

OECD Science, Technology and Industry: Outlook 2006

Summary in Greek

Επιστήμη, Τεχνολογία και Βιομηχανία : Προοπτικές του ΟΟΣΑ, έκδοση 2006

Περίληψη στα ελληνικά

ΣΥΝΟΨΗ

Πιο ευοίωνες προοπτικές για την επιστήμη, την τεχνολογία και την καινοτομία

Η ισχυρότερη οικονομική μεγέθυνση ωφέλησε τις επενδύσεις στην επιστήμη, την τεχνολογία και την καινοτομία

Η οικονομική μεγέθυνση κατά τα τελευταία έτη ωφέλησε τις επενδύσεις στην επιστήμη, την τεχνολογία και την καινοτομία. Μολονότι ο ρυθμός μεγέθυνσης ποίκιλε μεταξύ των κύριων περιφερειών του ΟΟΣΑ, οι επιχειρηματικές επενδύσεις σημείωσαν άνοδο και οι καταναλωτικές δαπάνες επανέκαμψαν συνολικά. Το γεγονός αυτό αύξησε τη ζήτηση για καινοτόμα προϊόντα, διαδικασίες και υπηρεσίες. Σε όλες τις χώρες του ΟΟΣΑ οι επενδύσεις στην E&A άρχισαν να ανακάμπτουν από την ύφεση που εκδηλώθηκε στις αρχές της δεκαετίας. Οι συνολικές δαπάνες για την E&A αυξήθηκαν σχεδόν κατά 10% σε πραγματικούς όρους από το 2000, φτάνοντας στο 2,26% του ΑΕΠ το 2004.

Οι κρατικές δαπάνες τροφοδοτούν την πρόσφατη αύξηση της χρηματοδότησης της E&A στις Ηνωμένες Πολιτείες και την Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά σε μικρότερο βαθμό στην Ιαπωνία

Η χρηματοδότηση της E&A ποικίλλει σημαντικά μεταξύ των κύριων περιφερειών του ΟΟΣΑ. Στην Ευρώπη και τις Ηνωμένες Πολιτείες οι πρόσφατες αυξήσεις τροφοδοτήθηκαν πρωτίστως από τις κρατικές δαπάνες, ενώ στην Ιαπωνία και σε άλλες χώρες της Ασίας και του Ειρηνικού η κινητήρια δύναμη της αύξησης ήταν η βιομηχανία. Η χρηματοδότηση της βιομηχανικής E&A σε όλες τις χώρες του ΟΟΣΑ μειώθηκε μεταξύ του 2000-2004 από 1,43% σε 1,40% του ΑΕΠ. Οι προοπτικές για τη μελλοντική αύξηση των επενδύσεων στην E&A προδιαγράφονται ευοίωνες. Τα επόμενα χρόνια η αναμενόμενη συρρίκνωση των δημοσιονομικών ελλειμμάτων θα άρει ενδεχομένως τους περιορισμούς στις κυβερνητικές δαπάνες για την E&A. Επιπλέον, οι έρευνες υποδεικνύουν ότι οι επιχειρήσεις στις Ηνωμένες Πολιτείες και την Ευρώπη προτίθενται να προβούν σε μέτρια αύξηση των δαπανών E&A κατά τα επόμενα χρόνια, ιδιαίτερα σε περίπτωση που τα εταιρικά κέρδη παραμείνουν υψηλά.

Η έρευνα του δημόσιου τομέα ανέκαμψε, ενώ ο τομέας των υπηρεσιών πραγματοποιεί σήμερα το ένα τέταρτο της

Σημαντικές μεταβολές συντελούνται επίσης ως προς την υλοποίηση δραστηριοτήτων E&A. Η έρευνα του δημόσιου τομέα αυξήθηκε από 0,63% σε 0,68% του ΑΕΠ μεταξύ του 2000 και του 2004. Η επιχειρηματική E&A στις χώρες του ΟΟΣΑ ανήρθε στο 1,5% του ΑΕΠ. Η σύνθεσή της συνεχίζει να εξελίσσεται και ένα αυξανόμενο ποσοστό πραγματοποιείται από τους κλάδους των υπηρεσιών. Μεταξύ του 1990-2003 η E&A του τομέα υπηρεσιών αυξήθηκε

*συνολικής
επιχειρηματικής E&A
στον ΟΟΣΑ*

με ετήσιο ρυθμό της τάξης του 12%, έναντι του 3% του τομέα της μεταποίησης. Οι υπηρεσίες σήμερα υλοποιούν το ένα τέταρτο του συνόλου της επιχειρηματικής E&A στον ΟΟΣΑ.

*Οι πολυεθνικές
επιχειρήσεις προωθούν
την παγκοσμιοποίηση
της E&A*

Οι μεταβολές αυτές στη χρηματοδότηση και την υλοποίηση της E&A συνοδεύονται από την ταχεία παγκοσμιοποίηση της επιστήμης, της τεχνολογίας και της καινοτομίας. Στην πλειονότητα των χωρών του ΟΟΣΑ το μερίδιο της E&A που πραγματοποιείται από τις αλλοδαπές θυγατρικές αυξήθηκε, καθώς οι πολυεθνικές επιχειρήσεις απέκτησαν αλλοδαπές εταιρείες και δημιούργησαν νέες εγκαταστάσεις E&A έξω από την επικράτεια της χώρας καταγωγής τους. Το 2004 πάνω από το 16% της επιχειρηματικής E&A στη ζώνη του ΟΟΣΑ υλοποιούταν από τις αλλοδαπές θυγατρικές, σημειώνοντας αύξηση από το 12% του 1993. Η πλειονότητα της E&A των αλλοδαπών θυγατρικών διενεργείται στις χώρες του ΟΟΣΑ, όμως οι περιφέρειες με τη γρηγορότερη ανάπτυξη στον τομέα αυτό βρίσκονται έξω από τη ζώνη του ΟΟΣΑ και συγκεκριμένα στην Ασία.

Οι πολιτικές για την προώθηση της καινοτομίας απέκτησαν ιδιαίτερη σημασία

*Πολλές χώρες του
ΟΟΣΑ χάραξαν
εθνική στρατηγική
για την επιστήμη και
την καινοτομία*

Περισσότερες χώρες εκπονούν επίσημα σχέδια και στρατηγικές για την επιστήμη, την τεχνολογία και την καινοτομία, στηρίζοντάς τα μέσω αυξήσεων της χρηματοδότησης και αλλαγών των θεσμικών δομών.

*Η μεταρρύθμιση των
πανεπιστημίων και
των δημόσιων
ερευνητικών
ιδρυμάτων παραμένει
προτεραιότητα*

Πρωταρχικό χαρακτηριστικό πολλών προσπαθειών για την ενίσχυση της ικανότητας καινοτομίας είναι η μεταρρύθμιση των δημόσιων ερευνητικών φορέων. Η πλειονότητα των μεταρρυθμίσεων στοχεύει στη βελτίωση της ικανότητας των πανεπιστημίων και των κρατικών ερευνητικών ιδρυμάτων να ανταποκριθούν στις κοινωνικές και οικονομικές ανάγκες. Τα πρότυπα χρηματοδότησης επίσης εξελίσσονται. Πολλές χώρες επιλέγουν πιο ανταγωνιστικά πρότυπα χρηματοδότησης της δημόσιας έρευνας.

*Η δημόσια στήριξη
της επιχειρηματικής
E&A
εκσυγχρονίζεται*

Η στήριξη της επιχειρηματικής E&A εκσυγχρονίζεται και εδραιώνεται. Οι χώρες συνεχίζουν να ενισχύουν τη στήριξη της επιχειρηματικής E&A είτε άμεσα (μέσω επιδοτήσεων ή δανείων) είτε έμμεσα (μέσω φορολογικών κινήτρων για E&A και χορήγησης κεφαλαίων αρχικού σταδίου ανάπτυξης) Η στήριξη στις μικρές επιχειρήσεις αυξήθηκε επίσης και διοχετεύεται μέσω μιας διευρυνόμενης σειράς προγραμμάτων. Ορισμένα στοχεύουν στην προώθηση επιχειρήσεων τεχνολογικών από τη δημόσια έρευνα, ενώ άλλα ενθαρρύνουν την παροχή κεφαλαίων σποράς.

*Οι πολιτικές για την
καινοτομία
εστιάζονται στη
συνεργασία*

Λόγω του έκδηλου ενδιαφέροντος για καλύτερους δεσμούς μεταξύ της επιστήμης και της βιομηχανίας, μερικές χώρες θέσπισαν ή επέκτειναν προγράμματα σύμπραξης δημόσιου-ιδιωτικού τομέα για την καινοτομία. Η συνεργασία θεωρείται επίσης όλο και πιο συχνά μέσο ενδυνάμωσης των περιφερειακών οικονομιών.

*Η πολιτική για την
καινοτομία βρίσκεται
αντιμέτωπη με νέες
προκλήσεις,*

Οι υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής δεν έχουν ακόμα κατανοήσει πλήρως μερικές από τις πρωταρχικές δυνάμεις που μεταβάλλουν τις οικονομίες του ΟΟΣΑ και που απαιτούν την προσοχή τους. Ο τομέας των υπηρεσιών είναι τομέας ιδιαίτερου ενδιαφέροντος. Οι χώρες επίσης προσπαθούν να αντιμετωπίσουν τις

ιδιαίτερα με την αυξανόμενη συμβολή του τομέα υπηρεσιών και την ταχεία παγκοσμιοποίηση

προκλήσεις της παγκοσμιοποίησης, όχι μόνο για να προσελκύσουν ξένες επενδύσεις στην E&A και την καινοτομία, αλλά και για να ενισχύσουν τους διεθνείς δεσμούς κυρίως στον τομέα της δημόσιας έρευνας.

Διασφαλίζοντας την προσφορά ανθρώπινων πόρων στις επιστήμες και την τεχνολογία

Η ζήτηση ανθρώπινων πόρων στις επιστήμες και την τεχνολογία αυξήθηκε,...

Τα θέματα που αφορούν τους ανθρώπινους πόρους είναι εξίσου σημαντικά, καθώς η ζήτηση ανθρώπινων πόρων στον τομέα των επιστημών και της τεχνολογίας αυξήθηκε σημαντικά στις χώρες του ΟΟΣΑ. Οι εργαζόμενοι σε ελευθέρια επαγγέλματα που σχετίζονται με τις επιστήμες και την τεχνολογία αντιπροσωπεύουν το 25% με 35% του εργατικού δυναμικού στις χώρες του ΟΟΣΑ, ενώ, παράλληλα, η αύξηση της απασχόλησης σε αυτά συνεχίζει να υπερβαίνει τη συνολική αύξηση της απασχόλησης.

...ενώ σε μερικές χώρες ο αριθμός των πτυχιούχων επιστημονικών και τεχνολογικών σπουδών μειώθηκε

Η προσφορά πτυχιούχων επιστημών και τεχνολογίας συνεχίζει να διευρύνεται σε απόλυτους όρους, αλλά σε μερικές χώρες το ποσοστό των πανεπιστημιακών αποφοίτων με πτυχίο στις επιστήμες και την μηχανική ελαττώθηκε. Στις Ηνωμένες Πολιτείες ο αριθμός των αλλοδαπών υποψήφιων διδασκτόρων που εγγράφηκαν για πρώτη φορά σε προγράμματα πλήρους φοίτησης μειώθηκε. Ανεξάρτητα από τις πρόσφατες μειώσεις που σημειώθηκαν στην επικράτειά τους, οι χώρες της ΕΕ συνεχίζουν να παράγουν περισσότερους πτυχιούχους επιστημονικών και τεχνολογικών σπουδών σε σύγκριση με την Ιαπωνία και τις Ηνωμένες Πολιτείες, παρά το μικρότερο μερίδιο ερευνητών στο εργατικό δυναμικό.

Η πλειονότητα των μέτρων πολιτικής επικεντρώνεται στην ενίσχυση της προσφοράς νέων πτυχιούχων και ερευνητών στους κλάδους των επιστημών και της τεχνολογίας

Οι χώρες έλαβαν μια σειρά μέτρων για να ενισχύσουν την προσφορά τονώνοντας το ενδιαφέρον και αυξάνοντας τις εγγραφές στους κλάδους των επιστημών και της τεχνολογίας. Τα μέτρα περιλαμβάνουν τη μεταρρύθμιση των προγραμμάτων σπουδών, τη βελτίωση της διδασκαλίας και τη μεγαλύτερη ευελιξία των εγγραφών. Επίσης, αναπτύσσονται συμπράξεις δημόσιου - ιδιωτικού τομέα για τη βελτίωση των επιδόσεων των φοιτητών, την ενίσχυση της συνάφειας των μαθημάτων και την αύξηση των εγγραφών. Σε μεταπτυχιακό επίπεδο, οι χώρες συντομεύουν τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών και ενισχύουν την εποπτεία για να ελαττώσουν το ποσοστό των φοιτητών που εγκαταλείπουν τις σπουδές τους. Η αναβάθμιση της διεθνούς κινητικότητας θεωρείται επίσης μέσο για τον αρμονικό συνδυασμό της προσφοράς και της ζήτησης, ιδιαίτερα όσον αφορά συγκεκριμένες δεξιότητες των οποίων η προσφορά είναι ανεπαρκής.

Το ποσοστό των γυναικών ερευνητριών στις χώρες του ΟΟΣΑ αυξήθηκε, αλλά απομένουν ακόμα πολλά να γίνουν

Οι χώρες του ΟΟΣΑ καταβάλλουν μεγαλύτερες προσπάθειες για να αυξήσουν τη συμμετοχή των γυναικών στους τομείς των επιστημών και της τεχνολογίας. Οι γυναίκες αντιπροσωπεύουν περίπου το 30% των πτυχιούχων επιστημών και μηχανικής στις χώρες του ΟΟΣΑ και το 25%-35% των ερευνητών στην πλειονότητα των χωρών του Οργανισμού. Οι πολιτικές για την προαγωγή της συμμετοχής των γυναικών στους τομείς αυτούς κυμαίνονται από τη χρήση ποσοτικών στόχων, που αποβλέπουν στην αύξηση του ποσοστού των γυναικών στις επιστημονικές επιτροπές και σε υψηλότερες θέσεις, έως πρωτοβουλίες καθοδήγησης (mentoring) και δικτύωσης, καθώς και προγράμματα που θα βοηθήσουν τις γυναίκες να επανέλθουν στο ερευνητικό εργατικό δυναμικό μετά τη γονική άδεια..

Οι πολιτικές για τη δημιουργία ανθρώπινου κεφαλαίου στον κλάδο των επιστημών και της τεχνολογίας θα πρέπει να εστιαστούν επίσης στην πλευρά της ζήτησης

Οι πολιτικές που χαράσσονται για να αυξήσουν τους ανθρώπινους πόρους στους τομείς των επιστημών και της τεχνολογίας δεν θα πρέπει να εστιαστούν μόνο στην αύξηση της προσφοράς των πτυχιούχων, αλλά επίσης στη ζήτηση και ιδιαίτερα στην Ευρώπη όπου η βιομηχανία απασχολεί λιγότερους ερευνητές σε σχέση με τις Ηνωμένες Πολιτείες ή την Ιαπωνία. Μακροχρόνια μέριμνα των πολιτικών στις χώρες του ΟΟΣΑ είναι η διασφάλιση ότι οι συνθήκες πλαισίου προάγουν την κινητικότητα και την ακαδημαϊκή επιχειρηματικότητα. Τα κυβερνητικά κίνητρα για την επιχειρηματική E&A παρέχουν επίσης άμεση και έμμεση στήριξη για τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας σε επαγγέλματα που χαρακτηρίζονται από υψηλή ένταση έρευνας.

Οι πολιτικές πρέπει να προσαρμοστούν στην ταχεία παγκοσμιοποίηση της E&A

Η παγκοσμιοποίηση της E&A επεκτείνεται μέσω πολλών οδών...

Το θέμα της παγκοσμιοποίησης δεσπόζει στις πρόσφατες συζητήσεις που αφορούν την πολιτική για την καινοτομία. Μέχρι πρόσφατα, η E&A ήταν μία από τις λιγότερο διεθνοποιημένες δραστηριότητες των πολυεθνικών επιχειρήσεων. Οι αλλοδαπές θυγατρικές των πολυεθνικών επιχειρήσεων πραγματοποιούν ένα αυξανόμενο ποσοστό επί του συνόλου της E&A στη ζώνη του ΟΟΣΑ. Επιπρόσθετα, το ήμισυ ή περισσότερο όλων των αιτήσεων χορήγησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας που υποβάλλονται στα Γραφεία Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας των Ηνωμένων Πολιτειών και της Ευρώπης είναι αλλοδαπής καταγωγής, και περίπου το 14% όλων των εγχώριων αιτήσεων ήταν ιδιοκτησία ή συνιδιοκτησία αλλοδαπών κατοίκων το 2000, σημειώνοντας αύξηση από το 11% το 1992.

...και αποτελεί πλέον αναπόσπαστο μέρος της στρατηγικής για την επιχειρηματική E&A

Ενώ η παγκοσμιοποίηση της επιχειρηματικής E&A είχε συνδεθεί από καιρό με την προσαρμογή των προϊόντων και των υπηρεσιών στις τοπικές αγορές, καθώς και με την εκμετάλλευση της παραγόμενης γνώσης στη χώρα καταγωγής, οι στρατηγικές των πολυεθνικών επιχειρήσεων φαίνεται ότι αλλάζουν. Ενώ οι δραστηριότητες E&A των αλλοδαπών θυγατρικών παραμένουν λιγότερες από αυτές των εγχώριων εταιρειών στην πλειονότητα των χωρών, το ενδιαφέρον δημιουργίας ικανοτήτων E&A στο εξωτερικό έχει αυξηθεί. Πρόσφατες έρευνες υποδεικνύουν ότι οι αποφάσεις που αφορούν τους χώρους εγκατάστασης καθορίζονται από την ποιότητα και την επάρκεια εξειδικευμένων ανθρώπινων πόρων και όχι από το κόστος

Τα πιο δυναμικά στοιχεία των παγκόσμιων δικτύων καινοτομίας βρίσκονται στις χώρες μη μέλη του ΟΟΣΑ

Οι οικονομίες μη μέλη του ΟΟΣΑ αποτελούν σήμερα δυναμικό στοιχείο της παγκοσμιοποίησης της E&A. Η Κίνα, το Ισραήλ, η Σιγκαπούρη και η κινέζικη Ταϊπέι, για παράδειγμα, αύξησαν σημαντικά τις δραστηριότητες τους σε E&A κατά τα τελευταία χρόνια. Οι δραστηριότητες E&A της Κίνας υπερδιπλασιάστηκαν από 0,6 σε 1,3% του ΑΕΠ από το 1995 μέχρι σήμερα. Στο 4,7% του ΑΕΠ, οι δραστηριότητες E&A του Ισραήλ υπερβαίνουν αυτές όλων των χωρών του ΟΟΣΑ.

Η πολιτική πρέπει ακόμα να προλάβει την παγκοσμιοποίηση της καινοτομίας

Η πλειονότητα των κυβερνήσεων του ΟΟΣΑ αναγνωρίζει ότι ο καλύτερος τρόπος για να επωφεληθεί από τα παγκόσμια δίκτυα καινοτομίας είναι η ενίσχυση των εγχώριων ικανοτήτων καινοτομίας και η ανάπτυξη των τοπικών ταλέντων. Παράλληλα, οι χώρες έχουν θεσπίσει επικεντρωμένες πολιτικές για να ανταποκριθούν στις συγκεκριμένες προκλήσεις που τίθενται από την παγκοσμιοποίηση. Ορισμένες χώρες χρησιμοποιούν φορολογικά κίνητρα για την E&A στοχεύοντας στην προσέλκυση και τη διατήρηση των ξένων επενδύσεων σε E&A, ενώ άλλες βοηθούν τις επιχειρήσεις να εντοπίσουν αλλοδαπούς

συνεταίρους και προωθούν τη διεθνή συνεργασία στον τομέα της έρευνας.

Η σημασία των αγορών χορήγησης αδειών εκμετάλλευσης τεχνολογίας αυξάνεται

Οι αγορές χορήγησης αδειών εκμετάλλευσης βελτιώνουν την απόδοση των συστημάτων καινοτομίας

Η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης αποτελεί πλέον σημαντική οδό διάχυσης των εφευρέσεων και διευκόλυνσης της επακόλουθης καινοτομίας. Η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης αυξάνει την αποτελεσματικότητα των διαδικασιών καινοτομίας, καθώς βάζει τις εφευρέσεις στα χέρια των πιο ικανών για την εμπορευματοποίησή τους. Στο πλαίσιο ενός πιο ανοιχτού συστήματος καινοτομίας στο οποίο οι επιχειρήσεις αντλούν τεχνολογικές εισροές από ένα ευρύ φάσμα δημόσιων και ιδιωτικών πηγών, η χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης αποτελεί πλέον βασικό μηχανισμό ανταλλαγής κατοχυρωμένων εφευρέσεων. Η διεθνής χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό και αυξανόμενο ποσοστό επί του συνόλου των χορηγηθέντων αδειών εκμετάλλευσης διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, καταγράφοντας παγκόσμια έσοδα που ξεπερνούσαν τα 100 δισ. δολάρια ΗΠΑ το 2004.

Οι κυβερνήσεις μπορούν να βοηθήσουν στη βελτίωση της λειτουργίας τους

Ο ιδιωτικός τομέας διαδραματίζει ηγετικό ρόλο στη διαμόρφωση των αγορών χορήγησης αδειών εκμετάλλευσης τεχνολογίας, αλλά οι κυβερνήσεις μπορούν να λάβουν ορισμένα μέτρα για να βελτιώσουν την απόδοσή τους. Βασική απαίτηση είναι η αρμόζουσα διαχείριση των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, ώστε να εξασφαλίζεται η ποιότητα των διπλωμάτων και η έγκαιρη χορήγησή τους. Οι κυβερνήσεις μπορούν επίσης να λάβουν μέτρα για τη βελτίωση της διάθεσης των πληροφοριών που αφορούν τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας για τα οποία μπορεί να χορηγηθεί άδεια εκμετάλλευσης. Σε ορισμένες χώρες οι κυβερνήσεις έχουν συνεργαστεί με τη βιομηχανία με στόχο την ανάπτυξη εργαλείων για τον εντοπισμό πολύτιμων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και την εκτίμηση της αξίας τους.

Η ζήτηση βελτιωμένων πρακτικών αξιολόγησης έχει αυξηθεί

Η αυξανόμενη σημασία της πολιτικής για την καινοτομία επέφερε άνοδο της ζήτησης για καλύτερη αξιολόγηση των πολιτικών

Η ευρύτερη αναγνώριση της σπουδαιότητας της καινοτομίας για την οικονομική ευημερία και την κοινωνική ευεξία επέτεινε το ενδιαφέρον για την αξιολόγηση των πολιτικών και των πρακτικών. Η αξιολόγηση έχει πρωταρχική σημασία στην αποτελεσματική διαχείριση και διακυβέρνηση της έρευνας που χρηματοδοτείται από το δημόσιο. Μπορεί να παράσχει πληροφορίες κατά τη διαδικασία λήψης αποφάσεων σχετικά με θέματα που αφορούν τη διατήρηση των εργαλείων πολιτικής για την καινοτομία και την κατανομή των πόρων.

Απαιτούνται νέα εργαλεία αξιολόγησης που να είναι αρμονικά συνδυασμένα με την πολυπλοκότητα της έρευνας και της καινοτομίας

Σήμερα, η αξιολόγηση επιχειρεί να αντιμετωπίσει πιο πολύπλοκες δέσμες προβλημάτων στο πλαίσιο ενός συστήματος καινοτομίας με αυξανόμενη πολυπλοκότητα. Οι δημόσιοι ερευνητικοί φορείς, για παράδειγμα, αξιολογούνται όλο και πιο συχνά όχι μόνο ως προς την ποιότητα της έρευνας που διεξάγουν, αλλά επίσης ως προς τη συνάφεια των αποτελεσμάτων τους και την ικανότητά τους να προάγουν αποτελεσματικά τη μεταφορά τεχνολογίας. Η επιστημονική έρευνα απαιτεί τη συνεργασία πολλών επιστημονικών κλάδων, με αποτέλεσμα να δυσχεραίνεται η παραδοσιακή χρήση της εξέτασης από ομότιμους για τη στάθμιση των ερευνητικών προτάσεων ή αποτελεσμάτων. Τα εργαλεία αξιολόγησης εξελίσσονται για να ανταποκριθούν στη μεταβαλλόμενη ζήτηση για αξιολόγηση. Οι χώρες προσανατολίζουν όλο και πιο πολύ τις μεθόδους

αξιολόγησης των ιδρυμάτων από την εφάπαξ εξέταση σε περιοδικές αξιολογήσεις. Ένας μικρός αριθμός χωρών άρχισε επίσης να αξιολογεί τους χρηματοδοτικούς φορείς και τα ερευνητικά συμβούλια, αναπτύσσοντας νέες μεθόδους και κριτήρια γι' αυτόν το σκοπό.

Περαιτέρω προσπάθειες απαιτούνται για τη βελτίωση των πρακτικών αξιολόγησης

Η συνεχής διεθνής συνεργασία είναι απαραίτητη για τη βελτίωση των πρακτικών αξιολόγησης και τον ευρύτερο καταμερισμό τους. Σημαντική είναι επίσης η ενίσχυση ευρύτερων και επισταμένων ανταλλαγών μεταξύ των υπευθύνων αξιολόγησης, ούτως ώστε να μοιράζονται πληροφορίες σχετικά με τις μεθοδολογίες για τη διεξαγωγή αξιολογήσεων, καθώς και για τη διασφάλιση του αντίκτυπού τους στη χάραξη πολιτικής. Η συστηματικότερη συγκριτική ανάλυση καινοτόμων μεθόδων αξιολόγησης θα πρέπει να λαμβάνει χώρα σε διεθνή φόρα. Ένα άλλο σημαντικό έργο είναι η βελτίωση των πρακτικών και των μεθοδολογιών εξέτασης που θα λαμβάνουν με σαφέστερο τρόπο υπόψη τη σχέση μεταξύ καινοτομίας και οικονομικών επιδόσεων.

Οι χώρες του ΟΟΣΑ πρέπει να βελτιώσουν την απόδοση των συστημάτων έρευνας και καινοτομίας και να είναι έτοιμες να ανταποκριθούν στις προκλήσεις και τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται από τους παγκόσμιους παράγοντες

Συνοπτικά, οι προοπτικές για τις δημόσιες και επιχειρηματικές επενδύσεις στην E&A και την καινοτομία παραμένουν ευοίωνες, αλλά οι μεταβαλλόμενες μακροοικονομικές συνθήκες θα μπορούσαν να περιορίσουν μεσοπρόθεσμα τις επενδύσεις. Συνάμα, η ανάδυση κρατών μη μελών θέτει επιπρόσθετες προκλήσεις στις χώρες του ΟΟΣΑ. Οι χώρες του Οργανισμού θα πρέπει να επιταχύνουν τις μεταρρυθμίσεις των πολιτικών τους για τη βελτίωση της απόδοσης των συστημάτων έρευνας, βελτιώνοντας παράλληλα τα κίνητρα για επενδύσεις στην έρευνα, το ανθρώπινο κεφάλαιο και την καινοτομία. Ορισμένες από τις μικρότερες οικονομίες του ΟΟΣΑ σημειώνουν πρόοδο στην αντιμετώπιση των προκλήσεων αυτών, αλλά μερικές από τις ισχυρότερες οικονομίες αντιμετωπίζουν μεγαλύτερες δυσκολίες. Στο κοντινό μέλλον, μερικές οικονομίες μη μέλη ενδεχομένως να διαδραματίσουν ηγετικό ρόλο παγκοσμίως στον τομέα της E&A και της καινοτομίας

© OECD 2006

Η περίληψη αυτή δεν αποτελεί επίσημη μετάφραση του ΟΟΣΑ.

Η αναπαραγωγή της περίληψης αυτής επιτρέπεται υπό την προϋπόθεση ότι παρατίθεται το δικαίωμα αποκλειστικής εκμετάλλευσης του ΟΟΣΑ, καθώς και ο τίτλος της πρωτότυπης έκδοσης.

Οι Πολύγλωσσες Περιλήψεις είναι μεταφρασμένα αποσπάσματα των δημοσιευμάτων του ΟΟΣΑ που εκδόθηκαν αρχικά στην αγγλική και τη γαλλική γλώσσα.

Διατίθενται δωρεάν στο Ηλεκτρονικό Βιβλιοπωλείο του ΟΟΣΑ www.oecd.org/bookshop/

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Δικαιωμάτων και Μεταφράσεων της Διεύθυνσης Δημοσίων Υποθέσεων και Επικοινωνιών του ΟΟΣΑ.

rights@oecd.org

Fax: +33 (0)1 45 24 99 30

OECD Rights and Translation unit (PAC)
2 rue André-Pascal
75116 Paris
France

Επισκεφτείτε τον ηλεκτρονικό μας κόμβο www.oecd.org/rights/

