

1. ΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

Μέσο: ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

Ημ. Έκδοσης: . . . 10/06/2016 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 10/06/2016

Σελίδα: 24

Innews ΑΕ - Αποδελτίωση Τύπου - <http://www.innews.gr>



[ΕΚΤ] Μελέτη για την ανάπτυξη της ερευνητικής δραστηριότητας και της καινοτομίας στην ελληνική επικράτεια

Οι δείκτες έρευνας ανά περιφέρεια

Οι δείκτες Έρευνας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας στις ελληνικές περιφέρειες παρουσιάζονται στη νέα μελέτη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), με τίτλο «Περιφερειακή διάσταση των δραστηριοτήτων έντασης γνώσης στην Ελλάδα, Επισκόπηση 2015» (<http://metrics.ekt.gr/jsp/node/312>). Όπως προκύπτει από τη μελέτη των εισροών και των εκροών των δραστηριοτήτων έντασης γνώσης ανά περιφέρεια, υπάρχουν σημαντικές νησίδες αριστείας σε πολλές περιφέρειες. Στην έκδοση εξετάζεται, μεταξύ άλλων, πώς και πού κατανέμονται ανά περιφέρεια οι δαπάνες για Έρευνα και Ανάπτυξη (Ε&Α), ενώ εξάγονται σημαντικά συμπεράσματα για την ερευνητική δραστηριότητα και την καινοτομία σε περιφερειακό επίπεδο, συγκριτικά πάντα και με τους αντίστοιχους ευρωπαϊκούς δείκτες.

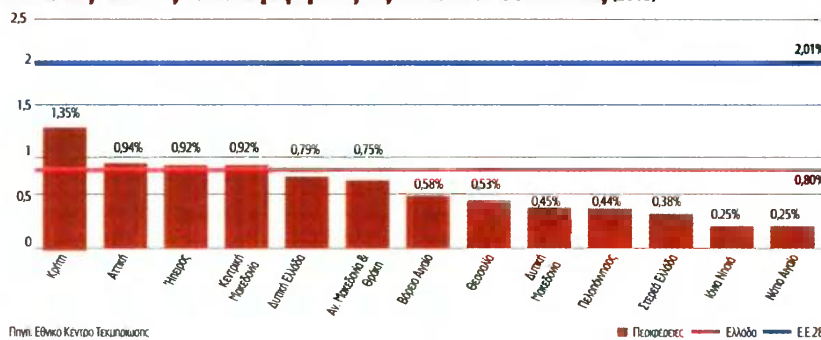
Ως προς τις δαπάνες για Ε&Α (στοιχεία 2013), το μεγαλύτερο μέρος της δαπάνης Ε&Α πραγματοποιείται στην Περιφέρεια Αττικής (820,27 εκατ. ευρώ), ενώ ακολουθούν η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (183,30 εκατ. ευρώ) και η Περιφέρεια Κρήτης (120,68 εκατ. ευρώ). Στον αντίποδα, οι χαμηλότερες δαπάνες Ε&Α σε απόλυτες ημέγεθη εντοπίζονται στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων (8,17 εκατ. ευρώ), στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου (14,98 εκατ. ευρώ) και στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (17,80 εκατ. ευρώ).

Πηγές χρηματοδότησης

Όσον αφορά τη χρηματοδότηση της Ε&Α, πέρα από το κράτος - που είναι ο βασικός χρηματοδότης - και τις επιχειρήσεις, οι πόροι από το εξωτερικό και ιδίως από την Ε.Ε. είναι ιδιαίτερα υψηλοί για τις Περιφέρειες Αττικής, Κρήτης, Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλίας και Δυτικής Ελλάδας. Όσον αφορά το προσωπικό Ε&Α, η πλειονότητα του συνολικού προσωπικού και των ερευνητών απασχολείται στην Περιφέρεια Αττικής, με αριθμούς σχεδόν τριπλάσιους από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και την Περιφέρεια Κρήτης. Πάντως, και σε όρους μεριδίου του προσωπικού Ε&Α επί της συνολικής απασχόλησης σε κάθε Περιφέρεια, η υψηλότερη επίδοση καταγράφεται στην Περιφέρεια Κρήτης (1,89%), ενώ ακολουθούν η Περιφέρεια Αττικής (1,54%), η Περιφέρεια Ηπείρου (1,46%) και η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (1,23%).

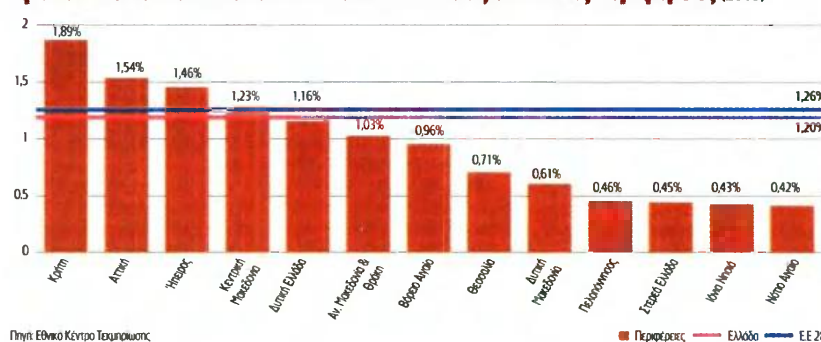
Αξίζει να σημειωθεί ότι αυτά τα ποσοστά είναι υψηλότερα της μέσης εθνικής επίδοσης, αλλά και εκείνης που αντιστοιχεί συνολικά στην Ε.Ε. Ειδικά για τη χρηματοδότηση ερευνητικών έργων την περίοδο 2007-2013, βασικό εργαλείο της

Δαπάνες Ε&Α της κάθε Περιφέρειας ως ποσοστό του ΑΕΠ της (2013)



Πηγή: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Προσωπικό Ε&Α στη συνολική απασχόληση στις ελληνικές Περιφέρειες (2013)



Πηγή: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Ευρωπαϊκής Επιτροπής ήταν το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (7ο Π.Π.), με συνολικό προϋπολογισμό που ξεπέρασε τα 50 δισ. ευρώ. Στο πλαίσιο του 7ου Π.Π. η Ελλάδα έλαβε χρηματοδότηση άνω του 1 δισ. ευρώ. Η πλειονότητα των συμμετοχών αφορούσε φορείς της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έλαβε και το μεγαλύτερο μέρος της χρηματοδότησης (591,51 εκατ. ευρώ), ενώ στη δεύτερη θέση βρίσκεται η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (139,57 εκατ. ευρώ), ακολουθούμενη με μικρή διαφορά από την Περιφέρεια Κρήτης (124,25 εκατ. ευρώ) και την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (79,71 εκατ. ευρώ).

Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Βασικό στοιχείο της μέτρησης και καταγραφής της ερευνητικής παραγωγής σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο αποτελούν οι διαδικαστικές διατηρήσεις και οι επιστημονικές δημοσιεύσεις. Στη μελέτη παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία, ανά Περιφέρεια, για τις διαδικαστικές διατηρήσεις

> Υψηλότερη ένταση στην Κρήτη

Όσον αφορά την ένταση Ε&Α, βασικό δείκτη της είναι η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ (κάθε Περιφέρεια). Η Περιφέρεια Κρήτης εμφανίζει την υψηλότερη ένταση (1,35%), ακολουθώντας την Αττική (0,94%), την Ηπείρο (0,92%), και την Κεντρική Μακεδονία (0,92%). Την υποθέτωση των αναλυτικών στοιχείων είναι ο ΕΚΤ (2015). **Περιφερειακή Βόρεια Αθήνα:** Η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,75%, ενώ η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,58%. **Θεσσαλία:** Η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,53%, ενώ η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,45%. **Δυτική Μακεδονία:** Η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,45%, ενώ η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,44%. **Πελοπόννησος:** Η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,44%, ενώ η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,38%. **Στερεά Ελλάδα:** Η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,38%, ενώ η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,25%. **Ιόνια Νήσα:** Η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,25%, ενώ η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,25%. **Νότια Αθήνα:** Η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,25%, ενώ η ένταση της Ε&Α ως ποσοστό του ΑΕΠ είναι 0,25%.

(αριθμός, επιστημονικά πεδία κ.ά.), καθώς και για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις (σύμφωνα με τη βάση δεδομένων Web of Science, 2008-2012). Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά, ο μεγαλύτερος όγκος της επιστημονικής παραγωγής καταγράφεται στις Περιφέρειες Αττικής, Κεντρικής Μακεδονίας, Κρήτης, Δυτικής Ελλάδας και Ηπείρου.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η κατάταξη των Περιφερειών με βάση τον δείκτη απήχησης (citation impact) των δημοσιεύσεων, ο οποίος προκύπτει από τον λόγο του αριθμού των αναφορών προς τον αριθμό των δημοσιεύσεων - είναι δηλαδή ο μέσος όρος αναφορών ανά δημοσίευση.

Με βάση αυτόν τον δείκτη, η Περιφέρεια Κρήτης έρχεται πρώτη με δείκτη απήχησης 7,23, ακολουθούμενη από την Περιφέρεια Ηπείρου (6,87), την Περιφέρεια Αττικής (5,66), την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (4,71) και την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (4,71). Σχετι-

κοποιώντας τους απόλυτους αριθμούς των επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά τόσο με τις δαπάνες για Ε&Α όσο και με το προσωπικό Ε&Α ανά Περιφέρεια, προκύπτουν αναλυτικότερα στοιχεία για την ερευνητική παραγωγή στη χώρα.

Όσον αφορά λοιπόν τον αριθμό επιστημονικών δημοσιεύσεων ανά εκατ. δαπάνης Ε&Α, η Περιφέρεια Ηπείρου εμφανίζεται πρώτη με τον υψηλότερο λόγο, ακολουθούμενη από τις Περιφέρειες Δυτικής Ελλάδας, Κεντρικής Μακεδονίας και Κρήτης. Αντίθετα η Περιφέρεια Αττικής κατατάσσεται σε αρκετά χαμηλότερη θέση, λόγω της υψηλής συγκέντρωσης των πόρων για Ε&Α εκεί, γεγονός που επηρεάζεται και τον συνολικό εθνικό λόγο. Όσον αφορά τον αριθμό επιστημονικών δημοσιεύσεων ανά ερευνητή, εμφανίζεται πρώτη η Περιφέρεια Ηπείρου, ακολουθούμενη από τις Περιφέρειες Δυτικής Ελλάδας, Κρήτης και Θεσσαλίας.

Οι δείκτες καινοτομίας

Τέλος, όσον αφορά την καινοτομία (η οποία διακρίνεται σε τέσσερις τύπους: καινοτομία προϊόντος, καινοτομία διαδικασίας, καινοτομία οργάνωσης και καινοτομία μάρκετινγκ), οι ελληνικές επιχειρήσεις φαίνεται να επιτυγχάνουν αξιολογές επιδόσεις, αφού στις περισσότερες Περιφέρειες οι επιχειρήσεις προβαίνουν σε κάποιο τύπο καινοτομίας σε ποσοστό υψηλότερο από 40%. Η καινοτομία οργάνωσης και η καινοτομία μάρκετινγκ είναι οι κυριότεροι τύποι καινοτομίας μεταξύ των ελληνικών επιχειρήσεων σε όλες τις περιφέρειες.

Αξίζει να σημειωθεί ότι γενικά οι επιχειρήσεις στην Ελλάδα καινοτομούν περισσότερο από τον μέσο κοινοτικό όρο (52,3% στην Ελλάδα έναντι 48,9% στην Ε.Ε. των «28»), ενώ οι υψηλότερες επιδόσεις ξεπερνούν τη μέση εθνική, αλλά και τη μέση κοινοτική επίδοση - καταγράφονται στην Περιφέρεια Κρήτης, την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, την Περιφέρεια Αττικής, την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, την Περιφέρεια Θεσσαλίας και την Περιφέρεια Πελοποννήσου. Εξειδικεύοντας τα στοιχεία στους διάφορους τύπους καινοτομίας, το μερίδιο των επιχειρήσεων που καινοτομούν σε προϊόντα ή/και διαδικασίες στις ελληνικές Περιφέρειες στο σύνολο της χώρας είναι λίγο μικρότερο από τον αντίστοιχο κοινοτικό μέσο (34,3% έναντι 36%), ενώ την υψηλότερη επίδοση επιτυγχάνουν οι Περιφέρειες Κρήτης, Αττικής, Κεντρικής Μακεδονίας και Στερεάς Ελλάδας.

[SID:1028239]