: ο Α' κύκλος της πρωτοβουλίας "Μαζί στην Εκκίνηση!", ο διαγωνισμός Καινοτόμων Προϊόντων Διατροφής "Ecotrophelia 2014", και ο 1ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Καινοτομίας και Νεανικής Επιχειρηματικότητας ideatree.

Επιπλέον, παρουσιάζεται η νέα εφαρμογή, με το όνομα ABEKT advancedSearch, για την ενίσχυση των εργασιών καταλογογράφησης και την αξιοποίηση online καταλόγων βιβλιοθηκών στην Ελλάδα και το εξωτερικό που, αναπτύχθηκε και διατίθεται χωρίς κόστος για φορείς δημοσίου συμφέροντος από το ΕΚΤ.

Στον άξονα του ανοικτού και επαναχρησιμοποιήσιμοι περιεχομένου υψηλής ποιότητας κινήθηκε η εκδήλωση "Europeana for Research and Tourism", η οποία συνδιοργανώθηκε από το ΕΚΤ και τη Europeana. Αντικείμενό της οι σημαντικές επενδύσεις που έχουν πραγματοποιηθεί στην ψηφιοποίηση της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς και συστάσεις για την αξιοποίησή της τόσο στην προαγωγή της έρευνας, ιδίως στις ανθρωπιστικές επιστήμες, όσο και στη δημιουργία καινοτόμων τουριστικών υπηρεσιών.

Συνοψίζοντας, το παρόν τεύχος παρουσιάζει τις σημαντικότερες κατευθύνσεις και τις νέες τάσεις για την ανάπτυξη στις περιφέρειες με όχημα την αξιοποίηση της καινοτομίας, καθώς και τις τελευταίες εξελίξεις στους τομείς της επιχειρηματικότητας και του ανοικτού περιεχομένου και δεδομένων.

Καλή ανάγνωση!
Δρ Εύη Σαχίνη
Διευθύντρια ΕΚΤ





Ολοκληρώθηκε η στατιστική έρευνα για την καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις την περίοδο 2010-2012

Ολοκληρώθηκε η Στατιστική Έρευνα για την Καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις για την τριετία 2010-2012, η οποία πραγματοποιήθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) σε συνεργασία με την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ). Τα επίσημα στατιστικά στοιχεία της έρευνας απεστάλησαν ήδη στην Ευρωπαϊκή Στατιστική Υπηρεσία (Eurostat). Με την αποστολή των στοιχείων επιτυγχάνεται η επαναφορά της Ελλάδας στον χάρτη των ευρωπαϊκών Δεικτών για την Καινοτομία, μετά από δετή απουσία.

Σύμφωνα με την έρευνα, περισσότερες από το 50% των ελληνικών επιχειρήσεων εμφανίζονται καινοτόμες σε τουλάχιστον έναν τύπο καινοτομίας, με την πλειονότητα αυτών να είναι καινοτόμες στο μάρκετινγκ (36,79%) και στην οργάνωση της επιχείρησης (30,24%). Ως προς τις δραστηριότητες καινοτομίας, οι περισσότερες επιχειρήσεις προχωρούν στην αγορά μηχανημάτων, εξοπλισμού, λογισμικού και κτηρίων (73,55%), ενώ σημαντικό ποσοστό δραστηριοποιείται σε Έρευνα και Ανάπτυξη με στόχο την ανάπτυξη καινοτομιών (34,08%).

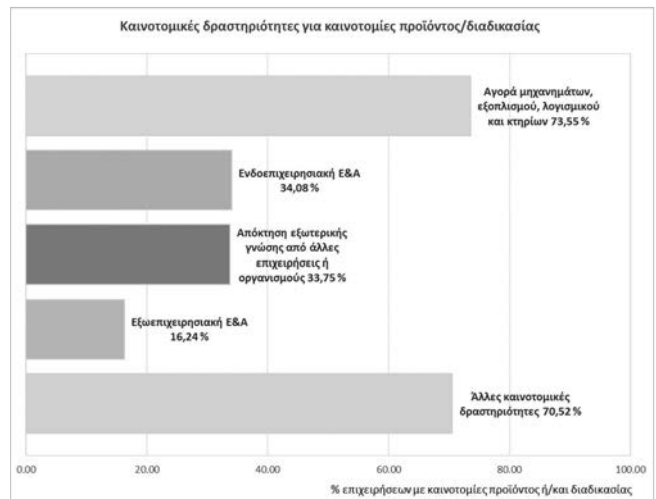
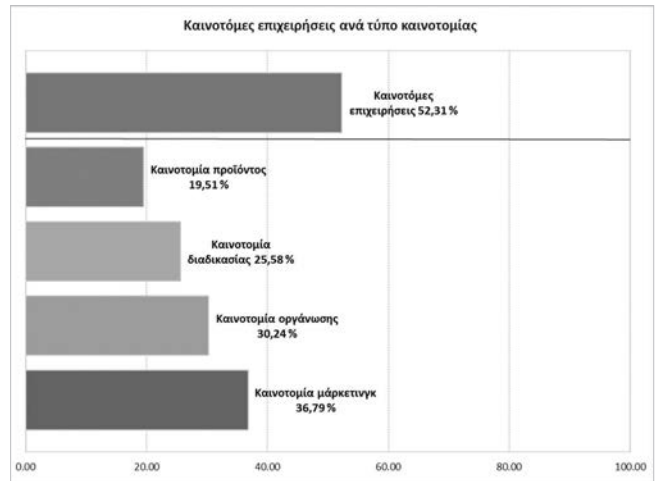
Τα στατιστικά στοιχεία για την καινοτομία δημοσιεύονται σε διεθνείς μελέτες, όπως το Innovation Union Scoreboard, και αποτελούν συγκρίσιμο μέσο αναφοράς για την καινοτομία στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τη διαμόρφωση των μελλοντικών πολιτικών. Η "Έρευνα για την Καινοτομία – Community Innovation Survey" αποτελεί την επίσημη πανευρωπαϊκή έρευνα για τη συλλογή στοιχείων για τις καινοτομίες και τις καινοτομικές δραστηριότητες των επιχειρήσεων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ). Διεξάγεται κάθε δύο χρόνια σε όλες τις χώρες-μέλη της ΕΕ μέσω ενιαίου πρότυπου ερωτηματολογίου, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία, τις μεθοδολογικές οδηγίες του εγχειριδίου του Όσλο και τις κατευθύνσεις της Eurostat, εξασφαλίζοντας υψηλή ποιότητα και συγκρισιμότητα στους δείκτες των χωρών-μελών της ΕΕ.

Η έρευνα αφορά 15.000 ελληνικές επιχειρήσεις με 10 εργαζόμενους και άνω, σε διάφορους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας και καταγράφει στοιχεία για τις καινοτομίες, τις καινοτομικές δραστηριότητες, τις συνεργασίες και τις στρατηγικές των επιχειρήσεων με στόχο την ανάπτυξη καινοτομιών και την εισαγωγή νέων προϊόντων στην επιχείρηση και στην αγορά.

Ως καινοτομία σε μία επιχείρηση ορίζεται η παραγωγή ενός νέου ή σημαντικά βελτιωμένου προϊόντος (αγαθού ή υπηρεσίας), ή η εφαρμογή μίας νέας ή σημαντικά βελτιωμένης διαδικασίας, ή οργανωσιακής μεθόδου ή μεθόδου μάρκετινγκ. Με τον τρόπο αυτό η καινοτομία μίας επιχείρησης μπορεί να αφορά σε έναν ή περισσότερους από τους εξής τέσσερις τύπους καινοτομίας: καινοτομία προϊόντος (αγαθού/υπηρεσίας), καινοτομία διαδικασίας, καινοτομία οργάνωσης και καινοτομία μάρκετινγκ.

Όπως προκύπτει από τα αποτελέσματα της έρευνας, περισσότερες από το 50% των ελληνικών επιχειρήσεων εμφανίζονται καινοτόμες σε τουλάχιστον έναν από τους παραπάνω τύπους καινοτομίας. Η πλειονότητα αυτών είναι καινοτόμες στο μάρκετινγκ (36,79%) και στην οργάνωση της επιχείρησης (30,24%). Ακολουθούν οι επιχειρήσεις με καινοτομία διαδικασίας (25,58%) και καινοτομία προϊόντος (19,51%).

Ως προς τις δραστηριότητες που πραγματοποιούν οι επιχειρήσεις για την εισαγωγή καινοτομιών προϊόντος ή/και διαδικασίας, οι περισσότερες προχωρούν στην αγορά μηχανημάτων, εξοπλισμού, λογισμικού και κτηρίων (73,55%). Σημαντικό ποσοστό των επιχειρήσεων δραστηριοποιείται σε Έρευνα και Ανάπτυξη με στόχο την ανάπτυξη καινοτομιών (34,08%) ή/και επιλέγει την απόκτηση εξωτερικής γνώσης από άλλες επιχειρήσεις/οργανισμούς (33,75%), ενώ σε μικρότερο ποσοστό οι επιχειρήσεις αναθέτουν σε τρίτους φορείς την Ε&Α (16,24%). Οι περισσότερες επιχειρήσεις δραστηριοποιούνται και σε άλλες καινοτομικές δραστηριότητες (70,52%), όπως ο σχεδιασμός των προϊόντων, οι ενέργειες προώθησης/εισαγωγής καινοτομιών στην αγορά, η κατάρτιση του προσωπικού ως προς τις νέες μεθόδους και τα προϊόντα που εισάγονται από τις επιχειρήσεις και άλλες συναφείς δραστηριότητες.



Ο ρόλος του ΕΚΤ στην παραγωγή Δεικτών Καινοτομίας

Η παραγωγή των επίσημων στατιστικών στοιχείων για την Έρευνα & Ανάπτυξη και την Καινοτομία στην Ελλάδα υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, μετά από σχετική ανάθεση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας και σε συνεργασία με την ΕΛΣΤΑΤ. Η ανάλυση των στοιχείων και η εξαγωγή των σχετικών δεικτών δημοσιεύονται σε έντυπες και ηλεκτρονικές εκδόσεις που διατίθενται στον δικτυακό τόπο <http://metrics.ekt.gr>.

Το ΕΚΤ πραγματοποίησε τη διεξαγωγή της Έρευνας για την Καινοτομία, σε συνεργασία με την ΕΛΣΤΑΤ, με την οποία υπεγράφη Μνημόνιο Συνεργασίας με αντικείμενο τη διεξαγωγή των ερευνών για την Καινοτομία και την Έρευνα & Ανάπτυξη στις επιχειρήσεις. Στο πλαίσιο της συνεργασίας αυτής αξιοποιήθηκαν από το ΕΚΤ περίπου 200 ιδιώτες-συνεργάτες της ΕΛΣΤΑΤ σε όλη την επικράτεια και δημιουργήθηκε ένα δίκτυο επικοινωνίας του ΕΚΤ τόσο με τους συνεργάτες όσο και με τις περιφερειακές υπηρεσίες της ΕΛΣΤΑΤ για τη διασφάλιση της ποιότητας της συλλογής.

Η συλλογή των στοιχείων έγινε με ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια, εξειδικευμένα για κάθε επιχείρηση. Το ΕΚΤ ανέπτυξε ένα ειδικά διαμορφωμένο ηλεκτρονικό περιβάλλον διασφαλίζοντας την παρακολούθηση της πορείας της έρευνας σε πραγματικό χρόνο και τον έλεγχο ποιότητας των συλ-



λεγόμενων στοιχείων με βάση τους προβλεπόμενους δείκτες ποιότητας σε καθημερινή βάση. Αποτέλεσμα ήταν η καταγραφή πλήρων και αξιόπιστων στοιχείων για την καινοτομία 2.000 και πλέον επιχειρήσεων σε όλη την Ελλάδα με παράλληλη βελτιστοποίηση του χρόνου διεξαγωγής της έρευνας.

Το ΕΚΤ έχει προγραμματίσει στο αμέσως επόμενο διάστημα την πλήρη έκδοση των αποτελεσμάτων της στατιστικής έρευνας για την καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις, η οποία θα είναι διαθέσιμη μέσω του δικτυακού τόπου <http://metrics.ekt.gr/>.

Επιπλέον, το ΕΚΤ συμμετέχει στην ομάδα εργασίας και στις διεθνείς συναντήσεις της Eurostat, για τον σχεδιασμό του επόμενου κύκλου της Έρευνας για την Καινοτομία με αναφορά στην τριετία 2012-2014.

Οι σχετικές δράσεις πραγματοποιούνται στο πλαίσιο της πράξης "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας / Κοινωνικά Δίκτυα – Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες" που υλοποιείται από το ΕΚΤ και υλοποιούνται από το ΕΚΤ στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος

"Ψηφιακή Σύγκλιση" (ΕΣΠΑ), με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

info

Δείκτες Έρευνας, Ανάπτυξης, Καινοτομίας
<http://metrics.ekt.gr>

Innovation Union Scoreboard
<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/policy/innovation-scoreboard/>

Eurostat's statistics on innovation
http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Innovation_statistics

OECD's publication
<http://www.oecd.org/sti/scoreboard.htm>

MariMatch 2014: 350 επιχειρηματικές συναντήσεις στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης "Ποσειδώνια 2014"



Μια από τις πιο επιτυχημένες εκδηλώσεις διμερών επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα των ναυτιλιακών διοργάνωσε το Enterprise Europe Network-Hellas, το μεγαλύτερο δίκτυο της χώρας για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία, στις 4 και 5 Ιουνίου 2014 στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Ποσειδώνια. Η διοργάνωση της εκδήλωσης ήταν μια πρωτοβουλία του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), συντονιστή του Enterprise Europe Network-Hellas. Το ΕΚΤ είχε την επιμέλεια της διοργάνωσης, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της συμμετοχής των ελληνικών επιχειρήσεων και ερευνητικών οργανισμών, ώστε να πραγματοποιήσουν διεθνείς επιχειρηματικές και ερευνητικές συνεργασίες.

Η συμμετοχή ελληνικών και ξένων επιχειρήσεων ήταν μεγάλη, καθώς 145 επιχειρήσεις (84 ελληνικές και 62 ξένες επιχειρήσεις από 14 χώρες) πραγματοποίησαν 350 διμερείς συναντήσεις σε μια προσπάθεια να συνάψουν εμπορικές, τεχνολογικές ή ερευνητικές συνεργασίες. Αξίζει να σημειωθεί ότι, αν και η εν λόγω εκδήλωση πραγματοποιήθηκε για πρώτη φορά, τόσο ο αριθμός των συμμετεχόντων όσο και ο αριθμός των συναντήσεων που έλαβαν χώρα ξεπέρασε κάθε προσδοκία.

Η εκδήλωση απευθυνόταν σε επιχειρήσεις, clusters και ερευνητικούς φορείς στον τομέα της ναυτιλίας και αποτέλεσε προστιθέμενη αξία στη συμμετοχή των φορέων στη Διεθνή Έκθεση Ποσειδώνια 2014 (2-6 Ιουνίου). Μέσω στοχευμένων διμερών συναντήσεων διάρκειας 30 λεπτών, οι συμμετέχοντες είχαν τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν επαφές με δυνητικούς συνεργάτες από το εξωτερικό και την Ελλάδα, να προσεγγίσουν νέους πελάτες και προμηθευτές, να εντοπίσουν καινοτόμες τεχνολογίες και προϊόντα με στόχο την αξιοποίησή τους, και να δημιουργήσουν νέες ερευνητικές συνεργασίες στο πλαίσιο των ανοικτών προσκλήσεων του ευρωπαϊκού προγράμματος για την έρευνα και την καινοτομία Ορίζοντα 2020.

Στην επιτυχή έκβαση της εκδήλωσης συντέλεσε το γεγονός ότι πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της μεγαλύτερης Διεθνούς Έκθεσης στον τομέα

των ναυτιλιακών. Για περισσότερα από 45 χρόνια, η Διεθνής Έκθεση Ποσειδώνια αποτελεί την καθιερωμένη συνάντηση της διεθνούς ναυτιλιακής κοινότητας. Η φετινή συμμετοχή στη Διεθνή Έκθεση Ποσειδώνια ξεπέρασε κάθε προηγούμενο ρεκόρ, με περισσότερους από 1.850 εκθέτες από 93 χώρες και με το μεγαλύτερο αριθμό επισκεπτών των τελευταίων ετών.

Οι τομείς που καλύφθηκαν από την εκδήλωση ήταν: ναυπηγική, τεχνολογίες και εξοπλισμός ναυπηγείων, συστήματα πρόωσης και ελιγμού, ηλεκτρονικά συστήματα, συστήματα επικοινωνίας και πλοήγησης, μηχανικά και βοηθητικά συστήματα, ασφάλεια καταστρώματος και ειδικός εξοπλισμός, τεχνολογίες λιμανιών και συστήματα διακίνησης φορτίου, ναυτιλιακές υπηρεσίες και θαλάσσια έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία.

Οι χώρες που εκπροσωπήθηκαν σε μεγαλύτερο βαθμό ήταν η Τουρκία, η Ισπανία και η Κύπρος. Το ενδιαφέρον των συμμετεχόντων ήταν αμείωτο, καθώς οι στοχευμένες και προγραμματισμένες συναντήσεις, διάρκειας 30 λεπτών, διήρκεσαν δυο ημέρες από το πρωί έως αργά το απόγευ-

μα (4 και 5 Ιουνίου), στο περίπτερο του Enterprise Europe Network-Hellas στο Εκθεσιακό Κέντρο Metropolitan Expo.

Η αξιολόγηση της εκδήλωσης από τους συμμετέχοντες από την Ελλάδα και το εξωτερικό ήταν ιδιαίτερα θετική, τόσο όσον αφορά στη άρτια διοργάνωση της εκδήλωσης, όσο και στη σημασία μιας τέτοιας διοργάνωσης στην Ελλάδα στον τομέα των ναυτιλιακών. Οι συμμετέχοντες στην εκδήλωση εξέφρασαν την ικανοποίησή τους για την ευκαιρία που τους δόθηκε να συζητήσουν προοπτικές συνεργασίας σε έναν τόσο σημαντικό τομέα για την ελληνική οικονομία όσο είναι ο τομέας των ναυτιλιακών. Σύμφωνα με δηλώσεις τους, το επόμενο διάστημα αναμένεται να οριστικοποιηθούν και να υπογραφούν αρκετές συμφωνίες συνεργασίας μεταξύ ελληνικών και ξένων επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων.

Σημειώνεται ότι η εκδήλωση διοργανώθηκε από το ΕΚΤ με την υποστήριξη του Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Αθήνας, της EBETAM ΑΕ, καθώς και της Θεματικής ομάδας Maritime Industries & Services του δικτύου Enterprise Europe Network.

info

Marimatch 2014
<http://www.b2match.eu/marimatch2014>

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



Greek Start-Up Manifesto: το Ελληνικό Μανιφέστο για τη νεοφυή επιχειρηματικότητα

Δεκατρείς πρωτοπόροι ελληνικοί οργανισμοί και επιχειρήσεις παρουσίασαν το Ελληνικό Μανιφέστο για τη νεοφυή επιχειρηματικότητα (Greek Start-Up Manifesto), ένα δομημένο σχέδιο δράσης για την ανάπτυξη και βελτίωση του ελληνικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος, την Τρίτη 3 Ιουνίου 2014 στο κέντρο καινοτομίας του Corallia, α1.innohub στο Μαρούσι, με την παρουσία ξένων εκπροσώπων του χώρου.

Το Greek Start-Up Manifesto αποτελεί ένα κείμενο που περιγράφει το πλαίσιο και προτείνει μέτρα και δράσεις που θα επιταχύνουν και θα ενισχύσουν τη νεοφυή (start-up) επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα. Πρόκειται για εξειδίκευση του EU Start-Up Manifesto, στη συγγραφή του οποίου συμμετείχαν μερικοί από τους πιο επιτυχημένους επιχειρηματίες νεοφυών επιχειρήσεων στην Ευρώπη (όπως Sprotify, Rovio, Tuenti), και το οποίο υποστηρίζεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την Αντιπρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και Αρμόδια Επίτροπο για θέματα Ψηφιακής Ατζέντας, Neelie Kroes

και υπέγραψαν πάνω από 6.000 Ευρωπαίοι πολίτες-στελέχη και ιδρυτές νεοφυών επιχειρήσεων.

Το Ελληνικό Μανιφέστο των Νεοφυών Επιχειρήσεων, αποτελεί μία σειρά προτάσεων για την υποστήριξη της ίδρυσης και λειτουργίας νέων και καινοτόμων εταιρειών στην Ελλάδα και για τη βελτίωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος στη χώρα. Κατά την παρουσίαση του Greek Start-Up Manifesto, η ομάδα εργασίας ανέλυσε τις προτάσεις στις οποίες κατέληξε και τόνισε ιδιαίτερα ζητήματα που αφορούν σε τομείς όπως: α) **Φορολογία και κοινωνική ασφάλιση** (π.χ.



ένα απλοποιημένο φορολογικό πλαίσιο για τις νεοφυείς και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, που να μην αλλάζει κάθε χρόνο), β) **Μείωση της γραφειοκρατίας** (π.χ. όλες οι πληροφορίες για τη σύσταση και τη λειτουργία επιχειρήσεων να είναι διαθέσιμες στο διαδίκτυο), γ) **Επενδύσεις στις ψηφιακές υποδομές** (π.χ. ενίσχυση της ευρυζωνικότητας, διευκόλυνση των επενδύσεων στη νεοφυόπολογιστική, βελτίωση των

υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης), δ) **Πρόσβαση σε κεφάλαια** (π.χ. σύσταση ταμείων για διευκόλυνση επενδύσεων επιχειρηματικών αγγέλων και κεφαλαίων επιχειρηματικού κινδύνου σε ταχέως αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις πληροφορικής, μέτρα ενθάρρυνσης του επαναπατρισμού κεφαλαίων), ε) **Ενεργή προώθηση της επιχειρηματικότητας** (π.χ. στήριξη νεοφυών επιχειρήσεων στην πρόσβαση σε ξένες αγορές, σύνδεση πανεπιστημίων και νεοφυών επιχειρήσεων).

Η εφαρμογή των πολιτικών που θα στηρίξουν τις καινοτόμες μικρομεσαίες επιχειρήσεις και νεοφυείς επιχειρήσεις μπορεί να οδηγήσει στην αύξηση του ελληνικού ΑΕΠ κατά 4 δισ. ευρώ, στην άμεση ή έμμεση δημιουργία 32.000 νέων θέσεων εργασίας και στην αναχαίτιση της διαρροής ταλέντων στο εξωτερικό.

info

Greek Start-up Manifesto
<http://startupmanifesto.gr/>

EU Start-up Manifesto
<http://www.startupmanifesto.eu/>

Διαγωνισμός ECOTROPHELIA 2014: Ο ΣΕΒΤ βραβεύει νέα καινοτόμα προϊόντα διατροφής

Με ιδιαίτερη επιτυχία ολοκληρώθηκε η τελετή ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων και η βράβευση των τριών νικητριών ομάδων του Διαγωνισμού Καινοτόμων Προϊόντων Διατροφής "ECOTROPHELIA 2014", που διοργανώθηκε για τέταρτη χρονιά στην Ελλάδα με πρωτοβουλία του Συνδέσμου Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων (ΣΕΒΤ), στο πλαίσιο των δράσεων της Ελληνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας "Food for Life" και του ευρωπαϊκού έργου CAPINFOOD, στις 2 Ιουλίου.

Στο πρώτο μέρος της εκδήλωσης, οι 9 ομάδες φοιτητών, που είχαν προκριθεί παρουσίασαν τα προϊόντα τους στην Εθνική Επιτροπή, ενώ ακολούθησε η γευστική δοκιμή τους. Στις τρεις ομάδες που αναδείχθη-

καν νικήτριες, απονεμήθηκαν τα εξής βραβεία: α) στην ομάδα που κέρδισε την 1η θέση χρηματικό έπαθλο αξίας 1.200 ευρώ και συμμετοχή στον ευρωπαϊκό διαγωνισμό, β) στην ομάδα που κέρδισε τη 2η θέση χρηματικό έπαθλο αξίας 800 ευρώ, γ) στην ομάδα που κέρδισε την 3η θέση χρηματικό έπαθλο αξίας 500 ευρώ. Τα προϊόντα που διακρίθηκαν στο διαγωνισμό είναι τα εξής:

1ο Βραβείο: Carobites, ένα προϊόν υψηλής διατροφικής αξίας

Το 1ο βραβείο απονεμήθηκε στην ομάδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου για το καινοτόμο προϊόν "Carobites", που είναι ένα έτοιμο προς κατανάλωση προϊόν (επιδόρπιο-snack)



υψηλής διατροφικής αξίας, που οφείλει την ιδιαίτερη γεύση του στη φυσική γλυκύτητα του χαρουπιού. Η υψηλή περιεκτικότητα του "Carobites" σε ενέργεια, ασβέστιο και φυτικές ίνες σε συνδυασμό με τα χαμηλά ποσοστά λιπαρών και τη μη προσθήκη ζάχαρης το καθιστούν εξαιρετική επιλογή για όλους, ακόμη και για αθλητές, διαβητικούς, ανθρώπους σε δίαιτα και παιδιά. Επιπλέον, η εφαρμογή της καινοτόμου τεχνολογίας των εδώδιμων

επικαλυψέν ενισχύει τη σταθερότητα και τη χρηστικότητα του (μεριδοποίηση), ενώ η ελάχιστη απαιτούμενη επεξεργασία καθώς και η ανακυκλώσιμη συσκευασία του, αναδεικνύουν τον οικολογικό χαρακτήρα του.

2ο Βραβείο: Mastinia, κριτσίνια χωρίς γλουτένη

Το 2ο βραβείο δόθηκε στην ομάδα φοιτητών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, που συμμετείχε με το καινοτόμο προϊόν "MASTINIA", που είναι κριτσίνια χωρίς γλουτένη σε τέσσερις διαφορετικές γεύσεις. Η πρώτη γεύση είναι με βασιλικό, η δεύτερη με γλυκάνισο, η τρίτη με σπανάκι και η τέταρτη με καρότο και χιώτικο μανταρίνι. Αποτελείται από 100% ελληνικές και βιολογικές πρώτες ύλες.



Με 31 επιχειρηματικές ομάδες ολοκληρώθηκε ο Α' κύκλος της πρωτοβουλίας "Μαζί στην Εκκίνηση"

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε ο Α' κύκλος της πρωτοβουλίας του Σύνδεσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ) "Μαζί στην Εκκίνηση!" σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε για την παρουσίαση και βράβευση των 31 επιχειρηματικών ομάδων που συμμετείχαν στο πρόγραμμα. Κεντρικό μήνυμα της εκδήλωσης ήταν τα αποτελέσματα του προγράμματος για την επιτυχημένη αξιοποίηση της τεχνολογικής γνώσης στη νεανική επιχειρηματικότητα, η οποία αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την ανασυγκρότηση της ελληνικής οικονομίας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι από τις 31 ομάδες που συμμετείχαν στον Α' κύκλο του προγράμματος, οι 9 έχουν ήδη προχωρήσει σε ίδρυση επιχείρησης. Συνολικά οι επιχειρηματικές ομάδες δραστηριοποιούνται στους κλάδους τροφίμων, ιατρικής, ενέργειας, βιοτεχνολογίας και τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνιών. Μεταξύ των επιχειρηματικών ομάδων που ξεχώρισαν είναι και η Ε-ΝΙΟ, από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, η οποία αναπτύσσει σειρά εφαρμογών για την ανάλυση και την ερμηνεία βιολογικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας, με στόχο την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών προς τις φαρμακοβιομηχανίες.

Ο πρόεδρος του ΣΕΒ κ. Θεόδωρος Φέσσας, κατά την ομιλία του στην εκδήλωση, τόνισε ότι

ο ΣΕΒ ξεκίνησε την πρωτοβουλία "Μαζί στην Εκκίνηση!" το καλοκαίρι του 2013, γνωρίζοντας ότι η Ελλάδα διαθέτει νέους ανθρώπους με ταλέντο, γνώσεις και νέες ιδέες που επωάζονται στα πανεπιστήμια, αλλά δεν βρίσκουν το δρόμο τους στην αγορά. Τους στόχους και τα αποτελέσματα της πρωτοβουλίας αυτής σχολίασε εκτενέστερα η κ. Μάγκυ Αθανασιάδη, Young Entrepreneurship Coordinator του ΣΕΒ, η οποία αναφέρθηκε στη δυναμική των επιχειρηματικών ομάδων, τονίζοντας τη διεθνή διάκριση της επιχειρηματικής πρότασης PROTEOMARKERS BIOTECH, από τον τομέα των επιστημών υγείας, η οποία επιλέχθηκε ανάμεσα στις 25 καλύτερες νεοφυείς επιχειρήσεις (startups) παγκοσμίως για να παρουσιάσει το σχέδιο της στην κορυφαία εκδήλωση TechConnect-National Innovation-National SBIR/STTR-WORLD 2014 Summit στις ΗΠΑ.

Σημειώνεται ότι με το πρόγραμμα "Μαζί στην Εκκίνηση!", ο ΣΕΒ προχωρά στην έμπρακτη ενίσχυση της επιχειρηματικότητας της γνώσης και στην προετοιμασία μιας νέας επιχειρηματικής γενιάς με προοπτική τη δημιουργία νέων, καινοτόμων, εξωστρεφών επιχειρήσεων. Με το πρόγραμμα αυτό παρέχονται, μέσω του EkinisiLAB, σε 31 επιχειρηματικές ομάδες ολοκληρωμένες υπηρεσίες υποστήριξης, που περιλαμβάνουν

χώρο πρώτης εγκατάστασης, επιμόρφωση, συμβουλευτική υποστήριξη, δικτύωση και καθοδήγηση (mentoring) από καταξιωμένα υψηλόβαθμα στελέχη επιχειρήσεων. Στρατηγικοί συνεργάτες του προγράμματος είναι περισσότερα από 10 πανεπιστημιακά ιδρύματα της χώρας, τα τρία μεγαλύτερα ερευνητικά κέντρα (ΕΚΦΕ "Δημόκριτος", ΕΙΕ, ΙΤΕ) και ευρύ δίκτυο επιχειρήσεων-μελών του ΣΕΒ.

Το πρόγραμμα συνεχίζεται με την προκήρυξη του Γ' Κύκλου "Μαζί στην Εκκίνηση!" με την προθεσμία υποβολής αιτήσεων συμμετοχής να λήγει στις 15 Νοεμβρίου 2014. Η πρωτοβουλία του ΣΕΒ για την ενθάρρυνση της επιχειρηματικότητας των νέων επιστημόνων εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση" και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από Εθνικούς Πόρους.

info

Μαζί στην Εκκίνηση!
<http://sev4enterprise.org.gr/epixeirimatikotita/>

EkinisiLab
<http://ekinisiLab-sev.gr/>



Τα κύρια συστατικά του είναι: λιναρόσπορος, ελαιόλαδο, μαστίχα και μαστιχόνερο ενώ περιέχουν αλεύρι καλαμποκιού και ρυζιού, τα οποία είναι χωρίς γλουτένη. Τα Μαστίνια είναι ένα λειτουργικό σνακ έτοιμο προς κατανάλωση, που αποτελεί πηγή ω-3 και ω-6 λιπαρών οξέων, με υψηλή περιεκτικότητα σε μονοακόρεστα και χαμηλή περιεκτικότητα σε κορεσμένα λίπη. Είναι χωρίς

ζάχαρη καθώς περιέχει γλυκαντικό Stevia. Το οικολογικό του πλεονέκτημα έγκειται στη χρήση του παραπροϊόντος της μαστίχας, το μαστιχόνερο και στην ανακυκλώσιμη και φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία του.

3ο Βραβείο: KetchupEco από βιολογικές ντομάτες

Το 3ο βραβείο απονεμήθηκε στην ομάδα φοιτητών του ΤΕΙ Θεσσαλίας για το προϊόν "KetchupEco", που είναι ένα καινοτόμο προϊόν από βιολογικές ντομάτες, επιλεγμένου παλιού σπόρου της περιοχής Καρδίτσας, χωρίς προστιθέμενα σάκχαρα, συντηρητικά ή χρωστικές με γλυκόξινη γεύση, απαλό άρωμα, πολύ καλή εμφάνιση και δομή. Μπορεί να καταναλωθεί ως ένα συνοδευτικό του κύριου πιάτου αλλά και να χρησιμοποιηθεί ως ενισχυτικό γεύσης. Αυτή η κέτσαπ ξεχωρίζει, καθώς είναι πολύ πιο



διαφορετική από οποιοδήποτε άλλη, πωλείται στην αγορά. Τα κύρια συστατικά της είναι οι βιολογικές τομάτες, το βιολογικό ξύδι, το κρεμμύδι, οι γλυκοζίντες της στέβιας, ως γλυκαντικό και η ινουλίνη, η οποία είναι ισχυρό πρεβιοτικό. Όλα τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν δημιουργήσαν ένα προϊόν με οργανοληπτικές ιδιότητες, όπου η γεύση, το άρωμα, το χρώμα και η εμφάνιση του, το κάνουν ένα μοναδικό προϊόν.

Η επιτυχημένη έκβαση του διαγωνισμού τα τρία προηγούμενα χρόνια και η πολύ θετική αποδοχή του από τους φοιτητές και τη Βιομηχανία, αποδεικνύει ότι ο διαγωνισμός έχει πλέον καταστεί θεσμός και στην Ελλάδα. Σημειώνεται ότι η ομάδα που ανέπτυξε το προϊόν "Carobites" θα συμμετέχει στον ευρωπαϊκό Διαγωνισμό Ecotrophelia, που θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Τροφίμων και Ποτών "SIAL 2014" (19-23 Οκτωβρίου 2014).

info

Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων (ΣΕΒΤ)
<http://www.sevt.gr/>

ECOTROPHELIA
<http://www.ecotrophelia.eu/>



Σεμινάριο Ερμούπολης 2014 για την τεχνολογία και την καινοτόμο επιχειρηματικότητα

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε και φέτος το σεμινάριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας/Οικονομία της Γνώσης, που διοργάνωσε στην Ερμούπολη Σύρου η ερευνητική ομάδα INFOSTRAG του Εργαστηρίου Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας του ΕΜΠ σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

Το σεμινάριο είχε τίτλο "Ο ρόλος της τεχνολογίας και της καινοτόμου επιχειρηματικότητας στη μετά την κρίση εποχή" και διεξήχθη από την Παρασκευή 11 Ιουλίου έως την Κυριακή 13 Ιουλίου 2014 στην Αίθουσα "Παρθενών" του Πανεπιστημίου Αιγαίου (κτίριο παλιού 1ου Γυμνασίου Σύρου). Υπεύθυνοι για την επιμέλεια



το σεμινάριο ήταν οι Γιάννης Καλογήρου, Θεόδωρος Καρούνος, Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος.

Το σεμινάριο πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο των ετήσιων σεμιναρίων που διοργανώνει το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών/Τομέας Νεοελληνικών Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, σε συνεργασία με το Επιστημονικό και Μορφωτικό Ίδρυμα Κυκλάδων, στην Ερμούπολη της Σύρου. Παρουσιάσεις και φωτογραφίες του σεμιναρίου έχουν δημοσιευθεί στον δικτυακό τόπο του σεμιναρίου.

info

Παρουσιάσεις – Φωτογραφίες Σεμιναρίου
<http://www.infostrag.gr/syros/?p=867>

Workshop για την έρευνα και την επιχειρηματικότητα στη δημιουργική κοινότητα

Workshop με θέμα "Δημιουργική Βιομηχανία design: Μελλοντικές ανάγκες & Τεχνολογίες Πληροφορικής" πραγματοποιήθηκε στις 16 Ιουλίου στην Αθήνα από το ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου Cre-AM (Creativity Research Adaptive roadmap), με στόχο να "ανοίξει" ο διάλογος για τις πολιτιστικές και δημιουργικές βιομηχανίες στην Ελλάδα μέσα από ένα διεπιστημονικό πρίσμα και να έρθουν κοντά ερευνητές που ασχολούνται με το νέο παράδειγμα της δημιουργικότητας, και με απώτερο στόχο τη χαρτογράφηση της έρευνας στην Ελλάδα και την ώθηση για την δημιουργία ερευνητικών δικτύων και συνεργασιών.

Οι πολιτιστικές και δημιουργικές βιομηχανίες αποτελούν ένα από τα ανερχόμενα ερευνητικά πεδία που απασχολούν ερευνητές προερχόμενους από ένα μεγάλο εύρος γνωστικών αντικειμένων. Στην Ελλάδα η δημιουργική οικονομία βρίσκεται ακόμα σε εμβρυακό στάδιο, επομένως η χαρτογράφηση της έρευνας στην Ελλάδα και της αναγκαίας ανάπτυξης των σχετικών τεχνολογιών θα αποτελέσει σημαντικό εργαλείο για την διαμόρφωση και χρηματοδότηση δράσεων από την ΕΕ προς όφελος των δημιουργικών βιομηχανιών και των φορέων ΤΠΕ (Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών).

Οι θεματικές ενότητες της εκδήλωσης αφορούσαν σε θεωρητικά παραδείγματα και ανάλυση της δημιουργικής οικονομίας, στη διασύνδεση δημιουργικότητας και επιχειρηματικότητας, στη δημιουργικότητα σε σχέση με την τοπική και περιφερειακή ανάπτυξη και στις εγχώριες και ευρωπαϊκές πολιτικές για την οικονομία της δημιουργικότητας. Στην εκδήλωση παρουσιάστηκε το έργο Cre-AM, από τους Δρ. Κ. Μακρόπουλο και Δημ. Παππά του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" που συμμετέχει στο έργο από ελληνικής



πλευράς. Ακολούθησαν παρουσιάσεις για το ελληνικό design, τη διαδικασία σχεδιασμού, τη χρήση σύγχρονων εργαλείων πληροφορικής στη βελτιστοποίηση του δημιουργικού έργου.

Στο workshop συμμετείχε και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas, με την παρουσίαση "Enterprise Europe Network-Hellas: Δικτύωση με τις Δημιουργικές Βιομηχανίες". Η Γεωργία Τζένου και ο Δρ. Ηρακλής Αγιοβλασίτης ανέδειξαν τις υπηρεσίες, τα κατάλληλα χρηματοδοτικά εργαλεία του δικτύου και τις ευκαιρίες στήριξης που προσφέρει η ΕΕ για τις ανάγκες της δημιουργικής κοινότητας.

Στόχος του έργου Cre-AM είναι η πρόσβαση των πάσης φύσεως δημιουργών (αρχιτέκτονες, γλύπτες, σκηνοθέτες, σκηνογράφους, γραφίστες, σχεδιαστές κοσμημάτων, μουσεία, κ.ά.) στις δυνατότητες που παρέχει η σύγχρονη τεχνολογία και η αξιοποίηση των καινοτόμων εργαλείων που παρέχονται για τη βελτίωση του έργου τους. Αντιμετωπίζοντας τις ανάγκες των διαφόρων τομέων των δημιουργών και χτίζοντας δημιουργικές τεχνολογικές δυνατότητες, όπως η καινοτόμος δυναμική Πλατφόρμα που έχει αναπτυχθεί για τον σκοπό αυτό, το έργο CreAM προάγει την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών, εργαλείων και διαδικασιών. Η δι-

αδικτυακή πλατφόρμα του Cre-AM σκοπεύει να γίνει σημείο αναφοράς για όλους τους ενδιαφερόμενους και να δημιουργήσει ένα ενεργό δίκτυο συνεργασίας μεταξύ των Δημιουργών και των Φορέων της Τεχνολογίας.

Σημειώνεται ότι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στο πλαίσιο των δράσεων του για την ανάδειξη και επανάχρηση της έγκριτης ερευνητικής, επιστημονικής και πολιτιστικής γνώσης, διοργάνωσε στις 30/9 και 1/10/2013 το συνέδριο "Creativity: Καινοτόμες, Ανοικτές & Οικονομικά Βιώσιμες Δομές Δημιουργικής Παραγωγής". Το συνέδριο πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου "Creativity: Innovative Models of Production and Access", με αντικείμενο την καταγραφή καινοτόμων πρακτικών στην ευρωπαϊκή δημιουργική βιομηχανία. Η μεγάλη συμμετοχή του κοινού που τίμησε τις εργασίες του συνεδρίου καθόλη τη διάρκεια του διήμερου, επιβεβαίωσε την πρωτοβουλία αυτή και δίνει το έναυσμα για τη συνέχισή της μέσα από επόμενες αντίστοιχες δράσεις με στόχο την ανάδειξη του ρόλου των δημιουργικών βιομηχανιών και την ενίσχυση της ανάπτυξής τους.

info

Βίντεο από τις ομιλίες και τις παρουσιάσεις του workshop
http://communities.cre-am.eu/event_calendar/view/1534/cre-am-workshop-design

Cre-AM Project
<http://www.cre-am.eu/creativity.ekt.gr>

creativity.EKT
<http://creativity.ekt.gr/>



Καινοτόμες προτάσεις στον 1^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Καινοτομίας και Νεανικής Επιχειρηματικότητας ideatree



Ο 1ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Καινοτομίας και Νεανικής Επιχειρηματικότητας "ideatree: Μάθε για το Δέντρο που Ανθίζουν οι Ιδέες" για την ανάδειξη καινοτόμων ιδεών και την προβολή της νεανικής επιχειρηματικότητας ολοκληρώθηκε με μεγάλη επιτυχία. Ο Διαγωνισμός ήταν μια πρωτοβουλία του Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης και η τελετή βράβευσης έλαβε χώρα στις 26 Ιουνίου 2014 στο INNOVATHENS, τον κόμβο επιχειρηματικότητας και καινοτομίας της Τεχνόπολης του Δήμου Αθηναίων. Νικήτης του διαγωνισμού αναδείχθηκε το λογισμικό Geomlso, το πρώτο ελληνικό και ένα από τα ελάχιστα παγκοσμίως λογισμικό IGA, ένα εργαλείο υπολογιστικής μηχανικής και γεωμετρίας στην υπηρεσία μηχανικού, ερευνητή, επαγγελματία μηχανικού και σχεδιαστή.

Στόχοι του διαγωνισμού ήταν η ανάδειξη και πρωώθηση της επιχειρηματικότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στον νεανικό

ανθρώπινο δυναμικό, η προώθηση της έρευνας και της παραγωγής καινοτομίας ως βασικής φιλοσοφίας για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και η ενθάρρυνση της δημιουργίας νέων επιχειρήσεων στους τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας και καινοτομίας.

Κατά τη διάρκεια της συμμετοχής τους στον διαγωνισμό, οι ομάδες είχαν δυνατότητα στέγασης σε τέσσερις συνεργατικούς χώρους-θερμοκοιτίδες επιχειρηματικότητας της Αθήνας, συγκεκριμένα το Orange Grove, Foundation, The Cube Athens και Colab Athens, έχοντας παράλληλα δικαίωμα συμμετοχής σε μια σειρά από εκπαιδευτικά προγράμματα σχεδιασμένα για start-ups, που προσέφεραν οι συγκεκριμένοι συνεργατικοί χώροι εργασίας.

Οι θεματικοί τομείς στους οποίους εστίασε ο διαγωνισμός επιλέχθηκαν λόγω των συγκριτικών πλεονεκτημάτων που παρουσιάζουν οι συγκεκριμένοι τομείς της ελληνικής οικονομίας, βάσει της εξωστρέφειάς τους και της δυναμικής τους για μελλοντική ανάπτυξη και πρωώθηση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας. Συγκεκριμένα, οι θεματικοί τομείς αφορούσαν σε Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Ενέργεια και Περιβάλλον, Καινοτομία στον Πρωτογενή Τομέα (όπως γεωργία, αλιεία, κτηνοτροφία), Τουρισμό και Πολιτισμό και Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση.

Οι 15 ομάδες που είχαν ξεχωρίσει από τα δύο πρώτα στάδια αξιολόγησης του Διαγωνισμού, παρουσίασαν κατά την τελετή βράβευσης τις επιχειρηματικές τους προτάσεις στην επιτροπή των αξιολογητών, η οποία ανέδειξε τις 8 νικήτριες ομάδες. Οι νικήτριες επιχειρηματικές προτάσεις περιλαμβάνουν διαδικτυακές πλατφόρμες και εφαρμογές, προσβάσιμες και από κινητό, ιδέες για ενίσχυση του ηλεκτρονικού εμπορίου και επιχειρείν, αξιοποίηση της τεχνολογίας για πράσινες κατασκευές και καινοτομία στον τομέα των τροφίμων. Αναλυτικές πληροφορίες για τις βραβευμένες επιχειρηματικές προτάσεις, καθώς και βίντεο και φωτογραφίες από την τελετή βράβευσης, είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού.

Στις πέντε πρώτες ομάδες απονεμήθηκε χρηματικό έπαθλο 5.000 ευρώ σε κάθε μία, καθώς και φιλοξενία και επαγγελματική καθοδήγηση σε μεγάλους συνεργατικούς χώρους που λειτουργούν στην χώρα.

info

Διαγωνισμός Καινοτομίας και Νεανικής Επιχειρηματικότητας ideatree
<http://ideatree.gr/>

Δημόσια Διαβούλευση για αναβάθμιση Πρωτοβουλίας Small Business Act για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις



Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, αναγνωρίζοντας την ανάγκη να αφουγκραστεί και να αντιμετωπίσει τις νέες προκλήσεις και ανάγκες που έχουν προκύψει για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, ανακοίνωσε την αναβάθμιση της Πρωτοβουλίας "Small Business Act (SBA)", ξεκινώντας σχετική δημόσια διαβούλευση για την περίοδο 2015-2020, η οποία θα διαρκέσει έως τις 15 Δεκεμβρίου 2014. Μέσω της Δημόσιας Διαβούλευσης, η ΕΕ έχει σκοπό να

χαράξει τη μελλοντική ευρωπαϊκή πολιτική, λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις και προτάσεις των επιχειρηματιών και των επιχειρηματικών οργανώσεων. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υιοθέτησε το 2008 την Πρωτοβουλία για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις SBA με ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο πολιτικής για τα κράτη μέλη της ΕΕ, αναγνωρίζοντας τη σημασία των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων στην ευρωπαϊκή οικονομία.

Στόχος της Πρωτοβουλίας είναι η βελτίωση της συνολικής προσέγγισης για την επιχειρηματικότητα, η θέσπιση της αρχής "Think Small First" ("πρωτεραιότητα στις μικρές επιχειρήσεις") ως βάση για τη χάραξη πολιτικής από τις νομοθετικές ρυθμίσεις έως τις δημόσιες υπηρεσίες, καθώς και η πρωώθηση της ανάπτυξης των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων μέσω της πα-

ροχής βοήθειας για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που εξακολουθούν να εμποδίζουν την περαιτέρω ανάπτυξή τους.

Η Πρωτοβουλία για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις SBA έχει ήδη αποδειχθεί μία καλή βάση για την πολιτική σχετικά με τη διευκόλυνση και την ενίσχυση των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων. Τα μέτρα που έχει υιοθετήσει περιλαμβάνουν την προώθηση καλών πρακτικών, την υποστήριξη της επιχειρηματικότητας και της πρόσβασης σε διεθνείς αγορές, καθώς και την πρόσβαση στη χρηματοδότηση, ενθαρρύνοντας, με αυτόν τον τρόπο, τις επιχειρήσεις να υιοθετήσουν πρακτικές και λύσεις που έχουν αποδειχθεί επιτυχημένες σε άλλες χώρες της ΕΕ και να συμβάλουν στην ανταλλαγή αποτελεσματικών ιδεών και πρακτικών. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμμετέχουν στη Δημόσια Διαβούλευση για την Πρωτοβουλία SBA στέλλοντας τις προτάσεις τους μέσω της σχετικής ηλεκτρονικής διεύθυνσης.

info

Δημόσια Διαβούλευση για Small Business Act
<http://ec.europa.eu/eusurvey/runner/NewSBAsurvey2014>

Μια ισχυρή ευρωπαϊκή πολιτική για τη στήριξη των ΜΜΕ και των επιχειρηματιών 2015-2020
http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sme/small-business-act/public-consultation-sba/index_el.htm



Αξιοποιώντας την Έρευνα

Εκδήλωση για τις δράσεις της Ελληνικής Προεδρίας της ΕΕ σε θέματα Έρευνας και Καινοτομίας



Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε η εκδήλωση "Η Ελληνική Προεδρία του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Αφετηρία για Ανάπτυξη βασισμένη στην Έρευνα και την Καινοτομία" που διοργάνωσε η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) στο πλαίσιο της ολοκλήρωσης του εξαμήνου της Ελληνικής Προεδρίας, στο Ζάππειο Μέγαρο, στις 3 Ιουλίου 2014.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν να παρουσιαστεί το νομοθετικό και πολιτικό έργο που υλοποιήθηκε κατά τη διάρκεια της προεδρίας από τη ΓΓΕΤ, σε συνεργασία με τα αρμόδια όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την προώθηση των θεμάτων αρμοδιότητάς της, καθώς και για την ώθηση νέων πρωτοβουλιών με ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία, καθώς και η εμπειρία που αποκτήθηκε κατά το εξάμηνο της Ελληνικής Προεδρίας.

Την εκδήλωση άνοιξε ο Υπουργός Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας κ. Νίκος Δένδιας, ως εκπρόσωπος του Πρωθυπουργού, ο οποίος κατά την ομιλία του αναφέρθηκε στην ανάγκη να υιοθετηθεί ένα νέο μοντέλο ανάπτυξης για τη χώρα το οποίο θα προωθεί την επιχειρηματικότητα, την καινοτομία και το νέο.

Στη συνέχεια, ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας Δρ. Χρήστος Βασιλάκος, στη συνέχεια, παρουσίασε το νομοθετικό και πολιτικό έργο που συντελέστηκε κατά το εξαμή-

νο της Ελληνικής Προεδρίας στους τομείς της Έρευνας, της Καινοτομίας και του Διαστήματος. Στην ομιλία του, μεταξύ άλλων, ανέφερε: "Υλοποιήσαμε σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα όλες τις δεσμεύσεις μας ως προεδρία, με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και προς όφελος όλων των κρατών-μελών και βεβαίως της χώρας μας, αποκαταστήσαμε την αξιοπιστία μας και δείξαμε πόσο σημαντικά πράγματα μπορούμε να κάνουμε ακόμη και υπό αντίξοες συνθήκες και με λιπούς προϋπολογισμούς για την προεδρία. Η προεδρία μάς προσέφερε σημαντικές εμπειρίες και καλές πρακτικές για την ολοκλήρωση των πολιτικών προτεραιοτήτων για την έρευνα και την καινοτομία".

Στην ομιλία του ο κ. Roger Kornberg, καθηγητής του Πανεπιστημίου Stanford των ΗΠΑ και βραβευμένος με το βραβείο "Nobel Laureate in Chemistry 2006", ένας από τους 23 κορυφαίους επιστήμονες -εκ των οποίων οι 21 είναι κάτοχοι του ίδιου βραβείου- που το 2012 υπέγραψαν υποστηρικτικό άρθρο για τη χρηματοδότηση των δράσεων Έρευνας και Τεχνολογίας στην Ελλάδα, επισήμανε ότι "η δεξαμενή ταλέντων στην Ελλάδα είναι πολύ μεγάλη, ειδικά αν δημιουργηθούν οι συνθήκες για να παραμείνουν οι καλύτεροι και ευφυέστεροι νέοι στην χώρα".

Στη συνέχεια η καθηγήτρια κ. Άρτεμις Σιμοπούλου, MD και π. Πρόεδρος του Εθνικού Κέντρου

Γενετικής, Διατροφής και Υγείας της Ουάσιγκτον (ΗΠΑ), μίλησε για τη συμβολή της παραδοσιακής διατροφής της Ελλάδας στην υγεία και στην οικονομική ανάπτυξη.

Επίσης, ο κ. Δημήτρης Λακασάς, υπό τη διπλή ιδιότητα του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας Α.Ε. και του επιχειρηματία, κατά τη διάρκεια της ομιλίας του, τόνισε ότι η καινοτομία είναι εκείνο το οικονομικό μοντέλο το οποίο πρέπει να υιοθετήσει η Ελλάδα σε στρατηγικό επίπεδο ώστε να εισέλθουμε σε ένα νέο ενάρετο οικονομικό κύκλο ανάπτυξης, και παρουσίασε το οικοσύστημα καινοτομίας της Θεσσαλονίκης.

Την εκδήλωση, τέλος, έκλεισε ο Ακαδημαϊκός και Πρόεδρος του ΕΣΕΤ, κ. Ιωσήφ Σηφάκης, με την ομιλία του "Προς μια νέα Στρατηγική Καινοτομίας για την Ελλάδα", ο οποίος τόνισε "την ανάγκη για τη διαμόρφωση μιας εθνικής στρατηγικής καινοτομίας που θα στηρίζεται στη δημιουργία οικοσυστημάτων χάρη στην συνεργεία ερευνητικών κέντρων, μεγάλων εταιρειών και νεοφυών επιχειρήσεων".

Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν εκπρόσωποι της πολιτικής ηγεσίας, καθώς και της ακαδημαϊκής, ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας.

info

Ελληνική Προεδρία του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
<http://www.gr2014.eu/>

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

Ακολουθήστε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης!



[facebook.com/EKTgr](https://www.facebook.com/EKTgr)



twitter.com/EKTgr



[youtube.com/EKTgr](https://www.youtube.com/EKTgr)





Αξιοποιώντας το ψηφιακό πολιτιστικό περιεχόμενο στην έρευνα και τον τουρισμό

Οι σημαντικές επενδύσεις που έχουν πραγματοποιηθεί στην ψηφιοποίηση της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς και η ενίσχυση της αξιοποίησής της στην προαγωγή της έρευνας, ιδίως στις ανθρωπιστικές επιστήμες, καθώς και για τη δημιουργία καινοτόμων τουριστικών υπηρεσιών, υπήρξε το αντικείμενο της εκδήλωσης Europeana for Research and Tourism η οποία οργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και τη Europeana στις 23 και 24 Ιουνίου στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, στο πλαίσιο των εκδηλώσεων της Ελληνικής Προεδρίας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην κλειστή αυτή διοργάνωση συμμετείχαν 50 εμπειρογνώμονες απ' όλη την Ευρώπη, από υπουργεία και φορείς χάραξης πολιτικής, με στόχο τη διερεύνηση των συνεργιών πολιτισμού και τουρισμού και πολιτισμού και έρευνας, καθώς και τη διαμόρφωση συγκεκριμένων προτάσεων πολιτικής που θα αποσκοπούν στη βέλτιστη αξιοποίηση του ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος στους τομείς αυτούς.

Η πρώτη ημέρα περιελάμβανε εισαγωγικές ομιλίες και παρεμβάσεις από ελληνικούς φορείς, όπως το ΕΚΤ, το Υπουργείο Πολιτισμού, τον ΕΟΤ και τη ΓΓΕΤ, φορείς οι οποίοι έδωσαν το ελληνικό στίγμα στη διοργάνωση. Οι Έλληνες ομιλητές αναφέρθηκαν στις σημαντικές επενδύσεις στα έργα ψηφιοποίησης που έχουν υλοποιηθεί τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα, ενώ υπογραμμίστηκε από όλους τους φορείς ότι η παγκόσμιας εμβέλειας ελληνική κληρονομιά διαδραματίζει πρωτεύοντα ρόλο στην προσέλκυση τουριστών στη χώρα μας αλλά και στην έρευνα, μέσα από τις πολιτικές έξυπνης εξειδίκευσης και περιφερειακής ανάπτυξης που προωθούνται, και γι' αυτό τον λόγο η αξιοποίησή της έχει εξεχούσα σημασία στην επόμενη προγραμματική περίοδο 2014-2020.

Στη συνέχεια, ο κ. Robin Boast, καθηγητής της Πολιτιστικής Πληροφορίας στο Πανεπιστήμιο του Άμστερνταμ, αναφέρθηκε στον τρόπο με τον οποίο η ανοικτή διάθεση ψηφιακού περιεχομένου και οι μεγάλες συσσωρευμένες δεδομένων αλλάζουν τον τρόπο με τον οποίο γίνεται η έρευνα. Ο κ. Nick Hall, ιδρυτής της νεοφυούς επιχείρησης SE1 Media που δραστηριοποιείται στον χώρο του τουριστικού μάρκετινγκ, αναφέρθηκε σε επιτυχημένα παραδείγματα από τον χώρο των τουριστικών υπηρεσιών πολλά από τα οποία στηρίζονται στη "γνώση του κοινού" και στον πληθοπορισμό. Και οι δύο ομιλητές τόνισαν ότι το ψηφιοποιημένο πολιτιστικό υλικό παραμένει σε μεγάλο βαθμό ακόμη αναξιοποίητο και ότι χρειάζεται να αποκατασταθούν ισχυρότερες γέφυρες επικοινωνίας μεταξύ πολιτιστικών φορέων & ερευνητών και της βιομηχανίας του τουρισμού.

Οι ομιλίες συνεχίστηκαν τη δεύτερη ημέρα με την παρουσίαση μελετών περίπτωσης, με στόχο την ανάδειξη των αναγκών των ερευνητών και των τουριστών, αλλά και των τρόπων αξιοποίησης του ανοικτού πολιτιστικού αποθέματος και των ανοικτών δεδομένων για τη δημιουργία αλυσίδων αξίας.

Στη συνέχεια, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να δουλέψουν ομαδικά στην διαμόρφωση προτάσεων πολιτικής, λαμβάνοντας υπόψη τις επιμέρους ομάδες των εμπλεκόμενων εταίρων - τους φορείς χάραξης πολιτικής στην έρευνα, τον πολιτισμό και τον τουρισμό, αλλά και τους πολιτιστικούς φορείς, τη Europeana και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Οι προτάσεις πολιτικής, ιδίως εκείνες που αφορούν την έρευνα βρίσκονται σε στάδιο επεξεργασίας και θα δημοσιευθούν σύντομα. Η ανάγκη στενότερης διμερούς συνεργασίας μεταξύ διαμορφωτών πολιτικής από τον χώρο του πολιτισμού και του τουρισμού, και του πολιτισμού και της έρευνας για την καλύτερη αξιοποίηση του σημαντικού ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος, η αξιοποίηση πόρων, οικονομικών και ανθρώπινων για τον σκοπό αυτό, και η αντιμετώπιση των νομικών και τεχνικών εμποδίων, είναι οι κύριοι άξονες πολιτικής που αναδείχθηκαν στη συνάντηση.

Ο χρονισμός της συνάντησης ήταν ο πλέον κατάλληλος, όπως υποστήριξε η Διευθύντρια του ΕΚΤ, Δρ. Εύη Σαχίνη, καθώς ακολουθεί τα Συμπεράσματα



τα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 20ης Μαΐου που αναγνωρίζουν την "Πολιτιστική Κληρονομιά ως μία στρατηγική πηγή για μία βιώσιμη Ευρώπη" και υποστηρίζουν ότι οι πολιτικές για την πολιτιστική κληρονομιά διατρέχουν οριζόντια τις πολιτικές για την περιφερειακή ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή, το περιβάλλον, τον τουρισμό, την εκπαίδευση, το Ψηφιακό Θεματολόγιο της Ευρώπης και την έρευνα και την καινοτομία, και καλεί τα κράτη μέλη να εντοπίσουν τις συνέργειες μεταξύ των πολιτικών αυτών με στόχο την ενίσχυση της δημόσιας διάθεσης της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς, και μέσα από τη Europeana. Η εκδήλωση, συνέχισε η Δρ Ε. Σαχίνη, εντάσσεται στο πλαίσιο των ευρύτερων δράσεων του ΕΚΤ και του στρατηγικού σχεδιασμού του για την υποστήριξη του οικοσυστήματος της γνώσης και των αλυσίδων παραγωγής αξίας γύρω από τα ανοικτά δεδομένα και το ανοικτό περιεχόμενο στην Ελλάδα.

Η κα Jill Cousins, Διευθύντρια της Europeana, εξέφρασε την ικανοποίησή της για την ενεργή συμμετοχή όλων των συμμετεχόντων και για τη διοργάνωση που εγκαίνιασε ουσιαστικά ένα διάλογο σε ευρωπαϊκό επίπεδο που θα επιτρέψει τη ενίσχυση της αξιοποίησης της πολιτιστικής μας κληρονομιάς και θα δημιουργήσει προστιθέμενη αξία με σημαντικό κοινωνικοοικονομικό αντίκτυπο.

Στο πλαίσιο της συνάντησης πραγματοποιήθηκε η δράση Vangoyourself! στον κήπο του Βυζαντινού Μουσείου με τη συμμετοχή συνέδρων. Πρόκειται για μία ιδέα με τουριστικό ενδιαφέρον που αφορά την αναπαραγωγή εικόνων ζωγραφικής από τους επισκέπτες ενός μουσείου, με τη ζωντανή, δηλαδή, συμμετοχή των ιδίων στην αναπαρασταση του θέματος του πίνακα. Μέσα από τη συν-αισθητική εμπλοκή με τους πίνακες η δράση βοηθά στην απομνημόνευση, τη διασκέδαση και την προβολή της τέχνης με δημιουργικό τρόπο. Η εικόνα που προτάθηκε από το Βυζαντινό Μουσείο είναι η Ιστορία της Σωσάννας του Δευτερεύοντος Σιφνίου

info

Εκδήλωση "Europeana for Research and Tourism"-Φωτογραφίες
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2014-06-23/index.html>

Europeana
<http://www.europeana.eu/>

Η δράση Vangoyourself στην Αθήνα
<http://vangoyourself.com/vango/the-story-of-susannah-deftereon-sifnios-vangod-by-europeana-for-research-tourism/>



Αξιοποιώντας την Έρευνα

Ημερίδα για την "Πρωώθηση της Ανάπτυξης του κλάδου των Τροφίμων μέσα από την Έρευνα και την Καινοτομία"



Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η ημερίδα του Συνδέσμου Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων (ΣΕΒΤ) με θέμα "Πρωθώντας την Ανάπτυξη του κλάδου των Τροφίμων μέσα από την Έρευνα και την Καινοτομία", στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του ευρωπαϊκού έργου CAPINFOOD, και σε συνεργασία με την Ελληνική Τεχνολογική Πλατφόρμα "Food for Life". Η ημερίδα, η οποία πραγματοποιήθηκε στις 13 Ιουνίου, στόχευε στην παρουσίαση των ερευνητικών προτεραιοτήτων και της στρατηγικής για την πρωώθηση της καινοτομίας στον κλάδο τροφίμων.

Την ημερίδα παρακολούθησαν πάνω από 100 σύνεδροι και συμμετείχαν ως ομιλητές εκπρόσωποι του ΣΕΒΤ, της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), του Υπουργείου Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας (ΥΠΑΝ), του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και της ερευνητικής κοινότητας. Η εκδήλωση άνοιξε με τους χαιρετισμούς του κ. Γ. Πίττα από το Δ.Σ. ΣΕΒΤ και του Γενικού Γραμματέα Έρευνας & Τεχνολογίας, Δρ. Χρήστου Βασιλάκου, οι οποίοι επισήμαναν τη σημασία της έρευνας και καινοτομίας για την ανταγωνιστικότητα του Κλάδου των Τροφίμων.

Στη συνέχεια, η Γενική Διευθύντρια ΣΕΒΤ, κα Β. Παπαδημητρίου, παρουσίασε το έργο CAPINFOOD, που έχει στόχο την πρωώθηση της καινοτομίας στον κλάδο των τροφίμων. Ακολούθησαν παρουσιάσεις για την Εθνική Στρατηγική για την Έρευνα & την Καινοτομία από τον κ. Π. Χατζηνικολάου, ΓΓΕΤ, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠΑνΕΚ-κίνηση για τον τομέα Αγροδιατροφή από τον κ. Δ. Σκάλλο, ΥΠΑΝ, το όραμα και τις δράσεις της Ελληνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας (ΕΤΠ) "Food for Life" από τον Δρ Δ. Λαδικό, Πρόεδρο της ΕΤΠ, τις εθνικές ερευνητικές προτεραιότητες για τον Κλάδο των Τροφίμων από τον καθ Στ. Γιαννιώτη, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ) και τις δράσεις του ΕΚΤ για τον προσδιορισμό των δεικτών για την έρευνα & ανάπτυξη από την κα Τ. Ιερομνήμων, ΕΚΤ.

Πιο συγκεκριμένα, η κα Τώνια Ιερομνήμων παρουσίασε συνολικά στοιχεία Δαπανών και Προσωπικού Έρευνας & Ανάπτυξης για το σύνολο της χώρας, συγκρίνοντάς τα με τα αντίστοιχα των άλλων χωρών της ΕΕ. Έμφαση δόθηκε στα αποτελέσματα που αφορούν στον τομέα των επιχειρήσεων και ειδικά σε αποτελέσματα της κλαδικής ανάλυσης που έγινε για τον τομέα της Βιομηχανίας Τροφίμων και της Ποτοποιίας. Μελετήθηκε το σύνολο του κλάδου καθώς και επιμέρους τομείς του δίνοντας στοιχεία δαπανών και προσωπικού. Έγινε σύγκριση με άλλες χώρες ως προς τις επενδύσεις Ε&Α που γίνονται στο κλάδο αυτό, καθώς και το μερίδιο των επενδύσεων αυτών στις συνολικές επενδύσεις για Ε&Α στο τομέα της μεταποίησης.

Ακολούθησε στρογγυλό τραπέζι με θέμα "Ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ της Βιομηχανίας Τροφίμων και των Φορέων Έρευνας: Εμπειρίες, προβλήματα, καλές πρακτικές και προτάσεις". Τρεις εκπρόσωποι επιχειρήσεων με δυναμική παρουσία στον χώρο της έρευνας και της καινοτομίας και, συγκεκριμένα, ο κ. Γ. Πίττας, Αττική Μελισσοκομική Α. Πίττας ΑΕΒΕ, και οι Κ. Καλατζή, Δέλτα Τρόφιμα ΑΒΒΕ και Π. Ζουμπούλη, Ε. Ι. Παπαδόπουλος Α.Ε. και τρεις εκπρόσωποι ερευνητικών φορέων και Πανεπιστημίων, οι καθ. Ε. Τσακαλίδου, ΓΠΑ, Β. Καραθάνος, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο και Π. Σκανδάμης, ΓΠΑ, υπό τον συντονισμό της κα Ι. Πετροχείλου, Εθνικό Ίδρυμα Έρευνών (ΕΙΕ), συζήτησαν και διαπίστωσαν ότι είναι απαραίτητη η συνεργασία μεταξύ των ερευνητικών φορέων και των επιχειρήσεων και ότι έχουν γίνει αρκετά βήματα προς αυτή την κατεύθυνση. Από τη συζήτηση προέκυψε ότι το βασικό πρόβλημα είναι η έλλειψη συστηματικής αλληλεπίδρασης και επαρκούς εμπιστοσύνης μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων.

Προς τη βελτίωση αυτής της κατάστασης, οι επιχειρήσεις θα πρέπει να ενισχύσουν τις επενδύσεις τους στην έρευνα και να περιλάβουν στη λειτουργία τους τις ερευνητικές δράσεις. Σημαντική παράμετρος για την ερευνητική δραστηριότητα είναι η απασχόληση κατάλληλων στελεχών-επιστημόνων με ερευνητική εμπειρία στις επιχειρήσεις καθώς και η υλοποίηση τμήματος διδακτορικών διατριβών ή μεταπτυχιακών εργασιών εντός των επιχειρήσεων, οι ανταλλαγές επιστημόνων και η διάθεση χρόνου και κονδυλίων για την πρόσβαση στην επιστημονική πληροφόρηση (επιστημονικές δημοσιεύσεις, πατέντες, συνέδρια, τάσεις αγοράς και καινοτομικές δράσεις κ.ο.κ.).

Επιπλέον, οι ερευνητικοί φορείς θα πρέπει να χαρακτηρίζονται από εξωστρέφεια και να υποστηρίζουν δομές, που θα τους φέρουν κοντά στην αγορά. Το κράτος, επίσης, οφείλει να αντιληφθεί ότι οι ερευνητικές δράσεις θα αποδώσουν εάν λειτουργούν μέσα σε ένα οργανωμένο περιβάλλον, που θα διέπεται από ένα πλαίσιο, που θα επιτρέπει τον προγραμματισμό, την ταχύτητα και την ευελιξία. Απαιτείται, επίσης, η υιοθέτηση θεσμικού πλαισίου, που θα διευκολύνει την κινητικότητα του επιστημονικού/ερευνητικού προσωπικού και την ανοικτή και εύκολη πρόσβαση (open access) στα αποτελέσματα της έρευνας. Ακόμη, θα πρέπει να αναπτύσσονται και να υποστηρίζονται δράσεις, που στοχεύουν στη γνωριμία και συνεργασία των δύο πλευρών (brokerage events, workshops, στοχευμένες επισκέψεις, ανταλλαγές προσωπικού, ενδιάμεσοι φορείς ή άλλες δράσεις διασύνδεσης κ.λπ.).

info

Απολογισμός Ημερίδας και Παρουσιάσεις
<http://www.sevt.gr/site/content.php?artid=1137>

CAPINFOOD
<http://www.capinfood.eu/>

Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων (ΣΕΒΤ)
<http://www.sevt.gr/>

Δείκτες Έρευνας, Ανάπτυξης, Καινοτομίας
<http://metrics.ekt.gr/>

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

www.ekt.gr/kainotomia

Περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία"

Διαβάστε προηγούμενα τεύχη - Εγγραφείτε συνδρομητές - Ξεφυλλίστε το περιοδικό!

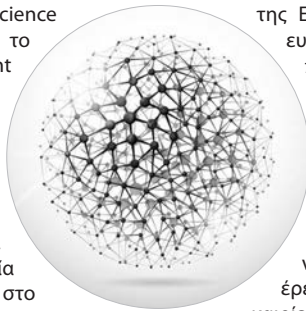




Science Hub: η νέα ψηφιακή πλατφόρμα του JRC για την ευρωπαϊκή επιστημονική γνώση

Τη νέα ψηφιακή πλατφόρμα "Science Hub" εγκαινίασε πρόσφατα το Κοινό Κέντρο Ερευνών (Joint Research Centre, JRC), η εσωτερική επιστημονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το νεοσύστατο Science Hub συγκεντρώνει, σε μία ενιαία πλατφόρμα, όλη την επιστημονική γνώση που παράγεται από την επιστημονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο εσωτερικό της, αλλά και από τα ερευνητικά της ινστιτούτα σε όλη την Ευρώπη.

Η νέα πλατφόρμα ενσωματώνει και συναθροίζει πληροφορία σχετικά με τις επιστημονικές δραστηριότητες του JRC, όπως δημοσιεύσεις, εργαλεία και βάσεις δεδομένων, εργαστήρια και μοναδικές ερευνητικές εγκαταστάσεις. Το Science Hub ενισχύει τη διαφάνεια και την ανοικτότητα των επιστημονικών υπηρεσιών



της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, και διευκολύνει την πολιτική ανοικτής πρόσβασης στην επιστημονική έρευνα.

Ο νέος αυτός ιστοχώρος είναι μια πύλη σε δέκα επιστημονικούς τομείς και πολυάριθμα θέματα σχετικά με την έρευνα. Προσφέρει τα τελευταία νέα σχετικά με αποτελέσματα έρευνας του JRC, καθώς και ευκαιρίες ανταλλαγής και δικτύωσης με τις οποίες φέρνει σε επαφή διαμορφωτές πολιτικών, την επιστημονική κοινότητα και τη βιομηχανία.

Οι αναγνώστες μπορούν εύκολα να έχουν πρόσβαση στις επιστημονικές δημοσιεύσεις του JRC, μέσω μιας βάσης δεδομένων, διαθέσιμη στο κοινό, καθώς και να αποκτήσουν μια εικόνα για τα επιστημονικά και τεχνολογικά

στοιχεία πάνω στα οποία στηρίζει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή τη διαδικασία χάραξης της πολιτικής της.

Αποστολή του JRC είναι να παρέχει ευρωπαϊκές πολιτικές με ανεξάρτητη, βασισμένη σε αποδείξεις επιστημονική και τεχνική υποστήριξη, καθ' όλο τον κύκλο διαμόρφωσης μιας πολιτικής. Το JRC αντιμετωπίζει σημαντικές κοινωνικές προκλήσεις, τονώνοντας παράλληλα την καινοτομία μέσω της ανάπτυξης νέων μεθόδων, εργαλείων και προτύπων, καθώς και ανταλλάσσοντας τεχνογνωσία με τα κράτη μέλη, την επιστημονική κοινότητα και τους διεθνείς εταίρους.

info

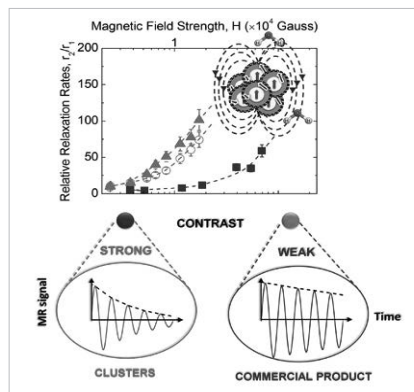
JRC Science Hub
<https://ec.europa.eu/jrc/en>

Ένα καινοτόμο μαγνητικό υλικό στην πρώτη γραμμή της ιατρικής διάγνωσης

Στην κατεύθυνση της βελτίωσης της διακριτικής ικανότητας μη-επεμβατικών ιατρικών τεχνικών διάγνωσης κινείται ερευνητική μελέτη με επιστημονικό συντονιστή τον Δρ Αλέξανδρο Λάππα, Διευθυντή Ερευνών στο Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ (IHΔΛ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ). Η χρήση νανο-υλικών τα οποία μεταφερόμενα σε ιστούς βοηθούν στην καλύτερη απεικόνισή τους αποτελεί πρωτοπόρο προσέγγιση, όπου τα μαγνητικά οξειδία του σιδήρου είναι ιδιαίτερα ελπιδοφόρα υλικά για τη διάγνωση ποικίλων ασθενειών και ιδιαίτερα σε ότι αφορά στον τομέα της απεικόνισης με μαγνητική τομογραφία (MRI).

Η έρευνα του Δρ Α. Λάππα ανέδειξε ότι συσσωματώματα τροποποιημένων νανοκρυστάλλων του μαγνητίτη (ορυκτό του σιδήρου) παρέχουν εντυπωσιακά βελτιωμένη έως και τέσσερις φορές σκιαγραφική αντίθεση, συγκριτικά με εμπορικά διαθέσιμα προϊόντα για MRI. Τα υλικά αυτά παρουσιάζουν σημαντικά πλεονεκτήματα, μεταξύ αυτών, την απουσία τοξικότητας, την ισχυρή μαγνήτιση και κυρίως τη συνέργια μεταξύ των νανοκρυστάλλων τους, λόγω των εγγενών δομικών χαρακτηριστικών τους.

Η εποικοδομητική συνεργασία με ερευνητικούς φορείς από την Ελλάδα (ομάδες υπό την καθοδήγηση της Δρ Κ.Ν. Τροχίδου και του Δρ Α.Π. Δούβαλη) και την Ιταλία (Δρ Α. Lascialfari) οδήγησε στην κατανόηση των τεχνολογικών δυνατοτήτων των νέων υλικών και επέτρεψε



την κατοχύρωση διπλώματος ευρεσιτεχνίας από το ΙΗΔΛ.

"Η ικανότητά μας να κατευθύνουμε την οργάνωση των νανοκρυστάλλων έτσι ώστε να αποκτούν τον ίδιο προσανατολισμό μέσα στα νανο-συσσωματώματά τους είναι προς όφελος διαφορετικών εφαρμογών, που εκκινούνται από τη φωτονική μέχρι και τη θεραπεία του καρκίνου. Όσον αφορά στο τελευταίο, η επιτυχής έκβαση αυτής βασίζεται στην έγκαιρη ιατρική διάγνωση μέσω ιστολογικής απεικόνισης. Μελετώντας αυτά τα υλικά ανακαλύψαμε ότι προξενούν έντονη διαταραχή του τοπικού μαγνητικού πεδίου στον προς μελέτη ιστό. Μια τέτοια διαδικασία επιταχύνει την εφφύση των πρωτονίων των μορίων νερού που εμπειριέχει ο ιστός και βελτιώνει τη διακριτική ικανότητα στις εικόνες τομογραφίας", λέει η Δρ

Αθανασία Κωστοπούλου, επικεφαλής συγγραφέας των πρόσφατα δημοσιευμένων άρθρων του ΙΗΔΛ στις επιστημονικές επιθεωρήσεις Nanoscale και Dalton Transactions της Royal Society of Chemistry.

Η έρευνα αυτή αποκαλύπτει ότι η προσχεδιασμένη οργάνωση νανοκρυστάλλων σε ελεγχόμενου σχήματος και μεγέθους υβριδικές δομές τους προσδίδει συλλογικές φυσικές ιδιότητες για τη στοχευμένη αντιμετώπιση τεχνολογικών προκλήσεων. Το νέο υλικό, ξεχωρίζει όχι μόνο λόγω των εγγενών φυσικο-χημικών χαρακτηριστικών του, αλλά και επειδή είναι μέλος της οικογένειας των ευρέως διαδομένων στην τεχνολογία οξειδίων του σιδήρου. Αποτελεί έτσι, μια οικονομικά ανταγωνιστική λύση σε σχέση με εμπορικά διαθέσιμα προϊόντα, αφού λειτουργώντας τόσο αποτελεσματικά ανοίγει νέους ορίζοντες για τις μαγνητικά-ελεγχόμενες ιατρικές μεθόδους απεικονιστικής διάγνωσης παθήσεων σε πρώιμο στάδιο και επομένως της αποτελεσματικότερης θεραπείας αυτών.

info

Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ)
<http://forth.gr/>

Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ (ΙΗΔΛ)
<http://www.iesl.forth.gr/>



Νέα εφαρμογή ABEKT advancedSearch από το EKT για την ενίσχυση εργασιών καταλογογράφησης

Μία νέα εφαρμογή, με το όνομα ABEKT advancedSearch, για την ενίσχυση των εργασιών καταλογογράφησης και την αξιοποίηση online καταλόγων βιβλιοθηκών στην Ελλάδα και το εξωτερικό, ανέπτυξε και διαθέτει χωρίς κόστος το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Η εφαρμογή απευθύνεται σε βιβλιοθήκες και άλλους φορείς που εκτελούν εργασίες καταλογογράφησης, όπως αρχεία, μουσεία, συλλόγους, σε βιβλιοθηκονόμους, εργαζόμενους σε βιβλιοθήκες, φοιτητές, αλλά και σε ιδιώτες που επιθυμούν να αναζητούν ταυτόχρονα σε καταλόγους βιβλιοθηκών μέσα από ένα desktop περιβάλλον.

Με τη χρήση της εφαρμογής αυτής επιτυγχάνεται η αξιοποίηση εγγραφών που έχουν συκροτηθεί από βιβλιοθήκες, και αποφεύγεται η επανάληψη της καταλογογράφησης, η οποία αποτελεί ιδιαίτερα χρονοβόρα εργασία. Η εφαρμογή επιτρέπει τον εντοπισμό και αποθήκευση έτοιμων βιβλιογραφικών εγγραφών, καθώς μπορεί να πραγματοποιεί ταυτόχρονη online αναζήτηση σε 26 επιλεγμένους καταλόγους βιβλιοθηκών στην Ελλάδα και το εξωτερικό, δίνοντας στους χρήστες τη δυνατότητα να προσθέσουν και άλλες.

Μέσω της εφαρμογής, οι χρήστες μπορούν να αναζητήσουν, με διάφορα κριτήρια, έτοιμες εγγραφές για τεκμήρια που χρειάζεται να καταλογογραφήσουν. Αφού εντοπίσουν την επιθυμητή

εγγραφή μπορούν να την αποθηκεύσουν και να την εισάγουν στο σύστημα καταλογογράφησης που διαθέτουν.

Ειδικότερα, για όσους εκτελούν εργασίες καταλογογράφησης σε UNIMARC ή MARC21 και ενδιαφέρονται άμεσα και γρήγορα να εντοπίσουν αν υπάρχουν έτοιμες βιβλιογραφικές εγγραφές για τα τεκμήρια που χρειάζεται να καταλογογραφήσουν, η εφαρμογή ABEKT advancedSearch προσφέρει τις δυνατότητες:

- ταυτόχρονης αναζήτησης βιβλιογραφικών εγγραφών σε 26 επιλεγμένους καταλόγους βιβλιοθηκών στην Ελλάδα και το εξωτερικό
- προσθήκης στην εφαρμογή επιπλέον καταλόγων βιβλιοθηκών που επιθυμεί ο χρήστης και οι οποίοι διατίθενται μέσω του πρωτοκόλλου Z39.50 Server
- άμεσου εντοπισμού των επιθυμητών εγγραφών με τη χρήση παραμετροποιήσιμων κριτηρίων και φίλτρων στην αναζήτηση
- αποθήκευσης των εγγραφών στον υπολογιστή του χρήστη σε διάταξη UNIMARC ή MARC21
- εύκολης εισαγωγής των εγγραφών στο σύστημα καταλογογράφησης του χρήστη, εφόσον είναι συμβατό με UNIMARC ή MARC21
- συγχώνευσης διαφορετικών εγγραφών που ανακτήθηκαν μέσω της αναζήτησης, τα οποία

αναφέρονται στο ίδιο τεκμήριο (σε πιλοτική λειτουργία).

Το advancedSearch ανήκει στην οικογένεια εφαρμογών του συστήματος ABEKT (Αυτοματισμός Βιβλιοθηκών ΕΚΤ), αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως αυτόνομη εφαρμογή από φορείς που δεν διαθέτουν το ABEKT (www.abekt.gr).

Η εφαρμογή ABEKT advancedSearch είναι διαθέσιμη, χωρίς κόστος και κατόπιν εγγραφής, στη διεύθυνση <http://www.abekt.gr/node/108>. Για οποιοδήποτε θέμα σχετικό με την εφαρμογή advancedSearch, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με το ΕΚΤ, μέσω e-mail, στη διεύθυνση abekt@ekt.gr και θέμα [advancedSearch].

Σημειώνεται ότι το ΕΚΤ διαθέτει από το 2004 το περιβάλλον "η Αργώ" (<http://argo.ekt.gr>) για την ανοικτή πρόσβαση σε βιβλιογραφικές πηγές πληροφόρησης. Πρόκειται για ένα αντίστοιχο web περιβάλλον, για την αναζήτηση βιβλιογραφικών εγγραφών σε καταλόγους βιβλιοθηκών στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

info

ABEKT advancedSearch
<http://abekt.ekt.gr/node/108>

Siren: ένα παιχνίδι σοβαρού σκοπού για την επίλυση συγκρούσεων σε σχολικό περιβάλλον

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το έργο Siren, συντονιστής του οποίου ήταν το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Σκοπός του έργου ήταν η αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν στο σχολικό περιβάλλον εξαιτίας συγκρούσεων μεταξύ των μαθητών, και είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία δύο παιχνιδιών: το "Village Voices" και το "My Dream Theatre". Το έργο Siren διακρίθηκε σε αρκετούς διαγωνισμούς και κέρδισε βραβεία στον τομέα ανάπτυξης παιχνιδιών σοβαρού σκοπού.

Στο σύγχρονο πολύ-πολιτισμικό και κοινωνικό τοπίο, η διαχείριση και η αντιμετώπιση διαμαχών είναι αναπόσπαστο τμήμα της κοινωνικής ζωής, ειδικά αφού αυτές ανακύπτουν σχεδόν σε οποιοδήποτε περιβάλλον και αναπτυξιακή φάση της ζωής μας, από τους τσακωμούς στην αυλή του σχολείου μέχρι τον εκφοβισμό και την παρενόχληση στο εργασιακό περιβάλλον ή τις διεθνείς συρράξεις.

Το έργο Siren στοχεύει στο να αντιμετωπίσει αυτά τα προβλήματα, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας ένα παιχνίδι σοβαρού σκοπού που θα υποστηρίξει τον ρόλο των δασκάλων και θα τους βοηθήσει να εκπαιδεύσουν τους μικρούς



μαθητές στην κατανόηση και την επίλυση των διαφορών τους. Κορυφαίες ερευνητικές ομάδες από την Ελλάδα, τη Δανία, την Πορτογαλία, το Ηνωμένο Βασίλειο και τις ΗΠΑ και μια βραβευμένη εταιρία σχεδίασης παιχνιδιών από τη Δανία συνεργάστηκαν για να σχεδιάσουν και να αναπτύξουν ένα διαδραστικό περιβάλλον, το οποίο εκμεταλλεύεται καινοτόμες τεχνικές από τους τομείς των παιχνιδιών, των κοινωνικών δικτύων, της υπολογιστικής νοημοσύνης και της συναισθηματικής υπολογιστικής, και προσφέρει στοχευμένες εκπαιδευτικές και μαθησιακές εμπειρίες που θα διαμορφώσουν το πώς τα παιδιά αντιλαμβάνονται και διαχειρίζονται τις συγκρούσεις.

Το παιχνίδι έχει τη δυνατότητα να παράγει με αυτόματο τρόπο σενάρια διαμαχών που ταιριά-

ζουν στις μαθησιακές ανάγκες ομάδων παιδιών με ποικίλο πολιτισμικό υπόβαθρο και εξοικείωση με τους υπολογιστές, αλλά και υλοποιούν τους μαθησιακούς στόχους που ορίζει ο δάσκαλος, κάνοντας δυνατή τη χρήση του σε σχολεία σε όλη την Ευρώπη, χωρίς προηγούμενη τεχνική εκπαίδευση. Κύριος στόχος του Siren είναι να προτείνει στους παίκτες ειρηνικούς και δημιουργικούς τρόπους επίλυσης διαμαχών, μια γνώση που μπορεί να μεταφερθεί και σε άλλα πεδία.

Για να επιτύχουν τον μέγιστο βαθμό εξοικείωσης των παιδιών με την αισθητική και τους μηχανισμούς του παιχνιδιού, οι ερευνητές του Siren επέλεξαν δύο είδη παιχνιδιών που είναι ιδιαίτερα δημοφιλή στην ηλικιακή ομάδα που στοχεύει το έργο (10-14 ετών) και δημιούργησαν το Village Voices, μια συνεργατική έκδοση των παιχνιδιών τύπου φάρμας που μπορεί να παίξει κανείς στους ιστότοπους κοινωνικής δικτύωσης και το My Dream Theatre, ένα παιχνίδι ρόλων στο οποίο ο παίκτης γίνεται σκηνοθέτης ενός σχολικού θιάσου και αναθέτει ρόλους σε ηθοποιούς που ελέγχονται από τον υπολογιστή και μπορεί να μην είναι και τόσο συνεργάσιμοι.



Οι μαθητές παίζουν τα παιχνίδια εναλλάξ, αντιμετωπίζοντας κάθε φορά προοδευτικά πιο πολύπλοκα σενάρια, με έναν ή περισσότερους στόχους, εμπόδια και εργαλεία για να αποφύγουν αυτά τα εμπόδια. Αυτά τα στοιχεία υποστηρίζουν τους μαθησιακούς στόχους του παιχνιδιού, εμπλέκοντας τους μαθητές στη διαμάχη, επιτρέποντάς τους να εξερευνήσουν διαφορετικές απόψεις και θέσεις από τη δική τους και προσφέροντας μια κριτική προσέγγιση απέναντι σε αυτά μπορεί να θεωρούν σαν δεδομένα.

Το παιχνίδι του Siren συμμετείχε στον τελικό του διαγωνισμού στο συνέδριο European Conference on Games Based Learning, ενώ το λογισμικό αναγνώρισης συναισθημάτων βραβεύτηκε από την Intel σαν μια από τις 30 πιο

καινοτόμες ιδέες στο διαγωνισμό Ultrabook Experience Software Contest. Το Φεβρουάριο 2014, το Siren ψηφίστηκε σαν το καλύτερο παιχνίδι σοβαρού σκοπού στην Ευρώπη, από το Δίκτυο Αριστείας Games and Learning Alliance και από την ένωση Serious Games Society, ενώ βρίσκεται στην 4η θέση του καταλόγου με τα βέλτιστα παραδείγματα παιχνιδιών σοβαρού σκοπού του Γραφείου Πολιτικής Έρευνας και Τεχνολογίας (Office of Science and Technology Policy) του Λευκού Οίκου.

Το Siren χρηματοδοτήθηκε από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ. Το έργο ξεκίνησε το Σεπτέμβριο του 2010 και διήρκεσε 36 μήνες, με συνολικό προϋπολογισμό 2,93 εκατ. ευρώ. Η ομάδα του έργου αποτελείται από το Εθνικό Μετσόβιο

Πολυτεχνείο (συντονιστής), το Πανεπιστήμιο της Κοπεγχάγης (IT University of Copenhagen, Δανία), το Ινστιτούτο INESC-ID (Πορτογαλία), την εταιρία Serious Games Interactive (Δανία), και τα Πανεπιστήμια University of Bath (Ηνωμένο Βασίλειο), University of Birmingham (Ηνωμένο Βασίλειο) και University of California, Santa Cruz (ΗΠΑ).

info

Siren
<http://www.sirenproject.eu/>

Νέα Εθνική Υπερυπολογιστική Υποδομή από το ΕΔΕΤ στην υπηρεσία της επιστήμης



Τη δημιουργία του πρώτου εθνικού υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων (High Performance Computer, HPC) ανέλαβε το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ), για την υποστήριξη επιστημονικών εφαρμογών μεγάλης κλίμακας. Η νέα υποδομή αναμένεται να παίξει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη και προαγωγή της επιστημονικής έρευνας στην Ελλάδα, αλλά και στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Το νέο εθνικό υπερυπολογιστικό σύστημα θα συμβάλει στην ενδυνάμωση της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας καλύπτοντας τις ανάγκες των Ελλήνων χρηστών σε πολλαπλές επιστημονικές ειδικότητες, ενισχύοντας την πρόσβασή τους στην πανευρωπαϊκή υποδομή του PRACE. Η υπολογιστική χημεία, η φυσική, η βιολογία, η βιοϊατρική, η μετεωρολογία, η

σεισμολογία, η υπολογιστική μηχανή και οι επισημίες υλικών είναι ενδεικτικές επιστημονικές ειδικότητες που στηρίζονται σε μεγάλο βαθμό στην αξιοποίηση σύγχρονων υπερυπολογιστικών υποδομών.

Την προμήθεια και εγκατάσταση του νέου συστήματος ανέλαβε η COSMOS Business Systems AEBE σε συνεργασία με την IBM, έπειτα από ανοικτό διεθνή διαγωνισμό που διενήργησε η ΕΔΕΤ ΑΕ. Η ολοκλήρωση εγκατάστασης του συστήματος και η έναρξη παραγωγικής λειτουργίας του αναμένονται στο τέλος του 2014.

Το σύστημα βασίζεται στην πλατφόρμα NeXtScale της IBM, θα ενσωματώνει την τελευταία γενιά επεξεργαστών Intel Xeon E5 v2 τεχνολογίας Ivy Bridge, και θα προσφέρει υπολογιστική ισχύ που αγγίζει τα 180TFlops (τρισεκατομμύρια πράξεις κινητής υποδιαστολής ανά δευτερόλεπτο). Διαθέτοντας 426 υπολογιστικούς κόμβους, θα προσφέρει συνολικά πάνω από 8.500 επεξεργαστικούς πυρήνες (CPU cores) διασυνδεδεμένους σε δίκτυο FDR Infiniband, μια τεχνολογία διασύνδεσης που προσφέρει πολύ χαμηλή καθυστέρηση (low latency) και υψηλό εύρος ζώνης (high bandwidth).

Επιπλέον, θα προσφέρει αποθηκευτικό χώρο υψηλών επιδόσεων, μεγέθους περίπου 1 Petabyte (τετράκις εκατομμύρια bytes), βα-

σισμένο στο IBM General Parallel File System (GPFS). Το σύστημα θα διαθέτει λογισμικό για την ανάπτυξη εφαρμογών, όπως μεταγλωττιστές, επιστημονικές βιβλιοθήκες και δημοφιλείς σουίτες επιστημονικών εφαρμογών.

Η νέα υποδομή θα ενσωματωθεί στο ευρωπαϊκό οικοσύστημα υπερυπολογιστών, φιλοδοξώντας να συμπεριληφθεί στους 500 ισχυρότερους υπολογιστές του κόσμου, και να ενισχύσει τη συμμετοχή της Ελλάδας στην πανευρωπαϊκή υποδομή PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe). Η εθνική υπερυπολογιστική υποδομή αναπτύσσεται 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" (ΕΣΠΑ) και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

info

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

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

www.ekt.gr/research

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για έρευνα, τεχνολογία, καινοτομία

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





RECODE: Διαμορφώνοντας πολιτικές για την Ανοικτή Πρόσβαση στα ερευνητικά δεδομένα



Το 4ο workshop του ευρωπαϊκού έργου Recode πραγματοποιήθηκε στη Ρίγα της Λετονίας την 1η Ιουλίου 2014, με έμφαση στις θεσμικές προκλήσεις κατά τη διαμόρφωση και την εφαρμογή των πολιτικών ανοικτής πρόσβασης στα ερευνητικά δεδομένα. Το workshop εστίασε ειδικότερα στην εξέταση τεσσάρων ζητημάτων τα οποία αναδείχθηκαν ως στρατηγικής σημασίας στο πλαίσιο του Recode για την επιτυχή εφαρμογή της ανοικτής πρόσβασης. Πρόκειται για τις μεθόδους αξιολόγησης της ποιότητας των ερευνητικών δεδομένων, τη χρηματοδοτική στήριξη, τη σημασία της εκπαίδευσης ως τμήματος των πολιτικών διαχείρισης των δεδομένων και τέλος τους τρόπους περαιτέρω ενθάρρυνσης της συμμετοχής των ερευνητών.

Όπως αναδείχθηκε στο workshop οι καλές πρακτικές στα ζητήματα αυτά είναι σχετικά

περιορισμένες και όχι πάντα δυνατόν να αξιοποιηθούν από άλλους ερευνητικούς τομείς. Την ίδια στιγμή, η ανάπτυξη σχετικών πρακτικών οδηγεί στην ανάληψη νέων ρόλων και πεδίων ευθύνης που σχετίζονται με την παροχή υπηρεσιών, τη δημιουργία υποδομών και την επεξεργασία πολιτικών.

Αναφορικά με τα ζητήματα ποιότητας των ερευνητικών δεδομένων, η διασφάλιση και ο έλεγχος της ποιότητας αντιμετωπίζονται κυρίως μέσω των σχεδίων διαχείρισης των δεδομένων (data management plans), ωστόσο λίγοι φορείς έχουν αναπτύξει μεθόδους παρακολούθησης της συμμόρφωσης με αυτά. Σε αρχικό στάδιο βρίσκεται επίσης η αξιολόγηση από ομότιμους κριτές για τα δεδομένα (κατά το πρότυπο της διαδικασίας που ακολουθείται για τα επιστημονικά άρθρα). Στο πλαίσιο αυτό, η αναγνώριση και η επιβράβευση των ανοικτών πρακτικών συνιστά σημαντικό βήμα για την ενθάρρυνση των ερευνητών.

Οι απαιτήσεις σε οικονομικούς πόρους που συνεπάγεται η εφαρμογή της πολιτικής πρόσβασης αναδεικνύει την ανάγκη διερεύνησης των δυνατοτήτων συνεργασίας μεταξύ φορέων για την ανάπτυξη των κατάλληλων υπηρεσιών. Εμπόδια υφίστανται ωστόσο και αναφορικά με την εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των ερευνητών, συνέπεια της πολυδιάσπασης μετα-

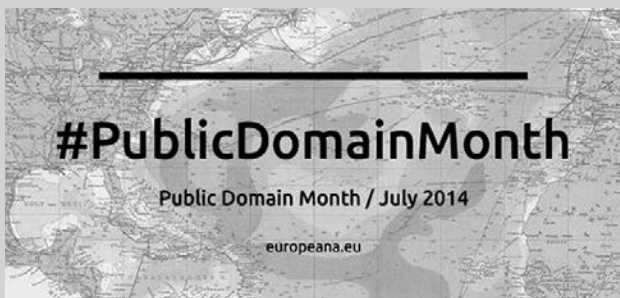
ξύ των ερευνητικών κοινοτήτων, αλλά και των ραγδαίων τεχνολογικών εξελίξεων. Ταυτόχρονα, οι προσπάθειες αυτές επιβεβαιώνουν την ύπαρξη ενός διαγενεακού χάσματος με τους νεότερους σε ηλικία ερευνητές να είναι περισσότερο εξοικειωμένοι με τις νέες τεχνολογίες και κατά συνέπεια πιο δεκτικούς σε θέματα ανοικτής πρόσβασης.

Οι εργασίες του workshop θα αποτελέσουν βασικό υλικό για την επεξεργασία συστάσεων πολιτικής για την εφαρμογή της ανοικτής πρόσβασης στα ερευνητικά δεδομένα στην Ευρώπη, ενώ ακολουθεί το τελικό workshop του έργου στις 25 Σεπτεμβρίου στο Άμστερνταμ. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης έχει αναλάβει την σύνθεση της δέσμης προτάσεων πολιτικής, οι οποίες θα δημοσιευθούν από το έργο στο τέλος του έτους και θα παρουσιαστούν και στο τελικό συνέδριό του έργου, το οποίο θα διεξαχθεί στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών στις 15 και 16 Ιανουαρίου 2015.

info

RECODE
<http://recodeproject.eu/>

Εξελίξεις στον χώρο της ανοικτότητας και του ψηφιακού περιεχομένου σε ευρωπαϊκό επίπεδο



Αρκετές εξελίξεις διαδραματίστηκαν τον Ιούλιο 2014 σε ευρωπαϊκό επίπεδο αναφορικά με τα πνευματικά δικαιώματα και την ανοικτή πρόσβαση στη επιστημονική γνώση και τον πολιτισμό. Ακολουθεί μία σύντομη επισκόπηση των κύριων εξελίξεων. Οι περισσότερες εξελίξεις προέρχονται από την **Ευρωπαϊκή Επιτροπή**. Στις 2 Ιουλίου, η Επιτροπή δημοσίευσε την Ανακοίνωση "**Προς μία Ακμάζουσα Οικονομία Βασισμένη στα Δεδομένα**", η οποία εντάσσεται σε ένα ευρύτερο πλαίσιο ανάληψης δράσης από την Επιτροπή για τη δημιουργία ενός ρυθμιστικού πλαισίου και ευνοϊκών συνθηκών, ώστε η Ευρώπη να μπορέσει να

ενισχύσει την καινοτομία που βασίζεται στην παραγωγή αξίας από την αξιοποίηση των μεγάλων συνόλων δεδομένων και της υπολογιστικής νέφους. Η ανακοίνωση προδιαγράφει ένα πακέτο μέτρων για την ενίσχυση της οικονομίας που βασίζεται στα δεδομένα, όπως την ενίσχυση των δεξιοτήτων των επαγγελματιών του χώρου, των συμπράξεων μεταξύ δημοσίου και ιδιωτικού τομέα και των πολιτικών των ανοικτών δεδομένων.

Στο πλαίσιο των τελευταίων, η Επιτροπή δημοσίευσε **Οδηγίες** αναφορικά με τις προτεινόμενες άδειες χρήσης, τα σύνολα δεδομένων και τις χρεώσεις για την περαιτέρω χρήση κειμένων και δεδομένων που ανήκουν στον Δημόσιο Τομέα. Οι Οδηγίες συστήνουν καθαρά τη χρήση των πλέον ανοικτών αδειών Creative Commons Universal Public Domain Dedication (CC0) και Creative Commons Αναφορά στο Δημιουργό (CCBY) για την ανοικτή διάθεση των δεδομένων που ανήκουν στον δημόσιο τομέα.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε, ακόμη, την Ανακοίνωση "**Προς μία ενιαία αντιμετώπιση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς στην Ευρώπη**" η οποία υπογραμμίζει τη σημασία της πολιτιστικής κληρονομιάς για την ανάπτυξη της κοινωνικής συνοχής στην Ευρώπη, μέσω της αξιοποίησής της στην εκπαίδευση, αλλά και ως μοχλού οικονομικής ανάπτυξης,



Επιστολή διαμαρτυρίας ευρωπαϊκών ερευνητικών οργανισμών για τη νέα πολιτική εξόρυξης δεδομένων του Elsevier

Δεκαοκτώ από τους μεγαλύτερες ενώσεις βιβλιοθηκών, πανεπιστημίων και ερευνητικών ιδρυμάτων υπέγραψαν πρόσφατα μία επιστολή διαμαρτυρίας προς τον εκδοτικό οίκο Elsevier αναφορικά με τους νέους όρους διάθεσης του συνδρομητικού περιεχομένου του εκδότη για μαζική εξόρυξη δεδομένων και περιεχομένου (Text and Data Mining-TDM).



Η δυνατότητα εφαρμογής τεχνικών μαζικής εξόρυξης σε μεγάλες συσσωρευμένες ερευνητικών δεδομένων και περιεχομένου ανοίγει τον δρόμο για σημαντικές ανακαλύψεις στην επιστημονική έρευνα. Η δυνατότητα αυτή, όμως, δεν είναι εξίσου αναγνωρισμένη νομικά σε όλη την Ευρώπη, παρά μόνο στο Ηνωμένο Βασίλειο, το οποίο έχει θεσπίσει εξαίρεση στη νομοθεσία, επιτρέποντας στους ερευνητές να πραγματοποιούν συγκομιδή των δεδομένων και του περιεχομένου και να εφαρμόζουν τεχνικές εξόρυξης δεδομένων στο περιεχόμενο των εκδοτών στο οποίο έχουν πρόσβαση, για το οποίο, δηλαδή, έχουν ήδη πληρώσει, χωρίς να χρειάζεται η άδεια του εκδότη.

Με τους νέους όρους πρόσβασης του Elsevier, οι ερευνητές χρειάζεται να δηλώσουν τα στοιχεία τους και να αποδεχτούν τους όρους της άδειας χρήσης πριν μπορέσουν να έχουν πρόσβαση μέσω μίας Υπολογιστικής Επιφάνειας Διεπαφής (API) στο περιεχόμενο για επεξεργασία. Οι φορείς εκπροσώπησης των ερευνητών, των ερευνητικών κέντρων και των πανεπιστημίων υποστηρίζουν ότι αυτό προσθέτει περιττή δυσκολία στους ερευνητές και καλούν τον Elsevier να αποσύρει την πολιτική του. Προσθέτουν, ακόμη, ότι η εξαίρεση για την μαζική εξόρυξη των δεδομένων και του περιεχομένου πρέπει να γενικευτεί στην ευρωπαϊκή νομοθεσία, όπως άλλωστε ισχύει και στις ΗΠΑ.

Μεταξύ των ενστάσεων που γείρουν οι φορείς είναι ότι τα ερευνητικά κέντρα έχουν ήδη πληρώσει για την πρόσβαση στο περιεχόμενο και τα δεδομένα και δεν θα έπρεπε να γείρονται επιπλέον περιορισμοί στην πρόσβαση σε αυτό. Επίσης, πρέπει να προστατευθεί η ακαδημαϊκή και ερευνητική ελευθερία στην επεξεργασία των δεδομένων και δεν πρέπει να γείρονται περιορισμοί στους ερευνητές ως προς τις μεθόδους πρόσβασης και επεξεργασίας του περιεχομένου και των δεδομένων.

Η επιστολή είναι μέρος μίας ευρύτερης καμπάνιας υποστήριξης της υιοθέτησης μίας εξαίρεσης στην ευρωπαϊκή νομοθεσία για την προστασία της εξόρυξης των ερευνητικών δεδομένων, με το σλόγκαν, "το δικαίωμα στην ανάγνωση είναι το δικαίωμα στην εξόρυξη" (the right to read is the right to mine). Την επιστολή υπογράφουν οι ακόλουθοι φορείς: LIBER Europe, ADBU, CRISTIN, CSUC, EBLIDA, ENCES, FinELib Consortium, Finnish Research Library Association (STKS), IFLA, LATABA Library Association of Latvia, LERU, Open Knowledge Foundation Germany, Portuguese Association of Librarians, Archivists and Documentalists, REBIUN, Research Libraries UK, SPARC Europe, Wellcome Trust.

info

European Research Organisations Call On Elsevier To Withdraw TDM Policy

<http://libereurope.eu/news/european-research-organisations-call-on-elsevier-to-withdraw-tdm-policy/>

ιδίως για τις περιφέρειες και ως πόλου έλξης τουριστών. Η ανακοίνωση χαρτογραφεί τα χρηματοδοτικά εργαλεία και τις προτεραιότητες που η Επιτροπή θέτει για την ενίσχυση της ανάπτυξης στον χώρο του πολιτισμού, για τη βελτίωση των δεξιοτήτων των εργαζομένων σε αυτή και την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών για τους πολίτες.

Η Επιτροπή πραγματοποιεί, τέλος, ανοικτή διαβούλευση με θέμα "**Επιστήμη 2.0: Η Επιστήμη σε Μετάβαση**", όπου αναγνωρίζεται ότι η επιστήμη βρίσκεται σε μία διαδικασία συστημικής αλλαγής αναφορικά με τον τρόπο που διεξάγεται, οργανώνεται και τον τρόπο με τον οποίο τα αποτελέσματά της διαχέονται και αξιοποιούνται, και καλεί τους εμπλεκόμενους φορείς, κυρίως πανεπιστήμια, ερευνητικούς φορείς, χρηματοδότες, φορείς χάραξης έρευνας, βιβλιοθήκες, εκδότες, επιχειρήσεις) να υποδείξουν ενδεχόμενους τομείς στους οποίους η Επιτροπή χρειάζεται να παρέμβει. Στο ενδιαφέρον κείμενο που συνοδεύει τη διαβούλευση παρουσιάζονται τα χαρακτηριστικά του αναδυόμενου τοπίου στην έρευνα, όπως η χρήση επιστημονικών blogs μέσω των οποίων ανακοινώνονται τα ευρήματα ερευνών σε πρώιμο στάδιο και μέσω των οποίων επιχειρείται η εκδημοκρατικοποίηση της έρευνας, η συμμετοχική και γεωγραφικά απομακρυσμένη διεξαγωγή της έρευνας που πραγματοποιείται στο παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον, η ανάδειξη της σημασίας και των δυνατοτήτων που προκύπτουν από τις τεχνικές εξόρυξης γνώσης από μεγάλα σύνολα δεδομένων και κειμένων, η ανάδειξη της σημασίας της ανοικτής πρόσβασης στις επιστημονικές εκδόσεις και η διαφαινόμενη ανάγκη για εναλλακτικά συστήματα αξιολόγησης των ερευνητών και του αντίκτυπου της έρευνάς τους, πέρα από τις παραδοσιακές επιστημονικές αναφορές στις δημοσιεύσεις τους.

Σημαντικές, όμως, ήταν και οι δράσεις που δρομολογήθηκαν από τη **Europeana**. Με μότο "ο πολιτισμός μπορεί να αλλάξει ζωές", η Europeana δημοσίευσε τη **Στρατηγική της 2014-2020**. Στη στρατηγική, η Europeana θέτει τρεις προτεραιότητες για την περαιτέρω ανάπτυξη της: τη βελτίωση των μεταδεδομένων που συλλέγει, το άνοιγμα των μεταδεδομένων για περαιτέρω αξιοποίηση και τη δημιουργία αξίας για όλους τους εμπλεκόμενους: τους φορείς, τους χρήστες, τις δημιουργικές βιομηχανίες, τους προγραμματιστές. Επίσης, διατυπώνει τα σχέδιά της για τη μετατροπή της από πύλη σε πλατφόρμα, δηλαδή, σε μία ενιαία υποδομή περιεχομένου και υπηρεσιών πάνω στην οποία άλλοι μπορούν να δημιουργήσουν προϊόντα προστιθέμενης αξίας.

Η Europeana επίσης αφιέρωσε τον μήνα Ιούλιο στον **Δημόσιο Τομέα**, πραγματοποιώντας μία σειρά από δράσεις και αφιερώματα στο blog της, με σκοπό να ευαισθητοποιήσει τους πολιτιστικούς φορείς στην κατεύθυνση της σωστής σήμανσης του περιεχομένου τους το οποίο ανήκει στο Δημόσιο Τομέα με τη χρήση του Public Domain Mark. Αξίζει να δει κανείς την παρουσίαση που έκανε ο καθ. James Boyle στο Βασιλικό Μουσείο της Ολλανδίας αναφορικά με τη σημασία των μουσείων, των βιβλιοθηκών και των αρχείων ως θεματοφυλάκων του Δημοσίου Τομέα.

info

Ευρωπαϊκή Επιτροπή
<http://ec.europa.eu/>

Europeana
<http://europeana.eu/>



Αφιέρωμα

Διεθνές Συνέδριο WIRE 2014:

Η Έξυπνη Εξειδίκευση μοχλός ανάπτυξης για τις Περιφέρειες



Τον Ιούνιο του 2014, η Αθήνα φιλοξένησε το σημαντικότερο ευρωπαϊκό φόρουμ διαλόγου για την περιφερειακή ανάπτυξη και καινοτομία. Το διεθνές συνέδριο **WIRE 2014 (Week of Innovative Regions in Europe, Εβδομάδα Καινοτόμων Περιφερειών στην Ευρώπη)**, το οποίο διοργανώθηκε φέτος στην Αθήνα (12-13 Ιουνίου) από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) σε συνεργασία με την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, αποτέλεσε μία από τις κεντρικές εκδηλώσεις της Ελληνικής Προεδρίας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ολοκληρώθηκε με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή. Έχοντας συγκεντρώσει 60 ομιλητές και 350 συμμετέχοντες από 30 χώρες, το WIRE 2014 έριξε τα φώτα της ευρωπαϊκής σκηνής στην Αθήνα, και πιο συγκεκριμένα στον διάλογο για τις βιώσιμες περιφερειακές πολιτικές των χωρών του Νότου σε περίοδο οικονομικής κρίσης.

Το αφιέρωμα στο WIRE2014 που φιλοξενεί το περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" βασίζεται στο πλούσιο οπτικοακουστικό υλικό που παρήχθη πριν και κατά τη διάρκεια του συνεδρίου για να παρουσιάσει τα συμπεράσματα που προέκυψαν, δίνοντας έμφαση σε αναδυόμενες πτυχές της περιφερειακής ανάπτυξης και καινοτομίας. Πώς οι Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδί-

κευσης μπορούν να οδηγήσουν τις Περιφέρειες στην ανάπτυξη; Ποιος ο ρόλος της επιχειρηματικότητας στον σχεδιασμό επιτυχημένων περιφερειακών πολιτικών; Πώς ο Ορίζοντας 2020 και η Ευρωπαϊκή Πολιτική Συνοχής θα γεφυρώσουν τις διαφορές μεταξύ των Περιφερειών στον τομέα της Καινοτομίας; Είναι μερικά από τα ερωτήματα που τέθηκαν στο συνέδριο και απαντήθηκαν μέσα από έναν γόνιμο διάλογο, τα συμπεράσματα του οποίου παραθέτουμε σε αυτό το αφιέρωμα.

Ο ρόλος του τομέα των ανοικτών δεδομένων, των δεικτών & στατιστικών Έρευνας και Ανάπτυξης, καθώς και των φορέων καινοτομίας αναδεικνύεται κεντρικός για την ευρωπαϊκή στρατηγική Έρευνας και Καινοτομίας, όπως θα τεκμηριώσουν στις αποκλειστικές συνεντεύξεις που έδωσαν στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, εξέχοντα στελέχη της ΕΕ και εκπρόσωποι της επιχειρηματικής, ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας. Στο αφιέρωμα που ακολουθεί, οι αναγνώστες μας θα διαβάσουν όλα τα ενδιαφέροντα σημεία που αφορούν το συνέδριο, ενώ πρόσβαση σε πιο αναλυτικές πληροφορίες για τις πολιτικές έρευνας, καινοτομίας και περιφερειακής ανάπτυξης μπορούν να έχουν μέσα από το πολύτιμο αρχείο που φιλοξενεί ο δικτυακός τόπος του συνεδρίου www.wire2014.eu.



Η έξυπνη εξειδίκευση, η καινοτομία και η οικονομία της ανοικτής γνώσης αναδεικνύονται σε βασικούς μοχλούς ανάπτυξης των Περιφερειών και τόνωσης της ανταγωνιστικότητας. Αυτό είναι το βασικό μήνυμα του διεθνούς συνεδρίου "Week of Innovative Regions in Europe 2014" (WIRE V, Εβδομάδα Καινοτόμων Περιφερειών στην Ευρώπη) που πραγματοποιήθηκε με επιτυχία στην Αθήνα (Αίγλη Ζαπτείου) στις 12-13 Ιουνίου.

Ο κόσμος της έρευνας, των επιχειρήσεων και της πολιτικής συναντήθηκε για πέμπτη συνεχή χρονιά στο σημαντικότερο ευρωπαϊκό φόρουμ διαλόγου για την περιφερειακή ανάπτυξη, για να ανταλλάξει ιδέες και προτάσεις με άξονα τη νέα πολιτική συνοχής για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 και τις ευκαιρίες χρηματοδότησης που προσφέρονται στις Περιφέρειες. Στελέχη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και διεθνών φορέων, όπως ο ΟΟΣΑ και η Παγκόσμια Τράπεζα, εκπρόσωποι Περιφερειών και ΟΤΑ, αλλά και επιχειρήσεων και ερευνητικών/ακαδημαϊκών ιδρυμάτων, είχαν την ευκαιρία για δύο ημέρες να μοιραστούν εμπειρίες και καλές πρακτικές για τη διαμόρφωση και την αποτελεσματική υλοποίηση των Στρατηγικών Έξυπνης Εξειδίκευσης σε κάθε Περιφέρεια, με βάση την καινοτομία και τα πλεονεκτήματά τους.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον είχαν οι παρουσιάσεις εκπροσώπων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τις δυνατότητες που δίνονται στις Περιφέρειες να αξιοποιήσουν τα νέα χρηματοδοτικά προγράμματα, όπως τον Ορίζοντα 2020 που θα διαθέσει 80 δισ. ευρώ για έρευνα και καινοτομία, αλλά και τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (στις πλέον ανεπτυγμένες Περιφέρειες, τουλάχιστον του 80% των πόρων από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης θα διατίθεται για την καινοτομία, ενώ το αντίστοιχο μερίδιο στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες θα είναι 50%).

Την εκδήλωση τίμησε με τη συμμετοχή της η Επίτροπος της Ευρωπαϊκής Ένωσης για θέματα Έρευνας, Καινοτομίας και Επιστήμης, **Μόρινα Γκέγκεν-Κουίν**, η οποία στην ομιλία της αναφέρθηκε στις νέες πρωτοβουλίες και τα προγράμματα της Επιτροπής για την ενίσχυση της καινοτομίας και ανάπτυξης, υπογραμμίζοντας την ανάγκη για καίριες μεταρρυθμίσεις για να αντιμετωπίσει η Ευρώπη το ολοένα διευρυνόμενο χάσμα ανάμεσα στις Περιφέρειες σε θέματα έρευνας και καινοτομίας. Διαπιστώνοντας ότι η οικονομική κρίση βρίσκεται να μην σε ανάκαμψη, ωστόσο ακόμα σε εύθραυστες ισορροπίες, η Επίτροπος κάλεσε τις εθνικές και περιφερειακές αρχές να επενδύσουν στην έρευνα και καινοτομία, και μάλιστα να δώσουν προτεραιότητα στους τομείς που επιδεικνύουν συγκριτικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, δηλαδή να επενδύσουν στην Έξυπνη Εξειδίκευση (Smart Specialisation).

Απευθύνοντας χαιρετισμό στο συνέδριο, ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας **Δρ. Χρήστος Βασιλάκος** αναφέρθηκε στον στόχο για αύξηση των δαπανών για την έρευνα, από



0,69% του ΑΕΠ το 2012, στο 1,2% το 2020. Επίσης, υπογράμμισε την ανάγκη αξιοποίησης από τις ελληνικές Περιφέρειες των ευρωπαϊκών και εθνικών προγραμμάτων για Έρευνα, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα, γεγονός που θα συμβάλει στην ενίσχυση της περιφερειακής ανάπτυξης και στην αύξηση της απασχόλησης. Παράλληλα, κάλεσε τις Περιφέρειες να ολοκληρώσουν το σχεδιασμό Στρατηγικών Έξυπνης Εξειδίκευσης με τη συμμετοχή του επιχειρηματικού & ερευνητικού κόσμου και με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ.

Ο Γενικός Γραμματέας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής **Μανώλης Αγγελάκας** επισήμανε την ανάγκη να δώσουν οι Περιφέρειες προτεραιότητα στη συνεργασία με τις επιχειρήσεις, τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα, γεγονός που θα οδηγήσει και στην αύξηση των θέσεων εργασίας. Όπως ανέφερε, κλειδί σε αυτή την προσπάθεια θα είναι η εξάλειψη της γραφειοκρατίας στις Περιφέρειες, ώστε να διευκολυνθεί η πρόσβαση στη χρηματοδότηση.

Εκπροσωπώντας τη νέα Περιφερειάρχη Αττικής Ρένα Δούρου, ο **Γιώργος Καραμέρος** υπογράμμισε ότι η Περιφέρεια Αττικής θα αξιοποιήσει όλα τα ευρωπαϊκά και εθνικά χρηματοδοτικά εργαλεία για να ενισχύσει την κοινωνική προστασία και να πετύχει την παραγωγική ανασυγκρότηση, την οικολογικά βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων και την καλύτερη ποιότητα ζωής.

Η **Δρ Εύη Σαχίνη**, Διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), αναφέρθηκε στον νέο ρόλο που αποκτούν τα πανεπιστήμια, τα ερευνητικά κέντρα, οι επιχειρήσεις και οι περιφερειακοί φορείς, στο πλαίσιο της νέας οπτικής για την καινοτομία, με τις Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης, που χαρακτηρίζει την προγραμματική περίοδο 2014-2020. Υπογράμμισε ότι το ΕΚΤ υποστηρίζει με τις δράσεις και τις υπηρεσίες του τους παραπάνω φορείς, έχοντας κεντρικό ρόλο στη διαχείριση της αλυσίδας της γνώσης, καθώς διαθέτει οργανωμένο ψηφιακό περιεχόμενο που παράγεται από την ακαδημαϊκή/ερευνητική κοινότητα της χώρας, καταγράφει την ερευνητική δραστηριότητα και παρέχει δεδομένα σε φορείς Έρευνας & Ανάπτυξης, ενώ διαθέτει δίκτυα συνεργατών σε όλη την ελληνική περιφέρεια.

Με αναφορά στις βασικές προτεραιότητες της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου, η ευρωβουλευτής **Ρόδη Κράτσα** επισήμανε ότι η περιφερειακή πολιτική της ΕΕ συμβάλλει αποφασιστικά στην ανάκαμψη της οικονομίας, αποτελώντας τη μεγαλύτερη πηγή επενδύσεων στην πραγματική οικονομία. Στην ομιλία της παρουσίασε "ιστορίες επιτυχίας" Περιφερειών σε όλη την Ευρώπη που αξιοποίησαν ευρωπαϊκούς πόρους για την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, όπως: Πόλοι Ανταγωνιστικότητας (Γαλλία), έργο SMART+ για υποστήριξη περιφερειακών επιχειρήσεων (με τη συμμετοχή 6 περιφερειών, μεταξύ των οποίων και της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας), το παράδειγμα της πόλης Λίβερπουλ στην Αγγλία, το τεχνολογικό πάρκο BerlinAdlershof.

Από την πλευρά του ο Μόνιμος Αντιπρόσωπος της Ελλάδας στον ΟΟΣΑ, **καθηγητής Γεώργιος Στυλιανός Πρεβελάκης**, πρότεινε στις Περιφέρειες να ενισχύσουν την εξωστρέφειά τους, να ενδυναμώσουν τη συνεργασία τους με την ελληνική Διασπορά και να αναπτύξουν ένα πνεύμα "περιφερειακού πατριωτισμού" που αναδεικνύει το ξεχωριστό πολιτιστικό κεφάλαιό τους. Τη συνεδρία έκλεισε ο **Dominique Foray** (διευθυντής του CEMI, Πολυτεχνική Σχολή της Λωζάνης) παρουσιάζοντας τις δυνατότητες και τις προκλήσεις της Έξυπνης Εξειδίκευσης για τις Περιφέρειες και πώς αυτή μπορεί να οδηγήσει σε περισσότερη Έρευνα & Ανάπτυξη.

Στον επίσημο δικτυακό τόπο του συνεδρίου (www.wire2014.eu), που ανέπτυξε και διατηρεί το ΕΚΤ, αλλά και στις σελίδες του συνεδρίου στα κοινωνικά δίκτυα (#WIRE2014eu), έχουν συγκεντρωθεί όλες οι παρουσιάσεις των ομιλητών και τα βίντεο του συνεδρίου, υποστηρικτής του οποίου ήταν η NEPIT, καθώς και αποκλειστικές συνεντεύξεις με ομιλητές και συμμετέχοντες.

Στόχος είναι να συγκεντρωθεί και να διαδοθεί όλο το πολύτιμο υλικό που παρήχθη κατά τη διάρκεια του WIRE 2014, ώστε να αποτελέσει έναν οδηγό για τις Ελληνικές Περιφέρειες που σχεδιάζουν και υλοποιούν πολιτικές για την Έρευνα, την Ανάπτυξη και την Καινοτομία.



Η Έξυπνη Εξειδίκευση το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα των Περιφερειών



Στα οφέλη της Έξυπνης Εξειδίκευσης για τις Περιφέρειες της Ευρώπης επικεντρώθηκε η δεύτερη συνεδρία, με τον **Octavi Quintana Trias** (Ειδικός Σύμβουλος στην Ομάδα Δράσης για τις Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) να υπογραμμίζει ότι οι επενδύσεις στην έρευνα και ανάπτυξη είναι μέρος της λύσης και μπορούν να βοηθήσουν να ξεπεράσουμε την οικονομική κρίση, καθώς αποτελούν μονόδρομο για την αλλαγή του μοντέλου ανάπτυξης στην Ευρώπη.

Η **Charlina Vitcheva** (Διευθύντρια στο Τμήμα Έξυπνης & Βιώσιμης Ανάπτυξης και Νότιας Ευρώπης της Γενικής Διεύθυνσης Περιφερειακής Πολιτικής και Αστικής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) τόνισε ότι η Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης είναι ευρύτερη ακόμη και από την Πολιτική Συνοχής της ΕΕ.

Παράλληλα, παρουσίασε τις ευκαιρίες χρηματοδότησης, τις συνέργειες και τις θεματικές προτεραιότητες της νέας διαρθρωτικής πολιτικής, σύμφωνα με την οποία μέσα στο 2014-2020 θα επενδυθούν περισσότερα από 182 δισ. ευρώ στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες της Ευρώπης.

Η απορρόφηση της χρηματοδότησης εξαρτάται από την ικανότητα της κάθε περιφέρειας να αναπτύξει Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης. Αυτές με τη σειρά τους μπορούν να αποδώσουν, όπως ανέφερε, μόνο αν υπάρχει σωστή πολιτική καθοδήγηση, συμμετοχή των επιχειρήσεων και των ερευνητικών φορέων στον σχεδιασμό και στην εφαρμογή τους, αλλά και κατάλληλη διοικητική υποστήριξη.

Στις προκλήσεις και στα εμπόδια που μπορεί να συναντήσει η εφαρμογή της Έξυπνης Εξειδίκευσης επικεντρώθηκε ο **Manuel Palazuelos Martinez** από το Ινστιτούτο Τεχνολογικών Μελετών του Κοινού Κέντρου Ερευνών (JRC) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Ωστόσο, οι προκλήσεις αλλά και τα οφέλη από μια επιτυχημένη περιφερειακή πολιτική διαφάνηκαν με τον καλύτερο τρόπο μέσα από τα παραδείγματα που είχαν να καταθέσουν εκπρόσωποι από τις Περιφέρειες της Ναβάρρας (Ιταλίας) και Σκάνης (Σουηδίας), αλλά και της Περιφέρειας Αττικής όπου αναδείχθηκαν οι δυσκολίες για τον σχεδιασμό πολιτικής για την καινοτομία εν μέσω κρίσης.

Η επιχειρηματικότητα ως μοχλός για την Καινοτομία στις Περιφέρειες

Ο πρωταγωνιστικός ρόλος του επιχειρηματικού κόσμου στο οικοσύστημα της περιφέρειας ήταν ο άξονας πάνω στον οποίο κινήθηκε η συζήτηση στην τρίτη συνεδρία. Εκπρόσωποι από τη Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (**Bonifacio Garcia Porras**), τη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας (**Marie-Cécile Rouillon**), τη Γενική Διεύθυνση Επικοινωνιών και Δικτύων (**Christine Simon**) και το Κοινό Κέντρο Ερευνών (JRC) της Ευρ. Επιτροπής (**Andrea Conte**) μίλησαν για τις συνέργειες μεταξύ του Ορίζοντα 2020 και των διαρθρωτικών ταμείων, τις ευκαιρίες για πρόσβαση των ανταγωνιστικών επιχειρήσεων σε χρηματοδοτήσεις και την ψηφιακή καινοτομία.

Τη δυναμική που έχουν οι καινοτόμες επιχειρήσεις να μεταμορφώσουν τις Περιφέρειες κατέδειξαν τα παραδείγματα της ελληνικής επιχείρησης RAYCAP στην περιοχή της Δράμας, καθώς και περιπτώσεις επιτυχημένων καινοτόμων πρωτοβουλιών στη Νορβηγία και την Ανδαλουσία.

Η τέταρτη συνεδρία ανέδειξε τις δυνατότητες για ανάπτυξη που προσφέρει η περιφερειακή συνεργασία και οι συνέργειες μεταξύ των χώρων της έρευνας και των επιχειρήσεων. Ο **Nicolas Singer** (συντονιστής στο INTERREG IVC) παρουσίασε τα προγράμματα χρηματοδό-



τησης INTERREG και πώς αυτά προωθούν την καινοτομία και τη συνεργασία στις Περιφέρειες, ενώ η **Claire Nauwelaers** (σύμβουλος διαμόρφωσης και ανάλυσης πολιτικής) και η **Margit Noll** (Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Αυστρίας) πρότειναν διασυνοριακές περιφερειακές πολιτικές για την καινοτομία.

Η παρουσίαση του καθηγητή **Κώστα Φωτάκη** (Πρόεδρος του ΙΤΕ) εστίασε στον ρόλο των

πανεπιστημιακών και ερευνητικών ιδρυμάτων στη συγκρότηση διαπεριφερειακών δικτύων που προωθούν την καινοτομία και αξιοποιούν τα ερευνητικά αποτελέσματα. Διαφωτιστικά ήταν και τα παραδείγματα της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για τα Διακρατικά Προγράμματα "Δούναβη" και "Αδριατικής-Ιονίου", καθώς και του τεχνολογικού τριγώνου Eindhoven-Leuven-Aachen.



Η σημασία των ανοικτών δεδομένων, των δεικτών & στατιστικών και της επανάχρησης της γνώσης

Η πέμπτη συνεδρία, τη δεύτερη ημέρα του WIRE 2014, ήταν αφιερωμένη στη οικονομία της γνώσης και στα δημόσια ανοικτά δεδομένα, ως κινητήριες δυνάμεις για την τοπική και περιφερειακή ανάπτυξη. Τη σημασία των ανοικτών δεδομένων και τις δυνατότητες που ανοίγουν για τον κόσμο των επιχειρήσεων υπογράμμισε ο **Sergio Arzeni** (Διευθυντής του Κέντρου Επιχειρηματικότητας, Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων και Τοπικής Ανάπτυξης του ΟΟΣΑ), ενώ ο **Carlos Rossel** (εκδότης στην Παγκόσμια Τράπεζα) μίλησε για την πολιτική που ακολουθεί η Παγκόσμια Τράπεζα για την ελεύθερη διάθεση δεδομένων.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον είχε η παρουσίαση του έργου HOMER, στο οποίο συμμετέχει η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης, για τη διάθεση και αξιοποίηση των δημόσιων δεδομένων, ενώ σε διεθνές επίπεδο ο **Philippe Perreux** (νομικός, εμπνευστής του rightclearing.com) μίλησε για τις άδειες λογισμικού Creative Commons, εξηγώντας πώς μπορεί να συνδυαστούν τα επιχειρηματικά μοντέλα με την ελεύθερη διάθεση και επανάχρηση των δεδομένων.

Οι στατιστικές και οι αξιόπιστοι δείκτες Έρευνας και Ανάπτυξης κυριάρχησαν στη συζήτηση της έκτης συνεδρίας, υπό την προεδρία του **Vejo Ritola** από τη Eurostat, για τη μέτρηση, την παρακολούθηση των αποτελεσμάτων και τον απολογισμό των περιφερειακών πολιτικών.

Ο **Hugo Hollanders** (καθηγητής στο UNU-MERIT) και συγγραφέας του Regional Innovation Scoreboard, υπογράμμισε τη σημασία της συλλογής και διάθεσης δεικτών και δεδομένων και της συστηματικής μέτρησης τους, με τρόπο που δεν αγνοεί και τον σημαντικό τομέα των υπηρεσιών.

Στην ομιλία του διαπίστωσε ότι οι λιγότερο καινοτόμες χώρες είναι αυτές που αξιοποιούν εμπορικά σε μικρότερο βαθμό την καινοτομία και κάλεσε τις χώρες αυτές να συμπεριλάβουν τις επιχειρήσεις στον σχεδιασμό και την εφαρμογή περιφερειακών πολιτικών.

Αναγνωρίζοντας ότι προτεραιότητα στον Ορίζοντα 2020 είναι η μείωση των ανισοτήτων στις περιφέρειες, ο **Δρ Δημήτρης Κορπάκης** (Επικεφαλής της Μονάδας Spreading Excellence and Widening Participation στη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρ. Επιτροπής) επικεντρώθηκε στις δράσεις για την διέγερση της συμμετοχής των Περιφερειών στον Ορίζοντα 2020 και τόνισε ότι θα χρειαστεί μία οπτική που να προσανατολίζεται στη μέτρηση των αποτελεσμάτων των πολιτικών. Όπως ανέφερε μάλιστα χαρακτηριστικά, από τις 266 Περιφέρειες της ΕΕ, μόνο 35 είχαν το 2009 ένταση E&A μεγαλύτερη του 3% (επενδύσεις σε Έρευνα & Ανάπτυξη ως ποσοστό του ΑΕΠ). Απαιτείται συνεπώς σημαντική προσπάθεια για την ενίσχυση της μεταφοράς γνώσης και την ανάδειξη της καθοριστικής σημασίας των Στρατηγικών Έξυπνης Εξειδίκευσης.

Η επανάχρηση της γνώσης θεωρείται κλειδί για τον περιφερειακό σχεδιασμό και η τελευταία συνεδρία ήταν γεμάτη από παραδείγματα που αναδεικνύουν πώς η γνώση μπορεί να αξιοποιηθεί μέσα από επιχειρηματικά μοντέλα, να συμβάλει στη μετατροπή παραδοσιακών χώρων σε ανοικτά περιβάλλοντα, αλλά και στον σχεδιασμό επιτυχημένων περιφερειακών πολιτικών. Τα παραδείγματα των Orange Grove, Fab labs και Agro-Know αναδεικνύουν τις μεταμορφωτικές δυνατότητες της οικονομίας της ανοικτής γνώσης σε περίοδο κρίσης.

Συμπεράσματα και ιδέες:

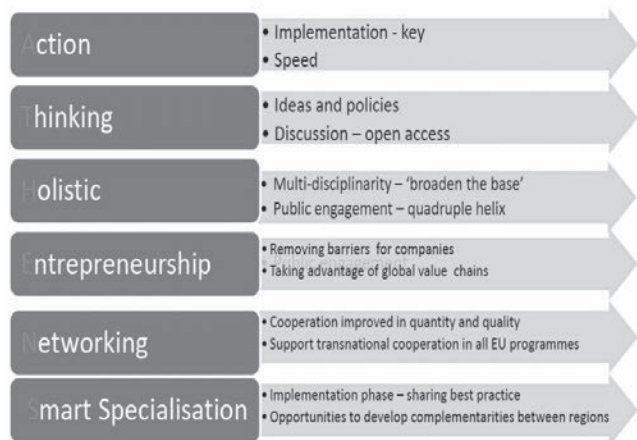
Οι βασικές αρχές για βιώσιμη περιφερειακή ανάπτυξη

"Για να σχεδιάσουμε περιφερειακές πολιτικές, χρειαζόμαστε συγκεκριμένες δράσεις και όχι τομείς ανάπτυξης, συνεργασίες και όχι συναντήσεις. Όλα αυτά πρέπει να γίνουν άμεσα γιατί ο χρόνος πιέζει" σημείωσε στην καταληκτική συνεδρία ο **Richard Tuffs** (διευθυντής στο European Regions Research and Innovation Network-ERRIN) συνοψίζοντας τα αποτελέσματα της συζήτησης. "Χρειαζόμαστε επίσης μια ολιστική θεώρηση της κατάστασης που έχει δημιουργήσει η κρίση για τις οικονομίες του Νότου, η οποία θα μας οδηγήσει στο να αναπτύξουμε στο έπακρο το οικοσύστημα της καινοτομίας και γνώσης, να αξιοποιήσουμε συνέργειες και συνεργασίες για να κάνουμε τις Περιφέρειες μας πιο ανταγωνιστικές και να εξερευνήσουμε μεθοδολογίες για τη μέτρηση τους" τόνισε χαρακτηριστικά. Το συνέδριο ανέδειξε την επιχειρηματική διάσταση της καινοτομίας, τον ρόλο της δικτύωσης και της συνεργασίας, αλλά και τις μεταμορφωτικές δυνατότητες που μπορεί να προσφέρει η Έξυπνη Εξειδίκευση για την ανάπτυξη και καινοτομία στις Περιφέρειες.

Στην προσπάθεια του να συνοψίσει τα συμπεράσματα του WIRE 2014 σε μία διαφάνεια, ο R. Tuffs επινόησε το αρκτικόλεξο ATHENS (Action, Thinking, Holistic, Entrepreneurship, Networking, Smart Specialisation). Εμπνευσμένος από την Αθήνα χρησιμοποίησε τα αρχικά της πόλης που φιλοξένησε το πέμπτο WIRE για να αποδώσει τις βασικές αρχές που θα μπορούσαν να στηρίξουν μία βιώσιμη περιφερειακή ανάπτυξη: Δράση, Αντίληψη, Ολιστική προσέγγιση, Επιχειρηματικότητα, Δικτύωση, Έξυπνη Εξειδίκευση.

Για τον **Wolfgang Burtscher**, Αναπληρωτή Διευθυντή στη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Επιτροπής, ο "νικητής" του WIRE 2014 είναι οι Περιφέρειες. Χαρακτηριστικά ανέφερε ότι οι Περιφέρειες που θα οδηγηθούν στην ανάπτυξη είναι αυτές που θα ανταποκριθούν με ταχύτητα, και θα πετύχουν στον σχεδιασμό και στην εφαρμογή Στρα-

Athens Ambitions... (for the new Commission)



τηγικών Έξυπνης Εξειδίκευσης. Επίσης, από το WIRE 2014 προκύπτει η ανάγκη για μία ευρύτερη θεώρηση της καινοτομίας. Η σκυτάλη για το επόμενο WIRE, το 2015, δόθηκε στη Ρίγα της Λετονίας, μαζί και οι προσδοκίες για να διευρυνθεί ο διάλογος που αφορά τις περιφερειακές πολιτικές για την έρευνα και καινοτομία στις ευρωπαϊκές χώρες.



Οι φορείς Καινοτομίας στο επικέντρο της ευρωπαϊκής στρατηγικής για την Έρευνα και Καινοτομία

Το WIRE2014 συνέπεσε με δύο σημαντικά γεγονότα: την έναρξη του νέου ευρωπαϊκού προγράμματος χρηματοδότησης της Έρευνας και Καινοτομίας (Ορίζοντας 2020) και την επίσημη ανακοίνωση των νέων οδηγιών για το Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό Ταμείο Επενδύσεων (ESIF). Σε αυτό το κείμενο χρονικό σημείο, το συνέδριο κατάφερε να ενισχύσει τη δημόσια συζήτηση για νέες πολιτικές και προγράμματα περιφερειακής ανάπτυξης και να αναδείξει τις πιο αποτελεσματικές διαδικασίες, όργανα και καλές πρακτικές που οδηγούν στην επιτυχημένη υιοθέτηση και εφαρμογή των Στρατηγικών Ευφυούς Εξειδίκευσης για τις Ευρωπαϊκές Περιφέρειες.

Η Δρ Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (και διοργανωτή του WIRE V) εξηγεί πώς στο πλαίσιο της νέας Πολιτικής Συνοχής, οι περιφέρειες και οι φορείς της καινοτομίας, όπως το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, τοποθετούνται στο κέντρο του σχεδιασμού και εφαρμογής της στρατηγικής για την Έρευνα και την Καινοτομία.

"Από το πρώτο WIRE, το 2010 στην Ισπανία, πολλά έχουν αλλάξει. Έχουμε πλέον μπει στη νέα προγραμματική περίοδο 2014-2020. Η έναρξη του νέου προγράμματος χρηματοδότησης της Έρευνας και Καινοτομίας (Ορίζοντας 2020) και η επίσημη ανακοίνωση των νέων οδηγιών για το Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό Ταμείο Επενδύσεων (ESIF) αποτελούν ένα ιδανικό πλαίσιο για το πέμπτο WIRE. Η νέα Πολιτική Συνοχής βασίζεται στις Στρατηγικές Ευφυούς Εξειδίκευσης και θέτει στόχο να γεφυρώσει το χάσμα σε θέματα καινοτομίας που χαρακτηρίζει τις Περιφέρειες της Ευρώπης αλλά και να προωθήσει συνέργειες και συνεργασίες που θα οδηγήσουν σε ένα νέο περιβάλλον Έρευνας & Ανάπτυξης στην Ευρώπη.

Η καινούργια αυτή προσέγγιση της καινοτομίας απαιτεί την άμεση εμπλοκή περιφερειακών διοικήσεων και φορέων καινοτομίας στον σχεδιασμό πολιτικής και την προσαρμογή των στρατηγικών σε τοπικά πλαίσια. Έτσι, όλα θα εξαρτηθούν από την ικανότητα των περιφερειακών αρχών και οργανισμών να συντονίσουν και να διευκολύνουν παρεμβάσεις για



Η Δρ Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), στο WIRE 2014

ας στην έρευνα και καινοτομία. Σε αυτό το πλαίσιο, φορείς καινοτομίας, όπως το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, τοποθετούνται στο κέντρο του στρατηγικού σχεδιασμού και της εφαρμογής του".

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στην αλυσίδα της Καινοτομίας

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης έχει μια μακρόχρονη παράδοση αριστείας στην υποστήριξη της έρευνας, της εκπαίδευσης και των επιχειρηματικών κοινοτήτων και μια αποστολή να διευκολύνει την πρόσβαση στην γνώση και να προωθήσει την έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία. Συμμετέχοντας ενεργά στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, το ΕΚΤ αναλαμβάνει δραστηριότητες και προγράμματα που συνεισφέρουν στην παραγωγή, μετάδοση και ανοικτή διάχυση της γνώσης και της εμπειρίας μεταξύ των περιφερειών της Ευρώπης.

Όπως υπογραμμίζει η Δρ Εύη Σαχίνη "Με τη συλλογή στατιστικών στοιχείων και την παραγωγή δεικτών για την Έρευνα, την Ανάπτυξη και την Καινοτομία, το ΕΚΤ συνεισφέρει στη διαμόρφωση στοιχειοθετημένων πολιτικών και παρέχει κίνητρα για την ανάπτυξη αποτελεσματικών συνεργασιών σε όλη την αλυσίδα της καινοτομίας.

Αυτή την περίοδο, το ΕΚΤ εντοπίζει μια αυξανόμενη ανάγκη για να συντονισμένες πολιτικές που θα παράγουν και θα αξιοποιήσουν το κεφάλαιο της συλλογικής γνώσης, με τρόπο που η Ευρώπη θα μπορέσει να ξεπεράσει τις οικονομικές αντιξοότητες και θα αντιμετωπίσει τις ανισότητες σε θέματα έρευνας και καινοτομίας. Η αποτελεσματική διαχείριση της ανοικτής γνώσης (δεδομένων, δεικτών, κ.ά.) μπορεί να αποτελέσει κλειδί σε αυτή τη διαδικασία".

Και καταλήγει η Διευθύντρια του ΕΚΤ "το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης με τη διοργάνωση του WIRE2014 κατάφερε να προσφέρει ένα γόνιμο τόπο διαλόγου και μια αφετηρία στη διερεύνηση του νέου ρόλου που έχουν να διαδραματίσουν οι Περιφέρειες για την αναδιαμόρφωση του περιβάλλοντος της καινοτομίας".

Η γεφύρωση των ανισοτήτων μεταξύ Περιφερειών προτεραιότητα για τον Ορίζοντα 2020

Η περιφερειακή διάσταση της καινοτομίας βρέθηκε στο επίκεντρο του WIRE2014. Ο Richard Tufts, διευθυντής του ERRIN, σε συνέντευξη που δημοσιεύεται στον δικτυακό τόπο wire2014.eu, υπογραμμίζει πως η περιφερειακή διάσταση της καινοτομίας γίνεται όλο και πιο σημαντική για την Ευρωπαϊκή Ατζέντα και εξηγεί ότι αυτό γίνεται για δύο λόγους:

"Πρώτα, υπάρχει πλέον μεγαλύτερη κατανόηση της συστημικής οπτικής της καινοτομίας. Η καινοτομία λαμβάνει χώρα σε πλαίσια που υποστηρίζονται από ένα μεγάλο δίκτυο εμπλεκόμενων φορέων, περιλαμβανομένου και ενός κοινού που αγοράζει και χρησιμοποιεί την καινοτομία. Χωρίς

την εμπλοκή των πολιτών, η καινοτομία θα ήταν μία ιδέα στο ράφι. Δεύτερον, η συστημική θεώρηση της καινοτομίας αναγνωρίζει ότι η καινοτομία μπορεί να υποστηριχτεί από ένα αποτελεσματικό οικοσύστημα όπου το τρίπτυχο βιομηχανία- έρευνα και περιφερειακή/τοπική διοίκηση μπορούν να ευθυγραμμίσουν τις στρατηγικές τους. Αυτή η τοπική/χωρική διάσταση της καινοτομίας έχει πλέον ενισχυθεί γιατί υποστηρίζεται από συνέργειες μεταξύ των ευρωπαϊκών διαρθρωτικών ταμείων, του Ορίζοντα 2020 και άλλων ευρωπαϊκών εργαλεία χρηματοδότησης".

Η καινοτομία παραμένει μια από τις κύριες προ-

τεραιότητες των πολιτικών της ΕΕ και το γεγονός ότι η Ευρώπη κλείνει σταδιακά το άνοιγμα της ψαλίδας ως προς την καινοτομία σε σχέση με τις ΗΠΑ και την Ιαπωνία είναι ιδιαίτερα ελπιδοφόρο για το μέλλον. Ωστόσο, οι διαφορές ως προς τις επιδόσεις μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ παραμένουν μεγάλες και σε περιφερειακό επίπεδο, η ψαλίδα αυτή μεγαλώνει ακόμη περισσότερο, δεδομένου ότι οι επιδόσεις στον τομέα της καινοτομίας έχουν μειωθεί στο ένα πέμπτο περίπου των περιφερειών της ΕΕ. Αυτά είναι τα πιο βασικά αποτελέσματα του πίνακα επιδόσεων στην καινοτομία της Ένωσης για το 2014 και του πίνακα αποτελεσμάτων περι-



φερειακής καινοτομίας του 2014 (Innovation Union Scoreboard) που αναφέρθηκαν στο WIRE 2014.

Επίσης ενδεικτικά του χάσματος στην Καινοτομία που αντιμετωπίζει η Ευρώπη σήμερα είναι και τα στοιχεία της Eurostat. Εκτιμάται ότι από ένα σύνολο 226 Περιφερειών στην Ευρώπη, το 2009 μόνο οι 35 είχαν έντονη δραστηριότητα στον τομέα της Έρευνας και Καινοτομίας, δηλαδή επενδύσεις πάνω από 3% του ΑΕΠ τους. Οι 35 αυτές περιφέρειες αντιπροσωπεύουν το 45% όλων των επενδύσεων στην ΕΕ. Επιπλέον, 10 από τις πιο δραστήριες περιφέρειες το 2009 βρίσκονταν ανάμεσα στις χώρες της Βόρειας Ευρώπης και συγκέντρωσαν ένα 9,3% των συνολικών εξόδων για Έρευνα και Καινοτομία στην Ευρώπη.

Όσο για την Ελλάδα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα αυτά, οι επιδόσεις της χώρας μας είναι χαμηλότερες σε σχέση με τον μέσο όρο της ΕΕ, καθώς η Ελλάδα είναι μεταξύ των χωρών "με μέτριες επιδόσεις στην καινοτομία". Σύμφωνα με τους πίνακες, οι "πρωταθλητές" στον "αγώνα δρόμου" της καινοτομίας, είναι η Σουηδία -που βρίσκεται στην κορυφή- και την ακολουθούν η Δανία, η Γερμανία και η Φινλανδία, οι τέσσερις χώρες που επενδύουν περισσότερο στην έρευνα και την καινοτομία. Οι χώρες που έχουν σημειώσει τη μεγαλύτερη πρόοδο είναι η Πορτογαλία, η Εσθονία και η Λετονία.

Κατά τη διάρκεια του WIRE2014, ρωτήσαμε τον **Δρ Δημήτριο Κορπάκη**, (Επικεφαλής της Μονάδας Spreading Excellence and Widening Participation στη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρ. Επιτροπής), να μας εξηγήσει πώς ο Ορίζοντας 2020, το κεντρικό χρηματοδοτικό πρόγραμμα για την έρευνα και καινοτομία, θα καταφέρει να γεφυρώσει τις ανισότητες στην έρευνα και καινοτομία μεταξύ των Περιφερειών της Ευρώπης.

"Το χάσμα στην καινοτομία επιμένει και είναι το συσσωρευτικό αποτέλεσμα της εφαρμογής αναποτελεσματικών πλαισίων στα λιγότερο ανεπτυγμένα κράτη μέλη. Η ανατροπή της κατάστασης απαιτεί διαρθρωτικές αλλαγές. Ο Ορίζοντας 2020, θα καταπολεμήσει τις ανισότητες στην καινοτομία αρχικά μέσω μιας νέας οπτικής για την καινοτομία και με προσανατολισμό προς την αγορά. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φέρνει τα νέα Διαρθρωτικά Ταμεία και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων πιο κοντά στην υποστήριξη των επενδύσεων έρευνας και καινοτομίας (κυρίως για τις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες).

Αυτό συμβαίνει με δύο τρόπους: Πρώτα, μέσω του αδιάκοπου σχεδιασμού Στρατηγικών Έξυπνης Εξειδίκευσης, οι οποίες θα πολλαπλασιάσουν τις δυνατότητες για ανάπτυξη και θα ενεργοποιήσουν την οικονομία της γνώσης σε όλες τις Περιφέρειες, και έπειτα, μέσω μίας στοχευόμενης θεώρησης για τα δομικά στοιχεία μίας στρατηγι-

κής καινοτομίας και μέσω της γνωστής αρχής για Θεματική Συγκέντρωση. Σύμφωνα με αυτή, οι περιφέρειες πρέπει να αφιερώσουν περίπου 50-80% του συνολικού ποσού που τους αναλογεί από τα Διαρθρωτικά Ταμεία σε 4 από τις 11 θεματικές προτεραιότητες. Το να καταφέρουν οι λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες να αξιοποιήσουν όσο καλύτερα γίνεται τα διαρθρωτικά κονδύλια για Έρευνα και Καινοτομία, δεν ήταν ποτέ πιο σημαντικό για αυτές: υπάρχουν τεράστιες ευκαιρίες εδώ που σίγουρα θα μεταμορφώσουν τις τοπικές κοινωνίες".

Στην ίδια κατεύθυνση, ο **Richard Tuffs**, διευθυντής του ERRIN, τονίζει ότι λαμβάνονται δράσεις για τον συντονισμό των εθνικών πολιτικών για την καινοτομία και τη μείωση του χάσματος μεταξύ των περιφερειών: *"Την περίοδο 2014-2020, οι λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες θα λάβουν περισσότερα από 180 δισ. ευρώ. Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επένδυση στην έρευνα και καινοτομία και την υποστήριξη μικρών επιχειρήσεων.*

Εάν συνδυαστεί με υποστήριξη από τον Ορίζοντα 2020 θα δώσει την ευκαιρία στις λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες να αρχίσουν να ανεβαίνουν τη σκάλα της καινοτομίας και να γεφυρώνουν το κενό. Αυτή η χρηματοδότηση μπορεί να συνδυαστεί με τρεις νέες δυνατότητες που δίνει ο Ορίζοντας για δράσεις διασύνδεσης και ομαδοποίησης: Twinning, Teaming και ERAchairs".

Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης και Ανάπτυξη

Με στόχο να καταστεί η καινοτομία προτεραιότητα σε όλες τις Περιφέρειες, η στρατηγική Ευρώπη 2020 απαιτεί έξυπνες, στρατηγικές επιλογές από κάθε κράτος μέλος και χάραξη περιφερειακών πολιτικών βασισμένες σε στοιχεία. Στο πλαίσιο του σχεδιασμού της Προγραμματικής Περιόδου 2014- 2020, κάθε χώρα και περιφέρεια καλείται να αναπτύξει και να ενσωματώσει εθνικές/περιφερειακές στρατηγικές έρευνας και καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση (στρατηγικές RIS3), οι οποίες αξιοποιούν τα δυνατά σημεία κάθε χώρας/περιφέρειας, τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματά και τη δυναμική για αριστεία για ανάπτυξη βασισμένη στη γνώση. Οι Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης στοχεύουν στην τόνωση των επενδύσεων του ιδιωτικού τομέα και αναπτύσσονται με βάση συστήματα παρακολούθησης και αξιολόγησης.

Οι εθνικές και περιφερειακές αρχές σε όλη την Ευρώπη έχουν ήδη αρχίσει να αναπτύσσουν στρατηγικές έξυπνης μέσα από μια διαδικασία "ανακάλυψης της επιχειρηματικότητας" έτσι ώστε να γίνει πιο αποδοτική η χρήση των διαρθρωτικών και επενδυτικών ταμείων της ΕΕ και να αυξηθούν οι συνέργειες μεταξύ διαφορετικών εθνικών και περιφερειακών πολιτικών σε επίπεδο ΕΕ, καθώς και μεταξύ δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων.

Στο WIRE2014, οι περιφερειακές διοικήσεις μοιράστηκαν την εμπειρία τους από την αξιοποίηση ευρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων με RIS3 στρατηγικές (Στρατηγικές Ευφυούς Εξειδίκευσης) και συζήτησαν το πώς μπορούν να σχεδιάσουν και να εφαρμόσουν επιτυχημένες περιφερειακές πολιτικές σε συνθήκες οικονομικής κρίσης.

Σε συνέντευξη της που δημοσιεύεται στο wire2014.eu, η **Charlita Vitcheva**, (Διευθύντρια στο Τμήμα Έξυπνης & Βιώσιμης Ανάπτυξης και Νότιας Ευρώπης της Γενικής Διεύθυνσης Περιφερειακής Πολιτικής και Αστικής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) μας έδωσε απαντήσεις σε ερωτήματα απαντήσεις σε ερωτήματα σχετικά με το ποιο είναι οι παρόντες-κλειδιά που πρέπει να ληφθούν υπόψη για μια επιτυχή διασύν-

δεση μεταξύ των Στρατηγικών Έξυπνης Εξειδίκευσης και των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων.

"Οι περισσότερες χώρες και περιφέρειες έχουν ήδη σημειώσει μεγάλη πρόοδο στην ανάπτυξη των Στρατηγικών Έξυπνης Εξειδίκευσης. Αυτό θα αποτυπωθεί φυσικά στα Επιχειρησιακά Προγράμματα των Διαρθρωτικών Ταμείων και θα οδηγήσει σε δημόσιες επενδύσεις που θα επικεντρώνονται σε τομείς με την καλύτερη δυναμική ανάπτυξης με βάση τις υπάρχουσες δυνατότητες. Όπως δείχνουν οι συζητήσεις που έχουν γίνει έως τώρα με τα κράτη-μέλη, τις περιφέρειες και τα ενδιαφερόμενα μέρη, οι προκλήσεις στην εφαρμογή των στρατηγικών τους θα συνεχιστούν. Δεδομένου ότι αντιμετωπίζουμε την Έξυπνη Εξειδίκευση ως μία δυναμική διαδικασία, είναι ιδιαίτερα αναγκαίο να συνεχιστεί ο διάλογος και η συζήτηση μεταξύ των Περιφερειών. Η Έξυπνη Εξειδίκευση αντιπροσωπεύει μία προσέγγιση που προωθεί δύο μορφές συνεργασίας: η μία εντός των περιφερειών και η άλλη μεταξύ περιφερειών με παρόμοια ή συμπληρωματικά επενδυτικά ενδιαφέροντα.

Η επιχειρηματικότητα που βρίσκεται "στην καρδιά" της διαδικασίας Έξυπνης Εξειδίκευσης, δίνει έμφαση στη συμμετοχή από τη βάση. Έτσι, η συνεργασία με πανεπιστήμια, επιχειρηματίες και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς είναι ζωτική. Ταυτόχρονα, για να μεγιστοποιηθεί η περιφερειακή δυναμική και ανάπτυξη και να συμβάλει αυτή επιτυχώς στην ανάπτυξη της Ευρώπης, είναι απαραίτητο οι περιφερειακές πολιτικές να γίνουν πιο εξωστρεφείς.

Μέχρι στιγμής η διακρατική και διαπεριφερειακή δυναμική της Έξυπνης Εξειδίκευσης δεν έχει αξιοποιηθεί πλήρως. Για τον λόγο αυτό εκτός από την πλατφόρμα πληροφορησης για τον σχεδιασμό Στρατηγικών Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) που λειτουργεί με επιτυχία, έχουμε συμβάλει στην έναρξη της Πρωτοβουλίας Vanguard. Ενθαρρύνουμε επίσης τα κράτη-μέλη να χρησιμοποιούν τα προγράμματα της Ευρωπαϊκής Περιφερειακής Συνεργασίας με πιο στρατηγικό τρόπο, ώστε να στηρίζεται η καινοτομία και η Έξυπνη Εξειδίκευση, για παράδειγμα μέσω της συνεργασίας διαφόρων επαγγελματικών ομάδων".



Αποκλειστικές Συνεντεύξεις με ομιλητές του συνεδρίου WIRE 2014

Στο πλαίσιο των εργασιών για την προετοιμασία του συνεδρίου το EKT ήρθαμε σε επαφή με μερικούς από τους κεντρικούς ομιλητές στο WIRE2014 και τους ζητήσαμε να μας μιλήσουν για τα θέματα που θα απασχολήσουν τη χάραξη ευρωπαϊκής πολιτικής για τις Περιφέρειες την προγραμματική περίοδο 2014-2020.

Δέκα προσωπικότητες από τον χώρο της έρευνας, της καινοτομίας, της οικονομίας και των επιχειρήσεων μάς μίλησαν για τα κεντρικά ζητήματα του συνεδρίου: τα νέα ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά προγράμματα και τη νέα ευρωπαϊκή Πολιτική Συνοχής, την καινοτομία στις Περιφέρειες, τα ανοικτά δεδομένα και την περιφερειακή συνεργασία.

Ανάμεσα τους, ο καθηγητής Rafael Rodriguez, από το Ισπανικό Εθνικό Συμβούλιο για την Έρευνα, ο Δρ Dirk Pilat, αναπληρωτής διευθυντής στη Διεύθυνση Επιστήμης, Τεχνολογίας και Βιομηχανίας του ΟΟΣΑ, και ο Δρ Δ. Κορπάκης (Επικεφαλής της Μονάδας Spreading Excellence and Widening Participation στη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρ. Επιτροπής).

Η σειρά των συνεντεύξεων "Pre-Conference Interview Series" συμπληρώνεται και από αποκλειστικό οπτικοακουστικό υλικό με δηλώσεις και

σύντομες συνεντεύξεις ομιλητών που έλαβαν χώρα τις ημέρες του συνεδρίου (Conference Interviews).

Οι επισκέπτες του wire2014.eu μπορούν να παρακολουθήσουν 24 βίντεο με σύντομες δηλώσεις και συνεντεύξεις από ομιλητές. Εκπροσωπώντας διάφορες χώρες και ποικίλους φορείς (πανεπιστήμια, ΕΕ, ερευνητικά ιδρύματα, επιχειρήσεις), ομιλητές και συμμετέχοντες στο WIRE 2014 απάντησαν στα ερωτήματά μας και συνοψίζουν τα αποτελέσματα του συνεδρίου.

Ανάμεσα τους, η Maire Geoghegan-Quinn, Ευρωπαϊκή Επίτροπος για την έρευνα, καινοτομία και επιστήμη, ο Δρ. Χρήστος Βασιλάκος, Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, ο, καθηγητής Γεώργιος-Στυλιανός Πρεβελάκης, Μόνιμος Αντιπρόσωπος της Ελλάδας στον ΟΟΣΑ, και ο W. Burtcher, Αναπληρωτής Διευθυντής στη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Επιτροπής.

Στις συνεντεύξεις τους αναδεικνύουν την περιφερειακή διάσταση της καινοτομίας, την ανάγκη για συνέργειες μεταξύ έρευνας, καινοτομίας και βιομηχανίας, τη σημασία μιας οικονομίας της γνώσης που βασίζεται στην αξιοποίηση ανοικτών δεδομένων, καθώς και τον ρόλο των δεικτών Έρευνας & Ανάπτυξης στο σχεδιασμό περιφερειακής πολιτικής.

"Οι χώρες που έχουν αντιμετωπίσει αποτελεσματικά την κρίση είναι οι χώρες που επενδύουν στην Έρευνα"

Συνέντευξη με τη Maire Geoghegan-Quinn, Επίτροπο της ΕΕ για θέματα Έρευνας, Καινοτομίας και Επιστήμης.

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης της στην Αθήνα, η Maire Geoghegan-Quinn, επίτροπος για την Έρευνα, την Καινοτομία και κεντρική ομιλήτρια στο WIRE2014, παραχώρησε αποκλειστική συνέντευξη στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, όπου μίλησε για τον Ορίζοντα 2020, τους στόχους του προγράμματος και το πώς θα μπορούσε να ωφελήσει τη χώρα μας.



Πώς οι Περιφέρειες της Ευρώπης μπορούν να ωφεληθούν από τον Ορίζοντα 2020;

Όπως γνωρίζουμε οι Περιφέρειες διαδραματίζουν ένα πολύ σημαντικό ρόλο στη στρατηγική "Ευρώπη 2020" και το ζητούμενο είναι να τις βοηθήσουμε να υποστηρίξουν την καινοτομία για να απολαμβάνουν τα οφέλη που ο Ορίζοντα 2020 έχει να τους προσφέρει. Ο Ορίζοντα 2020 έχει προϋπολογισμό 80 δισεκατομμύρια ευρώ και αυτό που θέλουμε να κάνουμε είναι να διασφαλίσουμε πώς η εξαιρετική έρευνα που παράγουμε θα διαβεί όλο τον δρόμο μέσα από την αλυσίδα της καινοτομίας και θα αποφέρει προϊόντα και υπηρεσίες με εμπορική αξία.

Σε αυτή την κατεύθυνση, οι Περιφέρειες θα λάβουν μεγάλη χρηματοδότηση από τα ευρωπαϊκά επενδυτικά ταμεία -αυτά που ονομάζαμε παλαιότερα διαρθρωτικά ταμεία. Ωστόσο, κάθε χώρα που θέλει σήμερα να απορροφήσει τα χρηματικά αυτά κεφάλαια που βρίσκονται στα ταμεία για την έρευνα και καινοτομία πρέπει να αναπτύξει τις στρατηγικές έξυπνης εξειδίκευσης, δηλαδή να αναγνωρίσει και να προσδιορίσει ποια είναι τα δυνατά της στοιχεία, οι τομείς στους οποίους εμφανίζει συγκριτικό πλεονέκτημα, και να αναπτύξει αυτά τα σημεία υπεροχής με τρόπο που θα ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα της περιφέρειας, θα συνεισφέρει στη δημιουργία μίας βιώσιμης οικονομίας, θα επιφέρει ευρύτερη ανάπτυξη και θα δημιουργήσει θέσεις εργασίας.

Πώς ο Ορίζοντα 2020 θα ωφελήσει ειδικότερα τις χώρες της Νότιας Ευρώπης;

Παρόλο που οι ρυθμίσεις στον Ορίζοντα 2020 είναι ίδιες για όλες τις χώρες, υπάρχουν διαφορετικοί αντικειμενικοί στόχοι για κάθε διαφορετική περιφέρεια και χώρα. Όμως, αυτό που γίνεται για πρώτη φορά είναι ότι



αν ένα έργο που τρέχει σε μία συγκεκριμένη Περιφέρεια χρηματοδοτείται από τον Ορίζοντα 2020, θα μπορεί στο εξής να συνδυάσει επιπλέον χρηματοδότηση από άλλα διαρθρωτικά ταμεία, από τα Ταμεία Συνοχής. Αυτό είναι πολύ σημαντικό γιατί διευκολύνει τον δικαιούχο να επενδύσει σε επιστημονική αριστεία μέσω του Ορίζοντα 2020 και ταυτόχρονα να προβεί σε συμπληρωματικές ενέργειες, για παράδειγμα να ανακαινίσει το εργαστήριο του, να αγοράσει εξοπλισμό ή κάτι σχετικό. Είναι η πρώτη φορά που είναι δυνατό κάτι τέτοιο, δηλαδή να συνδυάσει κανείς δύο διαφορετικά χρηματοδοτικά εργαλεία πάνω στο ίδιο έργο.

Πώς θα ενθαρρύνετε τα κράτη μέλη να μην προχωρήσουν σε μειώσεις του προϋπολογισμού τους για την Έρευνα και Καινοτομία;

Στην ΕΕ θέτουμε ως στόχο ο κρατικός προϋπολογισμός για την έρευνα και καινοτομία να μην πέσει κάτω από το 3%. Αν θέλουμε μία βιώσιμη οικονομία, ανταγωνιστικότητα και ανάπτυξη δεν νομίζω ότι υπάρχει δικαιολογία για κανένα κράτος μέλος να μην επενδύσει στην έρευνα. Βέβαια, κατάγομαι από την Ιρλανδία και καταλαβαίνω πόσο δύσκολο είναι αυτό για μία χώρα όπως η Ελλάδα που αυτή τη στιγμή, περνάει οικονομική ύφεση. Ωστόσο, είναι δυνατό μέσα στα όρια του προϋπολογισμού τους οι κυβερνήσεις να κάνουν σοφές επιλογές και αυτό σημαίνει ότι πρέπει να επενδύσουν σε τομείς που θα φέρουν ανάπτυξη.

Η ανάπτυξη είναι αυτό που χρειάζεται πιο πολύ αυτή τη στιγμή η Ευρώπη. Ειδικά αν ρίξουμε μια ματιά στο παγκόσμιο χάρτη θα δούμε ότι είμαστε πίσω από τις ΗΠΑ, και χώρες όπως η Νότια Κορέα και η Κίνα επενδύουν στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας περισσότερο από ότι η Ευρώπη. Τα κράτη-μέλη πρέπει να συνειδητοποιήσουν ότι αν δεν θέλουν να οπισθοδρομήσουν θα πρέπει να δημιουργήσουν μία οικονομία που είναι βιώσιμη, που παρέχει θέσεις εργασίας με υψηλή εξειδίκευση και που επενδύει έξυπνα στην έρευνα και την καινοτο-

μία.

Τι σημαίνει το να επενδύσει μια χώρα στην έρευνα και καινοτομία; Ποια μπορεί να είναι τα οφέλη για τη χώρα μας;

Πιστεύω ότι υπάρχουν αναρίθμητα οφέλη για την Ελλάδα, γιατί στην Ελλάδα διεξάγεται θεμελιώδη έρευνα με μεγάλη επιτυχία. Επίσης, έχετε εξαιρετικούς επιστήμονες και ερευνητές. Το ζητούμενο όμως είναι πώς οι ερευνητές αυτοί μπορούν να εμπλακούν με τη βιομηχανία, και εδώ ακριβώς είναι που υπάρχει το κενό: αφορά το πώς θα συνδυάσουμε τα αποτελέσματα της ακαδημαϊκής έρευνας και θα τα θέσουμε στην υπηρεσία της βιομηχανίας, ειδικά των μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Αυτό βέβαια αφορά πολλές περιοχές της Ευρώπης και όχι μόνο την Ελλάδα. Είναι ανάγκη λοιπόν οι ερευνητές να προσφέρουν πρόσβαση στα αποτελέσματα της έρευνας τους και με τη σειρά τους οι επιχειρήσεις να μεριμνήσουν για την αποτελεσματική επεξεργασία τους και την εμπορικοποίησή τους.

Όπου και αν πάω στην Ευρώπη, αλλά και εκτός Ευρώπης, συναντώ Έλληνες επιστήμονες και ερευνητές να δουλεύουν σε πανεπιστήμια, ινστιτούτα, μεγάλες εταιρείες κ.λπ. Υπάρχει μεγάλη αγορά εκεί έξω και είναι ανάγκη η χώρα σας να φέρει αυτούς τους ανθρώπους πίσω. Για να γίνει κάτι τέτοιο όμως, θα πρέπει να δημιουργήσετε το κατάλληλο κλίμα και προϋποθέσεις, ένα οργανωμένο πλαίσιο που θα τους ενθαρρύνει να επιστρέψουν. Και αυτό σημαίνει ότι πρέπει να επενδύσετε στα δυνατά σημεία που έχει η χώρα σας, είτε αυτό είναι η νανοτεχνολογία είτε η πληροφορική, η αγροτική οικονομία, οι ιχθυοκαλλιέργειες ή ότι άλλο μπορεί να είναι.

Πώς ο σύνδεσμος μεταξύ έρευνας και βιομηχανίας θα εκφραστεί στον Ορίζοντα 2 020;

Το πρώτο πράγμα που κάναμε το 2010 είναι ότι ξεκινήσαμε μία εμβληματική πρωτοβουλία που ονομάζεται Innovation Union με στόχο να ενσωματώσουμε όσο το δυνατόν καλύτερα γί-

νεται τη βασική έρευνα –που κάνουμε τόσο καλά στην Ευρώπη– σε όλη την αλυσίδα της καινοτομίας μέχρι την εμπορικοποίησή της. Σε αυτή την προσπάθεια συναντήσαμε αρκετά επίμονα εμπόδια, όπως η έλλειψη μιας ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την ευρεσιτεχνία, η χρονοβόρα διαδικασία της προτυποποίησης, η έλλειψη επιχειρηματικού κεφαλαίου για χρηματοδότηση κ.ά.

Ωστόσο, αρκετά από αυτά τα προβλήματα έχουν ξεπεραστεί σήμερα. Για παράδειγμα, η ευρωπαϊκή νομοθεσία για την ευρεσιτεχνία έχει μπει σε εφαρμογή. Το επόμενο βήμα ήταν να απευθυνθώ στη βιομηχανία και να ρωτήσω ποια είναι τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν στην αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της ακαδημαϊκής έρευνας και τι μπορούμε να κάνουμε εμείς ως νομοθέτες και χαρακτήρες πολιτικής για να διευκολύνουμε τη σύνδεση της έρευνας με την βιομηχανία και τον κόσμο των επιχειρήσεων. Υπέδειξαν τα βασικά προβλήματα που προανέφερα. Από το 2010 δουλεύουμε να ξεπεράσουμε αυτά τα θέματα και έχουμε ήδη παράγει αποτελέσματα. Ο Ορίζοντας 2020, με 80 δισεκατομμύρια ευρώ προϋπολογισμό θα υποστηρίξει αυτή την προσπάθεια.

Αυτό που θα έλεγα σε οποιοδήποτε παρακολουθεί ή ακούει είναι ότι αν είναι ακαδημαϊκός πρέπει να ενισχύσει συνεργασίες με τον ιδιωτικό τομέα, και αν υπάγεται στον ιδιωτικό τομέα θα πρέπει να κάνει το αντίθετο, δηλαδή να επικοινωνήσει με τους ερευνητές και επιστήμονες. Και οι δύο αυτοί χώροι, η έρευνα και ο κόσμος της βιομηχανίας και των επιχειρήσεων πρέπει να συνεργαστούν. Χώρες που έχουν καταφέρει να χτίσουν αυτές τις συνέργιες έχουν δει πραγματικά θετικά αποτελέσματα και σε αυτή την άσχημη χρονική στιγμή, οι χώρες που έχουν επιβιώσει της κρίσης ή την έχουν αντιμετωπίσει πιο αποτελεσματικά είναι οι χώρες που συνεχίζουν να επενδύουν δυνατά στην έρευνα και την καινοτομία.

Μπορείτε να συνοψίσετε σε μία φράση τις προτεραιότητες του Ορίζοντα 2020;

Ο Ορίζοντας 2020 έχει ως προτεραιότητα να δημιουργήσει μία ανταγωνιστική ευρωπαϊκή οικονομία, να την οδηγήσει σε ανάπτυξη και να επιλύσει το πρόβλημα της ανεργίας. Η ανεργία σήμερα αποτελεί την μεγαλύτερη κρίση που έχουμε στην Ευρώπη. Πρέπει να βρούμε δουλειές για τους ανθρώπους, για τους νέους ανθρώπους, για αυτούς που έχουν χάσει τη δουλειά τους, να τους ενισχύσουμε να τους εκπαιδεύσουμε. Η επένδυση στην έρευνα και την καινοτομία πρόκειται να δημιουργήσει αυτό το κλίμα που θα ενθαρρύνει τις περαιτέρω επενδύσεις.

info

Δείτε τη συνέντευξη της Máire Geoghegan-Quinn
<http://www.wire2014.eu/interviews/>



"Κεντρικός ο ρόλος των δεικτών Έρευνας και Ανάπτυξης για τον σχεδιασμό αποτελεσματικών περιφερειακών πολιτικών"

Συνέντευξη με τον Dirk Pilat, Αναπληρωτή Διευθυντή στη Διεύθυνση Επιστήμης, Τεχνολογίας και Βιομηχανίας του ΟΟΣΑ.

Σε συνέντευξη του που δημοσιεύεται στο wire2014.eu, ο Dr Dirk Pilat, Αναπληρωτής Διευθυντής στη Διεύθυνση Επιστήμης, Τεχνολογίας και Βιομηχανίας του ΟΟΣΑ, μιλάει για τη σημασία των δεικτών επίδοσης στην έρευνα και καινοτομία και τον ρόλο τους στο σχεδιασμό πολιτικών που βασίζονται σε στοιχεία.



Ποιος ο ρόλος των δεικτών Έρευνας και Ανάπτυξης στη διαμόρφωση του περιβάλλοντος Έρευνας & Ανάπτυξης στην Ευρώπη;

Οι δείκτες Έρευνας & Ανάπτυξης (R&D) παίζουν ένα σημαντικό ρόλο στο να κατανοήσουμε ποιος διεξάγει την έρευνα και ποιος τη χρηματοδοτεί. Καθώς οι δραστηριότητες Έρευνας & Ανάπτυξης αποτελούν σημαντικό δεδομένο για τη διαδικασία της καινοτομίας, οι δείκτες βοηθούν στην κατανόηση και αποτύπωση του περιβάλλοντος της Έρευνας και Ανάπτυξης.

Ωστόσο, οι δείκτες είναι ένα μόνο κομμάτι της επένδυσης που κάνει μια επιχείρηση στην καινοτομία, σημαντικό βέβαια. Πρόσφατη έρευνα του ΟΟΣΑ εξέτασε το συνολικό εύρος επενδύσεων μιας επιχείρησης στην καινοτομία (συμπεριλαμβανομένων λογισμικών, δεδομένων, σχεδιασμού, branding και οργανωτικού κεφαλαίου) και κατέληξε ότι είναι αρκετά περισσότερες από τις επενδύσεις που οι επιχειρήσεις κάνουν σε ορατό κεφάλαιο (μηχανές, εξοπλισμός, κτίρια, υποδομές).

Η Έρευνα & Ανάπτυξη (R&D) συχνά αποτελεί μόνο ένα 25-30% όλων των επενδύσεων στην καινοτομία. Έτσι, και μάλιστα, η αποτύπωση της καινοτομίας είναι σημαντική, αλλά χρειάζεται επίσης να κατανοήσουμε τα υπόλοιπα στοιχεία της καινοτομίας, εάν θέλουμε να αναπτύξουμε τις σωστές πολιτικές.

Πώς μπορούν οι Περιφέρειες να χρησιμοποιήσουν τους δείκτες συγκριτικής αξιολόγησης

και τους δείκτες Έρευνας & Ανάπτυξης για τον σχεδιασμό αποτελεσματικών πολιτικών;

Οι Περιφέρειες πρέπει να συγκρίνουν τις επιδόσεις τους με άλλες Περιφέρειες και να χρησιμοποιούν τους δείκτες και τα δεδομένα για να αναπτύξουν αποτελεσματικές πολιτικές. Πολύ λίγα συμβαίνουν ωστόσο στον τομέα της αξιολόγησης και εκτίμησης των πολιτικών αυτών. Θα πρέπει να προσδιορίσουμε αν οι πολιτικές αυτές δουλεύουν και να μάθουμε από την εμπειρία μας.

Αυτό μπορεί να σημαίνει ότι συγκρίνουμε τις εμπειρίες διαφορετικών κρατών και ότι μαθαίνουμε από τις καλές πρακτικές (παρόλο που συχνά πρέπει να προσαρμοστούν στο κατάλληλο τοπικό περιβάλλον για να λειτουργήσουν).

Αλλά αυτή η διαδικασία δείχνει ότι πρέπει να πάρουμε την αξιολόγηση στα σοβαρά από την αρχή και να την ενσωματώνουμε σε νέες πολιτικές και προγράμματα. Επίσης, σημαίνει ότι θα πρέπει να κρατήσουμε διαφάνεια όσο αφορά τα αποτελέσματα πολιτικών.

Για ποιο λόγο η αξιολόγηση είναι σημαντική και πώς μπορεί να συμβάλει στην αύξηση της ανταποδοτικότητας της καινοτομίας;

Η αξιολόγηση της ανταποδοτικότητας της καινοτομίας παραμένει μια μεγάλη πρόκληση. Έχουμε σημειώσει μεγάλη πρόοδο στην καταμέτρηση δεδομένων για την καινοτομία, όπως επίσης και στην καταμέτρηση διαδικασιών που συμπεριλαμβάνονται στην καινοτομία όπως η διασύνδεση των επιχειρήσεων και της ροής της γνώσης εκτός συνόρων. Έχουμε ακόμα καταφέρει να μετρήσουμε μερικά από τα αποτελέσματα που συνδέονται με την καινοτομία, όπως οι επιστημονικές δημοσιεύσεις, οι πατέντες και άλλες μετρικές.

Αλλά ο σύνδεσμος για τη μέτρηση της συνολικής επίδρασης της καινοτομίας (παραγωγικότητα, ανάπτυξη, εργασία, βελτίωση της υγείας κ.ά.) είναι δύσκολο να εντοπιστεί εξαιτίας του ότι οι διασυνδέσεις αυτές είναι πολύπλοκες και μη γραμμικές και του χρόνου απόδοσης τους. Έτσι, σε αυτό τον τομέα πρέπει να γίνουν πολλά ακόμη. Ειδικά τώρα που η Έρευνα και Ανάπτυξη αντιμετωπίζεται ως κομμάτι του ΑΕΠ και όχι ως δαπάνη.

Πώς οι δείκτες Επιστήμης και Καινοτομίας ενισχύουν πολιτικές που βασίζονται σε στοιχεία; Υπάρχουν παραδείγματα;

Οι δείκτες μπορούν να καθοδηγήσουν πολιτικές, αλλά μπορεί κάποιες φορές να αποδειχτούν παραπλανητικοί εάν η σχέση μεταξύ των δεικτών και του επιδιωκόμενου πολιτικού στόχου δεν γίνει κατανοητή. Ο τελικός στόχος της ατζέντας της Λισαβόνας ήταν να ενισχυθεί η καινοτομία και η ανάπτυξη στην Ευρώπη.

Ένας σημαντικός δείκτης που χρησιμοποιήθηκε για να καθοδηγήσει την πολιτική αφορούσε το 3% του ΑΕΠ για την Έρευνα και Καινοτομία ως στόχο. Οι περισσότεροι διαμορφωτές πολιτικής ευτυχώς κατάλαβαν ότι αυτό το 3% δεν θα έπρεπε να είναι από μόνο του στόχος, αλλά έπρεπε να είναι το αποτέλεσμα μιας οικονομίας που βασίζεται στην καινοτομία.

Νέοι δείκτες μπορούν κάποιες φορές να βοηθήσουν επίσης. Ο ΟΟΣΑ πρόσφατα ανέπτυξε νέους δείκτες για χώρες που επενδύουν στην Έρευνα & Ανάπτυξη μέσω πιστώσεων και δείχνουν ραγδαία αύξηση στις δαπάνες. Αυτό επιτρέπει πιο ακριβείς συγκρίσεις της υποστήριξης των δραστηριοτήτων Έρευνας & Ανάπτυξης και έχει ήδη οδηγήσει σε κάποιες αλλαγές στις πολιτικές, π.χ. στον Καναδά.





Η Περιφερειακή Ανάπτυξη μέσα από τις Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης

Συνέντευξη με τον καθηγητή **Rafael Rodriguez Clemente**

Ο καθηγητής **Rafael Rodriguez Clemente**, Ανώτατος Σύμβουλος Επιστημονικών Ερευνών στο Ισπανικό Εθνικό Συμβούλιο για την Έρευνα, και διοργανωτής του πρώτου Συνεδρίου WIRE 2010, μιλάει για τις Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης και πώς αυτές μπορούν να οδηγήσουν στην αποτελεσματική περιφερειακή διακυβέρνηση.



Πώς μπορούν οι Περιφέρειες να "μεταφράσουν" τις Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης σε ένα μείγμα πολιτικής με στόχο μια αποτελεσματική διακυβέρνηση;

Αυτή δεν είναι μια εύκολη ερώτηση, καθώς κάθε κράτος-μέλος οφείλει να υποβάλει μια Συμφωνία Σύνδεσης πριν να είναι σε θέση να κάνει προβλέψεις για την εφαρμογή των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων. Έτσι, οι Στρατηγικές Έρευνας και Καινοτομίας για Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3) χρειάζεται να συντονιστούν με τις εθνικές πολιτικές.

Αν μία περιοχή έχει σχεδιάσει μια αποτελεσματική Στρατηγική Έρευνας και Καινοτομίας βασιζόμενη σε μία συμμετοχική προσπάθεια που θα αφήνει χώρο στις θέσεις του παραγωγικού και ακαδημαϊκού τομέα, τότε δεν θα είναι δύσκολο να καταρτιστεί μία στρατηγική ανάπτυξης των υποδομών χρηματοδοτούμενη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ERDF.

Στόχος της στρατηγικής αυτής θα είναι να υποστηρίξει τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις με την προοπτική ανοίγματος σε νέες, βελτιωμένες αγορές, να στηρίξει επιχειρήσεις που ξεκινούν να δραστηριοποιούνται και προέρχονται από την ανάπτυξη των πανεπιστημίων και των ερευνητικών κέντρων (χρηματοδοτούμενων από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ERDF, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

– ESF ή ακόμη και από το Πρόγραμμα Horizon 2020 ή από Περιφερειακά Προγράμματα).

Η βασική ιδέα είναι πως εφόσον οι στόχοι και οι προτεραιότητες της Στρατηγικής Έρευνας και Καινοτομίας (RIS3) είναι σαφείς, θα πρέπει να υπάρξει ανοιχτός διάλογος με το κράτος-μέλος, την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τον τοπικό ενδιαφερόμενο για τον σχεδιασμό ενός "οδικού χάρτη" όπου το μείγμα πολιτικών μπορεί να χρησιμοποιηθεί ώστε να χρηματοδοτηθούν συμπληρωματικοί στόχοι. Ταυτόχρονα, θα πρέπει να αποφευχθούν προσπάθειες που αλληλεπικαλύπτονται.

Αναμφισβήτητα, είναι πολύ σημαντικό να υπάρχει ένα αποτελεσματικό σύστημα παρακολούθησης ώστε να προλαμβάνεται ο αποπροσανατολισμός από τους στόχους που έχουν συμφωνηθεί μεταξύ των πολιτικών και των παραγωγικών δυνάμεων κάθε περιοχής.

Ποιοι είναι οι παράγοντες-κλειδιά που συνδέουν τις Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης και την ανάπτυξη που βασίζεται στη γνώση;

Είναι απαραίτητη μια αποδοτική αμοιβαία αναγνώριση μεταξύ του ακαδημαϊκού τομέα και του τομέα της βιομηχανίας η οποία βασίζεται σε προηγούμενα προγράμματα και σχέδια συνεργασίας, καθώς και η ύπαρξη εργαστηρίων έρευνας και ανάπτυξης μέσα στις εταιρείες αλλά και υψηλά καταρτισμένου ανθρώπινου δυναμικού.

Σε διαφορετική περίπτωση, θα δημιουργηθεί επικοινωνιακό κενό και θα υπάρξουν σοβαρές δυσκολίες στην διαδικασία απορρόφησης της γνώσης από τις εταιρείες.

Τι σημαίνει για μια περιφέρεια σύγκλισης (convergence region) να φτιάξει και να εφαρμόσει μια Στρατηγική Καινοτομίας;

Στις περισσότερες περιπτώσεις, μια περιφέρεια σύγκλισης έχει ωφεληθεί από τα Διαρθρωτικά Ταμεία στη δημιουργία και την κατασκευή των βασικών υποδομών, όπως δρόμοι, σιδηροδρομικές γραμμές και πανεπιστημιούπολεις. Παρ' όλ' αυτά, σε πολλές περιπτώσεις, η βιομηχανική τους βάση είναι παραδοσιακή και με μικρές δυνατότητες για διεθνή ανταγωνιστικότητα.

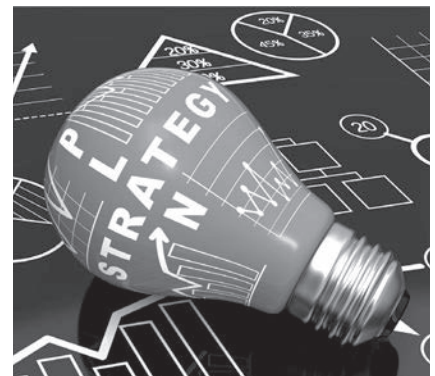
Η Στρατηγική Έρευνας και Καινοτομίας δίνει την ευκαιρία να προωθηθεί η ανάπτυξη σε ένα εντελώς διαφορετικό πλαίσιο: κάνοντας εντατική χρήση της δυνατότητας της γνώσης και της επιχειρηματικής ώθησης (επιχειρηματική διαδι-

κασία της ανακάλυψης), ως εναλλακτική λύση για να ωριμάσουν οι τομείς που δεν μπορούν να δημιουργήσουν νέες θέσεις εργασίας (τα υψηλότερα ποσοστά ανεργίας παρατηρούνται στις περιφέρειες σύγκλισης που έχουν οφέλη ουσιαστικής υποστήριξης από τα Διαρθρωτικά Ταμεία).

Δεδομένου ότι υπήρξατε ο διοργανωτής του πρώτου Συνεδρίου WIRE, πώς κρίνετε την εξέλιξη του θεσμού μέχρι σήμερα και πώς μπορούμε να τον κάνουμε καλύτερο στο μέλλον;

Τα Συνέδρια WIRE αποτέλεσαν σπουδαίες ευκαιρίες για να προταθούν νέα μέτρα. Για την ακρίβεια, ήταν το WIRE 2010 που πρότεινε να προσανατολιστούμε σε αυτό που γνωρίζουμε σήμερα ως Στρατηγικές Έρευνας και Καινοτομίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3), ως μια εναλλακτική της παραδοσιακής περιφερειακής ανάπτυξης.

Κατά τη γνώμη μου, τα Συνέδρια WIRE λειτουργούν ως πλατφόρμες ανάλυσης και ανταλλαγής απόψεων επί των Περιφερειακών Πολιτικών της ΕΕ, καθώς ενσωματώνουν τις εμπειρίες από διαφορετικά μέρη της Ευρώπης.





Μεταμορφώνοντας την ελληνική παραδοσιακή επιχείρηση: Η δύναμη των ανοικτών δεδομένων

Συνέντευξη με τον Γιάννη Στοϊτση, συνιδρυτή και Διευθύνοντα Σύμβουλο της Agro-Know

Κατά τη διάρκεια του WIRE 2014, συναντήσαμε τον Γιάννη Στοϊτση, συνιδρυτή και Διευθύνοντα Σύμβουλο της εταιρείας Agro-Know, ο οποίος μας μιλάει για τα ανοικτά δεδομένα και πώς αυτά μπορούν να αξιοποιηθούν από τις ελληνικές επιχειρήσεις.



Τι χρειάζεται για να μετατραπεί η υπάρχουσα γνώση (ανοικτά δεδομένα, καινοτόμα αποτελέσματα) σε μια αποτελεσματική πολιτική ή μια επιχειρηματική επιτυχία;

Το να δημοσιοποιεί κανείς υψηλής ποιότητας ανοικτά δεδομένα σε ψηφιακή μορφή είναι το βασικό προαπαιτούμενο για την ανάπτυξη νέων πολιτικών και μιας επιτυχημένης επιχειρηματικότητας. Στις μέρες μας, μόνο μια μικρή μερίδα δημόσιων οργανισμών δημοσιοποιεί δεδομένα σε μορφή που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξωτερικά συστήματα με στόχο την οικοδόμηση ουσιαστικών υπηρεσιών δεδομένων για τους τελικούς χρήστες.

Αυτό συμβαίνει κυρίως λόγω του ότι οι κυβερνήσεις δεν είναι 100% πεπεισμένες για τον κοινωνικό και οικονομικό αντίκτυπο των υπηρεσιών που θα δημιουργηθούν με βάση τα ανοικτά δεδομένα. Προς αυτή την κατεύθυνση, είναι σημαντικό να αναδείξει κανείς στους οργανισμούς του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα τα οφέλη της αξιοποίησης ανοικτών δεδομένων. Αυτό μπορεί να γίνει μέσα από πρωτοβουλίες, όπως η ομάδα εργασίας Ανοικτών Δεδομένων της ΕΕΛ/ΛΑΚ (<http://opendata.ellak.gr/>).

Ένα άλλο εμπόδιο έγκειται στο ότι οι οργανισμοί δεν διαθέτουν εσωτερικά τις απαιτούμενες ικανότητες ώστε να υποστηρίξουν το άνοιγμα της γνώσης. Για το λόγο αυτό, είναι αναγκαίο αρμόδιοι οργανισμοί και εταιρείες να μεταφέρουν την απαραίτητη εξειδίκευση σε αυτούς τους οργανισμούς. Αυτό προϋποθέτει μια συνεχή, οργανωμένη προσέγγιση και όχι μια αποσπασματική διαδικασία. Είναι επίσης σημαντικό να λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις υποδομής που είναι απαραίτητες στους

οργανισμούς για να δημοσιεύουν τα δεδομένα τους (υλικό και λογισμικό). Το cloud computing και τα νέα μοντέλα παροχής λογισμικού, π.χ. SaaS, μπορεί να αποτελέσουν κάποια χρήσιμα "εργαλεία" προς αυτή την κατεύθυνση.

Μια από τις κύριες απαιτήσεις κατά τη δημιουργία ενός επιχειρηματικού μοντέλου που βασίζεται στα ανοικτά δεδομένα, είναι η αξιοπιστία της πηγής των δεδομένων και ως προς την ποιότητα και ως προς τη διαθεσιμότητα. Υπάρχουν περιπτώσεις που τα δεδομένα δεν είναι σωστά ή δεν είναι διαθέσιμα λόγω τεχνικών προβλημάτων. Αυτοί είναι παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη σε κάθε νέα εφαρμογή που θα βασίζεται σε ανοικτά δεδομένα π.χ. προβλέποντας ένα στρώμα για τον ημιαυτόματο έλεγχο της ποιότητας, το φιλτράρισμα και τον καθαρισμό.

Μπορείτε να μας δώσετε κάποια επιτυχημένα παραδείγματα επιχειρήσεων που χρησιμοποιούν τα ανοικτά δεδομένα για τη λήψη αποφάσεων και την ανάπτυξη προϊόντων ή υπηρεσιών; Τι γίνεται στην Ελλάδα;

Μέχρι στιγμής υπάρχουν δύο κατηγορίες εταιρειών που χρησιμοποιούν τα ανοικτά δεδομένα: α) αυτές που παρέχουν τεχνικές λύσεις για να βοηθήσουν οργανισμούς να ανοίξουν τα δεδομένα τους και β) αυτές που χρησιμοποιούν τα ανοικτά δεδομένα για να παρέχουν υπηρεσίες στους τελικούς χρήστες. Μερικά ενδεικτικά παραδείγματα τέτοιων εταιρειών είναι: η εταιρεία OpenDataSoft στη Γαλλία (www.opendatasoft.com), η εταιρεία OpenWeb στις ΗΠΑ (www.opengov.com), η εταιρεία Swirrl στη Μ.Βρετανία (www.swirrl.com).

Πρόσφατα, ξεκίνησε στις ΗΠΑ μια πρωτοβουλία που αποσκοπεί στην πραγματοποίηση της πρώτης ολοκληρωμένης μελέτης από τις εταιρείες που χρησιμοποιούν ανοικτά δεδομένα (<http://www.opendata500.com/candidates/>). Υπάρχει ήδη μια μεγάλη λίστα περιπτώσεων στην ιστοσελίδα της πρωτοβουλίας αυτής και μερικά πολύ ενδιαφέροντα στατιστικά στοιχεία σχετικά με τους τομείς και τις εταιρείες που χρησιμοποιούν τα δεδομένα ανοικτής διακβέρνησης.

Στην Ελλάδα, εκτός από την Agro-Know (www.agroknow.gr) που χρησιμοποιεί ανοικτά εκπαιδευτικά και επιστημονικά δεδομένα για να δημιουργεί υπηρεσίες για τους πελάτες της, δεν γνωρίζουμε άλλη εταιρεία που να έχει βασίσει έστω ένα μέρος του επιχειρηματικού της μοντέλου στα ανοικτά δεδομένα. Η Agro-Know

κατά κύριο λόγο βοηθάει τους οργανισμούς του αγροτικού τομέα να ανοίξουν τα δεδομένα τους και ταυτόχρονα να δημιουργήσουν τις κατάλληλες υπηρεσίες, ώστε να διαδώσουν τα δεδομένα τους.

Υπάρχουν επίσης ενδιαφέρουσες εφαρμογές που χρησιμοποιούν τα ανοικτά δεδομένα π.χ. για τα τροχαία ατυχήματα ή για τις δημόσιες δαπάνες, αλλά δεν γνωρίζω κάποια εταιρεία ή επιχειρηματικό μοντέλο που να βρίσκεται πίσω από αυτές τις πρωτοβουλίες. Υπάρχουν επίσης πολλές εφαρμογές που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο Hackathons (π.χ. <http://athens.greenhackathon.com/>). Οι εφαρμογές αυτές θα μπορούσαν να αποτελέσουν παραδείγματα για τις νέες επιχειρήσεις που θα στηρίζουν τα επιχειρηματικά τους μοντέλα στα ανοικτά δεδομένα.

Με ποιο τρόπο οι ανοικτοί χώροι δεδομένων μπορούν να μεταμορφώσουν μια παραδοσιακή επιχείρηση;

Οι ανοικτοί χώροι δεδομένων μπορούν να βοηθήσουν στη δημιουργία ενός βιώσιμου και αναπτυσσόμενου οικοσυστήματος που θα περιλαμβάνει τους ενδιαφερόμενους φορείς του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα. Η βιωσιμότητα ενός τέτοιου οικοσυστήματος μπορεί να βασιστεί σε νέα ανοικτά μοντέλα που θα δείχνουν πώς οι διαφορετικές μορφές της διαφάνειας, συμπεριλαμβανομένων των ανοικτών δεδομένων, της ανοικτής πρόσβασης και της ανοικτής πολιτικής, μπορεί να υιοθετηθούν στα διάφορα στάδια της παραγωγής και διάδοσης γνώσεων.

Αυτό δεν σημαίνει ότι πρέπει να επικεντρωθούμε αποκλειστικά στα νέα ανοικτά μοντέλα, αλλά είναι επίσης σημαντικό να διατηρήσουμε τα παραδοσιακά επιχειρηματικά μοντέλα. Τα ανοικτά μοντέλα επιτρέπουν την πρόσβαση, την κλίμακα, τη μαζική υιοθέτηση, το χαμηλότερο κόστος, τον εντοπισμό και τα κοινωνικά δίκτυα.

Επίσης, τα νέα ανοικτά μοντέλα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη σε παγκόσμιο, εθνικό και τοπικό επίπεδο. Για παράδειγμα, είναι σημαντικό να παρατηρήσει κανείς πώς τα ενδιαφερόμενα μέρη (π.χ. πανεπιστήμια, εταιρείες, συνεταιρισμοί, μη κυβερνητικές οργανώσεις κ.λπ.) σε τοπικό επίπεδο μπορούν να ωφεληθούν από τα ανοικτά δεδομένα που παρέχονται από τον Δήμο και πώς αυτό το τοπικό μοντέλο συνδέεται με τα εθνικά και τα παγκόσμια ανοικτά μοντέλα.



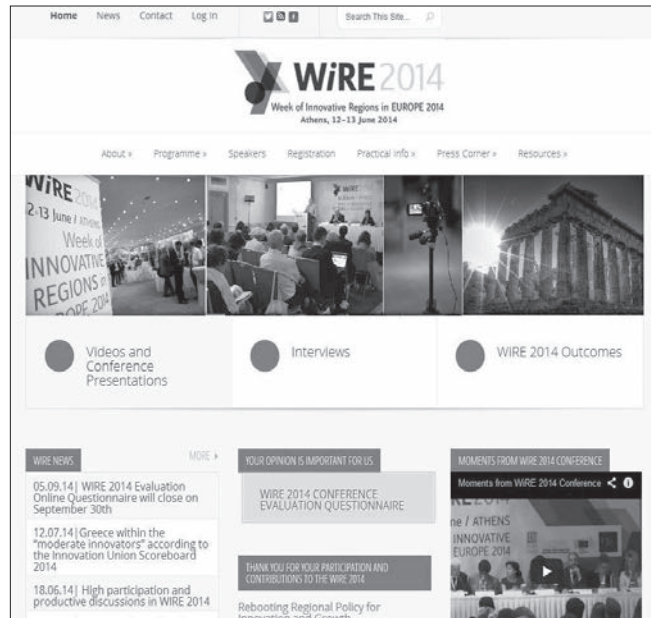
wire2014.eu: ένα πολύτιμο αρχείο για τις πολιτικές Έρευνας, Καινοτομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ο δικτυακός τόπος www.wire2014.eu του διεθνούς συνεδρίου WIRE2014, τόσο κατά τους μήνες που προηγήθηκαν του συνεδρίου όσο και το διάστημα που ακολούθησε, φιλοξένησε πολύτιμο υλικό για τις πολιτικές έρευνας και καινοτομίας και συγκέντρωσε περισσότερους από 12.000 μοναδικούς επισκέπτες.

Εκτός από πρακτικές πληροφορίες σχετικά με το συνέδριο, οι επισκέπτες του [wire2014.eu](http://www.wire2014.eu) έχουν πρόσβαση σε ένα ολοκληρωμένο αρχείο με χρήσιμα έγγραφα, συνδέσμους, νέα, αποκλειστικές συνεντεύξεις και ενημερωτικό υλικό σχετικά με τις Περιφερειακές Πολιτικές, τις Στρατηγικές Έξυπνης Εξειδίκευσης, την Ευρωπαϊκή Χρηματοδότηση για Περιφερειακή Ανάπτυξη 2014-2020, Ευρωπαϊκά Προγράμματα, τα Ανοικτά Δεδομένα και την Επιστημονική Αριστεία. Χαρακτηριστικά, το περιεχόμενο του δικτυακού τόπου διατίθεται σε δύο γλώσσες, στα αγγλικά -την επίσημη γλώσσα του συνεδρίου-, αλλά και στα ελληνικά.

Με στόχο να διευκολύνει την επικοινωνία μεταξύ των συνέδρων και να δημιουργήσει ένα ανοικτό χώρο συζήτησης, το [wire2014.eu](http://www.wire2014.eu) παρείχε την υπηρεσία εσωτερικού δικτύου (intranet) στους ομιλητές, καθώς και τακτική ενημέρωση με άρθρα και επικαιροποιημένο πληροφοριακό υλικό στους επισκέπτες (δελτία Τύπου, αποδελτίωση ΜΜΕ κ.ά.).

Σήμερα, ο δικτυακός τόπος [wire2014.eu](http://www.wire2014.eu) φιλοξενεί πλούσιο οπτικο-ακουστικό υλικό από όλες τις συνεδρίες που έλαβαν χώρα στο WIRE2014, τις παρουσιάσεις των ομιλητών, τα βιογραφικά τους, αρχείο από φωτογραφίες και απολογιστικά κείμενα και βίντεο. Στο δικτυακό τόπο μπορεί να βρει κανείς συγκεντρωμένα σε ξεχωριστή ενότητα (<http://www.wire2014.eu/media-coverage/>) πλήθος δημοσιευμάτων στον τύπο, χαρακτηριστικά της απήχησης που είχε το συνέδριο στα ελληνικά και διεθνή ΜΜΕ. Ανάμεσα τους, και το αφιέρωμα του περιοδικού The Parliament Magazine (τεύχος 392 <https://www.theparliamentmagazine.eu/articles/magazines/issue-392-9-june-2014>) με έμφαση σε πολιτικές αναλύσεις για το σκηνικό που παισιώνει το πέμπτο WIRE.



Η λειτουργία του www.wire2014.eu παισιώνεται από τις σελίδες του WIRE2014 στα κοινωνικά δίκτυα (#WIRE2014eu). Επίσης, το ΕΚΤ διοργάνωσε ολοκληρωμένες δράσεις δημοσιότητας (τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά σπότ, συνεντεύξεις σε τηλεόραση και ραδιόφωνο κ.α) καθώς και τη ζωντανή μετάδοση του συνεδρίου. Αξίζει να σημειωθεί ότι περισσότεροι από 1.000 χρήστες του διαδικτύου παρακολούθησαν τη ζωντανή μετάδοση του Συνεδρίου από το [wire2014.eu](http://www.wire2014.eu), τις δύο ημέρες μετάδοσής του.



info

EU Cohesion Policy 2014-2020
http://ec.europa.eu/regional_policy/index_fr.cfm

Horizon 2020
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

EU Regional Innovation
<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/policy/regional-innovation/>

Smart Specialisation Platform S3
<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/home>

Regional Innovation Monitor Plus
<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/policy/regional-innovation/monitor/>

European Parliament - Committee on Regional Development
<http://www.europarl.europa.eu/committees/en/regi/home.html>



Νέο πρόγραμμα "InnovFin - Χρηματοδοτήσεις της ΕΕ για την καινοτομία" για την ενίσχυση επιχειρήσεων

Το νέο πρόγραμμα της ΕΕ "InnovFin - Χρηματοδοτήσεις της ΕΕ για την καινοτομία" για την ενεργοποίηση των νέων χρηματοδοτικών εργαλείων στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020 για την ενίσχυση της πρόσβασης των επιχειρήσεων στη χρηματοδότηση για την έρευνα, την καινοτομία και την ανάπτυξη, παρουσιάστηκε στο πλαίσιο του συνεδρίου "Πρόσβαση στη χρηματοδότηση για Έρευνα, Καινοτομία και Ανάπτυξη". Το Συνέδριο διοργάνωσε το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), στο πλαίσιο της Ελληνικής Προεδρίας του Συμβουλίου της ΕΕ, στην Αθήνα, στις 12 και 13 Ιουνίου 2014.

Το πρόγραμμα "InnovFin - Χρηματοδοτήσεις της ΕΕ για την καινοτομία" αναμένεται να διαθέσει σε μικρές, μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις και σε φορείς ανάπτυξης ερευνητικών υποδομών περισσότερα από 24 δισ. ευρώ. Τα κεφάλαια αυτά θα δράσουν συμπληρωματικά με άλλες χρηματοδοτήσεις και συνολικά αναμένεται να ξεπεράσουν τα 48 δισ. ευρώ.

Το εργαλείο "InnovFin - Χρηματοδοτήσεις της ΕΕ για την καινοτομία" θα αποτελείται από μια σειρά ειδικά σχεδιασμένων προϊόντων, από εγγυήσεις σε ενδιάμεσους οργανισμούς που χορηγούν δάνεια σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις μέχρι δάνεια απευθείας σε επιχειρήσεις, με στόχο τη στήριξη σχεδίων έρευνας και τεχνολογίας, από τα μικρότερα έως τα μεγαλύτερα, στην ΕΕ και τις χώρες που συμμετέχουν στο νέο ερευνητικό πρόγραμμα της ΕΕ για την περίοδο 2014-20 "Ορίζοντας 2020". Το InnovFin αξιοποιεί την επιτυχία του Μηχανισμού Χρηματοδότησης με Επιμερισμό του Κινδύνου, που δημιουργήθηκε βάσει του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο της ΕΕ για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη (FP7) και συνέβαλε στη διάθεση πάνω από 11 δισ. ευρώ για τη χρηματοδότηση 114 σχεδίων έρευνας και καινοτομίας αξίας άνω των 30 δισ. ευρώ.

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕ) θα χορηγεί δάνεια σε μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις, ή εγγυήσεις σε τράπεζες που χορηγούν δάνεια στις επιχειρήσεις αυτές. Το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων θα παρέχει εγγυήσεις σε τράπεζες που δανειοδοτούν μικρομεσαίες επιχειρήσεις και -σε μεταγενέστερο στάδιο- θα επενδύει σε ταμεία επιχειρηματικού κεφαλαίου που θα παρέχουν μετοχικό κεφάλαιο σε νεοφυείς και ταχέως αναπτυσσόμενες επιχειρήσεις.

Πληροφορίες για τα προϊόντα InnovFin

Το προϊόν "Χρηματοδότηση InnovFin για μεγάλα σχέδια" σκοπό έχει να βελτιώσει την πρόσβαση σε χρηματοδοτήσεις υψηλού κινδύνου για σχέδια έρευνας και καινοτομίας που αναλαμβάνονται από μεγάλες επιχειρήσεις, καθώς



και μεσαίες και μεγάλες επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, υποδομές έρευνας και καινοτομίας (μεταξύ άλλων υποδομές που επιτρέπουν την καινοτομία), συμπράξεις δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, καθώς και οχήματα ή σχέδια ειδικού σκοπού (π.χ. πρώτα στο είδος τους σχέδια βιομηχανικής επίδειξης εμπορικής κλίμακας). Δάνεια ύψους 7,5 έως 300 εκατομμυρίων ευρώ θα χορηγούνται απευθείας από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

Το προϊόν "Χρηματοδότηση InnovFin για επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης" παρέχει δάνεια ή εγγυήσεις πλήρους και μειωμένης εξασφάλισης (όπως ενδιάμεση χρηματοδότηση και χρηματοδότηση με οιονεί μετοχικό κεφάλαιο), έτσι ώστε να βελτιωθεί η πρόσβαση σε χρηματοδότηση καινοτόμων μεγαλύτερων επιχειρήσεων μεσαίας κεφαλαιοποίησης (έως και 3.000 υπαλλήλων), αλλά και για ΜΜΕ και μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης. Δάνεια ύψους 7,5 έως και 25 εκατομμυρίων ευρώ θα χορηγούνται απευθείας από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων στους επιλέξιμους δικαιούχους των κρατών μελών της ΕΕ και των συνδεδεμένων χωρών.

Το προϊόν "Εγγυήσεις InnovFin για επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης" παρέχει εγγυήσεις ή υπό αίρεση δάνεια, ύψους 7,5-25 εκατ. ευρώ, έτσι ώστε να βελτιωθεί η πρόσβαση σε χρηματοδότηση ιδίως για τις μεγάλες καινοτόμες επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης (με 3.000 υπαλλήλους το πολύ). Η διευκόλυνση αυτή θα παρέχεται από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και θα χορηγείται μέσω χρηματοπιστωτικών διαμεσολαβητών - τράπεζες

και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα - στα κράτη μέλη της ΕΕ και τις συνδεδεμένες χώρες. Στο πλαίσιο της διευκόλυνσης αυτής, οι ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί θα λαμβάνουν εγγυήσεις από την ΕΤΕ έναντι ενδεχόμενων ζημιών. Η ΕΤΕ θα παρέχει επίσης αντεγγυήσεις προς ιδρύματα.

Το προϊόν "Εγγυήσεις InnovFin για ΜΜΕ" παρέχει εγγυήσεις και αντεγγυήσεις για χρηματοδότηση με δανειακά κεφάλαια ύψους 25.000 έως και 7,5 εκατ. ευρώ, με σκοπό τη βελτίωση της πρόσβασης σε χρηματοδότηση μέσω δανείων για καινοτόμες μικρομεσαίες επιχειρήσεις και μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης (με 499 το πολύ μισθωτούς). Η διευκόλυνση αυτή θα παρέχεται από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και θα χορηγείται μέσω ενδιάμεσων χρηματοπιστωτικών οργανισμών - τραπεζών και άλλων χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων - στα κράτη μέλη της ΕΕ και τις συνδεδεμένες χώρες. Στο πλαίσιο του μηχανισμού αυτού, οι ενδιάμεσοι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί θα λαμβάνουν εγγυήσεις από την ΕΤΕ για ένα ποσοστό των ζημιών τους από τη χρηματοδότηση με δανειακά κεφάλαια που καλύπτεται στο πλαίσιο της διευκόλυνσης.

Το προϊόν "Υπηρεσίες παροχής συμβουλών InnovFin", που παρέχει η ΕΤΕ με βάση ποσό έως και 28 εκατ. ευρώ από τον προϋπολογισμό του προγράμματος "Ορίζοντας 2020", αποσκοπεί στη βελτίωση της φερεγγυότητας και της επενδυτικής ετοιμότητας μεγάλων έργων που χρειάζονται ουσιαστικές, μακροπρόθεσμες επενδύσεις. Στις υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνεται η παροχή συμβουλών για τη βελτίωση των προϋποθέσεων πρόσβασης σε χρηματο-



δοτήσεις υψηλού κινδύνου στον τομέα της έρευνας και καινοτομίας. Οι κυριότεροι δικαιούχοι προβλέπεται να είναι φορείς που προωθούν μεγάλα έργα έρευνας και καινοτομίας που ανταποκρίνονται στις "Κοινωνικές Προκλήσεις" του προγράμματος "Ορίζοντας 2020". Χάρη στις συμβουλευτικές αυτές υπηρεσίες αναμένεται να επιταχυνθεί η ανάπτυξη έργων επενδυτικής αξίας 20 δισ. ευρώ περίπου.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι εργασίες του Συνεδρίου "Πρόσβαση στη χρηματοδότηση για Έρευνα, Καινοτομία και Ανάπτυξη" σηματοδοτήθηκαν από την υπογραφή δύο ιδιαίτερα σημαντικών συμφωνιών. Η πρώτη συμφωνία αφορά στην ανάθεση των χρηματοδοτικών εργαλείων του Ορίζοντα 2020 και υπογράφηκε από τον Philippe de Fontaine Vive, Αντιπρόεδρο της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, τη Máire Geoghegan-Quinn, και τον Pier Luigi

Gilibert, Διευθύνοντα Σύμβουλο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Επενδύσεων.

Η δεύτερη συμφωνία-πλαίσιο αφορά στην περίοδο 2014-2017 και εστιάζει στην τεχνική και οικονομική υποστήριξη δράσεων έρευνας,

ανάπτυξης και καινοτομίας. Η συμφωνία υπογράφηκε από τον Αντιπρόεδρο της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων και την αρμόδια Επίτροπο για την Έρευνα, την Καινοτομία και την Επιστήμη.

info

Πύλη πρόσβασης σε χρηματοδοτήσεις της ΕΕ

<http://europa.eu/youreurope/business/funding-grants/access-to-finance/>

Ανακοίνωση ΕΕ

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-670_el.htm

Συνέδριο "Πρόσβαση στη χρηματοδότηση για Έρευνα, Καινοτομία και Ανάπτυξη"

<http://www.access2riskfinance.eu/>

Βάση δεδομένων επιχειρηματικών συμβούλων από την ΕΕ για υποστήριξη καινοτόμων μικρομεσαίων επιχειρήσεων

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή απευθύνει πρόσκληση σε ανεξάρτητους έμπειρους συνεργάτες με στόχο τη δημιουργία βάσης δεδομένων επιχειρηματικών συμβούλων (business coaches) στο πλαίσιο του νέου καινοτόμου εργαλείου SME Instrument για τη χρηματοδότηση μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜμΕ).

Οι επιχειρηματικοί σύμβουλοι θα συνεργαστούν με το δίκτυο Enterprise Europe Network για τη διαχείριση επιχειρηματικών προτάσεων, ανάλογα με τη θεματική εξειδίκευση και την εμπειρία που διαθέτουν.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas και Εθνικό Σημείο Επαφής για το χρηματοδοτικό πρόγραμμα Ορίζοντα 2020, υποστηρίζει τη συμμετοχή ελληνικών επιχειρήσεων και ενδιαφερόμενων στις συγκεκριμένες πρωτοβουλίες της ΕΕ.

Το χρηματοδοτικό εργαλείο SME Instrument δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος Ορίζοντα 2020 με στόχο την παροχή χρηματοδότησης και υποστήριξης σε υψηλά καινοτόμες ΜΜΕ. Με προϋπολογισμό 3 δισ. ευρώ, το SME Instrument καλείται να καλύψει τις χρηματοδοτικές ανάγκες των ΜμΕ με προσανατολισμό προς τις διεθνείς αγορές, για τη διεξαγωγή ερευνών υψηλής καινοτομίας, επιστημονικής αριστείας και υψηλής απόδοσης.

Οι επιχειρηματικοί σύμβουλοι θα έχουν τη δυνατότητα να προσφέρουν επιχειρηματική καθοδήγηση στις συμμετέχουσες ΜμΕ, συμβάλλοντας στη διαμόρφωση στρατηγικής, στην επιτυχημένη ανάπτυξη των επενδυτικών σχεδίων, καθώς και στη διασύνδεσή τους με την αγορά και τις αντίστοιχες επιχειρήσεις μέσω του δικτύου Enterprise Europe Network και τις τοπικές κοινοπραξίες.

Οι υποψήφιοι που ενδιαφέρονται καλούνται να υποβάλουν την αίτησή τους σε ηλεκτρονική μορφή, λαμβάνοντας υπόψη ότι απαιτείται τουλάχιστον

πενταετής σχετική επαγγελματική εμπειρία και συστάσεις από επιχειρήσεις με τις οποίες οι υποψήφιοι επιχειρηματικοί σύμβουλοι έχουν συνεργαστεί στο παρελθόν.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η πρώτη περίοδος υποβολής επιχειρηματικών σχεδίων για το εργαλείο χρηματοδότησης SME Instrument ολοκληρώθηκε με επιτυχία στις 18 Ιουνίου με υψηλό ενδιαφέρον από την επιχειρηματική κοινότητα και περισσότερες από 2.600 υποβληθείσες προτάσεις συνολικά.



info

Πρόσκληση Ευρωπαϊκής Επιτροπής

<http://ec.europa.eu/easme/files/sme/SME-Instrument-coaches-call-text.pdf>

Ηλεκτρονική αίτηση

<http://ec.europa.eu/eusurvey/runner/businesscoachesSMEI>

SME Instrument

http://ec.europa.eu/easme/sme_en.htm



Η ΕΕ ανακοίνωσε τη δράση "Επιτάχυνση της καινοτομίας", με προϋπολογισμό 100 εκατ. ευρώ, και την αθλοθέτηση πέντε βραβείων καινοτομίας

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε πρόσφατα τη νέα πιλοτική δράση "Επιτάχυνση της καινοτομίας", με προϋπολογισμό 100 εκατ. ευρώ, και την αθλοθέτηση πέντε βραβείων καινοτομίας στο πλαίσιο του προγράμματος Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης "Ορίζοντας 2020" με προϋπολογισμό 80 δισ. ευρώ. Η εν λόγω δράση έχει ως στόχο να στηρίξει την οικονομία της Ευρώπης, προσφέροντας επιχορηγήσεις σε καινοτόμες επιχειρήσεις και οργανισμούς, ώστε να δοθεί ώθηση σε έξυπνες ιδέες για την είσοδό τους στην αγορά.

Τα βραβεία προσφέρουν αμοιβή για τεχνολογικές ανακαλύψεις υψηλής κοινωνικής σημασίας και οι πρωτοβουλίες αυτές τονίζουν την εντατική προσπάθεια στήριξης της καινοτομίας στην Ευρώπη στο πλαίσιο του πρώτου, διετούς διάρκειας προγράμματος εργασιών του προγράμματος "Ορίζοντας 2020". Μέσω της δράσης αυτής θα παρέχεται στήριξη σε μικρές κοινοπραξίες τριών έως πέντε οργανισμών με μεγάλη συμμετοχή επιχειρήσεων, ώστε να δίνεται η τελευταία ώθηση σε πολλά υποσχόμενες ιδέες για την είσοδό τους στην αγορά.

Η υποβολή αιτήσεων για τη δράση "Επιτάχυνση της καινοτομίας" θα αρχίσει τον Ιανουάριο του 2015. Αιτήσεις θα γίνονται δεκτές ιδέες σε κάθε πεδίο της τεχνολογίας ή των εφαρμογών της και από κάθε νομική οντότητα εγκατεστημένη στην Ευρωπαϊκή Ένωση ή σε χώρα συνδεδεμένη με το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020".

Οι διαγωνισμοί για τα πέντε βραβεία καινοτομίας θα ξεκινήσουν στα τέλη του 2014 ή στις αρχές του 2015. Τα βραβεία, αξίας 6 εκατ. ευρώ το 2015, καλύπτουν τρία διαφορετικά θεματικά πεδία έρευνας: την Υγεία ("Βραβείο περιορισμού της χρήσης αντιβιοτικών", "Βραβείο σαρωτή τροφίμων"), το Περιβάλλον ("Βραβείο περιορισμού της ατμοσφαιρικής ρύπανσης") και τις Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών ("Βραβείο συλλογικής χρήσης του ραδιοφάσματος", "Βραβείο οπτικής μετάδοσης").

Παράλληλα με την ανακοίνωση της δράσης "Επιτάχυνση της καινοτομίας" επιβεβαιώθηκε η διάθεση 7 δισ. ευρώ για τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος "Ορίζοντας 2020" κατά τη διάρκεια του 2015 και καθορίστηκαν οι προθεσμίες για την υποβολή αιτήσεων. Όλες οι δυνατότητες χρηματοδότησης στο πλαίσιο του "Ορίζοντα 2020" είναι προσβάσιμες από τη διαδικτυακή πύλη για τους συμμετέχοντες.

Η ανταπόκριση στις πρώτες προσκλήσεις για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", που ανακοινώθηκαν τον Δεκέμβριο 2013, ήταν τεράστια, καθώς έως τα τέλη Ιουνίου 2014 είχαν υποβληθεί περισσότερες από 17.000 προτάσεις, με τις οποίες ζητείται χρηματοδότηση εννεαπλάσια της διαθέσιμης. Αυτό σημαίνει σημαντική αύξηση σε σύγκριση με το προηγούμενο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (FP7) και υψηλότερο επίπεδο ανταγωνισμού. Σημειώθηκε σημαντική αύξηση του αριθμού των αιτήσεων που προέρχονται από τη βιομηχανία, καθώς οι αιτήσεις επιχειρήσεων στους άξονες βιομηχανικής υπεροχής και κοινωνικές προκλήσεις του "Ορίζοντα 2020" αποτελούν το 44% του συνόλου έναντι 30% σε άλλα συγκρίσιμα πεδία του ΠΠ7.

Η συμμετοχή των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) είναι ιδιαίτερα μεγάλη, με πάνω από 5.500 αιτήσεις ΜΜΕ στο πλαίσιο των προσκλήσεων για την ενθάρρυνση της υπεροχής στις γενικές εφαρμογές και βιομηχανικές τεχνολογίες και σχεδόν 2.700 αιτήσεις για χρηματοδότηση στο πλαίσιο του νέου μέσου για τις ΜΜΕ, ύψους 3 δισ. ευρώ.

Ο Ορίζοντας 2020 είναι το μεγαλύτερο μέχρι σήμερα Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία, με επταετή προϋπολογισμό ύψους σχεδόν 80 δισ. ευρώ. Το μεγαλύτερο μέρος της χρηματοδότησης της έρευνας από την ΕΕ κατανέμεται με βάση ανταγωνιστικές προσκλή-



σεις υποβολής προτάσεων, αλλά ο προϋπολογισμός για το πρόγραμμα περιλαμβάνει χρηματοδότηση και για το Κοινό Κέντρο Ερευνών (η επιτομή Καινοτομίας και Τεχνολογίας και την έρευνα που διεξάγεται στο πλαίσιο της Συνθήκης Ευρατόμ. Δημοσιεύονται, επίσης, χωριστές προσκλήσεις στο πλαίσιο ειδικών συμπράξεων με τη βιομηχανία και με τα κράτη μέλη. Το 2015 ο συνολικός προϋπολογισμός της ΕΕ για την έρευνα, που περιλαμβάνει τα προαναφερθέντα κονδύλια και τις διοικητικές δαπάνες, θα ανέλθει σε 9,9 δισ. ευρώ περίπου.

Σημειώνεται ότι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το νέο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", υποστηρίζοντας 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.

info

Διαδικτυακή πύλη για τους συμμετέχοντες
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Horizon 2020 (ΕΕ)
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

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



ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

10ο Διεθνές Συνέδριο "Βιβλιοθήκες, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 22 Νοεμβρίου 2014

Διοργάνωση: Οργανωτική Επιτροπή Ενίσχυσης Βιβλιοθηκών

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

E-mail: bibl@athen.goethe.org

<http://www.goethe.de/synergasia>

10ο Εθνικό Συνέδριο για τις ήπιες μορφές ενέργειας

Τόπος: Θεσσαλονίκη

Ημερομηνία: 26-27 Νοεμβρίου 2014

Διοργάνωση: Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής-Τμήμα Μηχανολόγων

Μηχανικών ΑΠΘ

Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης

Τηλ.: 2310 996081

Fax: 2310 996081

E-mail: ih@eng.auth.gr

<http://www.eng.auth.gr/IHT>

8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS)

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 11-12 Δεκεμβρίου 2014

Διοργάνωση: HellasGIS

Επικοινωνία: κα. Μ. Κούρτελη

E-mail: info@hellasgi.gr

<http://www.hellasgi.gr>

... ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Διεθνής εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων MEDICA 2014

στον τομέα της Υγείας

Τόπος: Ντίσελντορφ, Γερμανία

Ημερομηνία: 12-14 Νοεμβρίου 2014

Διοργάνωση: Enterprise Europe Network-Hellas

Επικοινωνία: Christina Pascual

Τηλ.: 210 7273 920

E-mail: cpascual@ekt.gr

<http://www.b2match.eu/medica2014>

Εκδήλωση "EUREKA Innovation Event"

Τόπος: Βασιλεία, Ελβετία

Ημερομηνία: 19 Νοεμβρίου 2014

Διοργάνωση: EUREKA

E-mail: andreas.gut@sbfi.admin.ch

<http://www.swiss-innovation.com/eureka/>

Ημερίδα για την δημιουργική οικονομία και τις εξελίξεις στην Ελλάδα

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 12 Δεκεμβρίου 2014

Διοργάνωση: Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης, τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, επιστημονικό περιοδικό Περιφέρεια-ΕΜΕΠΟ

Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης

E-mail: ccigreece@gmail.com

<http://creativegreece.net/2014/06/13/ημερίδα-για-την-δημιουργική-οικονομία-3/>

Final Recode Conference/ Open Access @ EKT

"Open Access to Research Data as a Driver for Open Science"

Ημερομηνία: 15-16 Ιανουαρίου 2014

Τόπος: Αθήνα

Διοργάνωση: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης

Τηλ.: 210 7273 947

E-mail: mangelaki@ekt.gr

<http://www.openaccess.gr>

Συνέδριο NN15 International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies

Τόπος: Θεσσαλονίκη

Ημερομηνία: 07-10 Ιουλίου 2015

Διοργάνωση: LTFN AUTH, Nano|Net, ROleMak, Smartonics

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

Τηλ.: 2310 998850

E-mail: nnconf@nanotechnology.com

<http://www.nanotechnology.com/index.php/nn>

Εκδήλωση "KNOWLEDGEXPO 2014"

Τόπος: Greater Noida, Ινδία

Ημερομηνία: 20 - 22 Νοεμβρίου 2014

Διοργάνωση: Confederation of Indian Industry

E-mail: ciiknowledgexpo@cii.in

<http://www.ciiknowledgexpo.in/>

Συνέδριο "5th International Conference on Future-Oriented Technology Analysis"

Τόπος: Βρυξέλλες, Βέλγιο

Ημερομηνία: 27-28 Νοεμβρίου 2014

Διοργάνωση: Joint Research Centre

http://europa.eu/newsroom/calendar/events/2014/11/27_fta_en.htm

Περισσότερες Εκδηλώσεις - Συνέδρια στην Ελλάδα και στον Κόσμο

www.ekt.gr/research/events





WIRE 2014 International Conference was successfully held in Athens

The current edition of "Innovation Research & Technology" pays tribute to the fifth Week of Innovative Regions in Europe (WIRE V) which was successfully held in Athens, June 12th and 13th under the auspices of the Greek EU presidency. WIRE 2014 was organized by the National Documentation Centre of Greece (EKT) and the European Commission in collaboration with the General Secretariat for Research & Technology. More than 50 speakers from 30 countries and 350 registrants participated in the event which highlighted the regional dimension of innovation. With Europe's attention to Athens, the conference succeeded in promoting the dialogue regarding how the regions of Southern Europe can design and implement regional policies during economic recession. The new Cohesion Policy for the programming period 2014- 2020 and the new funding opportunities for regions provided the context for this year's WIRE and a starting point for productive discussions.

This edition's special tribute to the WIRE 2014 Conference highlights the most important conference

discussions and conclusions. Smart Specialisation, innovation and open knowledge economy emerge as the driving forces for regional development, growth and building competitiveness in a time of economic recession. Our readers will find exclusive interviews with distinguished representatives from EU institutions, the academic and business world as well as articles and analysis pointing to the increasingly important role of innovation policies, open data policies and the role of Science and Technology metrics in designing, planning and monitoring efficient evidence-based regional policies. For more detailed information and analysis, the website www.wire2014.eu hosts a precious archive of multimedia content regarding all sessions, useful links and documents, news, exclusive interviews and footage regarding regional and innovation policies in Europe.

info

WIRE2014
<http://www.wire2014.eu>

Europeana for Research and Tourism Event

Europeana for Research and Tourism was a strategic meeting organised on the 23th June in Athens, between Europeana, National Documentation Centre (EKT) and Culture24, with the support of the European Commission and the Hellenic General Secretariat for Research and Technology. The event was addressed at policy makers from the research, tourism and culture sectors. The aim of the event was for policymakers to investigate the value of reusing Europe's digitised cultural heritage and Europeana in particular, to advance growth in tourism and research, and to produce actionable measures for all involved stakeholders to this end.

The program of the event included inspiring talks by academics and tourism industry representatives and break out table discussions for elaborating the recommendations produced in preparation of the meeting by EKT and Europeana. Finally, participants had the opportunity to take part in the reenactment of the Story of Suzanna at the gardens of the Byzantine Museum in Athens, as part of the Van Go Yourself activity.

info

Europeana for Research and Tourism Strategy Event
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2014-06-23/index.html>

Statistics for Innovation in Greek Enterprises, 2010-2012

The Community Innovation Survey for the period 2010-2012, carried out by the National Documentation Centre (EKT) in cooperation with the Hellenic Statistical Authority (ELSTAT), has been completed and the official statistics has been already submitted to the European Statistical Office (Eurostat). This data submission puts Greece back in the map of European indicators for Innovation, after a 6 year absence.

The Community Innovation Survey (CIS) is the official European survey for the collection of statistics on innovations and innovation activities in enterprises of the European Union. CIS results are published in international studies, such as the Innovation Union Scoreboard, and are used as a reference point for assessing innovation in EU countries and drawing new strategies at European and National level.

Following the survey results, more than 50% of the Greek enterprises are innovative in at least one type of innovation, with the majority being innovative in marketing (36.79%) and organisational methods (30.24%).

Most enterprises proceed with the acquisition of machinery, equipment, etc. (73.55%), while an important share of enterprises performs Research & Development activities for the development of innovations (34.08%). The production of CIS statistics in Greece is implemented by EKT in cooperation with ELSTAT, after the assignment by the General Secretariat for Research and Technology. The publication of the CIS 2012 national results is due to be published in the next weeks and will be available online at <http://metrics.ekt.gr/>.

info

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

Innovation Union Scoreboard
<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/policy/innovation-scoreboard/>

Eurostat's statistics on innovation
http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Innovation_statistics

MariMatch 2014: More than 350 business meetings at the International Shipping Exhibition "Posidonia"

The brokerage forum, MariMatch 2014, was organised by Enterprise Europe Network-Hellas (EEN-Hellas), the biggest network in Greece for entrepreneurship and innovation, at the International Shipping Exhibition "Posidonia" on the 4th & 5th June 2014 in Athens. The matchmaking event was initiated by the National Documentation Centre (EKT), EEN-Hellas coordinator, in order to enhance Greek businesses' and research institutions' participation in the event, for them to meet potential international business and research partners.

The event was carried out successfully, as the participation of Greek and foreign businesses was high. 145 enterprises

(84 Greek, and 62 foreign enterprises from 14 countries) realised 350 bilateral meetings in order to make new mercantile, technological or research partnerships. It is noteworthy that, although the event was realised for the first time, the number of participants, as well as the number of meetings that took place, overcame all expectations.

info

Marimatch 2014
<http://www.b2match.eu/marimatch2014>

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

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 αναβαθμίζουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους, αξιοποιώντας καινοτόμες τεχνολογίες, επιχειρηματικές συμφωνίες και ερευνητικά προγράμματα από όλη την Ευρώπη.

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

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

www.enterprise-hellas.gr



Enterprise Europe Network - Hellas

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

στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

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

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Enterprise Europe Network – Hellas

Οι φορείς που συμμετέχουν στην κοινοπραξία είναι οι ακόλουθοι:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Συνεργαζόμενοι Φορείς:

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

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

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



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

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