

# ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

## ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



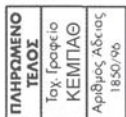
στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



## Βραβεία Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας Social Business Excellence Awards 2014

### Η συμμετοχή των Γυναικών στην Έρευνα και Ανάπτυξη στην Ελλάδα

- ▶ Πέντε νέα επιστημονικά περιοδικά από τις ηλεκτρονικές εκδόσεις του ΕΚΤ
- ▶ Ευρωπαϊκή διάκριση για την ελληνική startup εταιρεία Crypteia Networks και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
- ▶ Η συμμετοχή της Ελλάδας στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών" την περίοδο 2007-2013
- ▶ Διεθνείς διακρίσεις για ελληνικές ομάδες στον διαγωνισμό διαστημικών εφαρμογών ESNC 2014





# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2014, ΤΕΥΧΟΣ 97

**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**  
ΤΕΥΧΟΣ 97,  
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 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, Κάλια Οικονόμου,  
Γεωργία Αγγελάκη, Ελίνα Δημητριάδη,  
Αρελίνα Μεράκου, Κώστας Μπέκος,  
Ηρακλής Αγιοβλασίτης  
**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

	<b>Σημείωμα της Έκδοσης</b> .....	01
	<b>Προωθώντας την Επιχειρηματικότητα</b> Ευρωπαϊκή διάκριση για την ελληνική startup εταιρεία Crypteia Networks και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης ..... Ευρωπαϊκή διάκριση για τις υπηρεσίες υποστήριξης της καινοτομίας και της νεοφυούς επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα για το ΕΚΤ ..... Δυναμική ελληνική συμμετοχή σε διεθνή εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα της Υγείας .....	02 03 04
	<b>Αξιοποιώντας την Έρευνα</b> Η συμμετοχή των Γυναίκων στην Έρευνα και Ανάπτυξη στην Ελλάδα το 2011 ..... Η συμμετοχή της Ελλάδας στο ευρωπαϊκό Πρόγραμμα “Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών” 2007-2013..... Διεθνείς διακρίσεις για ελληνικές ομάδες στον διαγωνισμό διαστημικών εφαρμογών ESNC 2014 ..... Δύο βραβεία για το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών στη 14η Διεθνή Έκθεση Τεχνολογίας και Εφευρέσεων της Ταϊβάν .....	08 10 12 15
	<b>Καινοτομώντας Ψηφιακά</b> Πληροφοριακές ενότητες για τις υπηρεσίες SaaS του ΕΚΤ με στόχο την οργάνωση & ανάδειξη ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου ..... Τρεις διεθνείς τιμητικές διακρίσεις για την Ελλάδα στο πλαίσιο των WITSA Global ICT Excellence Awards 2014 .....	16 17
	<b>Ανοικτή Πρόσβαση στη Γνώση</b> Πέντε νέα επιστημονικά περιοδικά από τις ηλεκτρονικές εκδόσεις του ΕΚΤ..... Εισαγωγικός Οδηγός στα Ανοικτά και Διασυνδεδεμένα Πολιτιστικά Δεδομένα..... Αξιοποίηση της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς στην επιστημονική έρευνα: συστάσεις από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και τη Euroreana.....	18 20 21
	<b>Αφιέρωμα</b> Βραβεία Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας Social Business Excellence Awards 2014 .....	24
	<b>Ορίζοντας 2020</b> Περισσότερες από 4.600 καινοτόμες επιχειρηματικές προτάσεις για το νέο χρηματοδοτικό εργαλείο SME Instrument ..... Οι δράσεις του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας παρουσιάστηκαν σε εκδηλώσεις του ΕΚΤ στην Αθήνα .....	28 28
	<b>ΕΣΠΑ</b> Προδημοσίευση 6 δράσεων για έρευνα, καινοτομία και τεχνολογική ανάπτυξη προβλεπόμενης δημόσιας δαπάνης 123 εκατ. ευρώ .....	30
	<b>Εκδηλώσεις</b> .....	31
	<b>Highlights - Innovation, Research and Technology</b> .....	32



Μπορεί η επιχειρηματικότητα να εξυπηρετεί κοινωνικούς σκοπούς; Πώς μπορεί το επιχειρηματικό κέρδος να συνδυάζεται με το κοινωνικό όφελος; Γιατί είναι τόσο σημαντική η καινοτομία όταν συνδέεται με την αντιμετώπιση κοινωνικών προκλήσεων;

Η κοινωνική επιχειρηματικότητα έρχεται να αποδείξει ότι η επίδιψη κέρδους μπορεί να λειτουργήσει συμπληρωματικά και ενισχυτικά στην επίτευξη σκοπών κοινωνικού ενδιαφέροντος. Οι κοινωνικές επιχειρήσεις αποτελούν μια κατεξοχήν καινοτομική μορφή οργάνωσης της παραγωγής και της επιχειρηματικής δράσης. Συνιστούν μετεξέλιξη του θεσμού του συνεταιρισμού, ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις τεχνολογικές και οικονομικές προκλήσεις των ημερών μας.

Το ΕΚΤ, όντας η εθνική υποδομή για την υποστήριξη της έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας στην Ελλάδα, υποστηρίζει ενεργά τον θεσμό της κοινωνικής επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα, αναγνωρίζοντας την προστιθέμενη αξία που μπορεί να παρέχει, τόσο σε κοινωνικό, όσο και σε οικονομικό επίπεδο.

Στο πλαίσιο αυτό, το ΕΚΤ διοργάνωσε, σε συνεργασία με το British Council και την Αναπτυξιακή Σύμπραξη "Πρόσβασις" για πρώτη φορά φέτος, τα Βραβεία Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας Social Business Excellence Awards 2014, τα οποία ανέδειξαν και επιβράβευσαν βιώσιμα επιχειρηματικά σχέδια υφιστάμενων ή υπό ίδρυση κοινωνικών επιχειρήσεων. Στο αφιέρωμα του παρόντος τεύχους παρουσιάζονται αναλυτικά οι επτά νικητές των Βραβείων Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας, καθώς και τα συμπεράσματα του 2ου Συνεδρίου "Επιχειρώντας αλλιώς", στο πλαίσιο του οποίου απονεμήθηκαν τα βραβεία, με κεντρική θεματολογία τις τάσεις, τις ευκαιρίες και τις προκλήσεις για την ανάπτυξη βιώσιμων κοινωνικών επιχειρήσεων σε ένα μεγάλο εύρος τομέων οικονομικής δραστηριότητας.

Τρεις νέες σημαντικές μελέτες που υλοποίησε το ΕΚΤ στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του για την παραγωγή Δεικτών Έρευνας & Ανάπτυξης παρουσιάζονται συνοπτικά σε αυτό το τεύχος. Η πρώτη αναλύει τα επίσημα στατιστικά στοιχεία για τη συμμετοχή των γυναικών στον τομέα της Έρευνας & Ανάπτυξης στην Ελλάδα το 2011. Η έκδοση περιλαμβάνει δείκτες για τη συμμετοχή των γυναικών στην ερευνητική και αναπτυξιακή δραστηριότητα, συγκρίνοντάς τη με τις υπόλοιπες χώρες της ΕΕ και φιλοδοξεί να λειτουργήσει ως εργαλείο για τον σχεδιασμό εθνικών πολιτικών βάσει στόχων για την ισότητα των φύλων στην έρευνα.

Οι άλλες δύο εκδόσεις αφορούν στη συμμετοχή της Ελλάδας στα ευρωπαϊκά προγράμματα "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών" και "Ενέ-

γεια" του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ την περίοδο 2007-2013. Οι εκδόσεις αυτές παρουσιάζουν, μεταξύ άλλων, αναλυτικά στοιχεία για τη χρηματοδότηση των ελληνικών ερευνητικών ομάδων με ευρωπαϊκά κονδύλια, τη γεωγραφική κατανομή των πόρων, τη θέση της χώρας σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες, τη δικτύωση των ελληνικών φορέων, και τη συμμετοχή των ελληνικών περιφερειών.

Το ΕΚΤ, ως κινητήριος μοχλός της καινοτομίας και επιχειρηματικότητας και συμμετέχοντας ενεργά σε ευρωπαϊκά έργα και δίκτυα, υποστηρίζει τις νεοφυείς επιχειρήσεις υψηλής τεχνολογίας στη χώρα μας, παρέχοντας υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας. Κάποιες από τις στοχευμένες αυτές υπηρεσίες διακρίθηκαν ως καλή πρακτική στο πρόσφατο ευρωπαϊκό συνέδριο του Enterprise Europe Network. Επιπλέον, η υποστήριξη της ελληνικής startup εταιρείας Crypteia Networks από το ΕΚΤ διακρίθηκε ως καλή πρακτική επιχειρηματικής υποστήριξης, καθώς ήταν μία από τις τρεις φιναλίστ στην κατηγορία "Νέα Επιτυχία" των φετινών βραβείων του Enterprise Europe Network.

Διαβάστε, ακόμη, για σημαντικές δράσεις που πραγματοποιήθηκαν στη χώρα με στόχο την ενίσχυση της ανοικτής πρόσβασης. Πέντε νέα ελληνικά επιστημονικά περιοδικά εκδίδονται πλέον και ηλεκτρονικά από το ΕΚΤ σε συνεργασία με ερευνητικούς, ακαδημαϊκούς και πολιτιστικούς φορείς, στο πλαίσιο του ΕΚΤ ePublishing. Την ανάγκη για στενότερη συνεργασία μεταξύ των υπευθύνων χάραξης πολιτικής στους τομείς πολιτισμού και έρευνας για την αξιοποίηση της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς διατυπώνουν οι συστάσεις που δημοσιεύθηκαν από το ΕΚΤ και τη Europeana. Τις βασικές έννοιες και αρχές των ανοικτών και διασυνδεδεμένων πολιτιστικών δεδομένων παρουσιάζει ο νέος οδηγός του ΕΚΤ.

Η σημασία των παραπάνω υπογραμμίζεται και από την ψήφιση του Νόμου για τη διάθεση και περαιτέρω χρήση των δεδομένων του δημόσιου τομέα, που θεσμοθετεί σημαντικές μεταρρυθμίσεις, καθώς ενισχύεται η συμμετοχή, η διαφάνεια και ο δημόσιος έλεγχος και προωθείται η επιχειρηματικότητα.

Ενημερωθείτε ακόμη για μια σειρά από διεθνείς διακρίσεις ελληνικών ομάδων στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας, για τις νέες δράσεις του ΕΣΠΑ 2014-2020 στον τομέα Έρευνας & Καινοτομίας, αλλά και για τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες που προσφέρει το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC) στο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", όπως αυτές παρουσιάστηκαν σε εκδηλώσεις του ΕΚΤ στην Αθήνα.

Καλή ανάγνωση!



## Ευρωπαϊκή διάκριση για την ελληνική startup εταιρεία Crypteia Networks και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης



Η συνεργασία της ελληνικής startup εταιρείας Crypteia Networks που εξειδικεύεται στην ανάπτυξη Συστημάτων Παρακολούθησης Ηλεκτρονικών Απειλών σε πραγματικό χρόνο (Threat Intelligence Platform, MOREAL) και του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) διακρίθηκε ως καλή πρακτική επιχειρηματικής υποστήριξης, διεκδικώντας ένα από τα φετινά Βραβεία του Enterprise Europe Network, του μεγαλύτερου ευρωπαϊκού δικτύου για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία. Η Crypteia Networks ήταν μια από τις τρεις φιναλίστ μικρομεσαίες επιχειρήσεις, στην κατηγορία "Νέα Επιτυχία" (New Success) των φετινών βραβείων του δικτύου, τα οποία απονέμονται σε επιτυχημένες επιχειρήσεις που αξιοποιούν τις υπηρεσίες του Enterprise Europe Network.

Η Crypteia Networks ([www.crypteia.com](http://www.crypteia.com)) έχει αναπτύξει μια καινοτόμο πλατφόρμα αναγνώρισης και εντοπισμού κυβερνοεπιθέσεων, που επιτρέπει στους πελάτες της να βελτιστοποιήσουν τις γραμμές άμυνάς τους και να εντοπίσουν τις κυβερνοαπειλές στις οποίες είναι εκτεθειμένοι. Μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα η Crypteia Networks κατάφερε να επιδείξει πάνω από 120 υλοποιήσεις σε Ευρώπη και Αμερική καθώς και να προωθήσει προς κατοχύρωση δύο πατέντες στην Αμερική (US Patent & Trademark Office).

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, κινητήριος μοχλός της καινοτομίας και επιχειρηματικότητας και συντονιστής του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas, υποστηρίζει ενεργά τις νεοφυείς επιχειρήσεις, υψηλής τεχνολογίας, στη χώρα μας και παρέχει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας. Σε αυτό το πλαίσιο, υποστηρίζει αποτελεσματικά την Crypteia Networks στην αναζήτηση και διεκδίκηση χρηματοδότησης από ευρωπαϊκά προγράμματα και από ιδιώτες επενδυτές στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Επι-

πλέον, άνοιξε νέες αγορές στην Ευρώπη και τις ΗΠΑ μέσω του δικτύου Enterprise Europe Network ενώ υποστήριξε την επιχείρηση στην κατοχύρωση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας για την καινοτομία.

"Η υποστήριξη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas ήταν καθοριστική για την ανάπτυξη της εταιρείας, η οποία έχει ήδη περισσότερους από 150 πελάτες στην Ελλάδα και το εξωτερικό" δήλωσε ο κ. Γκιόκας. "Επιπλέον, έχει υποβάλει δύο αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις ΗΠΑ και βρίσκεται σε τροχιά ανάπτυξης η οποία μας γεμίζει ικανοποίηση για να συνεχίσουμε την δυναμική πορεία μας στο μέλλον". Η επιτυχία της Crypteia Networks αντικατοπτρίζεται στα οικονομικά της αποτελέσματα, στους νέους πελάτες της από διεθνείς αγορές (ΗΠΑ, Ασία).

"Το ΕΚΤ συνεισφέρει ουσιαστικά στην εξωστρέφεια των ελληνικών επιχειρήσεων, πανεπιστημίων και ερευνητικών οργανισμών, μέσω της επέκτασης των δραστηριοτήτων του Enterprise Europe Network-Hellas, της παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών μεταφοράς τεχνολογίας, καθώς και υπηρεσιών υποστήριξης για την προστασία, διαχείριση και αξιοποίηση της διανοητικής ιδιοκτησίας" δήλωσε από την πλευρά της η Διευθύντρια του ΕΚΤ, Δρ Εύη Σαχίνη. Είναι αξιοσημείωτο ότι, μετά την διάκριση της Crypteia Networks ανακοινώθηκε η εξαγορά της από την PCCW Global, βραχίονα διεθνών δραστηριοτήτων της Hong Kong Telecom (ΗΚΤ), κορυφαίου παρόχου τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών του Χονγκ Κονγκ. Η πλατφόρμα αναφορών και ειδοποιήσεων MOREAL της Crypteia, η οποία διαθέτει χαρακτηριστικά και λύσεις Security Incident & Event Management, μπορεί να λειτουργήσει με βάση το cloud, καθώς και να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε λειτουργικό περιβάλλον. Η πλατφόρμα

MOREAL συσχετίζει και αναλύει δεδομένα στο δίκτυο του πελάτη, δεδομένα στο παγκόσμιο δίκτυο και συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με απειλές. Με αυτόν τον τρόπο, εντοπίζει πιθανές εξελιγμένες απειλές. Η υπηρεσία αυτή υποστηρίζεται από το Διεθνές Επιχειρησιακό Κέντρο Ασφαλείας (Global Security Operation Center) της Crypteia.

Σχολιάζοντας την εξαγορά της Crypteia Networks, ο κ. Γκιόκας τόνισε ότι πρόκειται για μία νέα σελίδα στην ιστορία της εταιρείας, υπογραμμίζοντας ότι η εταιρεία θα έχει τη δυνατότητα να αξιοποιήσει το παγκόσμιο δίκτυο της PCCW Global, ενώ οι πόροι της ξένης επένδυσης θα επιτρέψουν την επιτάχυνση της ανάπτυξης εφαρμογών και τη δημιουργία νέων προϊόντων και υπηρεσιών που θα δημιουργήσουν επιπρόσθετη αξία και θα αλλάξουν την αγορά. Ο κ. Halbfinger, CEO της PCCW Global, πρόσθεσε: "Με την εξαγορά της Crypteia Networks, η PCCW Global μπορεί επιπλέον να προσφέρει ένα ασφαλές κανάλι επικοινωνιών στους πελάτες της, επιτρέποντας τους να έχουν πρόσβαση και να προστατεύουν τα πλέον πολύτιμα δικτυακά περιουσιακά στοιχεία τους, μέσω μιας αλυσίδας υπηρεσιών κοινής διαχείρισης κίνησης και συνδεσιμότητας σε δίκτυα, παροχής περιεχομένου και ασφάλειας δικτύου, η οποία θα εννοποιείται όλο και περισσότερο με την πάροδο του χρόνου".

Σύμφωνα με την PCCW Global, η συμφωνία αποτελεί ένα παράδειγμα ξένης επένδυσης σε μια τεχνολογία που έχει αναπτυχθεί στην Ελλάδα, στο ταλαντούχο εγχώριο δυναμικό του τομέα software engineering και στην ελληνική καινοτομία, καθώς και απόδειξη της δυναμικής των εγχώριων επιχειρηματιών ως προς τις δυνατότητες τους να αναπτυχθούν και να ανταπεξέλθουν στο ανταγωνισμό στην παγκόσμια αγορά.

### Τα Βραβεία Network Stars Awards 2014

Τα Βραβεία Network Stars Awards 2014, του Enterprise Europe Network, απονεμήθηκαν στις 23 Σεπτεμβρίου στις Βρυξέλλες. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή διοργάνωσε φέτος τα βραβεία European Enterprise Network Awards ως ξεχωριστή εκδήλωση, σε αντίθεση με τις προηγούμενες χρονιές που τα βραβεία διοργανώνονταν στο πλαίσιο του ετήσιου συνεδρίου "Enterprise Europe Annual Conference". Με αυτήν την πρωτοβουλία, η ΕΕ τονίζει τη σημασία της μικρομεσαίας επιχειρηματικότητας ως παράγοντα για την οικονομική ανάπτυξη και την έξοδο από την κρίση, σύμφωνα με τον Daniel Calleja, Γενικό Διευθυντή της Γενικής Διεύθυνσης Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και εκπρόσωπο των Ευρωπαϊκών Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων. Ο θεσμός αποτελείται από 3 κατηγορίες βραβείων με στόχο να επιβραβεύσουν τις μικρομεσαίες



επιχειρήσεις που ξεχώρισαν στην ευρωπαϊκή αγορά, αξιοποιώντας τις σχετικές υπηρεσίες και την υποστήριξη του δικτύου Enterprise Europe Network.

Στην κατηγορία "Νέες Αγορές" (New Markets) το βραβείο, το οποίο αφορά σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις που επεκτάθηκαν σε αγορές εκτός συνόρων τους, αξιοποιώντας τις υπηρεσίες δικτύωσης του Enterprise Europe Network, απονεμήθηκε στη βρετανική εταιρεία Rokos Design και στην τσέχικη εταιρεία παραγωγής γυαλιού Sklarna Novosad & Sun Harrachov, των οποίων η συνεργασία με την υποστήριξη του δικτύου, οδήγησε σε μια νέα τεχνολογία και χαμηλότερα κόστη παραγωγής.

Στην κατηγορία "Νέα Επιτυχία" (New Success) το βραβείο, το οποίο αφορά σε επιχειρήσεις που αξιοποίησαν τις υπηρεσίες καθοδήγησης του δικτύου, απονεμήθηκε στην ουγγρική εταιρεία Ateknea Solutions Hungary LLC και στην ισπανική Virtual Solutions, οι οποίες συνεργάστηκαν για την ανάπτυξη ενός διαδραστικού tablet υπολογιστή για άτομα με οπτική εξασθένηση της όρασης.

Στην κατηγορία "Νέοι Ορίζοντες" (New Horizons) το βραβείο, το οποίο αφορά μικρομεσαίες επιχειρήσεις που αναπτύσσονται αξιοποιώντας εκδηλώσεις και αποστολές του Enterprise Europe Network, απονεμήθηκε στη γερμανική εταιρεία TMTM και την ελληνική εταιρεία Campervan Rental Service, η συνεργασία των οποίων ολοκληρώθηκε με τη διαμεσολάβηση του Επιμελητηρίου Αρκαδίας και του Δικτύου

ΠΡΑΞΗ (φορείς-εταίροι του Enterprise Europe Network-Hellas). Η συμμετοχή της TMTM στην εκδήλωση Mission for Growth, στην Αθήνα, το 2013 οδήγησε σε τρεις συμφωνίες συνεργασίας για την ανάπτυξη του ποδηλατικού τουρισμού και για να αναλάβει η γερμανική εταιρεία το μάρκετινγκ των υπηρεσιών της ελληνικής εταιρείας στην Πελοπόννησο.

## info

**Crypteia Networks**  
<http://www.crypteianetworks.com/>

**Βραβεία Enterprise Europe Network Awards**  
<http://een.ec.europa.eu/news-media/news/trailblazing-smes-recognised-enterprise-europe-network-awards>

**Βίντεο για τη συνεργασία Crypteia και ΕΚΤ**  
<https://www.youtube.com/watch?v=A5OMNuKli8&feature=youtu.be>

**PCCW Global**  
<https://www.pccwglobal.com/>

## Ευρωπαϊκή Διάκριση για το ΕΚΤ για τις υπηρεσίες υποστήριξης της καινοτομίας και της νεοφυούς επιχειρηματικότητας

Μία ακόμα σημαντική διάκριση, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, έλαβε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, για τις στοχευμένες υπηρεσίες υποστήριξης που παρέχει στη νεοφυή επιχειρηματική κοινότητα της χώρας. Οι σχετικές υπηρεσίες του ΕΚΤ διακρίθηκαν ως καλή πρακτική στο πρόσφατο ευρωπαϊκό συνέδριο του Enterprise Europe Network, του μεγαλύτερου δικτύου ολοκληρωμένης επιχειρηματικής υποστήριξης στον κόσμο, στο Τορίνο (17-18 Οκτωβρίου 2014).

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Εθνικό Σημείο Επαφής για τα χρηματοδοτικά προγράμματα του Ορίζοντα 2020 και συντονιστής του δικτύου Enterprise Europe Network - Hellas, υποστηρίζει ενεργά επιχειρήσεις, υψηλής τεχνολογίας, που έχουν ως στόχο τους την παγκόσμια αγορά, με μια εξειδικευμένη ομάδα εμπειρών στελεχών που αποτελείται από συμβούλους καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας, δικηγόρους-εμπειρογνώμονες σε θέματα διαχείρισης διανοητικής ιδιοκτησίας, συμβούλους επιχειρηματικής ανάπτυξης και χρηματοδότησης.

Σε αυτό το πλαίσιο, έχει υλοποιήσει μια σειρά από πρωτοβουλίες για την υποστήριξη του οικοσυστήματος της νεοφυούς επιχειρηματικότητας στη χώρα, μέσω των δυνατοτήτων υποστήριξης που διαθέτει και μέσα από τη συμμετοχή του σε ευρωπαϊκά δίκτυα. Ήδη βρίσκεται σε συνεργασία με ανοιχτούς συνεργατικούς χώρους στην Αθήνα, incubators & accelerators, μονάδες καινοτομίας και επιχειρηματικότητας από τα Πανεπιστήμια της χώρας, ενώ διοργανώνει μια σειρά εκδηλώσεων και εκπαιδευτικών σεμιναρίων σε θέματα μεταφοράς τεχνολογίας και χρηματοδότησης και προσφέρει προσωποποιημένες υπηρεσίες επιχειρηματικής καθοδήγησης, ανάπτυξης και διαχείρισης της καινοτομίας.



"Οι υπηρεσίες υποστήριξης της καινοτομίας και της νεοφυούς επιχειρηματικότητας, αποτελούν προτεραιότητα για την τόνωση της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας. Αναγνωρίζουμε και υποστηρίζουμε έμπρακτα το πάθος των νέων, οι οποίοι προσπαθούν να ιδρύσουν νέες επιχειρήσεις και να στοχεύσουν σε μια παγκόσμια αγορά, παρόλο το αρνητικό οικονομικό κλίμα και τους περιορισμένους πόρους που διαθέτουν" δήλωσε η Γεωργία Τζένου, από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, (συντονίστρια του Enterprise Europe Network-Hellas και της ομάδας υποστήριξης).

Οι επιχειρήσεις τις οποίες υποστηρίζει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης προέρχονται κυρίως από τους κλάδους των ΤΠΕ, της ενέργειας, της υγείας και των δημιουργικών βιομηχανιών. Τα αποτελέσματα αναφορικά με τη χρηματοδότηση από ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα, καθώς και από την αναζήτηση συνεργατών ή πελατών στο εξωτερικό, έχουν άμεσο αντίκτυπο στην επιχειρηματική ανάπτυξη κατά τα πρώτα στάδια της επιχείρησης.

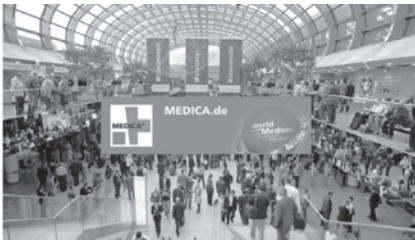
## info

**Enterprise Europe Network**  
<http://een.ec.europa.eu/>

**Good Practice: Focused effort helps nurture start-ups**  
[http://een.ec.europa.eu/system/files/documents/gp2014\\_start-up\\_strategy\\_greece\\_gp49.pdf](http://een.ec.europa.eu/system/files/documents/gp2014_start-up_strategy_greece_gp49.pdf)



## Δυναμική ελληνική συμμετοχή σε διεθνή εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα της Υγείας



Ιδιαίτερα δυναμική ήταν η ελληνική συμμετοχή στη διεθνή εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων, στον τομέα της Υγείας "Health Brokerage Event" που διοργάνωσε στις 12-14 Νοεμβρίου 2014 στο Ντίσελντορφ (Γερμανία) το Enterprise Europe Network. Οι επιχειρηματικές συναντήσεις διεξήχθησαν στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης MEDICA 2014, το σημαντικότερο σημείο συνάντησης του τομέα της ιατρικής, σε παγκόσμιο επίπεδο, η οποία πραγματοποιήθηκε στις 12-15 Νοεμβρίου. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas, υποστήριξε τη συμμετοχή των ελληνικών επιχειρήσεων στη συγκεκριμένη εκδήλωση, προκειμένου να πραγματοποιήσουν διεθνείς επιχειρηματικές και ερευνητικές συνεργασίες.

Η εκδήλωση απευθυνόταν σε επιχειρήσεις και

ερευνητικούς φορείς που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Υγείας με στόχο την προώθηση των επιχειρηματικών και ερευνητικών συνεργασιών, δίνοντας τη δυνατότητα σε συμμετέχοντες από όλη την Ευρώπη να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν τους κατάλληλους συνεργάτες. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης πραγματοποιήθηκαν διμερείς προκαθορισμένες συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων, με βάση τη ζήτηση και την προσφορά τεχνολογίας (προϊόντα & τεχνολογία) και τις επιχειρηματικές προτάσεις συνεργασίας. Συνολικά, 266 εταιρείες από 30 χώρες συμμετείχαν σε 830 επιχειρηματικές συναντήσεις ενώ από ελληνικής πλευράς συμμετείχαν 10 εταιρείες που πραγματοποίησαν 30 επιχειρηματικές συναντήσεις.

Η ελληνική συμμετοχή στο Healthcare Brokerage Event υπήρξε ιδιαίτερα δυναμική, ενώ η σταθερή παρουσία πολλών εταιρειών στη MEDICA 2014 τα τελευταία χρόνια, δείχνει τη σημασία της έκθεσης για την ανάπτυξη των επιχειρηματικών επαφών τους. Το σύνολο των ελλήνων εκθετών που έλαβε μέρος στις επιχειρηματικές συναντήσεις έμεινε ιδιαίτερα ικανοποιημένο, επομένως αναμένεται η επανάληψη της ανωτέρω εκδήλωσης στο πλαίσιο διοργάνωσης της MEDICA 2015.

To Healthcare Brokerage Event διοργανώθηκε

από το ZENIT GmbH και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), αμφότερα μέλη του European Enterprise Network, με την υποστήριξη του Γενικού Προξενείου της Ελλάδος στο Ντίσελντορφ και υπό την αιγίδα του Γενικού Προξενείου του Ντίσελντορφ.

Στη φετινή έκθεση MEDICA 2014 συμμετείχαν 4.831 επιχειρήσεις, ενώ το πλήθος των επισκεπτών υπολογίζεται ότι έφτασε τα 130.000 άτομα, εκ των οποίων 84.000 ήρθαν από το εξωτερικό (120 χώρες). Όπως και κατά τα προηγούμενα χρόνια, στην έκθεση συμμετείχαν και φέτος μεγάλες εταιρείες του κλάδου της ιατρικής τεχνολογίας και εφαρμογών, όπως οι Siemens, Philips, GE Healthcare, Omron, Olympus, Toshiba, Eizo.

### info

Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων  
Health Brokerage Event MEDICA 2014  
<https://www.b2match.eu/medica2014>

Διεθνής Έκθεση MEDICA 2014  
<http://www.medica.de/>

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

## Ψηφιακή Σύγκλιση: Ιστορίες ανάδειξης επιχειρηματικότητας για την ανάπτυξη της ψηφιακής οικονομίας

Με ιδιαίτερη επιτυχία πραγματοποιήθηκε η εκδήλωση με τίτλο "Ψηφιακή Σύγκλιση: Ιστορίες ανάδειξης επιχειρηματικότητας για την ανάπτυξη της ψηφιακής οικονομίας", την Παρασκευή 21 Νοεμβρίου 2014, που διοργανώθηκε από την Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. "Ψηφιακή Σύγκλιση", μέσω του οποίου χρηματοδοτούνται οι δράσεις JEREMIE, σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (EIF). Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε, στην Αθήνα, στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Εβδομάδας Επιχειρηματικότητας και κατά την έναρξη του διήμερου επιχειρηματικότητας Startup Safary Athens 2014. Στην εκδήλωση συμμετείχε και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η ανάδειξη των επιτυχημένων νεοφυών επιχειρήσεων, ψηφιακών οικοσυστημάτων, που δημιουργήθηκαν με



την συμβολή της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας JEREMIE (κατά 70%) τόσο μέσω της αξιοποίησης πόρων του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ψηφιακή Σύγκλιση και τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης, όσο και μέσω συνδρομής ιδιωτικών κεφαλαίων (κατά 30%). Μέχρι σήμερα, έχουν πραγματοποιηθεί 37 επενδύσεις σε 34 νεοφυείς, καινοτόμες, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις τεχνολογικού ενδιαφέροντος, ύψους 21 εκατ. ευρώ ενώ έχουν δημιουργηθεί 300 νέες θέσεις εργασίας.

Η εκδήλωση απευθυνόταν σε ανθρώπους που ενδιαφέρονται να αξιοποιήσουν μια πρωτότυπη ιδέα, βασισμένη στην ψηφιακή τεχνολογία, κεφαλαιοποιώντας την, μέσω της ίδρυσης μιας νεοφυούς βιώσιμης επιχείρησης. Προσκεκλημένοι ήταν όλοι οι νέοι επιχειρηματίες, που έχουν αξιοποιήσει μέχρι σήμερα κεφάλαια από το JEREMIE ICT Venture Capital, προκειμένου να συμμετέχουν ενεργά και να συνεισφέρουν σε ένα εποικοδομητικό διάλογο, σε δικτύωση, ανταλλαγή εμπειριών και συνεργιών σε μια "Έκθεση Οικο-



## WindMatch Hamburg 2014: Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα της αιολικής ενέργειας

Η εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων WindMatch Hamburg 2014 στον τομέα της αιολικής ενέργειας πραγματοποιήθηκε με επιτυχία στο Αμβούργο στις 24-25 Σεπτεμβρίου 2014, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης WindEnergy Hamburg 2014. Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το Enterprise Europe Network-Hamburg και υποστηρίχθηκε από το ΕΚΤ ως συντονιστή του μεγαλύτερου δικτύου της χώρας για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία, Enterprise Europe Network-Hellas. Το ΕΚΤ συνέβαλε στην ενίσχυση της συμμετοχής των ελληνικών επιχειρήσεων και ερευνητικών οργανισμών, ώστε να πραγματοποιήσουν διεθνείς επιχειρηματικές και ερευνητικές συνεργασίες.



Η εκδήλωση έδωσε τη δυνατότητα στους συμμετέχοντες φορείς να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν τους κατάλληλους εταίρους για διεθνή συνεργασία στα εξής αντικείμενα: Αιολικά Πάρκα (onshore και offshore) και Τεχνολογίες Υδρογόνου. Η θεματική για τα Αιολικά Πάρκα αφορούσε σε κατασκευή ανεμογεννητριών, προμηθευτές εξαρτημάτων, νέα υλικά/επεξεργασία υλικών, εγκατάσταση αιολικών πάρκων, μελέτη και ανάπτυξη έργων, χειρισμό και συντήρηση έργων,

δικτυα μεταφοράς, χρηματοδότηση και ασφάλεια, ενώ για τις Τεχνολογίες Υδρογόνου σε αποθήκευση υδρογόνου, κυψέλες καυσίμου και e-mobility.

Η αξιολόγηση της εκδήλωσης από τους συμμετέχοντες από την Ελλάδα και το εξωτερικό ήταν ιδιαίτερα θετική, ενώ οι Έλληνες συμμετέχοντες εξέφρασαν την ικανοποίησή τους για την ευκαιρία που τους δόθηκε να συζητήσουν προοπτικές συνεργασίας στον τομέα της αιολικής ενέργειας.

Η αξιολόγηση της εκδήλωσης από τους συμμετέχοντες από την Ελλάδα και το εξωτερικό ήταν ιδιαίτερα θετική, ενώ οι Έλληνες συμμετέχοντες εξέφρασαν την ικανοποίησή τους για την ευκαιρία που τους δόθηκε να συζητήσουν προοπτικές συνεργασίας στον τομέα της αιολικής ενέργειας.

Στην εκδήλωση συμμετείχαν συνολικά 249 οργανισμοί από 26 χώρες, ενώ από την Ελλάδα συμμετείχαν 10 ελληνικοί φορείς οι οποίοι πραγματοποίησαν 46 διμερείς συναντήσεις σε μια προσπάθεια να συνάψουν εμπορικές, τεχνολογικές ή ερευνητικές συνεργασίες.

συστημάτων". Κάθε "εν δυνάμει" ενδιαφερόμενος επιχειρηματίας είχε τη δυνατότητα για προσωπική συζήτηση μαζί τους, για την έναρξη ενός ανάλογου εγχειρήματος και για μεταφορά της τεχνογνωσίας που αποκτήθηκε από τη στήριξη των χρηματοδοτικών εργαλείων για τη δημιουργία ή τη μεγέθυνση μιας επιχείρησης.

Με τον τρόπο αυτό, επιδιώχθηκε η επίτευξη μιας ευρύτερης "δημόσιας" συζήτησης για την αποτελεσματική χρήση των συγχρηματοδοτούμενων χρηματοδοτικών εργαλείων και την περαιτέρω ανάπτυξη της ψηφιακής επιχειρηματικότητας στη χώρα μας. Συνεχίζοντας στο ίδιο κλίμα, πραγματοποιήθηκε συζήτηση στρογγυλής τραπέζης με θέμα "Το εκκολαπτόμενο οικοσύστημα νεοφυούς επιχειρηματικότητας: κεφαλαιοποίηση της μέχρι σήμερα εμπειρίας", στο οποίο παρουσιάστηκαν οι δράσεις και πρωτοβουλίες: Startup Greece, Ομοσπονδία Ελληνικών Συνδέσμων Νέων Επιχειρήσεων, Enterprise Europe Network - Hellas, Iqbility, Eltron, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Εναρκτήριο χαιρετισμό στην εκδήλωση απηύθυνε ο Γενικός Γραμματέας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, κ. Μενέλαος Δασκαλάκης, ο οποίος επισήμανε ότι η συμμετοχή δημοσίων/ευρωπαϊκών κεφαλαίων με τη μορφή Venture Capitals έδωσε την ευκαιρία στη δημιουργία μιας νέας αγοράς επενδύσεων σε Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην Ελλάδα. Την εκδήλωση χαιρέτισε και ο αναπληρωτής διευθυντής του Ευρωπαϊκού Επενδυτικού Ταμείου (EIF), κ. Hubert Cottogni, ο οποίος υπογράμμισε τη συμβολή της πρωτοβουλίας JEREMIE και του Ευρωπαϊκού Επενδυτικού Ταμείου στη δημιουργία των ταμείων επιχειρηματικών συμμετοχών, χωρίς τη συμβολή

### info

Διεθνής εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων WindMatch 2014  
<http://windenergy2014.converve.com/>

Διεθνής Έκθεση WindEnergy Hamburg 2014  
<http://windenergyhamburg.com/>

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

των οποίων, κατά πάσα πιθανότητα, δεν θα είχε αναδειχθεί η αγορά επιχειρηματικών κεφαλαίων σε ενεργό "παίκτυ" της Ελλάδος.

Η ευρωπαϊκή διάσταση της ψηφιακής επιχειρηματικότητας δόθηκε μέσα από την παρουσίαση της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας και καμπάνιας "Watify", η οποία δημιουργήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την ενίσχυση της ψηφιακής επιχειρηματικότητας σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με συζήτηση για τη μέχρι σήμερα εμπειρία του ελληνικού οικοσυστήματος επιχειρηματικότητας που πραγματοποιήθηκε από εμπειρογνώμονες στον συγκεκριμένο τομέα, προερχόμενους από ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, δεδομένων των διαθέσιμων πόρων του Επιχειρησιακού Προγράμματος, ύψους 28.000.000 ευρώ, η συγχρηματοδότηση μέσω των ταμείων επιχειρηματικών συμμετοχών JEREMIE θα συνεχίσει μέχρι το τέλος του 2015.

### info

Ιστοσελίδα εκδήλωσης  
<http://www.digitalplan.gr/startup-event-2014/>

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση"  
<http://digitalplan.gov.gr/>

Startup Safary Athens 2014  
<http://athens.startupsafary.com/>



## Disrupt Startup ScaleUP: Διήμερη εκδήλωση για την Καινοτομία και την Επιχειρηματικότητα με τη συμμετοχή του ΕΚΤ

Με το μήνυμα "Οι ιδέες δεν έχουν όρια", η εκδήλωση "Disrupt Startup ScaleUP" πραγματοποιήθηκε στις 15-16 Νοεμβρίου στην Αθήνα και αποτέλεσε την έναρξη για την Παγκόσμια Εβδομάδα Επιχειρηματικότητας, ενώ αναμεταδόθηκε ζωντανά σε 150 χώρες. Στο πλαίσιο του "Disrupt Startup ScaleUP", της κορυφαίας διοργάνωσης για τη νεοφυή επιχειρηματικότητα, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) διοργάνωσε workshop αναφορικά με τις δυνατότητες χρηματοδότησης που προσφέρει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε καινοτόμες νεοφυείς επιχειρήσεις μέσω της πρωτοβουλίας Startup Europe και των υπηρεσιών του Enterprise Europe Network-Hellas.



Enterprise Europe Network στο Τορίνο (17-18 Οκτωβρίου, Τορίνο).

Startups από την Ελλάδα και 30 ακόμα χώρες, διεθνείς ομιλητές, καταξιωμένοι μέντορες, επενδυτές, funds και angel investors, φοιτητές, εθελοντές και ευρύ κοινό συναντήθηκαν για δύο ημέρες στην Αθήνα στο Disrupt Startup ScaleUP για να συνομιλήσουν, να παρουσιάσουν, να δικτυωθούν, να δοκιμάσουν τις επιχειρηματικές τους δυνατότητες και να γιορτάσουν μαζί με το κοινό τα πρώτα βήματα της επιχειρηματικής τους πορείας. Παράλληλα, κορυφαίοι ομιλητές

έδωσαν το παρόν και τις δύο ημέρες στην εκδήλωση.

Ανάμεσα στα προγράμματα χρηματοδότησης που παρουσίασε στο workshop ο Δρ. Ηρακλής Αγιοβλασίτης από το ΕΚΤ, δόθηκε έμφαση σε όσα απευθύνονται σε επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών, όπως το Open Disruptive Innovation, το οποίο υλοποιείται μέσω της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας SME Instrument, και το FI-WARE, ο ευρωπαϊκός επιταχυντής για startups που δραστηριοποιούνται σε τεχνολογίες του μελλοντικού διαδικτύου (Future Internet). Επιπλέον, παρουσιάστηκαν δυνατότητες χρηματοδότησης από το νέο ευρωπαϊκό πρόγραμμα COSME για την ανταγωνιστικότητα των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και ανταλλαγής επαγγελματιών στο πλαίσιο του Erasmus for Young Entrepreneurs.

Το workshop, το οποίο συγκέντρωσε το ενδιαφέρον του κοινού, ολοκληρώθηκε με παρουσίαση των υπηρεσιών υποστήριξης και διαχείρισης καινοτομίας των νεοφυών επιχειρήσεων που προσφέρει το ΕΚΤ, ως συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas, μέλος του μεγαλύτερου δικτύου επιχειρηματικής υποστήριξης στον κόσμο. Αξίζει να σημειωθεί ότι το ΕΚΤ έλαβε πανευρωπαϊκή διάκριση για τις υπηρεσίες υποστήριξης που προσφέρει σε νεοφυείς επιχειρήσεις, κατά το πρόσφατο συνέδριο του

Το Disrupt Startup ScaleUP θεωρείται η μεγαλύτερη διατομεακή εκδήλωση του είδους της και κορυφαία διοργάνωση για τη νεοφυή επιχειρηματικότητα. Έχει λάβει παγκόσμια αναγνώριση, με περισσότερους από 1 εκατομμύριο θεατές σε live stream hits, ενώ φέτος η διοργάνωση πέτυχε να φέρει σε απευθείας διάλογο νέους επιχειρηματίες με κίριους φορείς της παραγωγικότητας. Το Disrupt Startup ScaleUP πλαισιώθηκε από πέντε "ζωντανούς" διαγωνισμούς ιδεών, επιχειρηματικότητας και καινοτομίας, στους οποίους ομάδες από 30 χώρες που έχουν διακριθεί στις προηγούμενες διαγωνιστικές φάσεις, διαγωνίστηκαν μπροστά σε κοινό και κριτική επιτροπή.

### info

Disrupt Startup ScaleUP

<http://industrydisruptors.org/index.php/events/disrupt-startup-scaleup>

Enterprise Europe Network-Hellas

<http://www.enterprise-hellas.gr/>

## Εκδήλωση δικτύωσης Face2face Meetings @ ICT Proposers' Day 2014 για τις ΤΠΕ στον Ορίζοντα 2020

Διεθνή εκδήλωση δικτύωσης Face2face Meetings @ ICT Proposers' Day 2014 για τον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) διοργάνωσε στις 9 και 10 Οκτωβρίου 2014 στη Φλωρεντία (Ιταλία) το Ideal-ist, το δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής για τον τομέα των ΤΠΕ, σε συνεργασία με το Enterprise Europe Network. Οι διμερείς συναντήσεις δικτύωσης διεξήχθησαν στο πλαίσιο της εκδήλωσης ICT Proposers' day 2014, η οποία διοργανώθηκε τις ίδιες ημερομηνίες από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο της Ιταλικής Προεδρίας, και αποτελεί τη μεγαλύτερη ετήσια ενημερωτική εκδήλωση για την έρευνα στον τομέα των ΤΠΕ. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas και Εθνικό Σημείο Επαφής για το Πρόγραμμα ΤΠΕ, υποστήριξε τη συμμετοχή φορέων και επιχειρήσεων από την Ελλάδα στη συγκεκριμένη εκδήλωση.

Στην εκδήλωση συμμετείχαν επιχειρήσεις και ερευνητικοί φορείς που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των ΤΠΕ. Στόχος της ήταν η προώ-



θηση των επιχειρηματικών και ερευνητικών συνεργασιών, δίνοντας τη δυνατότητα σε συμμετέχοντες από όλη την Ευρώπη να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν τους κατάλληλους συνεργάτες. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, πραγματοποιήθηκαν





## Μεγάλη συμμετοχή και ενδιαφέρον στο Διεθνές Συνέδριο "Βιβλιοθήκες, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα"

Ολοκληρώθηκε με επιτυχία το 10ο διεθνές συνέδριο "Βιβλιοθήκες, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα" της Οργανωτικής Επιτροπής Ενίσχυσης Βιβλιοθηκών που φιλοξενήθηκε από το ΕΚΤ, στο αμφιθέατρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών στις 22 Νοεμβρίου 2014. Σκοπός του συνεδρίου ήταν να διερευνήσει τη σχέση μεταξύ βιβλιοθηκών και επιχειρηματικότητας, συνδέοντάς τες με τη δημιουργικότητα και την καινοτομία.

Το συνέδριο παρακολούθησαν περισσότερα από 300 άτομα με φυσική παρουσία ή online, αξιοποιώντας την υπηρεσία livestreaming του ΕΚΤ. Οι συμμετέχοντες ήταν κυρίως βιβλιοθηκονόμοι, φοιτητές βιβλιοθηκονομίας, υπεύθυνοι βιβλιοθηκών και ειδικοί πληροφόρησης όλων των τύπων βιβλιοθηκών. Το θέμα του Συνεδρίου, εξαιρετικά ενδιαφέρον και επίκαιρο, καλύφθηκε από ομιλητές από το εξωτερικό αλλά και από την Ελλάδα, με παρουσιάσεις, τοποθετήσεις και μελέτες περιπτώσεων, ενώ έλαβαν χώρα 2 συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης.

Οι βιβλιοθήκες καλούνται πλέον να τοποθετηθούν απέναντι σε νέες προκλήσεις μιας οικονομίας που βασίζεται στη γνώση και την τεχνολογία για την ανάπτυξη της. Η συνεργασία βιβλιοθηκών και επιχειρηματικής κοινότητας μόνο οφέλη μπορεί να έχει. Από τη μια μεριά, οι επιχειρηματίες αποκτούν πρόσβαση σε έγκριτη, οργανωμένη πληροφορία που χρειάζονται, για να γίνουν πιο ανταγωνιστικοί, να εντοπίσουν νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες, να αξιοποιήσουν καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, και από την άλλη, οι βιβλιοθήκες έχουν τη

δυνατότητα να αξιοποιήσουν το δυναμικό τους και τις πληροφοριακές πηγές τους και να αναλάβουν νέους ρόλους σε τομείς που είναι κρίσιμοι, για την ανάπτυξη στις σύγχρονες οικονομικές και κοινωνικές συνθήκες. Για να πετύχει αυτή η συνεργασία θα πρέπει οι βιβλιοθήκες να γνωρίσουν καλά τις ανάγκες των χρηστών αυτών, να αναπτύξουν υπηρεσίες που θα τις ικανοποιήσουν και τέλος να φροντίσουν με τις κατάλληλες δράσεις, να καταστήσουν σαφές τι μπορούν να προσφέρουν.

Παράλληλα οι βιβλιοθήκες καλούνται να επιδείξουν, και οι ίδιες, επιχειρηματική νοοτροπία προκειμένου να διασφαλίσουν τη λειτουργία τους και τη βιωσιμότητά τους: αξιοποιώντας με τον καλύτερο τρόπο τους προϋπολογισμούς τους, διακρίνοντας και δράττοντας τις ευκαιρίες, αναγνωρίζοντας τις καινοτόμες ιδέες, προχωρώντας σε στρατηγικές συνεργασίες και δημιουργώντας υπηρεσίες, όντας ταυτόχρονα καινοτόμες και ευέλικτες.

Σημειώνεται ότι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, με τις ευρύτερες δράσεις του, συμβάλει στην ενίσχυση των υπηρεσιών των ελληνικών βιβλιοθηκών, ενώ παράλληλα ως υποδομή εθνικής εμβέλειας, το έχει θεσμικό ρόλο στη συλλογή, οργάνωση και διάχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφορίας, εντός και εκτός της χώρας. Επιπλέον, παρέχει πληροφόρηση για θέματα έρευνας & καινοτομίας, και υποστηρίζει τη συμμετοχή σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα και την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης υποστηρίζει ενεργά την καινοτομία και



την επιχειρηματικότητα ως συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas και ως Εθνικό Σημείο Επαφής για ευρωπαϊκά προγράμματα χρηματοδότησης, όπως ο Ορίζοντας 2020.

Η Βιβλιοθήκη Επιστήμης, Τεχνολογίας, Πολιτισμού του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης στο ΕΙΕ ιδρύθηκε το 1958 και εξυπηρετεί επιστήμονες, ερευνητές, πανεπιστημιακούς και φοιτητές όλων των κλάδων και ειδικοτήτων. Σκοπός της Βιβλιοθήκης είναι η συγκέντρωση, οργάνωση και απρόσκοπτη ροή έντυπου υλικού για επιστήμη, τεχνολογία, τεκμηρίωση, έρευνα, και ανάπτυξη, σε όλη την επιστημονική, ερευνητική και παραγωγική κοινότητα της χώρας.

### info

Συνέδριο "Βιβλιοθήκες, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα" (Βίντεο-Ομιλίες)  
<http://www.goethe.de/synergasia>

διμερείς προκαθορισμένες συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων, με βάση τη ζήτηση και την προσφορά τεχνολογίας (προϊόντα και τεχνολογία) και τις προτάσεις συνεργασίας.

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης ICT Proposers' day, πραγματοποιήθηκαν ενημερωτικές εκδηλώσεις, αναλυτική παρουσίαση των προκηρύξεων του έτους 2015 από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, workshops και training sessions, ενώ υπήρχε και η δυνατότητα προ-αξιολόγησης προτάσεων σε συνεργασία με το δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής Ideal-ist. Η εκδήλωση ICT Proposers' day 2014 σημείωσε πολύ μεγάλη επιτυχία καθώς συγκέντρωσε περισσότερους από 3.400 ακαδημαϊκούς, επιχειρήσεις, ερευνητικά κέντρα, βιομηχανίες, policy makers και δημόσιους φορείς.

Στην εκδήλωση δικτύωσης Face2face Meetings @ ICT Proposers' Day 2014 καλύφθηκαν θεματικοί τομείς και από τους τρεις άξονες του "Ορίζοντα 2020", όπως το πρόγραμμα LEIT (Leadership in Enabling and Industrial Technologies) του άξονα "Βιομηχανική Υπεροχή", οι προσκλήσεις για Μελλοντικές και Αναδυόμενες Τεχνολογίες (FET) και για Ερευνητικές Υποδομές (Research infrastructures: "e-infrastructures" EINFRA) του άξονα "Επιστημονική Αριστεία", καθώς και ένας μεγάλος αριθμός σχετικών προσκλήσεων του άξονα "Κοινωνικές Προκλήσεις"

(Societal Challenges). Η αποστολή στην εκδήλωση δικτύωσης περιλάμβανε 47 οργανισμούς και επιχειρήσεις από την Ελλάδα, ενώ περισσότεροι από 200 Έλληνες συνολικά παρακολούθησαν το κεντρικό event.

### info

Επιχειρηματικές συναντήσεις Face-2-face brokerage event  
<http://www.b2match.eu/proposersday2014>

Εκδήλωση ICT Proposers' day 2014  
<http://ec.europa.eu/ictproposersday>

Τοπικά προκηρύξεων ICT στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020  
<https://ec.europa.eu/digital-agenda/events/cf/ictpd14/topics.cfm>

Οι παρουσιάσεις των προκηρύξεων του έτους 2015 (webstreams)  
<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/ict-proposers-day-2014-webstreams>



# Η συμμετοχή των Γυναικών στην Έρευνα και Ανάπτυξη στην Ελλάδα

Τα επίσημα στατιστικά στοιχεία για τη συμμετοχή των γυναικών στον τομέα της Έρευνας & Ανάπτυξης στην Ελλάδα το 2011, παρουσιάζει νέα έκδοση του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Η έκδοση περιλαμβάνει δείκτες για τη συμμετοχή των γυναικών στον τομέα της Έρευνας & Ανάπτυξης (Ε&Α) στην Ελλάδα, συγκρίνοντάς τη με τις υπόλοιπες χώρες της ΕΕ και φιλοδοξεί να λειτουργήσει ως εργαλείο για τον σχεδιασμό εθνικών πολιτικών βάσει στόχων για την ισότητα των φύλων στην έρευνα.

Όπως προκύπτει από την ανάλυση των σχετικών στοιχείων, στην Ελλάδα απασχολούνται συνολικά 29.879 γυναίκες σε Έρευνα & Ανάπτυξη (ερευνητές, τεχνικό προσωπικό, άλλο προσωπικό υποστήριξης), αριθμός που αντιστοιχεί σε ποσοστό 42,5% του συνολικού δυναμικού Ε&Α. Οι γυναίκες ερευνήτριες έχουν μεγαλύτερη συμμετοχή από τους άνδρες στις "Ανθρωπιστικές Επιστήμες" (54,1%), ενώ υψηλό ποσοστό (43%) καταγράφεται και στον τομέα "Ιατρική και Επιστήμες Υγείας". Το φαινόμενο της "γυάλινης οροφής" (glass ceiling), της συσσώρευσης δηλαδή των γυναικών στις χαμηλές βαθμίδες της ιεραρχίας, είναι πραγματικότητα και στην Ελλάδα: τα ποσοστά απασχόλησης των γυναικών υπερτερούν των ανδρών στις χαμηλότερες ακαδημαϊκές βαθμίδες, ενώ στις υψηλότερες βαθμίδες η εικόνα αντιστρέφεται.

Η υποστήριξη της διαμόρφωσης πολιτικών στη βάση στοιχείων αποτελεί στρατηγική προτεραιότητα του ΕΚΤ, που εφαρμόζει την επιστήμη για την ανάπτυξη πολιτικών έρευνας και καινοτομίας. Η Διευθύντρια του ΕΚΤ Δρ. Εύη Σαχίνη επισημαίνει: "Όσον αφορά την προώθηση της έρευνας και την αύξηση του -χαμηλού ακόμα - ποσοστού γυναικών ερευνητριών, η ΕΕ έχει αναδείξει μεταξύ των Προκλήσεων στις οποίες καλείται να ανταποκριθεί το νέο Πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", την αύξηση της συμμετοχής των γυναικών στην έρευνα, τη βελτίωση της σταδιοδρομίας τους, την επίτευξη μιας ισορροπίας μεταξύ των φύλων στη διαδικασία λήψης αποφάσεων και την προώθηση της αριστείας με την ενσωμάτωση της διάστασης του φύλου στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας. Με την παρούσα έκδοση, το ΕΚΤ έχει στόχο να συνεισφέρει στον διάλογο για τον ορισμό και τη διαμόρφωση μιας διαφορετικής συνείδησης στο ζήτημα της ισότητας των φύλων, τόσο στην κοινωνία, όσο και στον τομέα της απασχόλησης σχετικά με έρευνα και ανάπτυξη."

Η έκδοση "Η Συμμετοχή των Γυναικών στην Έρευνα και Ανάπτυξη στην Ελλάδα το 2011" διατίθεται online στη διεύθυνση: <http://metrics.ekt.gr/el/node/170> στην ελληνική γλώσσα. Η παραγωγή των στατιστικών Έρευνας & Ανάπτυξης (Ε&Α) υλοποιείται από το ΕΚΤ σε συνεργασία με την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ). Η ανάλυση των στοιχείων και η εξαγωγή των σχετικών δεικτών για το 2011 έχουν ήδη δημοσιευθεί στην έκδοση του ΕΚΤ "Δείκτες Έρευνας &

Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2011 στην Ελλάδα" η οποία διατίθεται online στον δικτυακό τόπο <http://metrics.ekt.gr>.

Η υλοποίηση των σχετικών δράσεων πραγματοποιείται στο πλαίσιο της πράξης "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας/ Κοινωνικά Δίκτυα - Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες" που υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκλιση" (ΕΣΠΑ), με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης-Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

## Η συμμετοχή των γυναικών στο προσωπικό Ε&Α

Στην Ελλάδα απασχολούνται συνολικά 29.879 γυναίκες σε Ε&Α (ερευνητές, τεχνικό προσωπικό, άλλο προσωπικό υποστήριξης), αριθμός που αντιστοιχεί σε ποσοστό 42,5% του συνολικού δυναμικού Ε&Α (70.229 άτομα), ενώ ο μέσος όρος στην ΕΕ28 είναι 34,8%. Με βάση το ποσοστό αυτό απασχόλησης γυναικών σε Ε&Α, η Ελλάδα κατατάσσεται 9η μεταξύ των χωρών της ΕΕ.

Στους τρεις μεγαλύτερους τομείς εκτέλεσης Ε&Α, τον τομέα τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (τομέας HES), τον κρατικό τομέα (τομέας GOV) και τον τομέα επιχειρήσεων (τομέας BES), ο αριθμός των γυναικών που απασχολούνται ως προσωπικό Ε&Α είναι μικρότερος των ανδρών. Οι γυναίκες υπερτερούν ελαφρά των ανδρών στον τομέα των ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων (τομέας PNP).

Αναλυτικότερα, στον τομέα τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης απασχολούνται συνολικά 20.687 γυναίκες σε δραστηριότητες Ε&Α (ερευνητριες, τεχνικό και άλλο προσωπικό υποστήριξης) και αποτελούν το 44,6% του συνολικού προσωπικού Ε&Α του τομέα. Στον κρατικό τομέα (GOV) απασχολούνται 5.730 γυναίκες (43,2% του συνολικού προσωπικού Ε&Α του τομέα) ενώ στον τομέα των επιχειρήσεων (BES) απασχολούνται 3.139 γυναίκες (31,4% του συνολικού προσωπικού Ε&Α του τομέα). Ο αριθμός των γυναικών που απασχολείται στον

τομέα των ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων (PNP) είναι 323 (50,7% του συνολικού προσωπικού Ε&Α του τομέα).

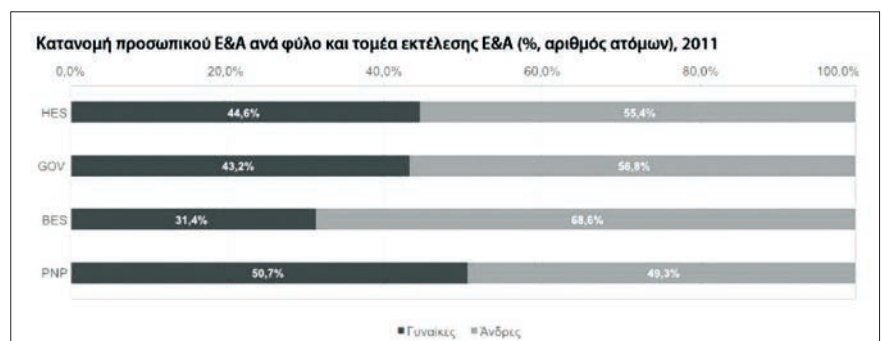
Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, ο μέσος όρος το 2011 στα κράτη μέλη της ΕΕ28 για το ποσοστό απασχόλησης των γυναικών στους τρεις τομείς διαμορφώνεται ως εξής: οι γυναίκες αποτελούν το 44,38% του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού Ε&Α στον τομέα της τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, το 45,91% στον κρατικό τομέα και το 22,38% στον τομέα των επιχειρήσεων. Με βάση το ποσοστό απασχόλησης γυναικών σε Ε&Α, η Ελλάδα βρίσκεται στην 19η θέση στον τομέα της τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, στην 20η θέση στον κρατικό τομέα και στην 7η θέση στον τομέα των επιχειρήσεων.

Στην κατηγορία των ερευνητών, ωστόσο, κυριαρχούν οι άνδρες, με 63,3% έναντι 36,7% των γυναικών. Στο τεχνικό προσωπικό και το προσωπικό υποστήριξης οι γυναίκες είναι περισσότερες από τους άνδρες, με ποσοστά 51,6% και 54,5% αντίστοιχα.

Η υψηλότερη συμμετοχή γυναικών στην κατηγορία "Ερευνητές" καταγράφεται στον κρατικό τομέα (48,1% γυναίκες ερευνήτριες), ποσοστό που κατατάσσει την Ελλάδα στην 9η θέση, πάνω από τον κοινοτικό μέσο όρο (40,9%). Υψηλότερη θέση από τον κοινοτικό μέσο όρο έχει η Ελλάδα και στον τομέα των επιχειρήσεων καταλαμβάνοντας την 7η θέση, αν και το ποσοστό των γυναικών ερευνητριών στον τομέα είναι μόνο 30,8%. Στον τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης η Ελλάδα υπολείπεται του κοινοτικού μέσου όρου και με ποσοστό 35,6% γυναίκες στους ερευνητές κατατάσσεται 24η μεταξύ των χωρών μελών της ΕΕ.

## Η συμμετοχή των γυναικών στα επιστημονικά πεδία

Οι γυναίκες ερευνήτριες έχουν μεγαλύτερη συμμετοχή από τους άνδρες στις "Ανθρωπιστικές Επιστήμες" (54,1%), ενώ υψηλό ποσοστό (43%) καταγράφεται και στον τομέα "Ιατρική και Επιστήμες Υγείας". Η μικρότερη συμμετοχή





γυναικών (29,5%) αφορά το επιστημονικό πεδίο "Επιστήμες Μηχανικού & Τεχνολογία".

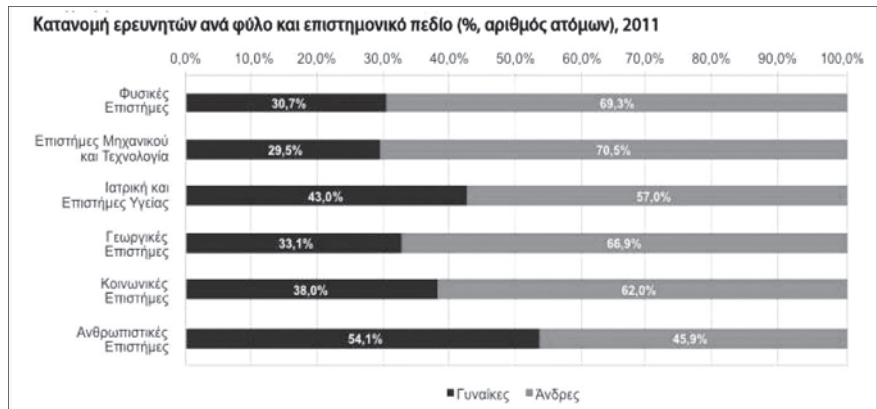
Στον τομέα της τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, στην Ελλάδα και στις υπόλοιπες χώρες της ΕΕ, οι γυναίκες ερευνήτριες απασχολούνται περισσότερο από ότι οι άνδρες στα επιστημονικά πεδία "Ιατρική και Επιστήμες Υγείας", "Κοινωνικές Επιστήμες" και "Ανθρωπιστικές Επιστήμες". Αντίστροφη είναι η εικόνα για τα επιστημονικά πεδία "Επιστήμες Μηχανικού & Τεχνολογία" και "Φυσικές Επιστήμες".

Στον κρατικό τομέα, στην Ελλάδα και τις περισσότερες χώρες της ΕΕ28, η απασχόληση των γυναικών ερευνητριών συγκεντρώνεται επίσης στα επιστημονικά πεδία "Ιατρική και Επιστήμες Υγείας", "Κοινωνικές Επιστήμες" και "Ανθρωπιστικές Επιστήμες". Στον τομέα των επιχειρήσεων, το επιστημονικό πεδίο "Ιατρική και Επιστήμες Υγείας" είναι επίσης αυτό στο οποίο καταγράφονται υψηλότερα μερίδια απασχόλησης γυναικών. Όπως είναι αναμενόμενο λόγω της φύσης του τομέα, αυξημένη είναι η απασχόληση γυναικών και ανδρών στο επιστημονικό πεδίο "Επιστήμες Μηχανικού & Τεχνολογία".

#### Χαρακτηριστικά απασχόλησης: Επίπεδο σπουδών, διάρθρωση απασχόλησης και ηλικία

Οι περισσότερες γυναίκες που απασχολούνται σε Ε&Α είναι κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ή πτυχίου τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ISCED 5A & 5B) και ακολουθούν οι κάτοχοι διδακτορικού τίτλου σπουδών (ISCED 6). Η ίδια εικόνα ισχύει και για τους άνδρες, με λίγο υψηλότερα ποσοστά διδακτόρων έναντι των γυναικών. Οι γυναίκες παρουσιάζουν μεγαλύτερο μερίδιο στις χαμηλότερες ηλικιακές ομάδες, ενώ η τάση αυτή αντιστρέφεται καθώς αυξάνεται η ηλικία. Για τους άνδρες η κατανομή στις ηλικιακές ομάδες είναι περισσότερο ισορροπημένη, ιδιαίτερα στον κρατικό τομέα.

Στον τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, σε όλες τις χώρες της ΕΕ μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα, οι γυναίκες απασχολούνται ως ερευνήτριες σε ποσοστά μικρότερα από τα αντίστοιχα των ανδρών. Στον κρατικό τομέα, στην Ελλάδα και σε τέσσερις ακόμα χώρες (Λετονία, Μάλτα, Πορτογαλία, Σουηδία), οι γυναίκες που ανήκουν στο προσωπικό Ε&Α του τομέα απασχολούνται περισσότερο από ότι οι άνδρες στην κατηγορία των ερευνητών. Στον τομέα των επιχειρήσεων,



οι διαφορές στο είδος της απασχόλησης, γυναικών και ανδρών, είναι μικρότερες σε όλες τις χώρες της ΕΕ. Στην Ελλάδα τα ποσοστά για την απασχόληση των γυναικών και ανδρών ως ερευνητών προσεγγίζουν (57,5% και 59,2% αντίστοιχα).

#### Οι γυναίκες στην τριτοβάθμια εκπαίδευση: το φαινόμενο της "γυάλινης οροφής"

Το φαινόμενο της "γυάλινης οροφής" (glass ceiling), της συσσώρευσης δηλαδή των γυναικών στις χαμηλές βαθμίδες της ιεραρχίας, είναι πραγματικότητα και στην Ελλάδα: τα ποσοστά απασχόλησης των γυναικών υπερτερούν των ανδρών στις χαμηλότερες ακαδημαϊκές βαθμίδες, ενώ στις υψηλότερες βαθμίδες η εικόνα αντιστρέφεται. Αναλύοντας την εκπροσώπηση των γυναικών και των ανδρών ανά επιστημονικό πεδίο στις τέσσερις ακαδημαϊκές βαθμίδες στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, οι γυναίκες υπερέρχουν έναντι των ανδρών σε όλες τις βαθμίδες στα πεδία "Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές επιστήμες" και "Ιατρική και Επιστήμες Υγείας".

Από την εξέταση των υψηλότερων οργάνων διοίκησης των φορέων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (Πρυτανικών Αρχών και Διοικητικών Συμβουλίων των Πανεπιστημίων και ΤΕΙ), φαίνεται ότι η συμμετοχή των γυναικών σε ανώτερες θέσεις και σε όργανα λήψης αποφάσεων είναι πολύ χαμηλή, κάτω από τα χαμηλότερα όρια ποσόστωσης που επιχείρησε να εισάγει ο νόμος 2839/2000.

Οι γυναίκες προάγονται με βραδύτερους ρυθμούς συγκριτικά με τους άνδρες, γεγονός που οφείλεται στη δυσκολία συμφιλίωσης της οικογενειακής και της επαγγελματικής ζωής σε

συνδυασμό με την ανάγκη πολλών ωρών απασχόλησης στις θέσεις υψηλής ευθύνης, όπως φανερώνουν και τα αποτελέσματα της έρευνας του ΕΚΤ στο πλαίσιο του έργου "Χαρτογράφηση του γυναικείου ερευνητικού δυναμικού στην Ελλάδα".

#### Οι δράσεις του ΕΚΤ για την προώθηση της ισότητας των φύλων στην Έρευνα

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, υποστηρίζει ενεργά την ενίσχυση της συμμετοχής των γυναικών στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας από το 2007. Μετά την εκτεταμένη καταγραφή των Ελληνίδων ερευνητριών με το έργο "Χαρτογράφηση του Επιστημονικού Χώρου του Ελληνικού Γυναικείου Ερευνητικού Δυναμικού" και τη συμμετοχή στα ευρωπαϊκά έργα GENDERA και SHEMERA, το ΕΚΤ συνεισφέρει στην καθιερωμένη πλέον πανευρωπαϊκή έκδοση "She figures" με αναλυτικά στατιστικά στοιχεία και δείκτες για τις γυναίκες ερευνήτριες. Παράλληλα, το ΕΚΤ υποστηρίζει την έρευνα στον τομέα της ισότητας των φύλων μέσω των δράσεων του ως Εθνικό Σημείο Επαφής στο πρόγραμμα "Επιστήμη στην Κοινωνία και μαζί με την Κοινωνία" του Ορίζοντα 2020 που είναι το νέο χρηματοδοτικό πρόγραμμα της ΕΕ για την έρευνα και καινοτομία.

#### info

"Η Συμμετοχή των Γυναικών στην Έρευνα και Ανάπτυξη στην Ελλάδα το 2011"  
<http://metrics.ekt.gr/el/node/170>

[www.ekt.gr/research](http://www.ekt.gr/research)

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για έρευνα, τεχνολογία, καινοτομία

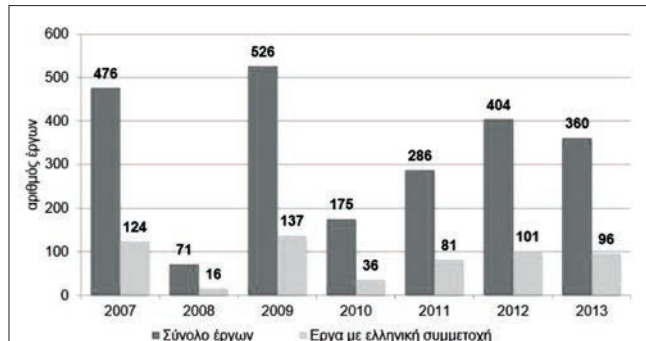
Νέα - Εκδηλώσεις - Ανοιχτές προκηρύξεις  
 Καινοτόμες Τεχνολογίες - Εκδόσεις - Η έρευνα στα ΜΜΕ





# Η συμμετοχή της Ελλάδας στο ευρωπαϊκό Πρόγραμμα "Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών" 2007-2013

Τη συμμετοχή της Ελλάδας στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών" (Information & Communication Technologies/ICT) του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ την περίοδο 2007-2013, παρουσιάζει νέα μελέτη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης οι ελληνικές ερευνητικές ομάδες συμμετείχαν σε 591 έργα (με κοινοτική χρηματοδότηση 330,42 εκατ. ευρώ), δηλαδή στο 25,7% των συνολικών έργων που χρηματοδοτήθηκαν. Το μέσο ποσοστό επιτυχίας για τις προτάσεις με ελληνική συμμετοχή διαμορφώθηκε στο 13,2%, τοποθετώντας την Ελλάδα στη 12η θέση στο σύνολο των 28 κρατών μελών της ΕΕ.



Αριθμός εγκεκριμένων έργων από όλη την Ευρώπη και την Ελλάδα ανά έτος στο πρόγραμμα "ICT" την περίοδο 2007-2013.

Στην έκδοση, η οποία διατίθεται online στη διεύθυνση <http://metrics.ekt.gr/el/node/171>, παρουσιάζονται, μεταξύ άλλων, αναλυτικά στοιχεία για την απορρόφηση των ευρωπαϊκών κονδυλίων, την γεωγραφική κατανομή των πόρων, τη θέση της χώρας σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες, τη δικτύωση των ελληνικών φορέων, τη συμμετοχή των ελληνικών περιφερειών, καθώς και τα έργα στα οποία υπάρχει ελληνική συμμετοχή, και ειδικότερα αυτά που συντονίζονται από ελληνικές ερευνητικές ομάδες.

Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) αποτελούν ένα εργαλείο που διαδραματίζει πλέον κομβικό ρόλο σε κάθε δραστηριότητα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης και υποστηρίζουν οριζόντια όλες τις επιστήμες. Η αριστεία στην έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη που προωθείται ως βασική συνιστώσα στα ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά προγράμματα θέτει τις βάσεις και τις προϋποθέσεις για την καινοτομία, την ανταγωνιστικότητα και την ευημερία και είναι άρρηκτα συνυφασμένες με την περαιτέρω πολιτισμική ανάπτυξη και την παροχή κοινωνικών υπηρεσιών. Οι επενδύσεις στην έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη πολλαπλασιάζουν σημαντικά την ισχύ της οικονομίας.

Το πρόγραμμα "ICT - Information and Communication Technologies", ένα από τα ανταγωνιστικότερα και ταυτόχρονα το μεγαλύτερο από πλευράς προϋπολογισμού χρηματοδοτικό πρόγραμμα στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ για την έρευνα, διέθεσε συνολικά 7,7 δισεκατομμύρια ευρώ για τη συγχρηματοδότηση 2.298 έργων σε 6.551 οργανισμούς από 120 χώρες κατά την περίοδο 2007 - 2013.

Η Ελλάδα διατηρεί διαχρονικά υψηλά το ενδιαφέρον και το ποσοστό συμμετοχής της στο συγκεκριμένο πρόγραμμα, συμμετέχοντας με φορείς που εντάσσονται σε όλα τα στάδια της αλυσίδας αξίας των ΤΠΕ στον ιδιωτικό και ευρύτερο δημόσιο τομέα: Ακαδημαϊκά Ιδρύματα, Ερευνητικά Ινστιτούτα, Βιομηχανία, Επιχειρήσεις, Συλλογικοί φορείς.

Η χρηματοδότηση για έρευνα στις ΤΠΕ στήριξε την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα σε ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών κλάδων. Η ελληνική συμμετοχή σε 591 έργα, δηλαδή στο 25,7% των συνολικών έργων που χρηματοδοτήθηκαν, ήταν ιδιαίτερα σημαντική και συνεισέφερε σε αυτή την κατεύθυνση. Το μέσο ποσοστό επιτυχίας για τις προτάσεις με ελληνική συμμετοχή διαμορφώθηκε στο 13,2%, τοποθετώντας την Ελλάδα στη 12η θέση, στο σύνολο των 28 κρατών μελών της ΕΕ.

Ο συνολικός προϋπολογισμός των ελληνικών οργανισμών που συμμετέχουν στα έργα αυτά είναι 446,78 εκατ. ευρώ και η κοινοτική χρηματοδότηση 330,42 εκατ. ευρώ, ποσό που αντιστοιχεί στο 4,3% της συνολικής χρηματοδότησης της ΕΕ. Σημειώνεται ότι η ελληνική συμμετοχή ανέρχεται διαχρονικά στο επίπεδο του 4,2%, από το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο. Οι τρεις κύριοι θεματικοί άξονες που συγκέντρωσαν το ενδιαφέρον των Ελλήνων ήταν: α) Ανοικτές και ασφαλείς υποδομές δικτύων και υπηρεσιών (100,2

εκατ. ευρώ), β) ΤΠΕ για την Υγεία, την ευημερία, ενσωμάτωση και διακυβέρνηση (54,8 εκατ. ευρώ), γ) ΤΠΕ για Εναλλακτικές διαδρομές για Εξαρτήματα και Συστήματα (41,3 εκατ. ευρώ).

Η κοινοτική χρηματοδότηση κατευθύνθηκε κατά κύριο λόγο στα ερευνητικά κέντρα και τα ΑΕΙ, τα οποία συνολικά απορρόφησαν το 75,6% της χρηματοδότησης, σε αντίθεση με τον ευρωπαϊκό μέσο όρο (56,8%). Παρόλα αυτά, η συμμετοχή των ελληνικών ιδιωτικών φορέων στα εγκεκριμένα έργα φθάνει το 32,6% του αριθμού των ελληνικών

συμμετοχών. Αξίζει να σημειωθεί ότι παρόλη την αναλογικά μικρότερη απορρόφηση κονδυλίων από τον ιδιωτικό τομέα (23,9%), η συμμετοχή των μικρομεσαίων επιχειρήσεων αυξήθηκε σημαντικά και απορρόφησαν το 15,4% του συνολικού προϋπολογισμού των εγκεκριμένων έργων, κυμαινόμενη στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού μέσου όρου.

Αναφορικά με τη γεωγραφική διάσταση, το μεγαλύτερο ποσοστό της χρηματοδότησης (57,12%) απορροφήθηκε από την Περιφέρεια Αττικής, το 18,52% από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, το 12,96% από την Περιφέρεια Κρήτης και το 6,68% από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.

Η συμμετοχή ελληνικών οργανισμών στο παραπάνω πλαίσιο του προγράμματος ICT έχει συμβάλει σημαντικά στη(ν): α) Δικτύωση των ελληνικών φορέων με πρωτοπόρους οργανισμούς εντός και εκτός Ευρώπης, β) Πρόσβαση σε νέα εργαλεία, μεθόδους και μοντέλα που σχετίζονται με νέες τεχνολογίες, γ) Χρηματοδότηση της ελληνικής έρευνας, αναβάθμιση των ερευνητικών υποδομών, κατάρτιση του ερευνητικού δυναμικού της χώρας, δ) Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, ε) Αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων με στόχο την ανάπτυξη.

Η επιτυχία του προγράμματος ICT στο 7ο ΠΠ αποτέλεσε την κύρια αιτία για τη διευρυνόμενη χρηματοδότηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών με μία ολοκληρωμένη και συμπληρωματική προσέγγιση, μέσα από όλους τους πυλώνες χρηματοδότησης του Ορίζοντα 2020, που είναι το νέο χρηματοδοτικό πρόγραμμα της ΕΕ για την έρευνα και καινοτομία την περίοδο 2014-2020.

Η μελέτη "Η συμμετοχή της Ελλάδας στο Πρόγραμμα FP7-ICT, Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών, 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο 2007-2013" εντάσσεται στη σειρά εκδόσεων (Intelligence Reports) του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης με αξιόπιστα στοιχεία και δείκτες που απορρέουν από τις δράσεις του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ. Ανταποκρίνεται, δε, στο θεσμικό του ρόλο για τη συλλογή, οργάνωση και διάθεση επιστημονικής πληροφορίας και περιεχομένου και την απεικόνιση με δείκτες της ελληνικής επιστημονικής και ερευνητικής δραστηριότητας (<http://metrics.ekt.gr>).

Σημειώνεται ότι το ΕΚΤ λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα ICT στον Ορίζοντα 2020 που είναι το νέο χρηματοδοτικό πλαίσιο για έρευνα & καινοτομία στην ΕΕ.

## info

Έκδοση "Η συμμετοχή της Ελλάδας στο Πρόγραμμα FP7-ICT, Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών, 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο 2007-2013"

<http://metrics.ekt.gr/el/node/171>

Δείκτες Έρευνας-Ανάπτυξης-Καινοτομίας

<http://metrics.ekt.gr>



## Η συμμετοχή της Ελλάδας στο πρόγραμμα "Ενέργεια" στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Τη συμμετοχή της Ελλάδας στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Ενέργεια" του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ την περίοδο 2007-2013, παρουσιάζει νέα μελέτη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης. Στη μελέτη παρουσιάζονται, μεταξύ άλλων, αναλυτικά στοιχεία για την απορρόφηση των ευρωπαϊκών κονδυλίων, την γεωγραφική κατανομή των πόρων, τη θέση της χώρας σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες, τη δικτύωση των ελληνικών φορέων, τη συμμετοχή των ελληνικών περιφερειών.

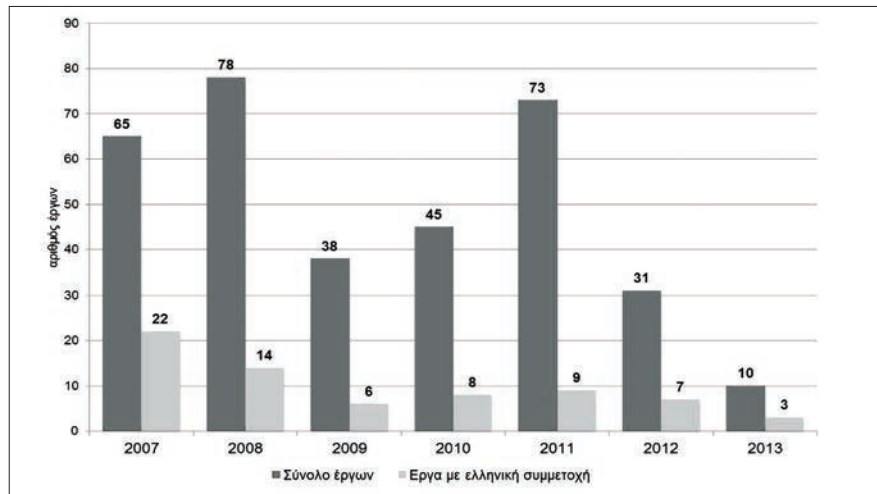
Το πρόγραμμα "Ενέργεια" ήταν ένας από τους βασικούς άξονες του Ειδικού Προγράμματος "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ" του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο (7ο ΠΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Έρευνα, με προϋπολογισμό 2,35 δισ. ευρώ για την περίοδο 2007-2013.

Με βάση την προτεραιότητα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ανάπτυξη ενός βιώσιμου και αξιόπιστου ενεργειακού συστήματος στην Ευρώπη, το πρόγραμμα "Ενέργεια" χρηματοδότησε έργα στους παρακάτω εννέα θεματικούς άξονες:

- Υδρογόνο και κυψέλες καυσίμου
- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
- Παραγωγή ανανεώσιμων καυσίμων
- Ανανεώσιμες μορφές ενέργειας για τη θέρμανση και τη ψύξη
- Τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης CO<sub>2</sub> για μονάδες ηλεκτροπαραγωγής μηδενικών εκπομπών
- Καθαρές τεχνολογίες άνθρακα
- Ευφυή ενεργειακά δίκτυα
- Ενεργειακή απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας
- Η γνώση στην υπηρεσία της ενεργειακής πολιτικής

Την περίοδο 2007-2013, στις προσκλήσεις του προγράμματος "Ενέργεια" υποβλήθηκαν συνολικά από όλες τις χώρες 2.146 προτάσεις (από τις οποίες οι 2.036 ήταν επιλέξιμες) και χρηματοδοτήθηκαν 340 έργα. Όσον αφορά τη συμμετοχή της Ελλάδας την ίδια περίοδο, καταγράφονται 667 ελληνικές συμμετοχές σε 416 προτάσεις (από τις οποίες οι 406 ήταν επιλέξιμες), ενώ χρηματοδοτήθηκαν 69 έργα στα οποία σημειώνονται 108 συμμετοχές ελληνικών οργανισμών.

Το μέσο ποσοστό επιτυχίας για τις προτάσεις που υποβλήθηκαν από όλες τις χώρες στις προσκλήσεις του προγράμματος για την περίοδο 2007-2013, όπως προκύπτει από τον αριθμό των προτάσεων που αξιολογήθηκαν



Αριθμός εγκεκριμένων έργων από όλη την Ευρώπη και την Ελλάδα ανά έτος στο πρόγραμμα "Ενέργεια" την περίοδο 2007-2013

σε σχέση με τον αριθμό των έργων που χρηματοδοτούνται, είναι 16,7%. Για τις προτάσεις που υποβλήθηκαν με ελληνική συμμετοχή, το μέσο ποσοστό επιτυχίας διαμορφώνεται στα ίδια επίπεδα, στο 17%.

Στα χρηματοδοτούμενα έργα, το 44,0% του συνόλου των συμμετοχών σε ευρωπαϊκό επίπεδο προέρχεται από τον ιδιωτικό τομέα (1.724 συμμετοχές). Οι συμμετοχές των μικρομεσαίων επιχειρήσεων είναι 711. Ακολουθούν οι Ερευνητικοί φορείς (960 συμμετοχές, 24,5% στο σύνολο των συμμετοχών), ο Πανεπιστημιακός τομέας (914 συμμετοχές, 23,3% στο σύνολο των συμμετοχών), οι Δημόσιοι φορείς (205 συμμετοχές, 5,2% στο σύνολο των συμμετοχών) και η κατηγορία άλλοι (116 συμμετοχές, 3% στο σύνολο των συμμετοχών). Αντίστοιχη είναι η εικόνα για τις ελληνικές συμμετοχές.

Οι ελληνικοί οργανισμοί συμμετείχαν σε προτάσεις και έργα του προγράμματος "Ενέργεια" με δημοφιλέστερα πεδία την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (25,9% των συμμετοχών σε προτάσεις και 27,8% των συμμετοχών σε έργα) και την παραγωγή ανανεώσιμων καυσίμων (14,7 % των συμμετοχών σε προτάσεις και 13,9% των συμμετοχών σε έργα).

Την περίοδο 2007-2013, τα 340 έργα που εγκρίθηκαν σε όλη την Ευρώπη έχουν συνολικό προϋπολογισμό 2.417 εκατ. ευρώ, ενώ η συνεισφορά της ΕΕ ανέρχεται σε 1.540 εκατ. ευρώ. Τα 69 έργα στα οποία καταγράφεται ελληνική συμμετοχή έχουν συνολικό προϋπολογισμό 442,24 εκατ. ευρώ και η χρηματοδότηση της ΕΕ ανέρχεται σε 296,4 εκατ. ευρώ. Ο συνολικός προϋπολογισμός των ελληνικών οργανισμών στα έργα αυτά είναι 60,65 εκατ. ευρώ και η κοινοτική χρηματοδότηση 38,62 εκατ. ευρώ,

ποσό που αντιστοιχεί στο 2,5% της συνολικής χρηματοδότησης της ΕΕ.

Με βάση την απορρόφηση της κοινοτικής χρηματοδότησης το ποσοστό επιτυχίας της Ελλάδας, που υπολογίζεται ως η χρηματοδότηση που εγκρίθηκε ανά χώρα σε σχέση με την αιτούμενη χρηματοδότηση των προτάσεων, διαμορφώνεται στο 19,1% και βρίσκεται στη 18η θέση στο σύνολο των 28 κρατών-μελών της ΕΕ.

Η μελέτη "Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα «ENERGIA», 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο 2007-2013" εντάσσεται στη σειρά των ειδικών εκθέσεων και μελετών (Intelligence Reports) που εκδίδει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, με εμπειρικά στοιχεία, αναλύσεις και δείκτες που αναδεικνύουν σημαντικές πλευρές της εγχώριας ερευνητικής δραστηριότητας και απεικονίζουν τα αποτελέσματα των ερευνητικών φορέων του Ελληνικού Ερευνητικού και Αναπτυξιακού Συστήματος.

### info

Έκδοση "Η ελληνική συμμετοχή στο Πρόγραμμα "Ενέργεια" 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο 2007-2013"  
<http://metrics.ekt.gr/el/node/118>



Αξιοποιώντας την Έρευνα

## Διεθνείς διακρίσεις για ελληνικές ομάδες στον διαγωνισμό διαστημικών εφαρμογών ESNC 2014



Τέσσερις ελληνικές ομάδες διακρίθηκαν στον διεθνή διαγωνισμό διαστημικών εφαρμογών "European Satellite Navigation Competition-ESNC 2014" που διοργανώνεται κάθε χρόνο υπό την αιγίδα της ESA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος) και ολοκληρώθηκε στο Βερολίνο στις 23 Οκτωβρίου 2014. Οι συμμετέχουσες ελληνικές ομάδες δημιούργησαν ιδιαίτερη αίσθηση στους διοργανωτές και στους παρευρισκόμενους, καθώς η Ελλάδα συμμετείχε για πρώτη φορά επίσημα στον διαγωνισμό. Οι βραβευθείσες προτάσεις παρουσιάστηκαν περαιτέρω και στην εκδήλωση "Bringing Space down to Earth-Smart Cities Services" στις 30 Οκτωβρίου στον Κόμβο Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας της Τεχνόπολης του Δήμου Αθηναίων-InnovAthens.

Σημαντική διάκριση στις εφαρμογές που αξιοποιούν τεχνολογίες δορυφορικής πλοήγησης είχε η πρόταση "YOOR-Exchanging Experiences", με δημιουργούς τον Φίλιππο Μπεβεράτο και τον Jean-Robert Malandra. Πρόκειται για μια εφαρμογή σε κινητές συσκευές, για ενημέρωση και επικοινωνία των ιστιοπλόων, τουριστών και ταξιδιωτών της θάλασσας, που στόχο έχει να αναδείξει τους ενδιαφέροντες μικρούς θαλάσσιους προορισμούς στην Ελλάδα και ολόκληρη τη Μεσόγειο.

Η πρόταση αυτή προκρίθηκε ανάμεσα στις ελληνικές συμμετοχές του διαγωνισμού ESNC 2014 που διοργανώθηκε από τον ΣΕΚΕΕ, σε συνερ-

ργασία με την Ένωση Ελληνικών Βιομηχανιών Διαστημικής Τεχνολογίας & Εφαρμογών (ΕΒΙΔΙΤΕ), το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ), το οποίο και συντονίζει την πρωτοβουλία στο πλαίσιο του έργου LDA, το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ), το Εθνικό Κτηματολόγιο και Χαρτογράφηση Α.Ε. (ΕΚΧΑ) και την Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων (ΤΕΧΝΟΠΟΛΙΣ), με σκοπό την βράβευση των καλύτερων προϊόντων, υπηρεσιών και επιχειρηματικών καινοτομιών που βασίζονται στην χρήση των δορυφορικών τεχνολογιών πλοήγησης στην καθημερινή ζωή.

Πρώτο βραβείο για την καλύτερη λειτουργούσα υπηρεσία απονεμήθηκε στην πλατφόρμα έγκαιρης προειδοποίησης για πυρκαγιές "FireHub" που ανέπτυξε η ομάδα του Δρ. Χάρη Κοντοέ στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ), η οποία και παρέλαβε το σχετικό βραβείο. Ιδιαίτερη διάκριση είχε μια ακόμα ελληνική πρόταση με τίτλο "Seagrass in HD" από το Ινστιτούτο Θαλασσιών Επιστημών "Αρχιπέλαγος" από τους Δημοσθένη Τραγανό και Samuel Matthews, μια εφαρμογή για διαχείριση του θαλάσσιου οικοσυστήματος. Μια ακόμη ιδιαίτερη ελληνική παρουσία ήταν αυτή της SBOING με το "sbClimate", η οποία κατέλαβε την 4η θέση στην κατηγορία "T-Systems big data challenge".

Όπως δήλωσε ο Γιάννης Κωτσής-Γιανναράκης, Γενικός Διευθυντής του ΣΕΚΕΕ, ο οποίος διοργάνωσε το ελληνικό σκέλος του διαγωνισμού: "Οι ελληνικές εφαρμογές που βραβεύτηκαν καταγράφουν μια δυναμική εμφάνιση των Ελλήνων καινοτόμων σε έναν σημαντικό τομέα που η τεχνολογία έρχεται στην καθημερινή μας ζωή. Η Ελλάδα δείχνει ότι διαθέτει τεχνολογία και αξιόλογο ανθρώπινο δυναμικό, και έκανε έντονη την παρουσία της σε αυτή την πρώτη διεθνή εμφάνισή της, υποβάλλοντας συνολικά 18 προτάσεις".

### info

European Satellite Navigation Competition-ESNC 2014  
<http://www.esnc.eu/>

ΣΕΚΕΕ  
<http://www.sekee.gr/>

## Επίσκεψη της Σχολής Εθνικής Άμυνας στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης



Την Δευτέρα 22 Σεπτεμβρίου 2014 επισκέφθηκαν το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) οι σπουδαστές της Σχολής Εθνικής Άμυνας (ΣΕΘΑ), στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής δραστηριότητας της Σχολής. Στο πλαίσιο της επίσκεψης περισσότεροι από 60 σπουδαστές είχαν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για τις υπηρεσίες και το ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού που διαθέτει το ΕΚΤ.

Η ΣΕΘΑ αποτελεί το υψηλότερο επίπεδο ακαδημαϊκής εκπαίδευσης αξιωματικών των Ενόπλων Δυνάμεων και πολιτικού προσωπικού ανώτερης βαθμίδας, καθώς και στελεχών Υπουργείων, δημοσίων οργανισμών και λοιπών φορέων, παρέχοντας ακαδημαϊκή γνώση στον ευρύτερο τομέα των Στρατηγικών Σπουδών, σε θέματα Αμυντικής Πολιτικής και Εθνικής Στρατηγικής. Τους αξιωματικούς συνόδευε ο



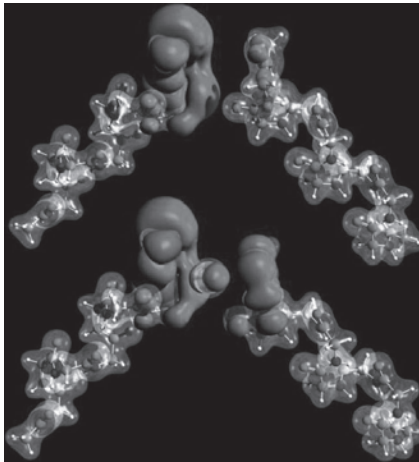
## Νέα έρευνα βοηθά στη λύση του μυστηρίου πίσω από τον μοριακό μηχανισμό της Γενικής Αναισθησίας

Νέα πειραματικά δεδομένα από τους Luca Turin και Ευθύμιο Σκουλάκη του Ε.ΚΕ.Β.Ε. "Αλέξανδρος Φλέμιγκ" και τον Andrew Horsfield του Imperial College London που μόλις δημοσιεύτηκαν στο PNAS, φαίνεται ότι βοηθούν στη λύση του μυστηρίου πίσω από τον μοριακό μηχανισμό της γενικής αναισθησίας. Εκατόν εξήντα χρόνια μετά την ανακάλυψή της, σε αντίθεση με το "πού" πιθανώς δρουν τα αναισθητικά, το "πώς" παραμένει άγνωστο.

Η Γενική Αναισθησία εφαρμόζεται επιτυχώς για περισσότερο από ένα αιώνα στην ιατρική πράξη με βάση τον εμπειρικό 100-ετή κανόνα γνωστό ως σχέση Meyer-Overton. Αυτός ο κανόνας προβλέπει ότι η δραστηριότητα των γενικών αναισθητικών ανεξάρτητα από το ποικίλο μέγεθος τους ή τις πολυποικίλες δομές τους, είναι περίπου ανάλογη με τη διαλυτότητα τους σε λιπίδια. Μελέτες έχουν δείξει ότι τα αναισθητικά μπορούν να αλληλεπιδρούν και να συνδέονται με λιπιδιο-μιμητικά τμήματα διαμεμβρανικών ή μεμβρανικών πρωτεϊνών.

Τα αποτελέσματα της έρευνας των L. Turin, E. Σκουλάκη και A. Horsfield δείχνουν ότι τα αναισθητικά λειτουργούν διαταράσσοντας την εσωτερική ηλεκτρονική δομή των πρωτεϊνών. Αυτό φαίνεται να οδηγεί σε σημαντικές αλλαγές στη ροή των ηλεκτρονίων των πρωτεϊνών σε νευρικά κύτταρα, και στον οργανισμό γενικά.

Οι ερευνητές μέτρησαν πραγματική ροή συγκεκριμένης κατηγορίας ηλεκτρονίων στο πειραματόζωο Δροσόφιλα (μύγα του ξυδιού) χρησιμοποιώντας μια τεχνική γνωστή ως Electron



Spin Resonance-ESR (τεχνική παραμαγνητικού συντονισμού ηλεκτρονίων). Το ESR είναι παρόμοιο με τη φασματοσκοπία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού, με τη διαφορά ότι μετράει τον συντονισμό περιστροφών διεγερμένων ηλεκτρονίων αντί του συντονισμού πρωτονίων.

Τυπικά, το σήμα ESR είναι διαγνωστικό της παρουσίας ασύζευκτα περιστρεφόμενων ηλεκτρονίων, τα οποία υπάρχουν μόνο σε ορισμένες κυτταρικές δομές και κάτω από ιδιαίτερες συνθήκες. Αντίθετα υπό φυσιολογικές συνθήκες δεν υπάρχουν παρά ελάχιστα ασύζευκτα περιστρεφόμενα ηλεκτρόνια σε κύτταρα και ιστούς. Οι ερευνητές έδειξαν ότι το συνολικό ποσό των ελεύθερων/ασύζευκτα περιστρεφόμενων ηλεκτρονίων αυξάνεται όταν τα έντομα

βρίσκονται υπό την επήρεια αναισθητικών. Ωστόσο, σε μεταλλαγμένα στελέχη που έχουν επιλεγεί για αντοχή σε ορισμένα αναισθητικά το σήμα απουσιάζει τελείως, ή είναι σημαντικά μειωμένο.

Αυτά τα απροσδόκητα αποτελέσματα υποδηλώνουν ότι η ροή, ή απλά η παρουσία ασύζευκτα περιστρεφόμενων ηλεκτρονίων εμπλέκεται άμεσα στον μυστηριώδη μηχανισμό της γενικής αναισθησίας. Επιπλέον, υποδηλώνουν μια νέα, αξιοσημείωτη και ανεξερεύνητη πιθανότητα όπου μηχανισμοί που εμπλέκουν τη δημιουργία και τον έλεγχο ασύζευκτα περιστρεφόμενων ηλεκτρονίων ("σπιντρονικοί" μηχανισμοί) είναι μέρος και συμβάλουν στη φυσιολογία του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος των ζώων και του ανθρώπου.

### info

Ε.ΚΕ.Β.Ε. "Αλέξανδρος Φλέμιγκ"  
<http://www.fleming.gr/>

Το άρθρο στο PNAS  
<http://www.pnas.org/content/early/2014/08/06/1404387111.abstract>

Υποδιοικητής της Σχολής αρχιπλοίαρχος Μιχαήλ Παναγιωτόπουλος και ο Συντονιστής Εκπαιδευτής Σ/χης Δημήτριος Κωνσταντινίδης.

Η Διευθύντρια του ΕΚΤ Δρ Ε. Σαχίνη, σε χαιρετισμό προς τους σπουδαστές, υπογράμμισε τον θεσμικό ρόλο του ΕΚΤ και τη στρατηγική που υλοποιεί για την συλλογή, τεκμηρίωση και συσσώρευση έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου, καθώς και τη διάθεση και επανάχρησή του από διάφορες κοινότητες χρηστών (εκπαιδευτική, ερευνητική, ακαδημαϊκή, επιχειρηματική, κ.ά.). Ανέφερε τις δυνατότητες συνεργασίας που υπάρχουν ανάμεσα στη ΣΕΘΑ και το ΕΚΤ και την ανάγκη διεύρυνσης αυτής της συνεργασίας, τόσο σε επίπεδο πληροφοριακών πόρων όσο και υποδομών (π.χ. δημιουργία ψηφιακού αποθετηρίου με τις πτυχιακές και μεταπτυχιακές εργασίες των σπουδαστών).

Στη συνέχεια έγινε παρουσίαση των υπηρεσιών ηλεκτρονικής πληροφόρησης του ΕΚΤ από την κα Μ. Πάσχου, υπεύθυνη της Μονάδας Υπηρεσιών Επιστημονικής Πληροφόρησης. Αναφέρθηκαν οι στόχοι του ΕΚΤ, και οι πολιτικές του φορέα, έγινε εκτενής παρουσίαση του περιεχομένου της Ψηφιακής του Βιβλιοθήκης, καθώς και των υπηρε-

σιών που παρέχονται προς τους χρήστες. Επίσης, έγινε επίδειξη αναζήτησης και ανάκτησης πληροφοριών από τις πηγές της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης με πραγματικά ερωτήματα, από την κα Μ. Σαραφείδου (ειδικό πληροφόρησης), και ακολούθησαν ερωτήσεις και συζήτηση.

Η επίσκεψη ολοκληρώθηκε με την παρουσίαση του χώρου της Βιβλιοθήκης Επιστήμης, Τεχνολογίας και Πολιτισμού του ΕΚΤ, καθώς και του Ηλεκτρονικού Αναγνωστηρίου, όπου οι σπουδαστές είχαν την ευκαιρία να χρησιμοποιήσουν πηγές της Βιβλιοθήκης και να κάνουν αναζητήσεις για θέματα που τους ενδιαφέρουν σε ερευνητικό επίπεδο.

### info

Σχολή Εθνικής Αμυνας  
<http://setha.army.gr/>



## Βραδιά Ερευνητή 2014 "Η έρευνα σε ταξιδεύει παντού!"

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε και φέτος η Βραδιά Ερευνητή, η οποία διοργανώθηκε στις 26 Σεπτεμβρίου 2014. Με σύνθημα "Η έρευνα σε ταξιδεύει παντού!" η φετινή βραδιά στην Ελλάδα πραγματοποιήθηκε σε εννέα πόλεις: Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Λάρισα, Κόρινθο, Πύλο, Ρόδο, Ηράκλειο και Ρέθυμνο. Η Βραδιά του Ερευνητή είναι μια γιορτή για την επιστήμη και την έρευνα, η οποία διοργανώνεται κάθε χρόνο, την τελευταία Παρασκευή του Σεπτεμβρίου σε περισσότερες από 300 πόλεις σε όλη την Ευρώπη. Οι εκδηλώσεις υποστηρίζονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο των Δράσεων Marie Skłodowska-Curie, που αποτελούν μία πρωτοβουλία της ΕΕ με σκοπό - μεταξύ άλλων - την προώθηση του επαγγέλματος του Ερευνητή στην Ευρώπη.

Η Βραδιά του Ερευνητή που διοργάνωσαν το ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" σε συνεργασία με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ), το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), το Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας "Αθηνά", το Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού και τον Μη Κερδοσκοπικό Εκπαιδευτικό Οργανισμό SciCo, στην οποία συμμετείχε και μία πλειάδα άλλων ερευνητικών και εκπαιδευτικών φορέων και οργανισμών, έδωσε την ευκαιρία στο ευρύ κοινό να μυηθεί στα μυστικά της επιστημονικής γνώσης με τρόπο ευχάριστο, να ενημερωθεί για την έρευνα και τις εφαρμογές της, να δει μερικά από τα πρόσφατα τεχνολογικά επιτεύγματα, να συνομιλήσει με ερευνητές και να μάθει για την ανάπτυξη της καινοτόμου επιχειρηματικότητας.

Η κεντρική εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στο ερευνητικό κέντρο ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" στην Αγία Παρασκευή Αττικής. Το πρόγραμμα περιελάμβανε προβολές, πειραματικές επιδείξεις, ενημέρωση, ξεναγήσεις σε εργαστήρια, ρομποτικές επιδείξεις, έκθεση ερευνητικών και τεχνολογικών επιτευγμάτων, επιστημονικά δρώμενα, διαδραστικά παιχνίδια, δραστηριότητες για παιδιά, τηλεσκόπια, έκθεση εικαστικών, θέατρο και πολλή μουσική. Στον εξωτερικό χώρο του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", περισσότεροι από 20 φορείς και οργανισμοί ανέλαβαν την ενημέρωση του κοινού για τις τρέχουσες ερευνητικές δραστηριότητες τους όχι μόνο μέσα από εκλαϊκευμένες παρουσιάσεις αλλά και μέσα από παιχνίδια που κέντρισαν το ενδιαφέρον μικρών και μεγάλων.

### Λίγο πριν... τη "Βραδιά Ερευνητή 2014" στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Επιπλέον, δύο εβδομάδες πριν από τη "Βραδιά Ερευνητή 2014", πραγματοποιήθηκε εκδήλωση στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), με θεματικές "Η έρευνα στην καθημερινή ζωή" και "Το επάγγελμα του Ερευνητή". Την Παρασκευή 12 Σεπτεμβρίου 2014, 18:00-22:00, οι ερευνητές του ΕΙΕ και οι συνεργάτες τους με τρόπο πρωτότυπο, ελκυστικό και κατανοητό μίλησαν για τη σπουδαιότητα της έρευνας στην καθημερινή μας ζωή, στα υλικά και την τεχνολογία του



παρελθόντος και του μέλλοντος. Η εκδήλωση απευθυνόταν κυρίως σε μαθητές, φοιτητές, εκπαιδευτικούς, αλλά και στο ευρύτερο κοινό, περιγράφοντας τι ερευνούν, τι περιλαμβάνει το επάγγελμα του ερευνητή, πώς η έρευνα συνδέεται με την εκπαίδευση, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα.

Τα διαδραστικά πειράματα και οι δραστηριότητες περιλάμβαναν, μεταξύ άλλων: το ερευνητικό μετρό στις "γραμμές" σχεδιασμού & ανάπτυξης φαρμάκων, τα μαγνητικά νανοσωματίδια, τα μυστικά του ανθρώπινου εγκέφαλου, την αρχαία τεχνολογία σήμερα και ... χθες, καθώς και ένα παγτώτο ... ξεχωριστό από τα άλλα!

Επίσης, οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν την εγκατάσταση AKTINA\*, από τις ομάδες City Index Lab και Energize, σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), η οποία χρησιμοποιεί την ηλιακή ενέργεια για μια "εξυπνότερη" πόλη. Ανακαλύψουν πώς λειτουργεί ως αυτόνομος σταθμός φόρτισης συσκευών και ποδηλάτων, ικανός να καλύψει καθημερινές ανάγκες χρηστών του "δημόσιου χώρου", καθώς συλλέγει ηλιακή ενέργεια και τη μετατρέπει σε ηλεκτρική.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, ο αυτόνομος σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας AKTINA\*, μετατράπηκε σε ένα δυναμικό εργαστήριο ψηφιακής παραγωγής, καλώντας όλους τους παρευρισκόμενους σε μία δημιουργική συνάντηση με θέμα την τριδιάστατη εκτύπωση, ενώ κατασκεύασαν μικροαντικείμενα και πειραματίστηκαν με τη δημιουργία πρωτότυπων εξαρτημάτων! Ταυτόχρονα, με την υποστήριξη του Fab Lab Athens και του ΕΚΤ, ένας εκτυπωτής Ultimaker τύπωνε τμήματα του ρομποτικού βραχίονα HUM[erus], ενός

φορητού πολυεργαλείου ψηφιακής παραγωγής που αναπτύσσεται αυτή την περίοδο στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, από την ομάδα Archhoff.

Επιπλέον, πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις στις ερευνητικές υποδομές του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, όπως το υπολογιστικό κέντρο (Data center) του ΕΚΤ και στις ερευνητικές υποδομές του Ινστιτούτου Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας & Βιοτεχνολογίας. Το datacentre του ΕΚΤ, με εμβαδό περισσότερο από 100 τ.μ και 550KVA μέγιστη ισχύ, ακολουθεί τις αρχές της πράσινης πληροφορικής, λειτουργεί με εργασία παρακολούθησης, καταγραφής και βελτίωσης κατανάλωσης ενέργειας.

Πραγματοποιήθηκε, επίσης, συζήτηση με σύνομοτες παρουσιάσεις από ερευνητές του ΕΙΕ και συνεργάτες, στο αμφιθέατρο του ΕΙΕ. Με σύνθημα "Πίστευε και μίη ... Ερευνα!", αναλύθηκε το ζήτημα ότι η γνώση είναι μια μορφή δύναμης και εξουσίας που έχει ο άνθρωπος στην ίδια του τη ζωή. Κατακτάται, δεν χαρίζεται και γι' αυτό και κανείς δεν μπορεί να την αφαιρέσει. Απαντήθηκαν ερωτήματα, όπως: Τι είναι αυτό με το οποίο ασχολείται όμως πραγματικά ένας Ερευνητής; Ποιά είναι η καθημερινότητά του; Πόσο απαιτητικό είναι το επάγγελμα του Ερευνητή; Έχουν οι άνδρες και οι γυναίκες τις ίδιες ευκαιρίες στην Έρευνα; Πότε ξεκινά κανείς να φέρει τον τίτλο του Ερευνητή και άραγε ... σταματά ποτέ;

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν, μεταξύ άλλων, και δράσεις - υπηρεσίες του ΕΚΤ, Εθνικό Σημείο Επαφής για τις Δράσεις Marie Skłodowska-Curie. Ο Δρ Πρόδρομος Τσιαβός μίλησε με θέμα "Ανοικτή Έρευνα - Γιατί;", και η Γεωργία Τζένου πραγματοποίησε παρουσίαση με τίτλο "Ο δρόμος από τα ερευνητικά επιτεύ-





ματα σε καινοτόμα προϊόντα και επιχειρηματικές ευκαιρίες".

Το κοινό παρακολούθησε επίσης, έναν νέο τρόπο επικοινωνίας της επιστήμης... στα χνάρια του Stand-up comedy, το "Stand-up Science!" από την επιστημονική ομάδα του FameLab, όπου η επιστήμη συνδυάζεται με τον αυτοσχεδιασμό και τη διασκέδαση. Προβλήθηκαν, ακόμη, επιστημονικά ντοκιμαντέρ, μεταξύ των οποίων "Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων", "Φυσικής Περίπλους", "Η γνώση ως κοινό αγαθό: κοινότητες παραγωγής και διαμοιρασμού στην Ελλάδα".

Οι παρουσιάσεις, οι ομιλίες και οι προβολές που πραγματοποιήθηκαν στο αμφιθέατρο του

EIE είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα: <http://media.ekt.gr/ligo-prin-ti-vradia-erevniti-sintomes-parousiasis-apo-erevnites-tou-ie-ke-sinergates-sizitisi-2/>

## info

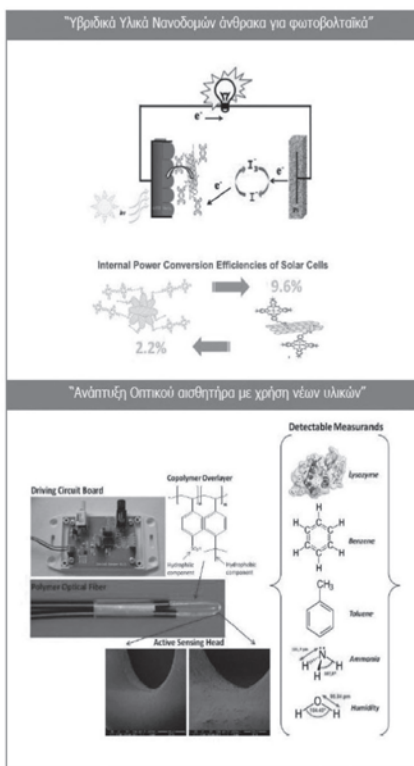
**Βραδιά του Ερευνητή 2014**  
<http://www.rengreece.gr/>

**Facebook-Βραδιά Ερευνητή 2014**  
<https://www.facebook.com/rengreece>

**Λίγο πριν ... τη Βραδιά Ερευνητή 2014" @ EIE**  
[http://www.eie.gr/nhrfnews/2014/12\\_09\\_2014RENathens2014\\_pre-eventNHRF\\_programme.pdf](http://www.eie.gr/nhrfnews/2014/12_09_2014RENathens2014_pre-eventNHRF_programme.pdf)

**Βραδιά του Ερευνητή 2014 @ Δημόκριτος**  
<http://www.demokritos.gr/rengreece%40ncsr/#>

## Δύο βραβεία για το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών στη 14η Διεθνή Έκθεση Τεχνολογίας και Εφευρέσεων της Ταϊβάν



Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (EIE) τιμήθηκε με δύο βραβεία στη 14η Διεθνή Έκθεση Τεχνολογίας και Εφευρέσεων (INST 2014 - 2014 Taipei International Invention Show & Technomart) που πραγματοποιήθηκε στην Ταϊβάν από 18 έως 21 Σεπτεμβρίου 2014. Το EIE συμμετείχε στην Έκθεση, μαζί με άλλα τρία Ερευνητικά Κέντρα (ITE, EKETA, ΚΑΠΕ). Η ελληνική αντιπροσωπεία, η οποία παρουσίασε καινοτόμες εφαρμογές που έχουν αναπτυχθεί στην Ελλάδα, κυρίως στους τομείς της ενέργειας και των τεχνολογιών πληροφορίας & επικοινωνιών,

απέσπασε συνολικά ένα πλατινένιο, τέσσερα χρυσά και δύο ασημένια μετάλλια, καθώς και δύο τιμητικές διακρίσεις.

Συγκεκριμένα, από το EIE, οι παρουσιάσεις του Ινστιτούτου Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας (ΙΘΦΧ) "Υλικά για Εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας" και "Υλικά για Φωτονικές Εφαρμογές" διακρίθηκαν με το Χρυσό και Αργυρό Βραβείο, αντίστοιχα. Σημειώνεται ότι η δραστηριότητα του ΙΘΦΧ/EIE στην ανάπτυξη φωτονικών αισθητήρων με χρήση νέων υλικών αναγνωρίστηκε πρόσφατα ως κairiu βιομηχανικού ενδιαφέροντος και από την διεθνή επιλογή δημοσιεύσεων του Advances in Engineering. Όπως επισημαίνει ο Πρόεδρος του EIE Δρ Β. Γρηγορίου που συμμετείχε στην αποστολή, τα εν λόγω βραβεία αποτελούν μια ακόμη διεθνή αναγνώριση για το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, αναδεικνύοντας παράλληλα το δυναμικό του ρόλο και τη σημαντική του συμβολή στο διεθνές ερευνητικό γίγνεσθαι.

Σκοπός της ελληνικής αποστολής ήταν η παρουσίαση καινοτόμων εφαρμογών που έχουν αναπτυχθεί στην Ελλάδα κυρίως στους τομείς της ενέργειας και της τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στην προώθηση συνεργασίας σε θέματα έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας μεταξύ της Ελλάδας και χωρών της νοτιοανατολικής Ασίας, τόσο σε θεσμικό όσο και σε επιχειρηματικό επίπεδο. Η παρουσία της ΓΓΕΤ κατάφερε να αποσπάσει τρεις τιμητικές διακρίσεις από την Ταϊβάν, την Κορέα και το Κατάρ για τη συμμετοχή της, για πρώτη φορά, στη Διεθνή Έκθεση της Ταϊβάν.

Σε δηλώσεις του, ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, Δρ. Χρήστος Βασιλάκος, που ήταν επικεφαλής της ελληνικής αποστολής στην Ταϊβάν, αναφέρει: "Το επιστημονικό υπόβαθρο της χώρας μας ενισχύθηκε σε διεθνές επίπεδο και ειδικότερα σε μία τεράστια αγορά υψηλής τεχνολογίας, όπως αυτή της Νοτιοανα-

τολικής Ασίας. Η Ελλάδα οργάνωσε για πρώτη φορά μια τέτοια αποστολή εξωστρέφειας και κατάφερε να αποσπάσει πολλές τιμητικές διακρίσεις και μετάλλια".

Στον διαγωνισμό συμμετείχαν 960 καινοτόμες εφαρμογές από 15 χώρες. Όσον αφορά τα υπόλοιπα ελληνικά βραβεία, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ITE) για το σύστημα "Διαδραστικός Τοίχος" κέρδισε το Πλατινένιο Βραβείο που αποτελεί και την ανώτατη διάκριση στην έκθεση, για τα "Διαδραστικά Έγγραφα" το Χρυσό Μέταλλιο, για το "Έξυπνο τραπέζι εστιατορίου" το Ασημένιο Μέταλλιο καθώς και το βραβείο της Ταϊλάνδης για την καλύτερη διεθνή εφεύρεση. Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (EKETA) έλαβε το Χρυσό Μέταλλιο για την "Τεχνολογία Παραγωγής Ηλιακού Υδρογόνου". Τέλος, το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) απέσπασε το Χρυσό Μέταλλιο για την "Αποδοτική Ηλεκτροπαραγωγή με Γεωθερμία Χαμηλής Θερμοκρασίας" αλλά και τιμητική διάκριση για τις "Γεωθερμικές Αντλίες Θερμότητας Υψηλής Τεχνολογίας".

## info

**14η Διεθνή Έκθεση Τεχνολογίας και Εφευρέσεων**  
[http://www.inventaipei.com.tw/en\\_US/index.html](http://www.inventaipei.com.tw/en_US/index.html)

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

**Κατάλογος με τα Βραβεία της Έκθεσης**  
[http://cloud.taiwantradeshows.com.tw/2014/inst\\_download/2014\\_winner.pdf](http://cloud.taiwantradeshows.com.tw/2014/inst_download/2014_winner.pdf)



## Πληροφοριακές ενότητες για τις υπηρεσίες SaaS του ΕΚΤ με στόχο την οργάνωση & ανάδειξη ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου

Δύο νέες κατηγορίες, με τίτλους "Πρόσδος Υλοποίησης" και "Χρήσιμο Υλικό", περιλαμβάνονται πλέον στην ενότητα [www.epset.gr/SaaS](http://www.epset.gr/SaaS) του δικτυακού τόπου [www.epset.gr](http://www.epset.gr) του ΕΚΤ. Οι διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τις Υπηρεσίες SaaS (Software as a Service: Λογισμικό ως Υπηρεσία) που αναπτύσσει το ΕΚΤ εμπλουτίζονται ακόμη περισσότερο, με στόχο την πληρέστερη ενημέρωση των φορέων που ενδιαφέρονται να τις αξιοποιήσουν. Ταυτόχρονα, δίνουν μια εικόνα στο ευρύ κοινό για τις δυνατότητες που προσφέρουν τα Ψηφιακά Αποθετήρια όσον αφορά την πρόσβαση και την επανάχρηση επιστημονικού αλλά και πολιτιστικού περιεχομένου.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες επιτρέπουν την οργάνωση, τεκμηριωμένη απόθεση, ασφαλή διαφύλαξη και διάθεση ψηφιακού επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου, και βασίζονται σε τεχνολογίες αιχμής, όπως το μοντέλο SaaS και το Cloud Computing (Υπολογιστικό Νέφος). Οι νέες υπηρεσίες του ΕΚΤ απευθύνονται σε φορείς που παράγουν ή διαθέτουν έγκριτο περιεχόμενο, όπως βιβλιοθήκες, μουσεία, αρχεία και πολιτιστικοί φορείς ευρύτερα, χωρίς κόστος για αυτούς. Οι υπηρεσίες αυτές στοχεύουν στη διαμόρφωση ενός ισχυρού δικτύου φορέων για την ανάδειξη του διαθέσιμου ψηφιακού περιεχομένου της χώρας.

Πιο συγκεκριμένα, η πληροφόρηση για την Πρόοδο Υλοποίησης των υπηρεσιών SaaS γίνεται πλέον ευκολότερη, καθώς στην ομώνυμη κατηγορία θα αναρτώνται τακτικά σύντομες ειδήσεις σχετικά με τις εξελίξεις του έργου. Στην παρούσα φάση, έχει ήδη ξεκινήσει η συνεργασία του ΕΚΤ με τους πρώτους φορείς, οι οποίοι θα λάβουν τις υπηρεσίες που αναπτύσσει ο φορέας για τη σταθερή απόθεση και διάθεση του περιεχομένου τους, αλλά και για τη διαχείριση του βιβλιοθηκονομικού τους περιεχομένου. Πρόκειται για το Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας, τη Μεγάλη Μουσική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος "Λίλιαν Βουδούρη", την Εθνική Συνομοσπονδία Ελληνικού Εμπορίου, τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Δημοσίου Δικαίου (EPLO).

Παράλληλα, στην κατηγορία Χρήσιμο Υλικό, οι επισκέπτες μπορούν να αναζητήσουν, να συμβουλευθούν και να κατεβάσουν χρήσιμους οδηγούς και εκδόσεις που συντάσσονται κατά τη διάρκεια υλοποίησης των υπηρεσιών SaaS και αποσκοπούν να διευκολύνουν το έργο των φορέων που συνεργάζονται ή επιθυμούν να συνεργαστούν με το ΕΚΤ. Επιπλέον, στο ήδη διαθέσιμο υλικό της κατηγορίας συγκαταλέγονται κατανοητές και ευανάγνωστες πληροφορίες για τους τελικούς χρήστες των αποθετηρίων, με στόχο να προσφέρουν μία σύγχρονη εμπειρία πλοήγησης, αναζήτησης και εντοπισμού περιεχομένου σε αυτά.

Οι υπηρεσίες που αναπτύσσει το ΕΚΤ για την απόθεση και διάθεση του ψηφιακού περιεχομένου, αλλά και για τη διαχείριση του βιβλιοθηκονομικού περιεχομένου, παρέχονται διαδικτυακά, χωρίς τοπική εγκατάσταση και είναι προσαρμοσμένες, προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις κάθε φορέα. Πρόκειται, για την Υπηρεσία Αποθετηρίων με το μοντέλο SaaS που επιτρέπει στον κάθε φορέα να δημιουργήσει το δικό του αποθετήριο, ημιαυτοματοποιημένα, χωρίς εξειδικευμένες γνώσεις από το προσωπικό του και, για την Υπηρεσία OpenABEKT που εξασφαλίζει τη σύγχρονη διαχείριση, οργάνωση και διάθεση του περιεχομένου των Βιβλιοθηκών.

Η κατηγορία Χρήσιμο Υλικό, στην παρούσα φάση, διακρίνεται στις υποκατηγορίες "Αποθετήρια" και "OpenABEKT", καθώς αρχικά θα περιλαμ-



βάνει υλικό σχετικό με αυτές τις δύο υπηρεσίες του ΕΚΤ και, μάλιστα, καταχωρισμένο στην οικεία του θεματική. Σήμερα, οι επισκέπτες μπορούν να δουν και να μεταφορτώσουν τους πρώτους οδηγούς που βρίσκονται στις Θεματικές "Εισαγωγή στα αποθετήρια" και "Ανάπτυξη & Χρήση Αποθετηρίων". Πρόκειται για τον "Εισαγωγικό Οδηγό", ο οποίος συνοψίζει τα κύρια χαρακτηριστικά της Υπηρεσίας Αποθετηρίων SaaS, τον "Οδηγό Τεκμηρίωσης", που αποσκοπεί να εισάγει τον αναγνώστη στα πρώτα βασικά στάδια της τεκμηρίωσης και απόθεσης περιεχομένου και τον "Οδηγό Χρήσης", ο οποίος αποτελεί μία σύντομη εισαγωγή στη χρήση ενός αποθετηρίου.

Επίσης, στη Θεματική "Συχνές Ερωτήσεις" οι επισκέπτες μπορούν να εντοπίσουν σύντομες και χρήσιμες απαντήσεις σε ερωτήματα που πιθανόν προκύπτουν κατά τη "γνωριμία" τους με τις Υπηρεσίες SaaS του ΕΚΤ. Τέλος, το "Γλωσσάρι" φιλοδοξεί να εξοικειώσει τους επισκέπτες με έννοιες και όρους που απαντούν στο σχετικό υλικό και αφορούν τις υπηρεσίες SaaS, αλλά δεν αποτελούν κοινή γνώση.

Οι υπηρεσίες SaaS του ΕΚΤ υλοποιούνται στο πλαίσιο της Πράξης "Πλατφόρμα Παροχής Υπηρεσιών Κατάθεσης, Διαχείρισης και Διάθεσης Ανοικτών Δημοσίων Δεδομένων Τεκμηρίωσης και Ψηφιακού Περιεχομένου" η οποία εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση" (ΕΣΠΑ), με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης – Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

### info

Χρήσιμο Υλικό – Υπηρεσίες SaaS  
[http://epset.gr/el/SaaS\\_Services/Useful-Material](http://epset.gr/el/SaaS_Services/Useful-Material)

Πρόσδος Υλοποίησης Υπηρεσιών SaaS  
[http://epset.gr/el/SaaS\\_Services/Progress](http://epset.gr/el/SaaS_Services/Progress)

Υπηρεσίες Software as a Service EKT  
<http://www.epset.gr/saas>

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας  
<http://www.epset.gr>





## Τρεις διεθνείς τιμητικές διακρίσεις για την Ελλάδα στο πλαίσιο των WITSA Global ICT Excellence Awards 2014

Ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ) ανακοίνωσε την τιμητική διάκριση τριών ελληνικών υποψηφιοτήτων στα WITSA Global ICT Excellence Awards 2014 που πραγματοποιήθηκαν στις 30 Σεπτεμβρίου στο πλαίσιο του 19ου Παγκόσμιου Συνεδρίου Πληροφορικής (WCIT 2014), που διοργανώθηκε στο Μεξικό από τον World Information Technology and Services Alliance (WITSA).

Τα βραβεία έλαβαν το Υπουργείο Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης για το πρόγραμμα "ΔΙΑΥΓΕΙΑ", η Τράπεζα Πειραιώς για την ενοποίηση των συστημάτων 5 τραπεζών και η Γενική Γραμματεία Ισότητας των Φύλων για την πρωτοβουλία "Women and Girls Go Digital". Παράλληλα, στο πλαίσιο της ίδιας διοργάνωσης ο Γενικός Διευθυντής του ΣΕΠΕ, Γιάννης Σύρρος, εκλέχθηκε εκ νέου Αντιπρόεδρος του WITSA για την Ευρώπη.

Συγκεκριμένα, το Πρόγραμμα "ΔΙΑΥΓΕΙΑ" (<https://diangeia.gov.gr>), το οποίο υλοποίησε το Υπουργείο Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, απέσπασε τιμητική διάκριση για την κατηγορία "Public Sector ICT Excellence Award". Η υλοποίηση του προγράμματος είχε θετική επίδραση στην κοινωνία και την πολιτική ζωή της χώρας, ενώ έχει αποδειχθεί ότι είναι μία ευρωπαϊκή και διεθνής "ιστορία επιτυχίας" στον τομέα της τεχνολογίας και των ανοικτών δημόσιων δεδομένων, όσον αφορά στο μέγεθος του έργου, των εμπλεκόμενων φορέων και της αποτελεσματικής αξιοποίησής και επανάχρησής δεδομένων.

Τιμητική διάκριση στην κατηγορία "Digital Opportunity Award" απέσπασε και η Γενική Γραμματεία Ισότητας των Φύλων του Υπουργείου Εσωτερικών για την Πρωτοβουλία "Women and Girls Go Digital" ([www.womensgodigital.eu](http://www.womensgodigital.eu)). Η πρωτοβουλία στοχεύει στην αντιμετώπιση του χάσματος ψηφιακών δεξιοτήτων στην Ελλάδα ως μέσο για να εξασφαλίσει περισσότερες ψηφιακές θέσεις εργασίας σε γυναίκες και αντίστροφα, με την πρόθεση να επηρεάσει και να βελτιώσει τη ζωή των Ελληνίδων και των νέων, στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής στρατηγικής για την έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη, καθώς και των στρατηγικών της ΕΕ για τις γυναίκες στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφοριών και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και του Ψηφιακού Θεματολογίου 2020.

Στην κατηγορία "Private Sector ICT Excellence Award", το βραβείο απέσπασε η Τράπεζα Πειραιώς ([www.piraeusbank.gr](http://www.piraeusbank.gr)) για την επιτυχή ενοποίηση των συστημάτων 5 τραπεζών. Αξιοποιώντας την εμπειρία προηγούμενων ενοποιήσεων, η Τράπεζα Πειραιώς ανέλαβε την πρόκληση να επεξεργαστεί τη συγχώνευση πέντε τραπεζών σε λιγότερο από 14 μήνες. Από τον Σεπτέμβριο του 2012 έως τα μέσα του Δεκεμβρίου 2013, πέντε τραπεζικά ιδρύματα (Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδας, Millennium Bank και τα δίκτυα υποκαταστημάτων της Τράπεζας Κύπρου, της Ελληνικής Τράπεζας και της Λαϊκής Τράπεζας στην Ελλάδα) έγιναν μέρος των τραπεζικών εργασιών της Τράπεζας Πειραιώς.

Ο WITSA, ο Παγκόσμιος Σύνδεσμος Πληροφορικής και Υπηρεσιών, ιδρύθηκε το 1978 και αποτελεί κοινοπραξία 80 συνδέσμων πληροφορικής από όλο τον κόσμο, που σήμερα αντιπροσωπεύουν περισσότερο από το 90% της παγκόσμιας αγοράς τεχνολογίας. Στο πλαίσιο των εργασιών του, ο WITSA έχει θεσμοθετήσει τα WITSA Global ICT Excellence Awards, τα οποία απονέμονται κάθε δύο χρόνια με στόχο να αναδειχθούν οι καλύτερες επιχειρήσεις και οι καλύτεροι χρήστες του κλάδου ΤΠΕ παγκόσμια, οι οποίοι ξεχωρίζουν για τα επιτεύγματά τους σε ό,τι αφορά τις εφαρμογές ΤΠΕ για τον Δημόσιο Τομέα, τον Ιδιωτικό Τομέα, τη Δημιουργία Ψηφιακών Ευκαιριών και την Αειφόρο Ανάπτυξη.

Ο ΣΕΠΕ στήριξε ενεργά τις υποψηφιότητες για τα 2014 WITSA Global ICT Excellence Awards, με στόχο να φέρει στο προσκήνιο πρωτοβουλίες, εφαρμογές, αλλά και επιχειρηματικές πρακτικές που θα προβάλλουν το σύγχρονο ψηφιακό πρόσωπο της χώρας μας διεθνώς, αναδεικνύοντας παράλληλα τις δυνατότητες ανάπτυξης του κλάδου ΤΠΕ στην Ελλάδα.

### info

WITSA Global ICT Excellence Awards  
<http://witsa.org/witsa-wp-site/global-ict-excellence-awards/>

ΣΕΠΕ  
<http://www.sepe.gr>

## 2ος Πανελλήνιος Μαθητικός και Φοιτητικός Διαγωνισμός Ιστορικού Ντοκιμαντέρ

Τον 2ο Πανελλήνιο Μαθητικό και Φοιτητικό Διαγωνισμό Ιστορικού Ντοκιμαντέρ προκήρυξαν το μεταπτυχιακό πρόγραμμα "Ιστορική Έρευνα, Διδακτική και Νέες Τεχνολογίες" του Ιονίου Πανεπιστημίου και η επιστημονική ένωση "Νέα Παιδεία", με θέμα "Προσεγγίζουμε κριτικά το παρελθόν: Στιγμές του 20ου και του 21ου αιώνα".

Στο πλαίσιο της βιωματικότητας, της διαθεματικότητας και της ομαδοσυνεργατικής μάθησης, που προβλέπονται και από το ισχύον Αναλυτικό Πρόγραμμα για τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση αλλά και της διερευνητικής δημιουργικής τεκμηρίωσης και έκφρασης από τους φοιτητές, η ομαδική δημιουργία ενός ιστορικού ντοκιμαντέρ βοηθά τους μαθητές και τους φοιτητές να προσεγγίσουν κριτικά το ιστορικό γεγονός και την αφήγησή του, εντάσσοντάς το ταυτόχρονα στην ευρύτερη ιστορική περίοδο της σύγχρονης ελληνικής, ευρωπαϊκής και παγκόσμιας ιστορίας.

Ο διαγωνισμός αφορά τους μαθητές του Γυμνασίου, της Α', Β' και Γ' Γενικού και Εσπερινού Λυκείου και ΕΠΑΛ, τους μαθητές των Σχολείων Δεύτερης Ευκαιρίας της Ελλάδας και της Κύπρου, καθώς και σχολείων της Ομογένειας. Επίσης, μπορούν να συμμετάσχουν προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές των ιστορικών και των άλλων τμημάτων κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστημών, των ελληνικών και κυπριακών πανεπιστημίων.

Θεματικό πεδίο του διαγωνισμού είναι η σύγχρονη ελληνική, ευρωπαϊκή και παγκόσμια ιστορία και ειδικότερα: α) Για τα μαθητικά ντοκιμαντέρ: Ο 20ος αιώνας, ο αιώνας των αντιφάσεων. β) Για τα φοιτητικά ντοκιμαντέρ: Η Ελλάδα της κρίσης – από το παρελθόν στο παρόν.

Το υλικό θα πρέπει να σταλεί σε dvd μαζί με τη φόρμα συμμετοχής στη διεύθυνση: ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ, Χαριλάου Τρικούπη 31, 10681 Αθήνα,

με ημερομηνία ταχυδρομείου το αργότερο την Παρασκευή, 27 Φεβρουαρίου 2015.

Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων και η τελική απονομή των βραβείων κα γίνει στην Αθήνα το Σάββατο, 18 Απριλίου 2015. Θα δοθούν συνολικά τρία βραβεία και δύο έπαινοι, τα οποία θα συνοδεύονται από ειδικό δίπλωμα και αναμνηστικά δώρα. Νικητές του περσινού πρώτου διαγωνισμού ήταν οι μαθητές και οι μαθήτριες του Καλλιτεχνικού Σχολείου Γέρακα με το ντοκιμαντέρ "Η Δημοκρατία της Βαϊμάρας".

### info

2ος Πανελλήνιος Μαθητικός και Φοιτητικός Διαγωνισμός Ιστορικού Ντοκιμαντέρ  
[http://www.nepaideia-glossa.gr/2\\_Hist\\_Doc.htm](http://www.nepaideia-glossa.gr/2_Hist_Doc.htm)



## Πέντε νέα επιστημονικά περιοδικά από τις ηλεκτρονικές εκδόσεις του ΕΚΤ

Πέντε σημαντικά ελληνικά επιστημονικά περιοδικά εκδίδονται πλέον και ηλεκτρονικά με την υποστήριξη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Πρόκειται για τα έγκριτα περιοδικά Επιθεώρηση Κοινωνικών Ερευνών, Εώα και Εσπέρια και Mediterranean Marine Science, που διαθέτουν πλέον στο Διαδίκτυο το μεγαλύτερο μέρος του περιεχομένου τους, αλλά και για τα νέα ηλεκτρονικά περιοδικά Προσχολική & Σχολική Εκπαίδευση και International Journal of Language Translation and Intercultural Communication που εκδίδονται αποκλειστικά ηλεκτρονικά με τη συμβολή του ΕΚΤ. Η ηλεκτρονική έκδοση των περιοδικών διευρύνει σημαντικά την πρόσβαση σε πλούσιο και έγκυρο επιστημονικό περιεχόμενο, το οποίο σε μεγάλο βαθμό δημοσιεύεται στην ελληνική γλώσσα.

Το ΕΚΤ επεκτείνει συνεχώς τις συνεργασίες του με επιστημονικούς εκδότες (ερευνητικούς, ακαδημαϊκούς και πολιτιστικούς φορείς), στο πλαίσιο των ηλεκτρονικών επιστημονικών εκδόσεων του ΕΚΤ ePublishing. Συγκεκριμένα, η Επιθεώρηση Κοινωνικών Ερευνών εκδίδεται σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών, τα Εώα και Εσπέρια σε συνεργασία με την Εταιρεία Έρευνας των Σχέσεων του Μεσαιωνικού και Νέου Ελληνισμού με τη Δύση (ΕΕΣΜΝΕΔ), το Mediterranean Marine Science σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), το Προσχολική & Σχολική Εκπαίδευση σε συνεργασία με το Εργαστήριο Παιδαγωγικών Ερευνών και Εφαρμογών του Παιδαγωγικού Τμήματος Προσχολικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης. Τέλος το International Journal of Language Translation and Intercultural Communication εκδίδεται σε συνεργασία με το ΤΕΙ Ηπείρου.

Αποτέλεσμα της δημιουργικής συνεργασίας με τους παραπάνω φορείς είναι η Ανοικτή Πρόσβαση σε περισσότερα από 700 άρθρα Ελλήνων και ξένων επιστημόνων, με τη διαδικτυακή διάθεση νέων και παλαιών τευχών των περιοδικών.

Στο σύγχρονο ερευνητικό περιβάλλον που διαμορφώνεται από τις εξελίξεις στο Διαδίκτυο, οι νέες μορφές έκδοσης των αποτελεσμάτων



της έρευνας δίνουν τη δυνατότητα της άμεσης πρόσβασης σε αυτά. Το ΕΚΤ συμμετέχει ενεργά στη διαμόρφωση αυτών των εξελίξεων με ηλεκτρονικές υποδομές και υπηρεσίες, ενισχύοντας σημαντικά την πρόσβαση στην ελληνική επιστημονική παραγωγή, αλλά και τη διατήρησή της.

Η συμβολή του ΕΚΤ είναι αποφασιστική για την ψηφιοποίηση και διάθεση του πλούσιου αρχείου των περιοδικών, αναδεικνύοντας έτσι το περιεχόμενο, και προσφέροντας τη δυνατότητα σε έγκριτους φορείς (όπως πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και επιστημονικές εταιρείες) να δημοσιεύσουν τα αποτελέσματα της έρευνας τους. Σε αυτό το πλαίσιο, το ΕΚΤ αναπτύσσει νέες υπηρεσίες και παρέχει τεχνική και συμβουλευτική υποστήριξη για την αναβάθμιση και προτυποποίηση των εκδοτικών διαδικασιών (όπως κανονισμοί έκδοσης, αξιολόγηση, διαχείριση πνευματικών δικαιωμάτων, ανάθεση μόνιμων προσδιοριστών), ώστε να ανταποκρίνονται σε διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα.

Η ηλεκτρονική έκδοση των περιοδικών πραγματοποιείται στο πλαίσιο του έργου "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΙΣΕΤ) - Κοινωνικά Δίκτυα και Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες" (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση", ΕΣΠΑ, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης).

Ακόμη 10 ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά εκδίδονται ήδη από το ΕΚΤ σε συνεργασία με έγκριτους επιστημονικούς εκδότες. Πρόκειται για τα περιοδικά: Βυζαντινά Σύμμεκτα ([www.byzsym.org](http://www.byzsym.org)), Τεκμήρια ([www.tekmeria.org](http://www.tekmeria.org)), The Historical Review/La Revue Historique ([www.historicalreview.org](http://www.historicalreview.org)), Τετράδια Εργασίας ΙΝΕ/

ΕΙΕ (<http://www.ine-notebooks.org>), Ενημερωτικό Δελτίο ΙΝΕ/ΕΙΕ ([www.ine-newsletter.org](http://www.ine-newsletter.org)), Δελτίον της Χριστιανικής Αρχαιολογικής Εταιρείας ([www.deltionchae.org](http://www.deltionchae.org)), Ο Ερανιστής ([www.eranistes.org](http://www.eranistes.org)), Μνήμων ([www.mnimon.gr](http://www.mnimon.gr)), Μακεδονικά ([www.makedonikajournal.org](http://www.makedonikajournal.org)), Ιστορείν/Ηστορείν (<http://historeinonline.org>).

Συνολικά και για τα 15 περιοδικά, που διατίθενται και μέσα από την ηλεκτρονική πλατφόρμα ΕΚΤ ePublishing, παρέχεται ανοικτή πρόσβαση σε περισσότερα από 3.650 άρθρα πλήρους κείμενου. Πρόκειται για ελληνικές επιστημονικές εκδόσεις που επιλέγονται για ευρετηριασμό από διεθνούς κύρους ακαδημαϊκά ευρετήρια, όπως το Directory of Open Access Journals, το ISI, το Scopus και το Google Scholar.

Τα περιοδικά προσελκύουν στις ιστοσελίδες τους περισσότερους από 45.000 μοναδικούς χρήστες τον χρόνο, που προέρχονται από τουλάχιστον 140 χώρες στον κόσμο. Είναι δε αξιοσημείωτο ότι σε πολλές περιπτώσεις η επισκεψιμότητα από το εξωτερικό φθάνει ή και ξεπερνά τα επίπεδα της επισκεψιμότητας από την Ελλάδα, αποδεικνύοντας τη διεθνή απήχηση που μπορεί να έχει η επιστημονική έρευνα στη χώρα μας.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται συνοπτικά τα 5 νέα επιστημονικά περιοδικά του ΕΚΤ ePublishing.

### Επιθεώρηση Κοινωνικών Ερευνών ([www.grsr.org](http://www.grsr.org))

Η Επιθεώρηση Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΕ) κυκλοφορεί συστηματικά και αδιάλειπτα από το 1969. Αποτελεί το παλαιότερο ελληνικό περιοδικό στις κοινωνικές επιστήμες και είναι ένα από τα πρώτα επιστημονικά περιοδικά που εισήγαγαν το τυφλό σύστημα αξιολόγησης των κειμένων από εξωτερικούς κριτές. Εκδίδεται από το Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ), το μόνο δημόσιο ερευνητικό κέντρο της χώρας στον τομέα των κοινωνικών επιστημών. Σήμερα, στη νέα ηλεκτρονική του μορφή, το περιοδικό παρέχει ανοικτή πρόσβαση στο περιεχόμενο 100 άρθρων, 11 προσφάτως ψηφιοποιημένων τευχών, ενώ μέχρι την άνοιξη του

[www.openaccess.gr](http://www.openaccess.gr)

Ανοικτή Πρόσβαση  
γνώση για όλους



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





2015 αναμένεται να έχουν ψηφιοποιηθεί και αναρτηθεί τον δικτυακό τόπο του περιοδικού και τα υπόλοιπα τεύχη.

#### Εώα και Εσπέρια ([www.eoaesperia.org](http://www.eoaesperia.org))

Τα Εώα και Εσπέρια είναι ένα έγκριτο διεθνές ηλεκτρονικό περιοδικό ανοικτής πρόσβασης, που εκδίδεται από την Εταιρεία Έρευνας των Σχέσεων του Μεσαιωνικού και Νέου Ελληνισμού με τη Δύση (ΕΕΣΜΝΕΔ) και στο οποίο δημοσιεύονται πρωτότυπες εργασίες με αντικείμενο τις σχέσεις του Μεσαιωνικού και Νέου Ελληνισμού με τη Δύση, κατά την περίοδο από τον 4ο έως και τον 18ο αιώνα. Από το πρώτο έτος έκδοσης (1993) έως σήμερα έχουν κυκλοφορήσει οκτώ τόμοι, συνολικά 95 άρθρα, οι οποίοι είναι ήδη διαθέσιμοι με Ανοικτή Πρόσβαση στον δικτυακό τόπο του περιοδικού.

#### Mediterranean Marine Science (<http://www.medit-mar-sc.net/>)

Το Mediterranean Marine Science είναι ένα έγκριτο διεθνές ηλεκτρονικό περιοδικό ανοικτής πρόσβασης, που εκδίδεται από το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ).

Από το πρώτο έτος έκδοσης (2000) έως σήμερα έχουν κυκλοφορήσει 15 τόμοι με συνολικά περίπου 400 άρθρα, τα οποία είναι ήδη διαθέσιμα με Ανοικτή Πρόσβαση στον δικτυακό τόπο του περιοδικού.

#### Προσχολική & Σχολική Εκπαίδευση (<http://childeducation-journal.org>)

Το έγκριτο περιοδικό Προσχολική & Σχολική Εκπαίδευση εκδίδεται από το Εργαστήριο Παιδαγωγικών Ερευνών και Εφαρμογών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Σκοπός του περιοδικού είναι να συμβάλει στην ανάπτυξη του επιστημονικού διαλόγου και στη διάδοση της επιστημονικής γνώσης που παράγεται στον ελληνικό και στον διεθνή χώρο της προσχολικής και σχολικής εκπαίδευσης. Το περιοδικό στοχεύει στη δημοσίευση πρωτότυπων ερευνών οι οποίες κυρίως προωθούν τη σύνδεση της έρευνας με την εκπαιδευτική πράξη, καθώς και εργασιών επισκόπησης σημαντικών θεμάτων της εκπαίδευσης. Και οι δύο τόμοι, συνολικά 15 άρθρα, είναι προσβάσιμοι με ανοικτή πρόσβαση από τον νέο δικτυακό τόπο του περιοδικού.

#### International Journal of Language Translation and Intercultural Communication (<http://latic-journal.org/>)

Το International Journal of Language Translation and Intercultural Communication είναι ένα έγκριτο διεθνές ηλεκτρονικό περιοδικό Ανοικτής Πρόσβασης, που εκδίδεται από το Τμήμα Εφαρμογών Ξένων Γλωσσών στη Διοίκηση και το Εμπόριο του ΤΕΙ Ηπείρου και στο οποίο δημοσιεύονται πρωτότυπες εργασίες με αντικείμενο την εφαρμοσμένη γλωσσολογία και θέματα μετάφρασης και διερμηνείας. Ο πρώτος τόμος του περιοδικού είναι ήδη διαθέσιμος με Ανοικτή Πρόσβαση στον δικτυακό τόπο του περιοδικού.

#### info

EKT ePublishing  
<http://epublishing.ekt.gr>

## Διεθνές Συνέδριο RECODE για την Ανοικτή Πρόσβαση στα Ερευνητικά Δεδομένα



Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) διοργανώνει το 4ο Διεθνές Συνέδριο "Ανοικτή Πρόσβαση @ EKT" με τίτλο "Η Ανοικτή Πρόσβαση στα Ερευνητικά Δεδομένα ως μοχλός για την Ανοικτή Επιστήμη". Πρόκειται για το τελικό συνέδριο του ευρωπαϊκού έργου RECODE, το οποίο θα πραγματοποιηθεί στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Αμφιθέατρο "Λεωνίδα Ζέρβας", Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα) στις 15 και 16 Ιανουαρίου 2015.

Η διοργάνωση του Συνεδρίου εντάσσεται στο πλαίσιο του θεσμικού ρόλου του ΕΚΤ για την ενίσχυση της πολιτικής της Ανοικτής Πρόσβασης και επισφραγίζει τη συμβολή, την ενεργή δραστηριότητα και τις αναπτυξιακές δράσεις του ΕΚΤ σε αυτόν τον τομέα. Επιπλέον, αποτελεί σημείο συνάντησης για όσους ενδιαφέρονται να ενημερωθούν για τις εξελίξεις και τις τρέχουσες πολιτικές για την Ανοικτή Πρόσβαση σε Ελλάδα και Ευρώπη.

Στόχος του Συνεδρίου είναι η ανάδειξη βασικών θεμάτων για την προώθηση της Ανοικτής Πρόσβασης, κεφαλαιοποιώντας τα αποτελέσματα του RECODE. Στο Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί η επίσημη παρουσίαση των Συστάσεων Πολιτικής για την Ανοικτή Πρόσβαση στα ερευνητικά δεδομένα, όπως αυτές διαμορφώθηκαν στο πλαίσιο του έργου RECODE.

Οι Συστάσεις, οι οποίες απευθύνονται στις εθνικές κυβερνήσεις, τους χρηματοδότες έρευνας, τα ερευνητικά ιδρύματα, τις βιβλιοθήκες και τα φοιτητήρια, καθώς και τους εκδότες, αναμένεται να βοηθήσουν στην προώθηση της Ανοικτής Πρόσβασης σε κάθε φορέα/οργανισμό και να συμβάλλουν στην αντιμετώπιση δυο βασικών προκλήσεων για την Ανοικτή Πρόσβαση, όπως αποτυπώθηκαν στο RECODE: την απουσία ενός συνεκτικού οικοσυστήματος για την Ανοικτή Πρόσβαση και την απουσία

προσοχής στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ερευνητικών πρακτικών, διαδικασιών και των συλλογών δεδομένων.

Επιπρόσθετα, το Συνέδριο αναμένεται να συμβάλει στον διάλογο για την Ανοικτή Επιστήμη και την Ανοικτή Πρόσβαση στα ερευνητικά δεδομένα μέσα από θεματικές για τις πολιτικές Ανοικτής Πρόσβασης, την ενίσχυση της περαιτέρω χρήσης των δεδομένων, της πληροφορίας του δημόσιου τομέα και τα ερευνητικά δεδομένα, και γενικότερα την κουλτούρα των ερευνητών όσον αφορά την ανοικτότητα. Ομιλητές του Συνεδρίου είναι καταξιωμένες προσωπικότητες από την Ελλάδα, την Ευρώπη και τις ΗΠΑ, που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Ανοικτής Πρόσβασης.

Η γλώσσα στην οποία θα πραγματοποιηθεί το συνέδριο θα είναι η αγγλική. Η είσοδος στο Συνέδριο είναι ελεύθερη, απαιτείται όμως προεγγραφή στην ιστοσελίδα του συνεδρίου. Το Συνέδριο θα μεταδίδεται ζωντανά στη διεύθυνση <http://media.ekt.gr/live>. Περισσότερες πληροφορίες για το έργο RECODE παρέχονται στον δικτυακό τόπο του έργου.

#### info

4ο Διεθνές Συνέδριο "Ανοικτή Πρόσβαση @ EKT" – Τελικό Συνέδριο RECODE  
<http://www.openaccess.gr/conference2015>

RECODE  
<http://recodeproject.eu/>



## Εισαγωγικός Οδηγός στα Ανοικτά και Διασυνδεδεμένα Πολιτιστικά Δεδομένα

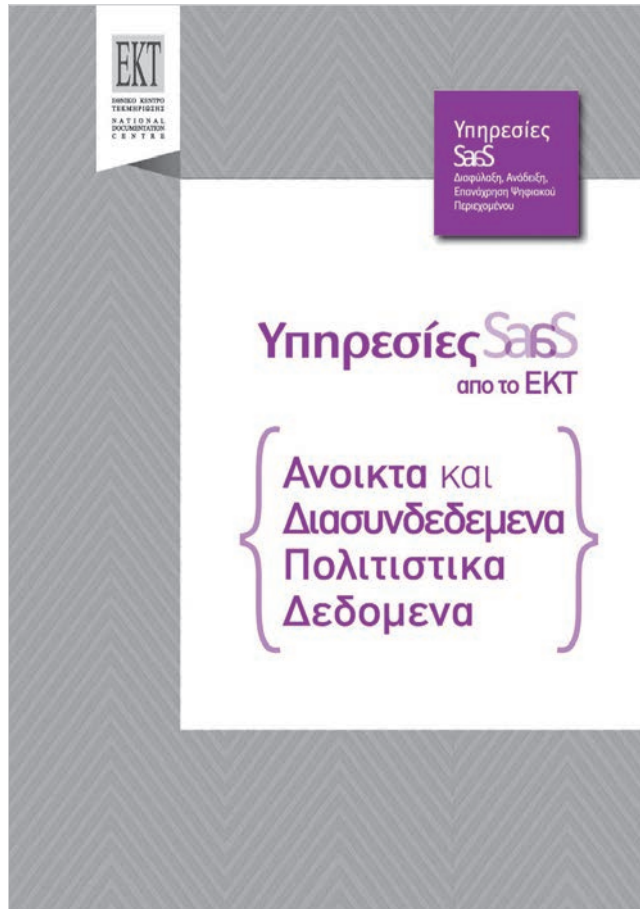
Ένας νέος Οδηγός από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης επιχειρεί να εισάγει όσους ασχολούνται με την ψηφιακή επιμέλεια πολιτιστικών συλλογών, όπως μουσειολόγους, αρχειονόμους και βιβλιοθηκονόμους, στις βασικές έννοιες και αρχές των ανοικτών πολιτιστικών δεδομένων από τη μία, και των ανοικτών διασυνδεδεμένων δεδομένων από την άλλη, εξηγώντας τη σημασία, τις σχέσεις και τις διαφορές τους.

Η ανοικτή διάθεση των πολιτιστικών δεδομένων έχει αρχίσει να καθιερώνεται τα τελευταία χρόνια, με σημαντικότερη πρωτοβουλία στον χώρο την υιοθέτηση από τη Ευropeana - την Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη - της πλέον ανοικτής άδειας χρήσης για τη διάθεση των πολιτιστικών δεδομένων που συλλέγει από χιλιάδες φορείς από όλη την Ευρώπη. Σε θεσμικό επίπεδο επίσης, η πρόσφατη αναθεώρηση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Περαιτέρω Χρήση της Δημόσιας Πληροφορίας, όπως και η μεταφορά της στην ελληνική νομοθεσία, εντάσσει για πρώτη φορά τα δημόσια μουσεία, βιβλιοθήκες και αρχεία, στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας επιχειρώντας να καθιερώσει τις αρχές της ανοικτότητας στη διάθεση της πολιτιστικής πληροφορίας.

Τα διασυνδεδεμένα δεδομένα από την άλλη, βασίζονται σε ένα νέο τεχνολογικό τρόπο διάθεσης των δεδομένων που τα καθιστά αντιληπτά τόσο από τους ανθρώπινους χρήστες, όσο και από τους υπολογιστές και επιτρέπει τις μεταξύ τους διασυνδέσεις, ακόμη και με αυτόματο τρόπο. Έτσι, τα μεταδεδομένα ενός μουσείου, μπορούν για παράδειγμα να διασυνδεθούν με άλλα δομημένα σύνολα δεδομένων από τρίτες πηγές, όπως ημερομηνίες γεννήσεως και θανάτου δημιουργών, γεωγραφικές συντεταγμένες τοπωνυμίων ή πληροφορίες από τη Βικιπαίδεια, γεγονός που συντελεί στον εμπλουτισμό της πληροφορίας, καθιστά πολύ πιο πλούσια την εμπειρία του χρήστη και διευρύνει τις διόδους ανακάλυψης μίας πληροφορίας και ενός έργου στο διαδίκτυο.

Χωρίς να αποτελεί ένα πρακτικό εγχειρίδιο εφαρμογής, ο οδηγός των Ανοικτών και Διασυνδεδεμένων Δεδομένων επιχειρεί να παρουσιάσει με συνοπτικό και εύληπτο τρόπο τα τεχνικά, νομικά και οργανωτικά ζητήματα που άπτονται της ανοικτής διάθεσης των πολιτιστικών δεδομένων στο διαδίκτυο στοχεύοντας στην ευαισθητοποίηση των φορέων γύρω από αυτά τα θέματα. Ο Οδηγός περιλαμβάνει ακόμη ένα σύντομο χρονολόγιο με κάποιες ημερομηνίες-ορόσημα στη σύντομη ιστορία των ανοικτών και διασυνδεδεμένων πολιτιστικών δεδομένων, καθώς και συγκεκριμένα παραδείγματα χρήσης.

Ο οδηγός δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του έργου "Πλατφόρμα Παροχής Υπηρεσιών Κατάθεσης, Διαχείρισης και Διάθεσης Ανοικτών Δεδομένων και Ψηφιακού Περιεχομένου" το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχει-



ρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση" (ΕΣΠΑ 2007-2013), με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης. Στόχος του έργου είναι η ασφαλής διαφύλαξη, η ανοικτή διάθεση και η περαιτέρω αξιοποίηση της εθνικής πολιτιστικής μας κληρονομιάς και η δημιουργία ενός βιώσιμου οικοσυστήματος της γνώσης. Οι υπηρεσίες που αναπτύσσει το ΕΚΤ στο πλαίσιο του έργου βασίζονται σε τεχνολογίες αιχμής, όπως το μοντέλο SaaS (Software as a Service: Λογισμικό ως Υπηρεσία) και το Cloud Computing (Υπολογιστικό Νέφος).

Ανάμεσα στις δράσεις του έργου που προβλέπονται είναι και η υπηρεσία Ενιαίου Καταλόγου που αποσκοπεί στη δημιουργία, έως το 2015, ενός κοινού πολιτιστικού πληροφοριακού χώρου. Στον χώρο αυτό, οι ψηφιακοί πόροι που παρήχθησαν στο πλαίσιο των πρόσφατων Προσκήσεων 31 "Πολιτισμός" και 31.2 "Ψηφιακές Υπηρεσίες Ανάδειξης του Ελληνικού Πολιτιστικού Ψηφιακού Αποθέματος" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκλιση" θα είναι διαθέσιμοι δωρεάν, ελεύθερα και χωρίς περιορισμούς. Για να υλοποιηθεί αυτό, οι παραπάνω Προσκήσεις έθεταν ως προϋπόθεση, ανάμεσα στα άλλα, να

εφαρμόζονται μέθοδοι και τεχνολογίες ανοικτών διασυνδεδεμένων δεδομένων στην τεκμηρίωση πολιτιστικού περιεχομένου αρχείων, βιβλιοθηκών και μουσείων, δημιουργώντας ένα νέο παράδειγμα στον τρόπο με τον οποίο διατίθεται η πολιτιστική πληροφορία, συμβατό με τις διεθνείς εξελίξεις και τις σύγχρονες ανάγκες των χρηστών.

Ο οδηγός ενσωματώνει σύγχρονες διεθνείς καλές πρακτικές και τη μακρόχρονη τεχνογνωσία του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) πάνω στην προτυποποιημένη διαχείριση έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου, και είναι μέρος του εποπτικού υλικού που δημιουργείται και διατίθεται δωρεάν από το ΕΚΤ πάνω σε θέματα ψηφιακής επιμέλειας και διαχείρισης ψηφιακού πολιτιστικού και επιστημονικού υλικού.

### info

Οδηγός "Ανοικτά και Διασυνδεδεμένα Πολιτιστικά Δεδομένα"  
<http://helios-eie.ekt.gr/EIE/handle/10442/14420>

Υπηρεσίες Software as a Service EKT  
<http://www.epset.gr/saas>



## Αξιοποίηση της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς στην επιστημονική έρευνα: συστάσεις από το EKT και τη Europeana

Την ανάγκη για στενότερη συνεργασία μεταξύ των υπευθύνων χάραξης πολιτικής στους τομείς του πολιτισμού και της έρευνας, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, για την ενίσχυση της διάθεσης του ψηφιακού πολιτιστικού αποθέματος σύμφωνα με τις σύγχρονες ανάγκες των ερευνητών, καθώς και τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων προς αυτή την κατεύθυνση, διατυπώνουν οι συστάσεις που δημοσιεύθηκαν στις 29 Σεπτεμβρίου από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (EKT) και τη Europeana. Οι συστάσεις αναδεικνύουν τα οφέλη της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς για την έρευνα, την καινοτομία, τους πολίτες της Ευρώπης.



• Οι σύγχρονες προκλήσεις αφορούν την έλλειψη διάθεσης επαρκούς ψηφιακής πολιτιστικής πληροφορίας και περιεχομένου και κατάλληλων εργαλείων επιστημονικής ανάλυσης σε σύγκριση με τις φυσικές επιστήμες και τις επιστήμες της υγείας. Η έλλειψη ευρείας υιοθέτησης διεθνώς αποδεκτών τεχνικών προτύπων διαλειτουργικότητας και το περίπλοκο καθεστώς των πνευματικών δικαιωμάτων προσορίζονται, ακόμη, ως αναχαιτιστικοί παράγοντες στην ψηφιοποίηση και την ευρεία αξιοποίηση της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς στην επιστημονική έρευνα.

Οι βασικές συστάσεις πολιτικής για την αξιοποίηση της Europeana στην επιστημονική έρευνα απευθύνονται στους κύριους εμπλεκόμενους στη διαχείριση και υλοποίηση της ερευνητικής και πολιτιστικής πολιτικής στην Ευρώπη. Πιο συγκεκριμένα

• Οι διαχειριστές πολιτικής στους τομείς της έρευνας και του πολιτισμού καλούνται να συνεργαστούν στενά για να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν συντονισμένες πολιτικές, στρατηγικές και έργα τα οποία θα οδηγήσουν στη μεγαλύτερη δυνατή ανοικτότητα και περαιτέρω αξιοποίηση της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς της Ευρώπης, προς όφελος της έρευνας, της καινοτομίας και των πολιτών.

• Οι υπεύθυνοι χάραξης των ερευνητικών πολιτικών καλούνται να λάβουν μέτρα τα οποία θα ενισχύουν τη χρήση της Europeana ως πηγής για την επιστημονική έρευνα και θα ενθαρρύνουν τις συνέργειες μεταξύ συναφών πρωτοβουλιών, υποδομών και εμπλεκόμενων φορέων σε όλα τα επίπεδα, με στόχο την κεφαλαιοποίηση των επενδύσεων που έχουν ήδη γίνει στους παραπάνω τομείς.

• Οι υπεύθυνοι χάραξης πολιτιστικής πολιτικής καλούνται να λάβουν συντονισμένα μέτρα για την ψηφιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς της Ευρώπης και να εξασφαλίσουν την ευρεία πρόσβαση, επανάχρηση και την εσαεί διατήρησή της για το όφελος της κοινωνίας και της ευρωπαϊκής οικονομίας, με βάση τις ανάγκες των ερευνητών.

• Οι πολιτιστικοί φορείς καλούνται να συνεργαστούν σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, αξιοποιώντας τη Europeana όπου είναι δυνατό, για να ανταποκριθούν στην αυξανόμενη ζήτηση για ανοικτό ψηφιοποιημένο πολιτιστικό περιεχόμενο από πλευράς ερευνητών, κάνοντας χρήση διεθνώς αποδεκτών προτύπων διαλειτουργικότητας.

• Η Ευρωπαϊκή Ένωση καλείται να αναπτύξει πολιτικές και εργαλεία που θα διευκολύνουν και θα προωθούν τις συνέργειες μεταξύ συναφών πρωτοβουλιών και ηλεκτρονικών υποδομών, με στόχο να κεφαλαιοποιήσουν τις επεν-

οι τεχνικές οπτικοποίησης δεδομένων και η εμπλοκή του κοινού στην παραγωγή νέας γνώσης δίνουν νέα ώθηση και νέες κατευθύνσεις στους παραδοσιακούς επιστημονικούς κλάδους και συντελούν στην ανάδυση νέων, όπως οι Ψηφιακές Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες. Παράλληλα, οι πολιτικές της ανοικτής πρόσβασης στα αποτελέσματα της δημόσια χρηματοδοτούμενης έρευνας κερδίζουν σταθερά έδαφος, με στόχο την ταχύτερη αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας, για την παραγωγή νέας γνώσης και την ενίσχυση της καινοτομίας επιχειρηματικότητας.

Με τα δεδομένα αυτά, οι συστάσεις αποσκοπούν στην ενίσχυση της επιστημονικής έρευνας, ιδίως στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, υποστηρίζοντας τη διάθεση του ψηφιακού πολιτιστικού περιεχομένου σύμφωνα με τις ανάγκες των ερευνητών και κατά τρόπο που να επιτρέπει την αξιοποίηση των αναδυόμενων τεχνολογικών δυνατοτήτων και την ανάπτυξη κατάλληλων εργαλείων υποστήριξης της επιστημονικής διαδικασίας, με κύριο άξονα την ενίσχυση της Europeana, της βασικής πλατφόρμας ενιαίας διάθεσης ψηφιακού πολιτιστικού περιεχομένου στην Ευρώπη.

Το κείμενο των συστάσεων αποτελείται από τις εξής ενότητες:

• Το νέο πλαίσιο για την έρευνα εξετάζει τις μεταβαλλόμενες συνθήκες μέσα στις οποίες διεξάγεται η επιστημονική έρευνα, τις νέες δυνατότητες που ανοίγονται με τις ψηφιακές τεχνολογίες, το διαδίκτυο και τις τεχνικές εξόρυξης και οπτικοποίησης γνώσης από μεγάλες συσσωρευμένες ψηφιακού περιεχομένου, καθώς και τις αυξανόμενες ανάγκες των ερευνητών για ανοικτά διαθέσιμο επιστημονικό περιεχόμενο.

• Το όραμα αναγνωρίζει για τη Europeana τον ρόλο της ως κεντρικής πλατφόρμας συσσωρευσης, τυποποίησης, εμπλουτισμού και ανοικτής διάθεσης της πολιτιστικής πληροφορίας, σύμφωνα με τις ανάγκες των ερευνητών, και κατά τρόπο ώστε τρίτοι να μπορούν να δημιουργούν καινοτόμες υπηρεσίες χρήσιμες για την έρευνα, αξιοποιώντας το ψηφιακό περιεχόμενο.

Οι συστάσεις είναι αποτέλεσμα συνεργασίας περίπου 50 εμπειρογνομόνων από όλη την Ευρώπη, εκπροσώπων υπουργείων και φορέων χάραξης πολιτικής στον πολιτισμό, την έρευνα και τον τουρισμό, σε βάση σχεδίου που πρότεινε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης ([www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)) από κοινού με τη Europeana ([www.europeana.eu](http://www.europeana.eu)). Οι συστάσεις διαμορφώθηκαν στο πλαίσιο της διεθνούς εκδήλωσης "Europeana for Research and Tourism", που πραγματοποιήθηκε από το EKT και τη Europeana, με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας στις 23 και 24 Ιουνίου στην Αθήνα, στο πλαίσιο των εκδηλώσεων της Ελληνικής Προεδρίας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Όπως υπογραμμίζει η Δρ. Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια του EKT: "Οι συστάσεις ευθυγραμμίζονται με τα Συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2014, που αναγνωρίζουν την πολιτιστική κληρονομιά ως στρατηγικό πόρο 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, την έρευνα και την καινοτομία. Οι συστάσεις προσφέρουν συγκεκριμένες προτάσεις και μέτρα για την καλύτερη αξιοποίηση της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς για την ενίσχυση της έρευνας, ιδίως στις ανθρωπιστικές επιστήμες". Σύμφωνα με τη Δρ. Εύη Σαχίνη, οι συστάσεις είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις ευρύτερες δράσεις του EKT 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.

Οι ερευνητές βασίζονται ολοένα και περισσότερο στο διαδίκτυο και τις ψηφιακές τεχνολογίες για την πρόσβαση στο επιστημονικό περιεχόμενο και τη διεξαγωγή της έρευνας. Οι αναδυόμενες τεχνολογικές δυνατότητες, όπως η εξόρυξη γνώσης από μεγάλες συσσωρευμένες δεδομένων, η σημασιολογική εννοποίησή τους,



δύσεις που έχουν ήδη γίνει για την ενίσχυση της έρευνας και του ψηφιακού πολιτισμού, καθώς και να υποστηρίξουν τον ευρωπαϊκό διάλογο μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων.

- Η Europeana καλείται να επιταχύνει την υλοποίηση εργαλείων και υπηρεσιών που θα εξυπηρετούν τις ανάγκες των ερευνητών, θα παρέχουν καλές πρακτικές χρήσης της πλατφόρμας για την έρευνα, και θα αυξήσουν τη συνεργασία της με άλλες σχετικές πρωτοβουλίες και ηλεκτρονικές υποδομές στο ευρωπαϊκό επίπεδο.

- Όλοι οι εμπλεκόμενοι στο ευρωπαϊκό οικοσύστημα της έρευνας και του πολιτισμού καλούνται να συνεργαστούν στενά σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο για να διασφαλίσουν τη βιωσιμότητα της ευρωπαϊκής ψηφιακής

πολιτιστικής κληρονομιάς και της χρήσης της για ερευνητικούς σκοπούς (π.χ. στις ψηφιακές ανθρωπιστικές σπουδές), καθώς και μέσα από τη Europeana.

Σημειώνεται ότι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης διαθέτει στη Europeana περισσότερα από 24.000 αντικείμενα, από τις συλλογές και τα αποθετήρια που αναπτύσσει και υποστηρίζει, όπως το Αποθετήριο της Ζωφόρου του Παρθενώνα (repository.parthenonfrieze.gr), το Αποθετήριο Πανδέκτης με συλλογές ιστορίας και πολιτισμού (pandektis.ekt.gr), τις Ψηφιακές Βιβλιοθήκες των Δημόσιων Κεντρικών Βιβλιοθηκών Σερρών (ebooks.serrelib.gr) & Λιβαδειάς (ebooks.liblivadia.gr). Το ποσοστό αυτό προβλέπεται να αυξηθεί σημαντικά, το επόμενο διάστημα, με την προσθήκη του πολιτιστικού

περιεχομένου που ψηφιοποιείται στο πλαίσιο των Προσκήσεων 31 και 31.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκλιση".

### info

**"Europeana for Research" – Final Policy Recommendations**

<http://pro.europeana.eu/documents/858566/2691fd56-c0c0-4b4f-98dd-fa1eedc4a8dc>

**Απολογισμός διεθνούς εκδήλωσης "Europeana for Research and Tourism"**

<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2014-06-23/index.html>

## Ψηφίστηκε το Νομοσχέδιο για τη διάθεση και περαιτέρω χρήση των δεδομένων του δημόσιου τομέα

Ψηφίστηκε από την Ολομέλεια της Βουλής το νομοσχέδιο "Ανοικτή διάθεση και περαιτέρω χρήση εγγράφων, πληροφοριών και δεδομένων του δημόσιου τομέα" του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (ΥΔΜΗΔ), θεσμοθετώντας σημαντικές μεταρρυθμίσεις. Ειδικότερα, με το νέο νόμο η Ελλάδα όχι μόνο προσαρμόζεται στην Οδηγία της ΕΕ 2013/37 "σχετικά με την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα", αλλά κάνει ακόμη πιο τολμηρά βήματα σε σχέση με το κείμενο της οδηγίας για το άνοιγμα των δημοσίων δεδομένων και την ενίσχυση της διαφάνειας.

Στο πλαίσιο αυτό, καθιερώνεται η αρχή της εξορισμού ανοικτής διάθεσης και περαιτέρω χρήσης της δημόσιας πληροφορίας. Η αρχή αυτή έγκειται στο ότι:

- Τα έγγραφα, οι πληροφορίες και τα δεδομένα που κατέχει η διοίκηση είναι κατ' αρχήν ανοικτά και προσβάσιμα στους πολίτες

- Ο αποκλεισμός της πρόσβασης και η περαιτέρω χρήση των πληροφοριών του δημόσιου τομέα δεν δικαιολογείται για λόγους σκοπιμότητας, αλλά μόνο για λόγους νομιμότητας

- Η διοίκηση οφείλει να αιτιολογεί ειδικώς τις περιπτώσεις στις οποίες δεν διαθέτει για περαιτέρω χρήση τα δεδομένα που κατέχει

- Η περαιτέρω χρήση των δεδομένων, εφόσον θεωρείται αναγκαίο, μπορεί να επιτρέπεται με καθεστώς γενικής ή ειδικής άδειας.

Με τον συγκεκριμένο νόμο ενισχύεται η συμμετοχή, η διαφάνεια και ο δημόσιος έλεγχος και προωθείται η επιχειρηματικότητα. Οι επιχειρήσεις, ιδίως οι νεοφυείς και όσες δραστηριοποιούνται στον τομέα των νέων τεχνολογιών, έχουν την απαραίτητη πρώτη ύλη ώστε να ανα-



πτύζουν υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας.

Η ανοικτή διάθεση δεδομένων αναμένεται να ωφελήσει συγκεκριμένες ομάδες πληθυσμού, συμβάλλοντας μεσοπρόθεσμα στην ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας. Σύμφωνα με εκτιμήσεις τα ανοικτά δεδομένα θα οδηγήσουν σε οικονομικά οφέλη πλέον των 40 δισ. ευρώ για την ΕΕ, καθώς και σε αύξηση της οικονομικής δραστηριότητας που θα ξεπερνά τα 3 τρισ. δολάρια, σε επτά διαφορετικούς τομείς οικονομικής δραστηριότητας (εκπαίδευση, μεταφορές, καταναλωτικά προϊόντα, ηλεκτρική ενέργεια, πετρέλαιο και φυσικό αέριο, υγεία και καταναλωτική πίστη) σε παγκόσμιο επίπεδο.

Πιο συγκεκριμένα, από τη χρήση των ανοικτών δεδομένων θα ωφεληθούν με πρακτικό τρόπο διάφορες ομάδες πληθυσμού:

- Η διάθεση στοιχείων προσβασιμότητας μειώνει τα εμπόδια για εργασία, ταξίδια και τουρισμό για ανθρώπους με κινητικά προβλήματα. Ομοίως, η ψηφιακή διάθεση των δημόσιων πληροφοριών σε ανοικτά πρότυπα επιτρέπει την ευχερή μετατροπή σε κώδικα Braille.

- Από τα ανοικτά δεδομένα ωφελείται παράλληλα και ο γενικός πληθυσμός. Έτσι, η διάθεση δεδομένων σχετικά με τις δημόσιες μεταφορές, ειδικά δεδομένων πραγματικού χρόνου, αυξάνει τόσο τον αριθμό των επιβατών όσο και το διαθέσιμο χρόνο τους.

- Οι καταναλωτές μπορούν ομοίως να ωφεληθούν. Η ανάπτυξη εφαρμογών που ενισχύουν την έρευνα αγοράς, οδηγεί μέσα από τον υγιή ανταγωνισμό σε μείωση τιμών. Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποτελούν οι τιμές των "σούπερ μάρκετ", οι τιμές βενζίνης, καθώς και τα δίδακτρα ιδιωτικών σχολείων και φροντιστηρίων.

Η νέα κυβερνητική πολιτική για την ανοικτή διάθεση της δημόσιας πληροφορίας καθώς και θεσμικά, επιχειρησιακά και τεχνικά θέματα για την εφαρμογή της παρουσιάστηκαν σε εκδήλωση που πραγματοποιήσε το ΥΔΜΕΔ στις 24 Νοεμβρίου στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Οι παρουσιάσεις της εκδήλωσης, η οποία μεταδόθηκε ζωντανά με την υποστήριξη του ΕΚΤ, διατίθενται στο Αποθετήριο Ήλιος του ΕΙΕ <http://helios-eie.ekt.gr/EIE/handle/10442/14426>

### info

**Το Νομοσχέδιο για τα Ανοικτά Δεδομένα**

[http://www.hellenicparliament.gr/Nomothetiko-Ergo/Anazitisi/Nomothetikou-Ergou?law\\_id=300b8ca3-3468-4893-9336-9973d3fa247d](http://www.hellenicparliament.gr/Nomothetiko-Ergo/Anazitisi/Nomothetikou-Ergou?law_id=300b8ca3-3468-4893-9336-9973d3fa247d)

**Υπουργείο Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης**  
<http://www.ydmed.gov.gr/>





## Σεμινάριο του ΕΚΤ "Ανοικτή Πρόσβαση και Ορίζοντα 2020" στο πλαίσιο της Εβδομάδας Ανοικτής Πρόσβασης



Για τέταρτη συνεχή χρονιά το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) συμμετείχε στην Παγκόσμια Εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης (20-26 Οκτωβρίου 2014). Με την πραγματοποίηση ταυτόχρονων και συντονισμένων δράσεων για την Ανοικτή Πρόσβαση σε παγκόσμιο επίπεδο, στόχος της Εβδομάδας ήταν η ευρεία ενημέρωση και συμμετοχή της ερευνητικής και της ακαδημαϊκής κοινότητας στη δημιουργία μιας αλλαγής παραδείγματος στον χώρο της δημοσίευσης των δεδομένων και των αποτελεσμάτων της δημόσια χρηματοδοτούμενης έρευνας.

Το ΕΚΤ, πρωτοστατώντας στην ανάπτυξη σχετικών πολιτικών για τη διάδοση της Ανοικτής Πρόσβασης στην Ελλάδα, εστίασε τις δράσεις της φετινής διοργάνωσης στην ενημέρωση γύρω από τις απαιτήσεις και τις ανάγκες του νέου προγράμματος "Ορίζοντα 2020" της ΕΕ για την έρευνα & καινοτομία. Οι δράσεις απευθυνόντουσαν κυρίως σε ερευνητές, διαχειριστές και χρηματοδότες έρευνας, σε διαχειριστές έργων στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020, καθώς και σε βιβλιοθηκονόμους, κυρίως ερευνητικών και επιστημονικών βιβλιοθηκών.

Κεντρική εκδήλωση των φετινών δράσεων του ΕΚΤ ήταν το σεμινάριο "Ανοικτή Πρόσβαση και Ορίζοντα 2020" το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 22/10 στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και εστίασε στις απαιτήσεις του Ορίζοντα 2020. Στο πλαίσιο αυτό έγιναν παρουσιάσεις από το εξειδικευμένο προσωπικό του ΕΚΤ σε θέματα όπως: η διαχείριση των πνευματικών δικαιωμάτων, η κάλυψη των απαιτήσεων για παροχή Ανοικτής Πρόσβασης από τους ερευνητές στο πλαίσιο έργων και ο σχεδιασμός πλάνων διαχείρισης δεδομένων (data management plans).

Επίσης, έγιναν παρουσιάσεις των σχετικών υπηρεσιών για την Ανοικτή Πρόσβαση, που αναπτύσσει ή υποστηρίζει το ΕΚΤ και που απευθύνονται σε ερευνητές και επιστήμονες (Ίδρυματικό Αποθετήριο Ήλιος, EIE, Zenodo, e-publishing, κ.ά.). Στις θεματικές συζητήσεις που ακολούθησαν, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να διευκρινίσουν επιπλέον απορίες και να αναζητήσουν στοχευμένη βοήθεια σε ζητήματα που τους απασχολούν, αναφορικά με τις απαιτήσεις του Ορίζοντα 2020 για την Ανοικτή Πρόσβαση.

Σημειώνεται ότι στον δικτυακό τόπο [www.openaccess.gr](http://www.openaccess.gr) διατίθεται μία νέα σειρά σύντομων οδηγιών και συχνών ερωτήσεων του ΕΚΤ, που στόχο έχει να παράσχει βοήθεια αναφορικά με τις υποχρεώσεις για ανοικτή πρόσβαση στα επιστημονικά δεδομένα και τις δημοσιεύσεις στο πλαίσιο έργων χρηματοδοτούμενων από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Ορίζοντα 2020.

Το σεμινάριο πλαισίωσε η δράση "Άκου, Μάθε, Ρώτα από 20 έως 24 Οκτωβρίου στη Βιβλιοθήκη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης στο ΕΙΕ, όπου οι επισκέπτες και οι ερευνητές μπορούσαν να ενημερωθούν για την Ανοικτή Πρόσβαση, τα οφέλη, τις σχετικές υποδομές και τις δράσεις του ΕΚΤ.

### Το ΕΚΤ καταλύτης για την Ανοικτή Πρόσβαση

Στην εποχή του Διαδικτύου, η Ανοικτή Πρόσβαση στη γνώση έχει τη δυναμική να μετασχηματίσει τον τρόπο που διεξάγεται η επιστημονική έρευνα και διατίθενται τα αποτελέσματά της, με άμεσα και ορατά αποτελέσματα για την επιστήμη, τη βιομηχανία, την ιατρική και την κοινωνία ως σύνολο. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης υποστηρίζει την ανάπτυξη ενός δυναμικού και βιώσιμου οικοσυστήματος γνώσης στην Ελλάδα και προωθεί την υιοθέτηση της Ανοικτής Πρόσβασης ως κεντρικής πολιτικής στη διάθεση των αποτελεσμάτων της δημόσια χρηματοδοτούμενης έρευνας. Προς αυτή την κατεύθυνση το ΕΚΤ, συμμετέχοντας ενεργά σε διεθνείς πρωτοβουλίες, αναπτύσσει πολλές σημαντικές δράσεις. Πιο συγκεκριμένα:

Το ΕΚΤ προσφέρει Ανοικτή Πρόσβαση σε μεγάλο όγκο έγκριτου επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου, το οποίο παράγεται στη χώρα μας, καθώς και υποδομές και υπηρεσίες σε φορείς έρευνας και πολιτισμού της χώρας. Αναπτύσσει και διαθέτει υπηρεσίες Ανοικτής Πρόσβασης εθνικής εμβέλειας όπως, μεταξύ άλλων, το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (<http://www.didaktorika.gr>), ιδρυματικά θεματικά αποθετήρια επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου (<http://www.ekt.gr/repositories>), έγκριτες ηλεκτρονικές επιστημονικές εκδόσεις (<http://epublishing.ekt.gr>) και το [www.openarchives.gr](http://www.openarchives.gr), τη μεγαλύτερη ελληνική πύλη πρόσβασης σε ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού. Έτσι το ΕΚΤ δίνει στους φορείς τη δυνατότητα να μεταβούν σε ηλεκτρονικά περιβάλλοντα εργασίας και να διαθέτουν το περιεχόμενό τους, μετέχοντας στην παγκόσμια κίνηση για την ανοικτή επιστήμη και τον πολιτισμό, ενώ παράλληλα προσφέρει στους ερευνητές και τους πολίτες Ανοικτή Πρόσβαση στη γνώση.

Το ΕΚΤ συμμετέχει ενεργά σε διεθνείς πρωτοβουλίες που υποστηρίζουν την ανάπτυξη των κατάλληλων πολιτικών και υποδομών για τη διεξαγωγή της ανοικτής επιστήμης στη χώρα μας και στην Ευρώπη. Συμμετέχει στο έργο OpenAIRE ([www.openaire.eu](http://www.openaire.eu)), την ευρωπαϊκή ηλεκτρονική υποδομή για την Ανοικτή Πρόσβαση στην έρευνα, που χρηματοδοτείται από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και τον Ορίζοντα 2020. Συντονίζει το ευρωπαϊκό έργο PASTEUR4OA ([www.pasteur4oa.eu](http://www.pasteur4oa.eu)) για την υποστήριξη των πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης πανευρωπαϊκά, και συμμετέχει στο έργο RECODE ([www.recode.eu](http://www.recode.eu)) για τον συντονισμό πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης στα επιστημονικά δεδομένα.

Το ΕΚΤ προσφέρει επίσης στους Έλληνες ερευνητές και ακαδημαϊκούς πληροφόρηση και εκπαίδευση για την Ανοικτή Πρόσβαση, ώστε να είναι σε θέση να ανταποκριθούν στις αυξανόμενες απαιτήσεις των χρηματοδοτών έρευνας, και ιδιαιτέρως της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020, για την Ανοικτή Πρόσβαση σε επιστημονικές δημοσιεύσεις και επιστημονικά δεδομένα. Οι σχετικές πληροφορίες και δράσεις παρουσιάζονται μέσα από τον δικτυακό τόπο [www.openaccess.gr](http://www.openaccess.gr).

Το ΕΚΤ προωθεί το έγκριτο ελληνικό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού σε διεθνείς πλατφόρμες και μηχανές αναζήτησης, όπως η Europeana, η ευρωπαϊκή πύλη DART για τις διδακτορικές διατριβές, το Google Scholar.

### info

Εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης 2014 @ ΕΚΤ  
[http://www.openaccess.gr/ekt\\_oa/oaweek/oaweek\\_2014.dot](http://www.openaccess.gr/ekt_oa/oaweek/oaweek_2014.dot)

Open Access Week  
<http://www.openaccessweek.org/>



# Βραβεία Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας

## Social Business Excellence Awards 2014

Η Κοινωνική Επιχειρηματικότητα είναι μία αναδυόμενη, εναλλακτική μορφή στον τομέα της επιχειρηματικότητας. Στόχος μιας Κοινωνικής Επιχείρησης είναι, λειτουργώντας προσοδοφόρα και ανεξάρτητα, να παρέχει ένα θετικό κοινωνικό αντίκτυπο. Η Κοινωνική Επιχειρηματικότητα συνδέεται με την Κοινωνική Οικονομία. Η Κοινωνική Επιχειρηματικότητα αφορά άτομα που σκέφτονται καινοτόμες λύσεις για τα πιο επείγοντα κοινωνικά προβλήματα. Είναι άτομα φιλόδοξα και επίμονα, που στοχεύουν στην αντιμετώπιση των κοινωνικών προβλημάτων, προσφέροντας νέες ιδέες για αλλαγή ευρείας κλίμακας. Στη σημερινή κοινωνική πραγματικότητα τέτοιου είδους επιχειρηματικές πρωτοβουλίες, με κοινωνικό δηλαδή χαρακτήρα και στόχο, δύνανται να έχουν δυναμική παρουσία στη χώρα μας, γεγονός που όλο και αυξανόμενα γίνεται φανερό στο επιχειρηματικό περιβάλλον.

Με σκοπό την ενίσχυση και την προώθηση της Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας στη χώρα, διοργανώθηκαν για πρώτη φορά φέτος τα Βραβεία Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας Social Business Excellence Awards 2014. Τα βραβεία, μια πρωτοβουλία του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, του British Council και της Αναπτυξιακής Σύμπραξης Πρόσβασις, ανέδειξαν και επιβράβευσαν βιώσιμα επιχειρηματικά σχέδια υφιστάμενων ή υπό ίδρυση κοι-

νωνικών επιχειρήσεων, γεγονός που συνέβαλε στην αναγνώριση της κοινωνικής επιχειρηματικότητας ως βασικού πυλώνα για την αύξηση της απασχόλησης και απάντηση στα προβλήματα της ανεργίας και του κοινωνικού αποκλεισμού, στη στήριξη της δημιουργικής επιχειρηματικότητας που συνδυάζει την παραγωγή της οικονομικής υπεραξίας, με τον μετρήσιμο κοινωνικό αντίκτυπο, καθώς και στην ανάπτυξη συνεργασιών και δικτύωσης, ανάμεσα σε νέους κοινωνικούς επιχειρηματίες, φορείς καινοτομίας, θεσμικούς φορείς, μεγάλες επιχειρήσεις και μέλη της επενδυτικής κοινότητας.

Τα βραβεία απονεμήθηκαν στο πλαίσιο του 2ου Συνεδρίου "Επιχειρώντας αλλιώς", που είχε κεντρική θεματολογία τις τάσεις, τις ευκαιρίες και τις προκλήσεις για την ανάπτυξη βιώσιμων κοινωνικών επιχειρήσεων σε μια ευρεία γκάμα τομέων οικονομικής δραστηριότητας. Στόχος του συνεδρίου ήταν, μεταξύ άλλων, να παρουσιάσει στρατηγικές κατευθύνσεις και εμπειρίες από τη διεθνή και ελληνική πραγματικότητα για τη βιωσιμότητα των Κοινωνικών Επιχειρήσεων και να δώσει κίνητρο σε νέους επιχειρηματίες να ξεκινήσουν την επιχείρησή τους βάσει του κοινωνικού επιχειρησιακού μοντέλου.



## Επιβραβεύοντας φορείς της Κοινωνικής Οικονομίας

Με την απονομή των Βραβείων Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας σε επτά φορείς της κοινωνικής οικονομίας ολοκληρώθηκε ο διαγωνισμός Social Business Excellence Awards 2014. Η τελετή ανακοίνωσης και απονομής των Βραβείων πραγματοποιήθηκε στις 3 Νοεμβρίου 2014 στη Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών του Ιδρύματος Ωνάση, στο πλαίσιο του Συνεδρίου "Επιχειρώντας αλλιώς".

Οι διακριθέντες στις επτά κατηγορίες βραβείων προέρχονται από την Αθήνα, τη Θεσσαλονίκη, τη Λάρισα, τη Λέρο και την Τήνο, αποδεικνύοντας το σημαντικό έργο που επιτελείται στον χώρο της κοινωνικής οικονομίας, τόσο στα αστικά κέντρα, όσο και την περιφέρεια.

Ο νέος αυτός ελληνικός θεσμός αποτελεί μία πρωτοβουλία του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, συντονιστή του Enterprise Europe Network-Hellas, του British Council και της Αναπτυξιακής Σύμπραξης Πρόσβασις, με τη συνεργασία της Κοινωνικής Συνεταιριστικής Επιχείρησης Ένταξης "Αμφιτρίτη Κοιν.Σ.Επ.", ενώ τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας και την υποστήριξη της Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα και του Γραφείου του Ευρωπαϊκού Κοινωνολογίου στην Ελλάδα. Συνοπτικά οι διακριθέντες ανά κατηγορία είναι οι ακόλουθοι:

Το βραβείο **Social Enterprise of the year 2014** απονεμήθηκε στην **Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση Μύρτιλλο**. Η Μύρτιλλο Κοιν.Σ.Επ. συμβάλει στην κοινωνική ένταξη ατόμων από ευπαθείς ομάδες μέσω της απασχόλησης/εκπαίδευσης. Ίδρυσε το Myrtillo Cafe στο Νέο Ηράκλειο Αττικής, το οποίο συνδυάζει τις λειτουργίες καφετέριας, κέντρου λόγου-τέχνης και χώρου εκπαίδευσης. Η αλληλεπίδραση των πελατών με τους εργαζόμενους από ευπαθείς ομάδες, δημιουργεί ισχυρό αντίκτυπο στην τοπική κοινωνία και καλλιεργεί πνεύμα αλληλοκατανόησης και αποδοχής. Το βραβείο Social Enterprise of the year 2014 αθλοθετήθηκε από το Ίδρυμα Μποδοσάκη.

Το βραβείο **Community Impact Award 2014** απονεμήθηκε για το **περιοδικό Σχεδία** στη **ΔΙ-ΟΓΕΝΗΣ ΜΚΟ** (Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία). Το μοναδικό ελληνικό περιοδικό δρόμου "Σχεδία" εκδόθηκε τον Φεβρουάριο του 2013 παρέχοντας σήμερα την ευκαιρία σε περισσότερους από 200 ανθρώπους (κυρίως αστέγους, πωλητές του περιοδικού) να εξασφαλίσουν ένα αξιοπρεπές εισόδημα και να ξαναχτίσουν τις ζωές τους. Ο κοινωνικός αντίκτυπος από την επιτυχία του περιοδικού "Σχεδία" επεκτείνεται στους περισσότερους από 22.000 αναγνώστες του περιοδικού και στους δεκάδες χιλιάδες συμπολίτες μας που αλληλοεπιδρούν καθημερινά με τους πωλητές της "Σχεδίας" στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη. Το βραβείο Community Impact Award 2014 αθλοθετήθηκε από το ATHEXGroup (Όμιλος Χρηματιστηρίου Αθηνών).

Το βραβείο **Health & Social Care Social Enterprise 2014** απονεμήθηκε στον **Κοινωνικό Συνεταιρισμό Περιορισμένης Ευθύνης του Τομέα Ψυχικής Υγείας Δωδεκανήσου**. Ο ΚΟΙΣΠΕ Τομέα Ψυχικής Υγείας Δωδεκανήσου ιδρύθηκε πριν από 15 χρόνια και έχει αναπτύξει δραστηριότητες στον αγροτικό τομέα, στην παραγωγή, τυποποίηση και εξαγωγή μελιού, στον εναλλακτικό τουρισμό, εμπλέκοντας ενεργά νοσηλευτές, ασθενείς με ψυχικά προβλήματα και την τοπική κοινωνία της Λέρου. Το βραβείο Health & Social Care Social Enterprise 2014 αθλοθετήθηκε από τη BIANEΞ AE.

Το βραβείο **Green Social Enterprise 2014** απονεμήθηκε στην **Κοιν.Σ.Επ. Γη Θεσσαλίας**. Η Γη Θεσσαλίας ιδρύθηκε στη Λάρισα από σαράντα έξι (46) αγρότες. Παράγει και εμπορεύεται οπωρολαχανικά & αρωματικά φυτά τα οποία έχουν παραχθεί με φιλικές προς το περιβάλλον διαδικασίες εφαρμόζοντας Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Καλλιεργειών σύμφωνα με το πρότυπο AGRO 2.1-2.2. Το βραβείο Green Social Enterprise 2014 αθλοθετήθηκε από τα Ελληνικά Πετρέλαια.

Το βραβείο **Education & Culture Social Enterprise 2014** απονεμήθηκε στο **Ινστιτούτο Συστημικής Ανάλυσης της Συμπεριφοράς**. Το Ινστιτούτο Συστημικής Ανάλυσης της Συμπεριφοράς (ΙΣΑΣ) συνδυάζει το εκπαιδευτικό και το θεραπευτικό έργο, με τη διεξαγωγή πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και την εφαρμογή στην πράξη, καινοτόμων παιδαγωγικών μεθόδων. Τα προγράμματα που υλοποιεί συνδυάζουν το παιχνίδι με την ανάπτυξη κοινωνικών δεξιοτήτων, για να υποστηρίξει τη σχολική και κοινωνική ένταξη παιδιών και εφήβων με μαθησιακές δυσκολίες, διαταραχές λόγου και ομιλίας και άλλες ψυχοκοινωνικές δυσκολίες. Το βραβείο Education & Culture Social Enterprise 2014 αθλοθετήθηκε από τον Οργανισμό Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας του Δήμου Αθηναίων.

Το βραβείο **Innovation Social Enterprise 2014** απονεμήθηκε στην **Κοιν. Συν. Επιχ. Καλλονή-Κελιά Τήνου**. Η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση Καλλονή-Κελιά Τήνου δραστηριοποιείται στη διαχείριση απορριμμάτων και προωθεί ένα καινοτόμο επιχειρησιακό μοντέλο το οποίο στηρίζεται στο τρίπτυχο: Ευαισθητοποίηση, Εκπαίδευση και Συμμετοχή της τοπικής κοινωνίας. Παράλληλα, χρησιμοποιεί καινοτόμες μεθόδους διαλογής και διαχείρισης απορριμμάτων και επενδύει στη δικτύωση, για να μεταφέρει το επιτυχημένο μοντέλο της και σε άλλα νησιά των Κυκλάδων. Το βραβείο Innovation Social Enterprise 2014 αθλοθετήθηκε από τη ΔΕΗ.

Το βραβείο **Social Enterprise Start-Up 2014** απονεμήθηκε στην **Κοιν. Συν. Επιχ. ROI CAT**. Η ROI CAT είναι υπό σύσταση Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση στη Θεσσαλονίκη, η οποία έχει αντικείμενο την κατασκευή και εμπορία παιχνιδιών για παιδιά με ειδικές ανάγκες. Εστιάζοντας, αρχικά, στις ομάδες παιδιών με προβλήματα όρασης, ηλικίας 3 έως 18 ετών, δημιουργεί



παιχνίδια τα οποία συμβάλουν στη συναισθηματική και ψυχική ανάπτυξη τους, και παράλληλα τους δίνουν τη δυνατότητα να περάσουν δημιουργικά και χαρούμενα το χρόνο τους. Το βραβείο Social Enterprise Start-Up 2014 αθλοθετήθηκε από την ΕΥΔΑΠ.

Οι επτά βραβευθείσες εταιρείες έλαβαν το χρηματικό έπαθλο των 2.000 ευρώ, καθώς επίσης και μία σειρά από υπηρεσίες οι οποίες θα συμβάλουν σημαντικά στην περαιτέρω ανάπτυξη τους. Πιο συγκεκριμένα το British Council Greece προσφέρει ένα πλήρες εκπαιδευτικό πακέτο που σκοπό έχει να βοηθήσει τις κοινωνικές επιχειρήσεις να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους και να ανταποκριθούν καλύτερα στις ανάγκες της επιχειρήσεώς τους.

Συμπληρωματικά, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas, προσφέρει υπηρεσίες επιχειρηματικής καθοδήγησης, πρόσβασης σε εργαλεία χρηματοδότησης, πρόσβασης σε διεθνείς αγορές κ.ά.

Επιπρόσθετα, η εταιρεία ΙΑΠΕΤΟΣ ΑΕ προσφέρει στους Νικητές των Βραβείων Social Enterprise of the Year 2014 και Community Impact Award 2014, δωρεάν, την ανάπτυξη συστήματος ποιότητας κατά ISO 9001:2008, ενώ η εταιρεία EQA HELLAS προσφέρει δωρεάν την πιστοποίηση των δύο κοινωνικών επιχειρήσεων κατά το συγκεκριμένο πρότυπο.

Η πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008 θα ωφελήσει σημαντικά την εσωτερική οργάνωση της κοινωνικής επιχείρησης και θα συμβάλει αποτελεσματικά στην καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της. Τα Βραβεία φιλοτέχνησε η διεθνούς φήμης γλύπτρια Αγγέλικα Κοροβέση.

Σημειώνεται ότι στον διαγωνισμό υποβλήθηκαν συνολικά 58 αιτήσεις, εκ των οποίων οι 42 από υφιστάμενους φορείς της κοινωνικής οικονομίας και οι 16 από σύσταση κοινωνικές επιχειρήσεις. Ο ιδιαίτερα υψηλός αριθμός των συμμετοχών, αλλά κυρίως το υψηλό επίπεδο όλων των αιτήσεων, αποδεικνύει τη σημαντική προσπάθεια που καταβάλλουν φορείς της κοινωνικής οικονομίας, προκειμένου να επιλύσουν κοινωνικά προβλήματα, αξιοποιώντας αποτελεσματικά επιχειρηματικά μοντέλα.



## Αφιέρωμα



Την Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού αποτέλεσαν οι:

Πρόεδρος: κα Μαριάννα Μόσχου (Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΛΕΠΑΠ & Πρόεδρος Α.Σ.ΠΡΟΣΒΑΣΙΣ), Μέλη: κ. Κωνσταντίνος Γεώργας (Υπεύθυνος Μητρώου Κοινωνικής Οικονομίας, Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας), Δρ. Παναγιώτης Αλεξάκης (Καθηγητής ΕΚΠΑ, τ. Πρόεδρος του Χ.Α.Α., Διευθυντής του Κέντρου Μελετών και Εκπαίδευσης Χρηματοοικονομικής, ΕΚΠΑ), κα Αναστασία Ανδρίτσου, (Head Partnerships & Programmes, British Council Greece), κ. Ιωάννης Λυμβαίος (Πρόεδρος ΠΟΣΓΚΑΜΕΑ), κ. Βασίλειος Κάτσος (Πρό-

εδρος ΔΣ της φαρμακοβιομηχανίας Pharmathen S.A. Γενικός Γραμματέας του Δ.Σ. της Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας/ΠΕΦ), κ. Παντελής Κούκος (Πρόεδρος του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Συμβούλων Μάνατζμεντ/ΣΕΣ-ΜΑ)), κ. Γεώργιος Τούλας (Δημοσιογράφος & Ιδρυτής του "Θεσσαλονίκη Αλλιώς"), Επιστημονική Συνεργάτης: Δρ. Εύη Σαχίνη (Διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης).

Περισσότερες πληροφορίες για τα βραβεία, με τα βίντεο των απονομών διατίθενται στον δικτυακό τόπο [www.social-business-awards.gr](http://www.social-business-awards.gr).

## Το Συνέδριο "Επιχειρώντας Αλλιώς"

Η τελετή απονομής των Βραβείων Social Business Excellence Awards 2014, πραγματοποιήθηκε στο κλείσιμο του 2ου Συνεδρίου για την Κοινωνική Επιχειρηματικότητα "Επιχειρώντας Αλλιώς" το οποίο συγκέντρωσε το ενδιαφέρον περισσότερων από 1.100 συνέδρων, ενώ στις κύριες και παράλληλες συνεδρίες 33 ομιλητές από 8 χώρες παρουσίασαν Τάσεις, Ευκαιρίες και Προκλήσεις για την Ανάπτυξη Βιώσιμων Κοινωνικών Επιχειρήσεων.

Με μεγάλη επιτυχία και προσέλευση κοινού ολοκληρώθηκε το 2ο Συνέδριο για την Κοινωνική Επιχειρηματικότητα, το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 3 Νοεμβρίου 2014 στη Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών του Ιδρύματος Ωνάση. Το Συνέδριο αποτελεί μία πρωτοβουλία του British Council Greece και της Α.Σ. ΠΡΟΣΒΑΣΙΣ (στην οποία συμπράττουν η ΕΛΕΠΑΠ, η ΠΟΣΓΚΑΜΕΑ, η ΜΕΝΤΟΡΙΝΓ ΑΕ και το ΕΒΕΑ), με τη συνεργασία της Κοινωνικής Συνεταιριστικής Επιχείρησης Ένταξης "Αμφιτρίτη Κοιν.Σ.Επ." και την υποστήριξη της Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα και του Γραφείου του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στην Ελλάδα.

Το συνέδριο με τίτλο "Επιχειρώντας αλλιώς - Τάσεις, Ευκαιρίες και προκλήσεις για την ανάπτυξη βιώσιμων Κοινωνικών Επιχειρήσεων", συμπεριλάμβανε κύριο και παράλληλο πρόγραμμα και προσέλκυσε το ενδιαφέρον πολλών νέων, κοινωνικών (και μη) επιχειρηματιών, επιστημόνων οι οποίοι αποκόμισαν γνώσεις και πληροφορίες για επιτυχημένες πρακτικές στον χώρο του κοινωνικού επιχειρείν, μέσα από ένα πλούσιο πρόγραμμα ομιλιών.

Στο συνέδριο παρευρέθηκαν και χαιρέτισαν η Πρόεδρος της Αναπτυξιακής Σύμπραξης ΠΡΟΣΒΑΣΙΣ και της ΕΛΕΠΑΠ, κ. Μαριάννα Μόσχου, ο Director του British Council Greece κ. Anthony Buckby, ο Επικεφαλής της Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα κ. Πάνος Καρβούνης και ο Επικεφαλής του Γραφείου του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στην Ελλάδα κ. Λεωνίδα Αντωνάκοπουλος.

Στην Κεντρική Σκηνή της Στέγης Γραμμάτων και Τεχνών, ιδιαίτερο ενδιαφέρον είχε η παρουσίαση του κεντρικού ομιλητή, κ. Luis Pareras Director του HealtHequity, ο οποίος ήρθε για πρώτη φορά στην Ελλάδα, και από την πλευρά του επενδυτή έχοντας εξετάσει χιλιάδες επιχειρηματικά σχέδια, παρουσίασε στο κοινό τα κρίσιμα "κρυφά" σημεία στα οποία θα πρέπει να δώσει σημασία μία κοινωνική επιχείρηση που αναζητά κεφάλαια χρηματοδότησης.

Το Α' Μέρος του Κύριου Προγράμματος του συνεδρίου ξεκίνησε η κ. Anita Vella, Deputy Head of Unit Sectorial Employment Challenges, Youth Employment and Entrepreneurship της DG Employment, Social Affairs and Inclusion της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η Α. Vella παρουσίασε την ευρωπαϊκή στρατηγική για την ανάπτυξη των κοινωνικών επιχειρήσεων, δίνοντας



έμφαση στις δυνατότητες χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η κ. Άννα Δαλλαπόρτα, Γενική Γραμματέας Διαχείρισης Κοινοτικών & Άλλων Πόρων του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας παρουσίασε το στρατηγικό σχέδιο της Ελλάδας για την ανάπτυξη της Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας, ενώ ανέλυσε τα μελλοντικά εργαλεία χρηματοδότησης των κοινωνικών επιχειρήσεων. Ο κ. Richard Catheralimited, μετέφερε το κοινό στην Ευρώπη του 2020, παρουσιάζοντας τους οκτώ σημαντικούς άξονες που θα διαμορφώσουν την εικόνα της Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας.

Το Β' Μέρος του συνεδρίου άνοιξε ο κ. Frank Hoffmann, CEO and Founder της Discovering Hands. Ο κ. Hoffmann παρουσίασε στο κοινό την κοινωνική επιχείρηση Discovering Hands, η οποία εκπαιδεύει τυφλές γυναίκες σαν εξετάστριες, για την έγκαιρη διάγνωση του καρκίνου του μαστού, αξιοποιώντας την αυξημένη αίσθηση της αφής που διαθέτουν.

Ο κ. Henrik Morch, Head of Unit Single Market Policy, Relations with the Council της DG Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, παρουσίασε τις πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Κοινωνική Επιχειρηματικότητα, δίνοντας και πληροφορίες για θέματα δημοσίων συμβάσεων.

Ο κ. Paul Cheng, Chair of the Board of Trustees της Shared Impact, παρουσίασε τεχνικές χρηματοδότησης για κοινωνικές επιχειρήσεις, αναλύοντας πως μπορεί να επιτευχθεί η αντιστοιχία των μηχανισμών χρηματοδότησης με τις ανάγκες χρηματοδότησης που έχει η κάθε κοινωνική επιχείρηση. Η κ. Kirsty Gilchrist, Cofounder της Soloco, εισήγαγε στο κοινό την έννοια του Crowdfunding, αναλύοντας τις τεχνικές και τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσουν οι κοινωνικές επιχειρήσεις για να αντλήσουν κεφάλαια μέσω του διαδικτύου. Ο κ. Νικόλαος Μυρτάκης, Α' Αντιπρόεδρος της Παγκρητικής Συνεταιριστικής Τράπεζας, παρουσίασε τον ρόλο των Συνεταιριστικών Τραπεζών στην ανάπτυξη των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων και των Επιχειρήσεων της Κοινωνικής Οικονομίας, ανοίγοντας έτσι το Γ' Μέρος του συνεδρίου. Ο κ. Steve Allman, Associate Consultant του Social Enterprise UK, παρουσίασε στο κοινό την έννοια του Capacity Building και πώς αυτό μπορεί να γίνει cost effective για τις Κοινωνικές Επιχειρήσεις. Ο κ. Benjamin Brown, Senior Policy & Research Officer του Social Enterprise UK, ανέλυσε τον ορισμό της έννοιας της μέτρησης του κοινωνικού αντίκτυπου, εξηγώντας τα βήματα της διαδικασίας και τονίζοντας τη σημαντικότητα αυτής.

Ταυτόχρονα στη Μικρή Σκηνή της Στέγης Γραμμάτων και Τεχνών διαδραματίστηκε το Παράλληλο Πρόγραμμα του συνεδρίου, σε τρία θεματικά workshops.



Στο πρώτο workshop με τίτλο "Καλές πρακτικές κοινωνικών επιχειρήσεων από τη διεθνή εμπειρία", η Adina Tal, Founder and Artistic Director του Nalaga' at Center και ο John Charles, Founder and Managing Director της Catering2Order, ενέπνευσαν το ελληνικό κοινό παρουσιάζοντας τις κοινωνικές τους επιχειρήσεις.

Στο δεύτερο workshop με τίτλο "Πρακτικές κοινωνικής επιχειρηματικότητας για την ένταξη ευάλωτων ομάδων" συμμετείχαν οι κοινωνικές επιχειρήσεις Διάπλους, ART-Εμείς και Μύρτιλλο. Οι κ.κ. Παπαδοπούλου, Παπαθανασοπούλου και Βαμβουνάκη αντίστοιχα μοιράστηκαν με το κοινό τις ανησυχίες τους, τους προβληματισμούς τους καθώς επίσης και τα οράματά τους και τους στόχους τους για τις κοινωνικές τους επιχειρήσεις.

Το παράλληλο πρόγραμμα έκλεισε με το workshop με τίτλο "Πρακτικές

κοινωνικής επιχειρηματικότητας για την παροχή υπηρεσιών φροντίδας/ πρόνοιας". Σε αυτό συμμετείχαν ο κ. Ζαχαριουδάκης, επιστημονικός υπεύθυνος της Κοιν.Σ.Επ. HELP και ο κ. Ζηδιανάκης, Πρόεδρος της Δ.Ε. της Κοιν.Σ.Επ. Ασκληπειάδες, ενώ ο κ. King, Managing Director της Addictions UK με skype video call. Οι κοινωνικοί επιχειρηματίες παρουσίασαν τις επιχειρήσεις τους, δίνοντας έμφαση στο κοινωνικό αντίκτυπο των υπηρεσιών τους.

Το συνέδριο (κύριο και παράλληλο πρόγραμμα) έκλεισαν οι έξι συντονιστές του συνεδρίου οι οποίοι παρουσίασαν τα κύρια σημεία των ενότητων τους καθώς επίσης και τα ευρήματα της κάθε ενότητας.

Χορηγοί του Συνεδρίου και των Βραβείων Social Business Excellence Awards 2014 ήταν η Στέγη Γραμμάτων & Τεχνών του Ιδρύματος Ωνάση, το Ίδρυμα Μποδοσάκη, ο Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού/ΕΟΤ, τα Ελληνικά Πετρέλαια, το ΑΤΗΧGroup / Όμιλος Χρηματιστηρίου Αθηνών, η ΒΙΑΝΕΞ ΑΕ, η ΕΥΔΑΠ, η ΔΕΗ, ο Οργανισμός Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας του Δήμου Αθηναίων, ο Οργανισμός Λιμένος Πειραιώς /ΟΛΠ ΑΕ, η SANOFI, η Interamerican, η ΔΕΠΑ, η Coco-Mat, η EQA Hellas, η ΙΑΠΕΤΟΣ, η Greek Geeks, η Run Communications, το Δικηγορικό Γραφείο Μπρούστας και Συνεργάτες, η Basement Productions και η Mentoring ΑΕ, η Hytra. Τα βραβεία έχουν φιλοτεχνηθεί από τη διεθνούς φήμης γλύπτρια κα Αγγέλικα Κοροβέση. Χορηγοί Επικοινωνίας του Συνεδρίου ήταν οι: ΝΕΡΙΤ, Novalife, Εφημερίδα Καθημερινή, Newsbomb.gr, Global Sustain, epixeiro.gr.

Όλες οι παρουσιάσεις του συνεδρίου, βίντεο και φωτογραφικό υλικό, είναι διαθέσιμα στο [www.social-business-conference.gr](http://www.social-business-conference.gr).

## Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης υποστηρίζει τον θεσμό της κοινωνικής επιχειρηματικότητας

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ, [www.ekt.gr](http://www.ekt.gr)) υποστηρίζει ενεργά το θεσμό της κοινωνικής καινοτομίας στην Ελλάδα, αναγνωρίζοντας την προστιθέμενη αξία που μπορεί να παρέχει τόσο σε κοινωνικό, όσο και σε οικονομικό επίπεδο. Η κοινωνική καινοτομία αφορά την κοινωνική διάσταση των τεχνολογικών και επιχειρηματικών καινοτομιών. Παρόλο που δεν πρόκειται για νέα έννοια, μόλις πρόσφατα έχει αναδειχθεί σε βασική πτυχή της συζήτησης για τις ευρωπαϊκές πολιτικές για την καινοτομία.

Σε αυτό το πλαίσιο, το ΕΚΤ, υποστηρίζει πρωτοβουλίες προώθησης της κοινωνικής καινοτομίας:

- αναλύει και υποστηρίζει παρεμβάσεις, πρωτοβουλίες και πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
- συνδιοργανώνει και συμμετέχει σε συνέδρια στην Ελλάδα (Επιχειρώντας αλλιώς) και το εξωτερικό (Challenge Social Innovation)
- διοργάνωσε στην Ελλάδα για πρώτη φορά τον διαγωνισμό Social Business Excellence Awards, προβάλλοντας και υποστηρίζοντας φορείς που δραστηριοποιούνται επιχειρηματικά στον χώρο της κοινωνικής οικονομίας και καινοτομίας
- διοργάνωσε επιχειρηματική αποστολή κοινωνικών επιχειρήσεων από τη Μεγάλη Βρετανία σε συνεργασία με το Kingston University Higher Education Corporation (KU) και το London Chamber Of Commerce And Industry.

Επιπλέον, το ΕΚΤ ως συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas ([www.enterprise-hellas.gr](http://www.enterprise-hellas.gr)) και ως Εθνικό Σημείο Επαφής για ευρωπαϊκά

προγράμματα χρηματοδότησης, όπως το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 για την έρευνα & καινοτομία ([www.ekt.gr/horizon2020](http://www.ekt.gr/horizon2020)):

- παρέχει επιχειρηματική καθοδήγηση από έμπειρους συνεργάτες και καταξιωμένα στελέχη μέσω του δικτύου Enterprise Europe Network (Business Coaching) σε καινοτόμες επιχειρήσεις και στις επιχειρήσεις που συμμετείχαν στον διαγωνισμό των βραβείων κοινωνικής επιχειρηματικότητας
- παρέχει προσωποποιημένη ενημέρωση και καθοδήγηση σχετικά με χρηματοδοτικά εργαλεία της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων προγραμμάτων υποστήριξης της κοινωνικής καινοτομίας
- παρέχει υπηρεσίες διαχείρισης της κοινωνικής καινοτομίας (innovation management)
- προωθεί τη δικτύωση των ελληνικών επιχειρήσεων σε διεθνείς αγορές και σε διεθνή δίκτυα κοινωνικής καινοτομίας
- παρέχει υπηρεσίες πληροφόρησης για τη διαχείριση της καινοτομίας και την κατοχύρωση πατέντας ή εμπορικού σήματος στην Ελλάδα και το εξωτερικό
- παρέχει ανατροφοδότηση για θέματα που αφορούν πολιτικές ή εργαλεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- παρέχει πρόσβαση σε διεθνείς ή εθνικές βάσεις δεδομένων σχετικές με ανοικτές τεχνολογίες, ανοικτό λογισμικό και ανοικτό περιεχόμενο.

Τέλος, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης συνεργάζεται με όλους τους αρμόδιους φορείς και οργα-

νισμούς στο πλαίσιο πρωτοβουλίας που αφορά τη χαρτογράφηση της κοινωνικής καινοτομίας της χώρας σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, ενώ ταυτόχρονα αναλύει και προωθεί μεθοδολογίες για την εισαγωγή της κοινωνικής καινοτομίας σε ευρωπαϊκές έρευνες μεγάλης κλίμακας.

### info

Βραβεία Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας  
Social Business Excellence Awards 2014  
<http://www.social-business-awards.gr>

2ο Συνέδριο "Επιχειρώντας Αλλιώς"  
<http://www.social-business-conference.gr>

Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση  
Μύρτιλλο  
<http://www.myrtillocafe.gr/>

περιοδικό ΣΧΕΔΙΑ  
<http://www.shedia.gr/>

Κοι.Σ.Πε. Τομέα Ψυχικής Υγείας Δωδεκανήσου  
<http://www.koispe.gr/>

Γη Θεσσαλίας Κοιν.Σ.Επ.  
<https://www.githessalis.gr/>

Ινστιτούτο Συστημικής Ανάλυσης Της Συμπεριφοράς  
<http://isas1.drupalgardens.com/>

Κοιν.Σ.Επ. Καλλονή Κελλάϊ Τήνου  
<http://kalloni-tinos.gr/>



## Περισσότερες από 4.600 καινοτόμες επιχειρηματικές προτάσεις για το νέο χρηματοδοτικό εργαλείο SME Instrument

Με 1.944 νέες προτάσεις ολοκληρώθηκε, στις 24 Σεπτεμβρίου, η δεύτερη περίοδος υποβολής προτάσεων για την πρώτη φάση του νέου προγράμματος χρηματοδότησης SME Instrument (Small and Medium Enterprise/SME Instrument Phase 1), ειδικά σχεδιασμένου για την απευθείας χρηματοδότηση εξαιρετικά καινοτόμων μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜμΕ). Μέχρι στιγμής, έχουν υποβληθεί συνολικά περισσότερα από 4.600 επιχειρηματικά σχέδια για την πρώτη φάση του προγράμματος.



εκατ. ευρώ για 12-24 μήνες για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων ή/και υπηρεσιών.

Το πρόγραμμα SME Instrument περιλαμβάνει 13 θεματικά πεδία και καλύπτει ένα ευρύ φάσμα τομέων. Μέχρι στιγμής, τα πιο δημοφιλή πεδία σε υποβολή προτάσεων είναι οι Δράσεις Καινοτομίας στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Open Disruptive Innovation Scheme), ο τομέας της Ενέργειας με συστήματα χαμηλής

κατανάλωσης άνθρακα, ο τομέας της Ναυοτεχνολογίας και ο τομέας της Οικολογικής Καινοτομίας και Πρώτων Υλών.

Η υποβολή των προτάσεων γίνεται αποκλειστικά μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας διαθέσιμης από την ΕΕ και είναι εφικτή καθόλη τη διάρκεια του έτους. Το πρόγραμμα θα παραμείνει ανοικτό για την υποβολή προτάσεων και καθόλη τη διάρκεια του έτους 2015.

Το SME Instrument δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της έμφασης που δίνεται από την ΕΕ για την υποστήριξη των καινοτόμων ΜμΕ στο νέο ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την Έρευνα και την Καινοτομία "Ορίζοντας 2020". Αξίζει να σημειωθεί ότι η Ελλάδα συμμετέχει στο πρόγραμμα SME Instrument με 124 υποβληθείσες προτάσεις μέχρι στιγμής. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020 και συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas, υποστηρίζει τη συμμετοχή των ελληνικών επιχειρήσεων στο συγκεκριμένο πρόγραμμα.

Το SME Instrument προβλέπει τρεις διακριτές φάσεις, με δυνατότητα υποβολής προτάσεων και χρηματοδότησης μόνο στην πρώτη και δεύτερη φάση, ενώ η τρίτη φάση αφορά κυρίως σε υπηρεσίες υποστήριξης των ΜμΕ, όπως, ενδεικτικά, υπηρεσίες προώθησης του τελικού προϊόντος στη διεθνή αγορά και διευκόλυνση της πρόσβασης σε δημόσια και ιδιωτικά κεφάλαια. Η πρώτη φάση προβλέπει χρηματοδότηση κατ' αποκοπή και προϋπολογισμό 50.000 ευρώ για 6 μήνες για την εκπόνηση μελέτης βιωσιμότητας της καινοτόμου ιδέας και την κατάρτιση επιχειρηματικού σχεδίου. Η δεύτερη προβλέπει χρηματοδότηση από 500.000 έως 2,5

### info

Ανακοίνωση Ευρωπαϊκής Επιτροπής  
[http://ec.europa.eu/easme/sme/SME-instrument-statistics-for-the-second-cut-off-date\\_en.htm](http://ec.europa.eu/easme/sme/SME-instrument-statistics-for-the-second-cut-off-date_en.htm)

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

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

## Οι δράσεις του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας παρουσιάστηκαν σε εκδηλώσεις του ΕΚΤ στην Αθήνα

Οι δράσεις του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (European Research Council, ERC) και οι χρηματοδοτικές ευκαιρίες που προσφέρει το ERC στους Έλληνες ερευνητές στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020 (το Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ για την Έρευνα & Καινοτομία), παρουσιάστηκαν σε τρεις εκδηλώσεις που διοργάνωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020, σε συνεργασία με το ERC Executive Agency, στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών).

Η κεντρική ενημερωτική Ημερίδα για το πρόγραμμα του ERC στον Ορίζοντα 2020, διοργανώθηκε από το ΕΚΤ σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του ERC, τη Δευτέρα 29 Σεπτεμβρίου, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Το πρόγραμμα του ERC, με προϋπολογισμό περίπου 13 δισ. ευρώ (2014-2020), υποστηρίζει την έρευνα αιχμής, αποκλειστικά στη βάση της επιστημονικής αριστείας. Υπολογίζεται ότι οι νέοι αποδέκτες επιχορήγησης από το ERC θα ανέλθουν περίπου στους 7.000, ενώ θα χρηματοδοτηθούν επίσης 42.000 διδακτορικοί και μεταδιδακτορικοί ερευνητές ως μέλη επιστημονικών ομάδων.

Ο Δρ Θ. Παπάζογλου, εκπρόσωπος του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (European Research Council Executive Agency), παρουσίασε το πρό-

γραμμα ERC στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020 καθώς και στις αναμενόμενες προκηρύξεις του 2015. Επίσης, αναφέρθηκε στα αποτελέσματα που έχουν προκύψει από τα έργα που έχουν χρηματοδοτηθεί από το ERC στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

Η κα Laura Pontiggia (ERCEA) παρουσίασε τη νέα δράση του Ορίζοντα 2020 "ERC Proof of Concept" που έχει ως στόχο την υποστήριξη κορυφαίων ερευνητών, οι οποίοι ήδη χρηματοδοτούνται από το ERC, για την εμπορική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων. Η κα Πολυτίμη Σακελλαρίου, Προϊσταμένη του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Διαρθρωτικών Προγραμμάτων της ΓΓΕΤ, παρουσίασε τις εθνικές δράσεις υποστήριξης "Αριστείας" σε νέους και εμπείρους ερευνητές.

Ακολούθησαν παρουσιάσεις από επιτυχημένους υποψήφιους και αξιολογητές του προγράμματος ERC, οι οποίοι έδωσαν χρήσιμες συμβουλές για την προετοιμασία και υποβολή ανταγωνιστικών προτάσεων.

Πρώτα, παρουσίαση πραγματοποίησε η Δρ Ε. Φωκά, από το Ελληνικό Ίδρυμα Ευρωπαϊκής & Εξωτερικής Πολιτικής, η οποία έχει λάβει χρηματοδότηση από τη δράση "ERC Starting Grant". Αναφέρθηκε στη διαδικασία



Έλληνες ερευνητές που έλαβαν χρηματοδότηση από το ERC συμμετείχαν σε εκδήλωση του ΕΚΤ στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

που ακολούθησε, σχετικά με την επιλογή του θέματος της, τη διαδικασία συγγραφής καθώς και την υποβολή της πρότασης στο ERC.

Στη συνέχεια, τον λόγο πήρε η Καθ. Κ. Κατσουγιάννη, από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, η οποία ήταν αξιολογήτρια στις δράσεις "ERC Starting Grant" & "ERC Consolidator Grant". Παρουσίασε όλα τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσει κάθε υποψήφιος από τη μελέτη των κριτηρίων αξιολόγησης, και τη συγγραφή της πρότασης έως την τελική παρουσίασή της μπροστά στο πάνελ των αξιολογητών.

Ακολούθησαν ομιλίες από τη Δρ Β. Τσουκαλά, η οποία παρουσίασε την Ανοικτή Πρόσβαση στο Πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", και τη Δρ Χ. Πασκούαλ, η οποία παρουσίασε τον ρόλο και τις υπηρεσίες του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020".

Αξίζει να σημειωθεί ότι, από την ίδρυσή του, το ERC έχει χρηματοδοτήσει περισσότερους από 4.000 ερευνητές. Η Ελλάδα, μέχρι σήμερα, έχει λάβει 36 ERC grants, δηλαδή έχει δεχτεί σχεδόν 57 εκατομμύρια ευρώ μέσω επιχορηγήσεων.

Της παραπάνω ημερίδας προηγήθηκε κλειστό σεμινάριο με τίτλο "ERCEA Information Session for Principal Investigators", το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 25 Σεπτεμβρίου 2014 προς όφελος των κύριων ερευνητών (Principal Investigators) που έλαβαν χρηματοδότηση από το ERC από διάφορες χώρες της Ανατολικής Ευρώπης. Η συνάντηση αποτέλεσε ένα ανοικτό φόρουμ διάλογου, συνεισφέροντας στην ανταλλαγή καλών πρακτικών και συμβουλών.

Οι συμμετέχοντες ενημερώθηκαν για τις αλλαγές που εισάγει το νέο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" για την έρευνα και καινοτομία στις προϋποθέσεις των επιχορηγήσεων και στη διαχείριση της ερευνητικής αριστείας. Το σεμινάριο παρακολούθησαν 30 κύριοι ερευνητές από την Ελλάδα, την Τουρκία και την Κύπρο.

Επιπλέον, στις 26 Σεπτεμβρίου 2014 διοργανώθηκε κλειστό σεμινάριο με θέμα "ERCEA Grant Management", για τους οικονομικούς αξιωματούχους (financial officers) στους φορείς υποδοχής (Host Institutions) που έχουν

λάβει επιχορηγήσεις από το ERC. Το Workshop επικεντρώθηκε στην παροχή καθοδήγησης και κατάρτισης για την προετοιμασία επιχορηγήσεων, τη δημοσιονομική διαχείριση και τα θέματα οικονομικού ελέγχου.

Στο σεμινάριο παρουσιάστηκε, μεταξύ άλλων, ο ρόλος του Τμήματος Διαχείρισης Επιχορηγήσεων (Grant Management Department) όπου εξασφαλίζει, μαζί με το ERCEA Scientific Department και τους Φορείς Υποδοχής, την αποτελεσματική και αποδοτική εφαρμογή των επιχορηγήσεων σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των έργων. Στο σεμινάριο συμμετείχαν 40 άτομα από Ειδικούς Λογαριασμούς Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) και στελέχη διαχείρισης προγραμμάτων από πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας που έχουν λάβει επιχορήγηση από το ERC, καθώς και ένα από την Κύπρο.

Στο πλαίσιο της κεντρικής ενημερωτικής ημερίδας μίλησαν στο ΕΚΤ οι κ. Θεόδωρος Παπάζογλου και Ιωάννης Φ. Δαφαλιάς. Ο κ. Ιωάννης Φ. Δαφαλιάς (Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών), παραχώρησε συνέντευξη όπου μίλησε για τα επιτεύγματα του ERC και τη σημασία του προγράμματος για την επιστημονική σταδιοδρομία του ίδιου. Ειδικότερα, αναφέρθηκε στα δύο έργα για τα οποία έλαβε χρηματοδότηση από το ERC (το πρώτο είχε επιστημονικό υπεύθυνο τον εκλιπόντα καθηγητή Ι. Βαρδουλάκη) και την συμβολή του προγράμματος στη διεξαγωγή τους.

Ο Θεόδωρος Παπάζογλου, ως εκπρόσωπος του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (European Research Council Executive Agency), παρουσίασε τα κύρια επιτεύγματα του ERC στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα της ΕΕ, καθώς και τα νέα στοιχεία του ERC στο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020". Ανέλυσε τις βασικές κατηγορίες χρηματοδότησης στο ERC. Αναφέρθηκε στη σημασία του προγράμματος του ERC για την Ελλάδα, ενώ έδωσε συμβουλές για το πώς θα μπορούσαν οι Έλληνες ερευνητές να αξιοποιήσουν τις δυνατότητες που προσφέρει το πρόγραμμα. Τέλος, αναφέρθηκε στον ρόλο και τη δράση των Εθνικών Σημείων Επαφής στην υποστήριξη όσων θέλουν να συμμετέχουν στα προγράμματα του ERC.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δουν τις συνεντεύξεις των Θ. Παπάζογλου και Ι. Δαφαλιά, καθώς και άλλων εκπροσώπων της ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας, στη διεύθυνση: <http://media.ekt.gr/category/idos/sinentefxeis/>.

## info

Βίντεο-Παρουσιάσεις από την ημερίδα για το πρόγραμμα του ERC στον Ορίζοντα 2020 (Αθήνα, ΕΙΕ, 29/9/14)  
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2014-09-29/eisig.html>

European Research Council (ERC)  
<http://erc.europa.eu/>

Horizon2020 (EC)  
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>

Horizon2020 (ΕΚΤ)  
<http://www.ekt.gr/horizon2020/>

Ακολουθήστε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης!



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



[twitter.com/EKTgr](https://twitter.com/EKTgr)



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



## Προδημοσίευση 6 δράσεων για έρευνα, καινοτομία και τεχνολογική ανάπτυξη προβλεπόμενης δημόσιας δαπάνης 123 εκατ. ευρώ

Στο πλαίσιο της νέας Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020, η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και η ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ προχώρησαν στην προδημοσίευση έξι Δράσεων, που απευθύνονται στην επιχειρηματική και ερευνητική/ακαδημαϊκή κοινότητα, με συνολική προβλεπόμενη Δημόσια Δαπάνη 123.000.000 ευρώ.

Στόχος των δράσεων αυτών είναι η ενίσχυση της έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης, η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, ιδιαίτερα σε τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας με την ταυτόχρονη αντιμετώπιση της μετανάστευσης επιστημόνων και η κινητοποίηση του ιδιωτικού τομέα για επενδύσεις σε έρευνα, τεχνολογική ανάπτυξη και καινοτομία.

Οι τέσσερις δράσεις απευθύνονται κυρίως προς την επιχειρηματική κοινότητα. Πιο συγκεκριμένα, η Προδημοσίευση της Δράσης "Βιομηχανική Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων Έρευνας" (μέγιστη δημόσια δαπάνη: 6 εκατ. ευρώ) υποστηρίζει τη διευκόλυνση της αξιοποίησης ενός τεκμηριωμένου ώριμου ερευνητικού αποτελέσματος σε επιχειρηματική/εμπορική δραστηριότητα, χρηματοδοτώντας επιχειρήσεις ή συμπράξεις επιχείρησης και ερευνητικού φορέα για έργα έρευνας πειραματικής ανάπτυξης, με στόχο την τελειοποίηση προϊόντος, διάταξης, μεθόδου ή/και διαδικασίας παραγωγής.

Η Προδημοσίευση της Πιλοτικής Δράσης "Ενίσχυση Νέων Επιστημόνων υψηλής κατάρτισης σε προκαταρκτικές ενέργειες μετασχηματισμού καινοτομικών ιδεών σε επιχειρηματικά σχέδια και υποστήριξη της εφαρμογής τους" (μέγιστη δημόσια δαπάνη: 7 εκατ. ευρώ) απευθύνεται σε επιστήμονες με καινοτομικές ιδέες, που θα αναδειχθούν μέσα από Διαγωνισμό Επιχειρηματικότητας και θα φιλοξενηθούν σε δομές εκκώλαψης επιχειρηματικών ιδεών, όπου θα υποστηριχθούν με δέσμη μέτρων, όπως η χορήγηση μηνιαίας αμοιβής (εφόσον επιτραπεί από το καθεστώς ενίσχυσης), η κατάρτιση και η εξειδικευμένη-εξατομικευμένη καθοδήγηση. Τα επιχειρηματικά σχέδια των καινοτομικών ιδεών που θα επιλεγούν κατόπιν νέου διαγωνισμού θα ενισχυθούν για την ίδρυση νεοφυών επιχειρήσεων (start-ups).

Προδημοσιεύεται, επίσης, η Δράση "Ανάπτυξη πιλοτικών δομών καθετοποιημένης υποστήριξης επιχειρήσεων αγροδιατροφικού κλάδου με εισαγωγή καινοτόμων διαδικασιών" (μέγιστη δημόσια δαπάνη: 30 εκατ. ευρώ) με στόχο να ενισχύσει επιχειρήσεις του αγροδιατροφικού κλάδου, δηλαδή επιχειρήσεις που



δραστηριοποιούνται στους τομείς της μεταποίησης και της εμπορίας γεωργικών προϊόντων ως τρόφιμα και συνεργατικούς σχηματισμούς καινοτομίας, οι οποίοι έχουν ως σκοπό την προώθηση καινοτόμων δραστηριοτήτων στον αγροδιατροφικό κλάδο.

Η Προδημοσίευση της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας "Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας & Τεχνολογίας - ΠΑΒΕΤ" (μέγιστη δημόσια δαπάνη: 30 εκατ. ευρώ) στοχεύει στην υποστήριξη ερευνητικών έργων, που εκτελούνται από δυναμικές εγχώριες επιχειρήσεις με παραγωγική δραστηριότητα σε επιλεγμένους τομείς.

Επιπλέον, προς την ερευνητική/ακαδημαϊκή κοινότητα απευθύνονται άλλες δύο Δράσεις. Η Επικείμενη Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων για τη Δράση "Ενίσχυση Αρχικών Βαθμίδων μελών ΔΕΠ, ΕΠ και Ερευνητών" (προϋπολογισμός: 25 εκατ. ευρώ) αφορά μέλη ΔΕΠ και ΕΠ στις αρχικές βαθμίδες (λέκτορες, επίκουροι, καθηγητές εφαρμογών) καθώς και ερευνητές (Δ, Γ και ΕΛΕ), οι οποίοι υποβάλλουν προτάσεις για να υλοποιήσουν ερευνητικά έργα σε Φορείς Υποδοχής (Ερευνητικά Ιδρύματα κ.λπ.).

Η δεύτερη Επικείμενη Πρόσκληση Υποβολής προτάσεων σχετίζεται με τη Δράση "Ενίσχυση Ανωτέρων Βαθμίδων Μελών ΔΕΠ, ΕΠ και Ερευνητών" (προϋπολογισμός: 25 εκατ. ευρώ), και αφορά μέλη ΔΕΠ και ΕΠ στις ανώτερες βαθμίδες (αναπληρωτές, καθηγητές) καθώς και ερευνητές (B,A), οι οποίοι υποβάλουν προτάσεις για να υλοποιήσουν ερευνητικά έργα σε Φορείς Υποδοχής (Ερευνητικά Ιδρύματα κ.λπ.).

Στις προδημοσιεύσεις γίνεται προσπάθεια να κεφαλαιοποιηθεί η εμπειρία που αποκτήθηκε στις Δράσεις του ΕΣΠΑ 2007-2014, με έμφαση στο παραγόμενο αποτέλεσμα και γνώμονα την απλούστευση των ακολουθούμενων διαδικασιών. Οι Δράσεις αυτές έχουν καταρτισθεί, βάσει των προτεραιοτήτων που συμφωνήθηκαν, στο πλαίσιο του Συμφώνου Εταιρικής Σχέσης 2014-2020 και εστιάζουν στους τομείς ανάπτυξης της

Έξυπνης Εξειδίκευσης, όπως αυτές έχουν συνταχθεί έπειτα από στοχευμένη όσο και ευρεία διαβούλευση με τους ενδιαφερόμενους.

Στόχος της προδημοσίευσης είναι η επιβεβαίωση του ενδιαφέροντος που υπάρχει από πλευράς ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας ως προς τις προτεραιότητες των δράσεων που κοινοποιούνται, όπως αυτές εκφράστηκαν στο πλαίσιο των διαβουλεύσεων. Προς την κατεύθυνση αυτή οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλουν σχόλια ικανά να συμβάλλουν στην ταχύτερη και αποτελεσματικότερη αξιοποίηση των πόρων που θα διατεθούν για την υλοποίηση των προτεινόμενων Δράσεων. Στοιχεία των Δράσεων είναι δυνατόν να τροποποιηθούν στις Προκηρύξεις που θα ακολουθήσουν την οριστικοποίηση των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020.

Σημειώνεται ότι η προκήρυξη των δράσεων αυτών τελεί υπό την έγκριση των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020 "Ανταγωνιστικότητα - Επιχειρηματικότητα - Καινοτομία" και "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού - Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση".

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην ανακοίνωση της προδημοσίευσης (<http://www.espa.gr/el/Pages/NewsFS.aspx?item=666>), όπου είναι αναρτημένα και τα κείμενα των προδημοσιεύσεων των δράσεων στα Σχετικά Αρχεία.

### info

Η προδημοσίευση των 6 δράσεων στο ΕΣΠΑ  
<http://www.espa.gr/el/Pages/NewsFS.aspx?item=666>

ΓΓΕΤ  
<http://www.gsrt.gr>





## ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

**Final Recode Conference/Open Access @ EKT "Open Access to Research Data as a Driver for Open Science"**

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 15-16 Ιανουαρίου 2015

Διοργάνωση: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Επικοινωνία: Γραμματεία εκδήλωσης

Τηλ.: 210 7273 947

E-mail: mangelaki@ekt.gr

<http://openaccess.gr/conferences/conference2015/index.dot>

**7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Π.Ε.ΕΚ.Π.Ε "Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Εκπαίδευση για την Αειφορία"**

Τόπος: Βόλος

Ημερομηνία: 22-24 Μαρτίου 2015

Διοργάνωση: Π.Ε.ΕΚ.Π.Ε

Επικοινωνία: Γραμματεία εκδήλωσης

E-mail: peekreattikis@gmail.com

<http://peekreattikis.gr/2014/10/10>

**2ο πανελλήνιο συνέδριο για το Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) στην Εκπαίδευση**

Τόπος: Χανιά

Ημερομηνία: 08-10 Μαΐου 2015

Διοργάνωση: Γραφείο Σχολικών Συμβούλων Δ.Ε. Χανίων

Επικοινωνία: Γώγουλος Γιώργος

E-mail: gougoulosg@sch.gr

<http://www.foss4edu.gr/>

**Παγκόσμιο Συνέδριο για την Κλιματική Αλλαγή - Global Conference on Global Warming 2015 (GCGW-15)**

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 24-27 Μαΐου 2015

Διοργάνωση: Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης,

Ακαδημία Αθηνών - Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών (ΙΙΒΕΑΑ)

E-mail: grammelis@certh.gr

<http://www.gcgw.org/gcgw15/index.php?conference=gcgw&schedConf=gcgw15>

**Συνέδριο "Changing cities: Spatial, Design, Landscape and Socioeconomic Dimensions"**

Τόπος: Πόρτο Χέλι

Ημερομηνία: 22-26 Ιουνίου 2015

Διοργάνωση: Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Επικοινωνία: Γραμματεία εκδήλωσης

<http://changingcities.prd.uth.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@nanotextnology.com

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

## ... ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

**Ενημερωτική εκδήλωση "Fast Track to Innovation Pilot"**

Τόπος: Βρυξέλλες, Βέλγιο

Ημερομηνία: 09 Ιανουαρίου 2015

Διοργάνωση: ΕΕ

Επικοινωνία: Γραμματεία εκδήλωσης

E-mail: RTD-FTI-EVENT@ec.europa.eu

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=FD85F708-AB7A-543B-E0C608B004A67274>

**Εκδήλωση "Smart, Green and Integrated Transport Information Day"**

Τόπος: Βρυξέλλες, Βέλγιο

Ημερομηνία: 02 Φεβρουαρίου 2015

Διοργάνωση: DG RTD

Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης

[http://ec.europa.eu/research/transport/events/infoday2014/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/transport/events/infoday2014/index_en.htm)

**Συνέδριο "The Third International Conference on Digital Information, Networking, and Wireless Communications (DINWC2015)"**

Τόπος: Μόσχα, Ρωσία

Ημερομηνία: 03-05 Φεβρουαρίου 2015

Διοργάνωση: The Society of Digital Information and Wireless Communications (SDIWC)

Επικοινωνία: Γραμματεία εκδήλωσης

E-mail: dinwc15@sdiwc.net

<http://sdiwc.net/conferences/dinwc2015/>

**Συνέδριο "14th Annual Advances and Progress in Drug Design Conference"**

Τόπος: Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο

Ημερομηνία: 16-17 Φεβρουαρίου 2015

Διοργάνωση: SMI

Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης

E-mail: events@smi-online.co.uk

<http://www.smi-online.co.uk/pharmaceuticals/uk/conference/drug-design>

Περισσότερες Εκδηλώσεις - Συνέδρια στην Ελλάδα και στον Κόσμο

[www.ekt.gr/research/events](http://www.ekt.gr/research/events)





## Social Business Excellence Awards 2014

Social entrepreneurship is an emerging, alternative form of entrepreneurship based on the Social Economy. In other words, Social Entrepreneurship refers to people who are considering innovative solutions to the most pressing social problems, people that are ambitious and persistent, aimed at addressing social problems by offering new ideas for wide-scale change.

With the goal to promote and support business plans of social enterprises, the Social Business Excellence Awards 2014 were organized for the first time in Greece. The Awards are an initiative made by the National Documentation Centre (EKT), Enterprise Europe Network-Hellas coordinator, the British Council, the development partnerships PROSVASIS, in cooperation with the Social Cooperative Enterprise of Integration "Amphitrite Social Enterprise", while they have been established under the auspices of the Ministry of Development. The awards were given to seven social enterprises which originated from around the country, a fact that

shows that projects related to Social Economy are significant not only in the urban space, but also in regional areas.

The Social Business Excellence Awards 2014 ceremony was realized during the 2nd Conference for Social Entrepreneurship "Doing Business the Other Way" that took place on the 3rd of November 2014 at the Onassis Cultural Center, with over 1.100 participants. The conference's central theme was the trends, opportunities and challenges concerning the development of viable social enterprises with a wide range of economic activities.

### info

Social Business Excellence Awards 2014  
<http://www.social-business-awards.gr/en/>

2nd Conference "Doing Business the Other Way"  
<http://www.social-business-conference.gr/en/>

## European recognition for the Greek SME Crypteia Networks and the National Documentation Centre partnership

The partnership between the Greek SME Crypteia Networks, which specializes in digital security and the development of Threat Intelligence Platforms (MOREAL), and the National Documentation Centre (EKT) was distinguished as a best example of company support, in this year's Enterprise Europe Network Awards, the biggest European network for entrepreneurship and innovation. Crypteia Networks was one of the three nominees in the "New success" category, which refers to the best examples of companies who have successfully benefited from the Network's advisory services. The awards were held for the first time as a stand-alone event in Brussels on 23 September 2014.

EKT, Enterprise Europe Network-Hellas coordinator, actively supported Crypteia Networks by providing added value services. Thanks to this comprehensive service, among other accomplishments, the company was able to create its first sustainable business line, turning research results to a commercial product (MOREAL) with 90 clients in Greece.

### info

Crypteia Networks  
<http://www.crypteianetworks.com/>

Enterprise Europe Network  
<http://een.ec.europa.eu/>

## The National Documentation Centre's services for startups and innovation support stand out

The National Documentation Centre's (EKT) focused efforts to help nurture startups was distinguished as a good practice during the recent Enterprise Europe Network Annual Conference 2014 in Torino, Italy (17-18 October). The Conference is the main annual event of the Enterprise Europe Network, providing participants with an interesting and stimulating mix of workshops, networking sessions and social events.

The EKT team, made up of innovation experts who have a consulting, coaching and entrepreneurial background, aims to address the main needs of start-ups in the ICT, energy and health sectors, as well as in areas such as EU funding, IPR and innovation management. All in all, this

good practice has provided solid, practical support for a target group that has limited resources of its own. It has also helped to address some of the new priorities that will be faced by the Network during the new programming period, such as Key Account Management, enhancing innovation management capacity services and access to risk finance.

### info

EKT's innovation support services as a good practice  
[http://een.ec.europa.eu/system/files/documents/gp2014\\_start-up\\_strategy\\_greece\\_gp49.pdf](http://een.ec.europa.eu/system/files/documents/gp2014_start-up_strategy_greece_gp49.pdf)

## Greek participation in the European Programme "Information and Communication Technologies" in FP7

A new study conducted by the National Documentation Centre presents the results concerning the Greek participation in the European project "Information and Communication Technologies" (ICT) of the 7th Framework Programme (FP7) for Research for the period 2007-2013. According to the results, Greek research groups were involved in 591 projects, accounting for 25.7% of the total projects that were funded. Greek participants attracted a total of 330.42 million EUR of EU funding (4.3% of the total funding), placing Greece in the top 5 European countries with regard to the amount of funding received compared to the size of their ICT sector. The average success rate for proposals with Greek participation stood at 13.2%, placing Greece in

12th place in all 28 EU Member States.

Community funding was directed primarily at research centres and universities, which collectively accounted for 75.6% of the funding, as opposed to the European average (56.8%). However, the participation of Greek private entities in approved projects reaches 32.6% in the number of Greek holdings. The FP7 ICT R&D activity is heavily concentrated in the capital Region, as 57.12% of the total funding was absorbed by the Region of Attica.

### info

The publication (in Greek)  
<http://metrics.ekt.gr/el/node/171>

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](http://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>

**EKT**

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](mailto:ekt@ekt.gr), <http://www.ekt.gr>