

Ερωτηματολόγιο για το Προσωπικό και τις Δαπάνες σε Δραστηριότητες Έρευνας & Ανάπτυξης 2016

Τομέας τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, σύμφωνα με τους σχετικούς Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς, υλοποιεί την έρευνα για τη συλλογή των στατιστικών στοιχείων για τις δαπάνες και το προσωπικό για Έρευνα και Ανάπτυξη στην Ελλάδα (στατιστικές E&A).

Η τρέχουσα στατιστική έρευνα E&A πραγματοποιείται σε συνεργασία με την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) και συλλέγει στοιχεία για το έτος **2016** για το προσωπικό που απασχολήθηκε και τις δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν από το φορέα σας για δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης (E&A), είτε ως μέρος των πάγιων δραστηριοτήτων του, είτε στο πλαίσιο έργων ή προγραμμάτων, είτε για λογαριασμό άλλων φορέων κ.λπ.

Πρέπει να απαντήσετε με ακρίβεια σε όλα τα ερωτήματα. Αν δεν γνωρίζετε το σωστό μέγεθος κάποιου στοιχείου, παρακαλούμε να δώσετε την καλύτερη δυνατή εκτίμησή του.

Οι Ενότητες του ερωτηματολογίου είναι οι εξής:

- **Ενότητα Α:** Γενικά στοιχεία
- **Ενότητα Β:** Προσωπικό που απασχολήθηκε (στις εγκαταστάσεις του φορέα) σε δραστηριότητες E&A
- **Ενότητα Γ:** Εσωτερικές Δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν (στις εγκαταστάσεις του φορέα) για δραστηριότητες E&A
- **Ενότητα Δ:** Εξωτερικές Δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν (σε τρίτους φορείς) για δραστηριότητες E&A
- **Ενότητα Ε:** Μεθοδολογική πληροφορία για τον υπολογισμό των Ισοδυνάμων Πλήρους Απασχόλησης (ΙΠΑ)
- **Ενότητα Ζ:** Αξιολόγηση ερωτηματολογίου

Νομικό Πλαίσιο: Η έρευνα για τις στατιστικές Έρευνας & Ανάπτυξης (E&A) είναι υποχρεωτική για όλα τα κράτη-μέλη της Ε.Ε σε εφαρμογή του Κανονισμού 995/2012¹ και διενεργείται σε όλους τους φορείς που εν δυνάμει δραστηριοποιούνται σε E&A. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, με θεσμικό ρόλο τη συγκέντρωση, τεκμηρίωση και διάθεση επιστημονικού και τεχνολογικού περιεχομένου (www.ekt.gr), υλοποιεί την παραγωγή των στατιστικών E&A μετά από απόφαση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας και σε συνεργασία με την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.)².

Βάσει του Ν. 3832/2010 η παροχή των στοιχείων είναι ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ, το περιεχόμενο του ερωτηματολογίου χρησιμοποιείται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και τηρείται το ΑΠΟΡΡΗΤΟ των στοιχείων.

¹ http://metrics.ekt.gr/sites/metrics/files/Implementing_Regulation_No_995_2012_EL.pdf

² http://metrics.ekt.gr/sites/metrics/files/mnimonio_synergiasias_ELSTAT_EKT.PDF

Τι είναι Έρευνα και Ανάπτυξη (E&A)

Οι στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης (στατιστικές E&A) καταγράφουν όλες τις δραστηριότητες E&A ενός φορέα είτε αυτές εντάσσονται στις πάγιες / συνήθεις δραστηριότητές του είτε πραγματοποιούνται στο πλαίσιο κάποιου έργου ή προγράμματος, είτε γίνονται για λογαριασμό τρίτων φορέων είτε τέλος με αναθέσεις του φορέα σε άλλους φορείς (π.χ. Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, επιχειρήσεις, εξωτερικούς ιδιώτες συνεργάτες, κ.λπ.).

Σύμφωνα με το εγχειρίδιο Frascati³ που ακολουθείται στην παραγωγή στατιστικών E&A, η Έρευνα και Ανάπτυξη περιλαμβάνει τη δημιουργική και συστηματική εργασία που αναλαμβάνεται προκειμένου να αυξηθεί το απόθεμα της γνώσης - συμπεριλαμβανομένης της γνώσης της ανθρωπότητας, του πολιτισμού και της κοινωνίας - και να επινοηθούν νέες εφαρμογές της διαθέσιμης γνώσης.

Με τον όρο E&A καλύπτονται τρεις δραστηριότητες: η βασική έρευνα, η εφαρμοσμένη έρευνα και η πειραματική ανάπτυξη.

Βασική έρευνα: Πειραματική ή θεωρητική εργασία που αναλαμβάνεται με κύριο σκοπό την απόκτηση νέας γνώσης για τα υποκείμενα θεμελιώδη χαρακτηριστικά φαινομένων και παρατηρήσιμων γεγονότων, χωρίς να αποβλέπει σε συγκεκριμένη εφαρμογή ή χρήση.

Εφαρμοσμένη έρευνα: Πρωτότυπη έρευνα που αναλαμβάνεται με σκοπό την απόκτηση νέας γνώσης. Είναι, ωστόσο, προσανατολισμένη κυρίως προς έναν συγκεκριμένο πρακτικό στόχο ή σκοπό .

Πειραματική ανάπτυξη: συστηματική εργασία, η οποία αντλεί από τις γνώσεις που έχουν αποκτηθεί από την έρευνα και την πρακτική εμπειρία και παράγει πρόσθετη γνώση και η οποία προσανατολίζεται στην παραγωγή νέων προϊόντων ή διαδικασιών ή στη βελτίωση των υφιστάμενων προϊόντων ή διαδικασιών.

Ο όρος «προϊόν» αναφέρεται είτε σε ένα αγαθό είτε σε μία υπηρεσία. Με τον όρο “διαδικασία” νοείται ο μετασχηματισμός εισροών (inputs) σε εκροές (outputs), συμπεριλαμβανομένης της παράδοσής τους, ή σε οργανωσιακές δομές ή πρακτικές.

Οι στατιστικές E&A καλύπτουν όχι μόνο τις δραστηριότητες E&A που υλοποιούνται σε τυπικούς ερευνητικούς φορείς, ακαδημαϊκά ιδρύματα ή διακριτά τμήματα E&A αλλά ευρύτερα όλες τις δραστηριότητες E&A που υλοποιούνται σε φορείς ή τμήματα που υλοποιούν παράλληλα και άλλες δραστηριότητες. Ωστόσο, για να χαρακτηριστεί μια δραστηριότητα ως E&A θα πρέπει να στοχεύει σε νέα ευρήματα, να βασίζεται σε πρωτότυπες μη προφανείς ιδέες και υποθέσεις, τα αποτελέσματά της να εμπεριέχουν έναν βαθμό αβεβαιότητας, να είναι συστηματική με την έννοια του σχεδιασμού και της παρακολούθησης των ενεργειών και της διαθεσιμότητας των απαραίτητων πόρων, και να οδηγήσει σε αποτελέσματα που μπορούν να αναπαραχθούν.

Η πλειονότητα των φορέων που ανήκουν στον τομέα της Τριτοβάθμιας και Μεταδευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Πανεπιστήμια, ΤΕΙ, ΕΠΙ, Ιδιωτικά ΙΕΚ κ.λπ.) υλοποιούν δραστηριότητες E&A. Για να συμπληρώσετε το ερωτηματολόγιο θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας ότι:

- Όσον αφορά το προσωπικό E&A πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες των στατιστικών E&A, ως προσωπικό E&A δεν θεωρούνται μόνο οι ερευνητές, αλλά όλα τα πρόσωπα που συμβάλλουν άμεσα (π.χ. τεχνικοί, εργάτες, παρασκευαστές, προγραμματιστές, διοικητικοί κ.λπ.), χωρίς τη συμμετοχή των οποίων το ερευνητικό έργο δεν θα μπορούσε να ολοκληρωθεί. Συνεπώς θα πρέπει να καταγραφεί το προσωπικό που συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα που διαχειρίζεται ο ΕΛΚΕ **από όλες τις κατηγορίες του απασχολούμενου προσωπικού** (Διδακτικό, Ερευνητικό, Τεχνικό και Διοικητικό Προσωπικό), καθώς και οι σχετικές δαπάνες που αντιστοιχούν στην αμοιβή τους.
- Ο **διαχωρισμός** των δραστηριοτήτων E&A από τις άλλες συνήθεις δραστηριότητες (διδασκαλία, διοικητικές εργασίες, επιτηρήσεις, εργαστηριακή απασχόληση, κ.λπ.) πραγματοποιείται συνήθως με την εφαρμογή κατάλληλων συντελεστών/ ποσοστώσεων, σύμφωνα με όσα ισχύουν στον φορέα σας. Η εποπτεία της ερευνητικής δραστηριότητας διδακτορικών φοιτητών εντάσσεται στις δραστηριότητες E&A. Οι ποσοστώσεις θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τόσο κατά τον υπολογισμό των ΙΠΑ (Ενότητα Β) όσο και του κόστους προσωπικού (Ερώτηση Γ1).
- Στις δραστηριότητες E&A θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και εκείνες που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο **χρηματοδοτούμενων ερευνητικών έργων/ προγραμμάτων** (ελεγχόμενων ή όχι από τους ΕΛΚΕ/Επιτροπές Ερευνών).

³ Frascati Manual (2015): Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris.

Ο υπολογισμός των ΙΠΑ (Ενότητα Β) και του κόστους προσωπικού (Ερώτηση Γ1) γίνονται σύμφωνα με όσα ισχύουν στον φορέα σας ή /και στα συμβόλαια των έργων.

- Η έρευνα που διενεργούν οι **διδασκαρικοί φοιτητές** στο πλαίσιο απόκτησης του διδακτορικού τους διπλώματος αποτελεί σαφώς μέρος της Ε&Α του φορέα. Οι διδακτορικοί φοιτητές θα πρέπει να καταγραφούν ανεξάρτητα από το αν αμείβονται ή όχι. Ο υπολογισμός των ΙΠΑ των διδακτορικών φοιτητών γίνεται με βάση τον χρόνο απασχόλησής τους σε Ε&Α ενώ στο κόστος προσωπικού (Ερώτηση Γ1) συμπεριλαμβάνονται εκείνοι που αμείβονται από τον φορέα σας (συμμετοχή σε έργα, κ.λπ.)

Ενότητα Α | Γενικά στοιχεία του φορέα

A.1 Στοιχεία έδρας φορέα

Επωνυμία φορέα	
ΑΦΜ	
Διεύθυνση: Οδός και Αριθμός	
Ταχ. Κώδικας	
Πόλη	
Διεύθυνση δικτυακού τόπου	
Καλλικρατικός Δήμος της έδρας του φορέα	
Περιφερειακή Ενότητα της έδρας του φορέα	

A.2 Στοιχεία υπευθύνου του φορέα για το παρόν ερωτηματολόγιο

Όνομα	
Επώνυμο	
Τμήμα	
Θέση	
Τηλέφωνο	
Φαξ	
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail)	

A.3 Στοιχεία στελέχους του φορέα που συμπληρώνει το ερωτηματολόγιο (εφόσον είναι διαφορετικά από το Α2)

Όνομα	
Επώνυμο	
Τμήμα	
Θέση	
Τηλέφωνο	
Φαξ	
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail)	

A.4 Δραστηριοποίηση φορέα σε E&A

Κατά τη διάρκεια του έτους 2016 πραγματοποιήθηκαν **εντός** του φορέα σας δραστηριότητες E&A;

Ναι [Συνεχίστε με την Εν. Β]

Όχι [Συνεχίστε με την επόμενη ερώτηση]

Εάν όχι, δαπάνησε ο φορέας σας χρήματα για δραστηριότητες E&A που δεν υλοποιήθηκαν στις εγκαταστάσεις του αλλά σε τρίτους φορείς όπως Πανεπιστήμια, Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κέντρα, επιχειρήσεις κ.α.;

Ναι [Συνεχίστε με την Εν. Δ]

Όχι [Η συμπλήρωση του ερωτηματολογίου έχει ολοκληρωθεί]

Ενότητα Β | Προσωπικό που απασχολείται (στις εγκαταστάσεις του φορέα) σε δραστηριότητες Ε&Α

Οι ερωτήσεις αυτής της ενότητας έχουν σκοπό να καταγράψουν το προσωπικό που απασχολήθηκε σε δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης (Ε&Α) στον φορέα σας. Ενδιαφέρει τόσο ο αριθμός των ατόμων όσο και ο χρόνος συμμετοχής τους στις δραστηριότητες Ε&Α.

Στο προσωπικό Ε&Α καταγράφονται **όλα τα πρόσωπα, από όλες τις κατηγορίες προσωπικού (Διδακτικό, Ερευνητικό, Επιστημονικό Τεχνικό και Διοικητικό Προσωπικό), που συμβάλλουν άμεσα στην πραγματοποίηση των δραστηριοτήτων Ε&Α.** Σύμφωνα με τις μεθοδολογικές οδηγίες της Eurostat και του ΟΟΣΑ (Frascati Manual) ως προσωπικό Ε&Α δεν θεωρούνται μόνο οι ερευνητές, αλλά όλα τα πρόσωπα που συμβάλλουν άμεσα (π.χ. τεχνικοί, εργάτες, παρασκευαστές, προγραμματιστές, διοικητικοί κ.λπ.), χωρίς τη συμμετοχή των οποίων το ερευνητικό έργο δεν θα μπορούσε να ολοκληρωθεί.

Για τις ανάγκες των στατιστικών Ε&Α, το προσωπικό Ε&Α κατανέμεται σε δύο κατηγορίες με βάση το είδος της εργασίας που προσφέρει στην έρευνα:

- **Ερευνητές:** Επαγγελματίες που εμπλέκονται στη σύλληψη ή τη δημιουργία νέας γνώσης. Διεξάγουν έρευνα και βελτιώνουν ή αναπτύσσουν έννοιες, θεωρίες, πρότυπα, τεχνικές, εξοπλισμό, λογισμικό ή επιχειρησιακές μεθόδους. Στους ερευνητές εντάσσονται και οι **διδασκτορικοί φοιτητές**. Επίσης, η εποπτεία της ερευνητικής δραστηριότητας διδακτορικών φοιτητών αποτελεί Ε&Α.
- **Λοιπό προσωπικό Ε&Α:** Τεχνικοί και ισοδύναμο προσωπικό, των οποίων οι κύριες εργασίες απαιτούν τεχνική γνώση και εμπειρία σε ένα ή περισσότερα πεδία της μηχανικής, των φυσικών επιστημών και των επιστημών ζωής ή των κοινωνικών, ανθρωπιστικών επιστημών και των τεχνών. Συμμετέχουν σε Ε&Α εκτελώντας ερευνητικές και τεχνικές εργασίες που συμπεριλαμβάνουν την εφαρμογή εννοιών και λειτουργικών μεθόδων και τη χρήση ερευνητικού εξοπλισμού, υπό την επίβλεψη ερευνητών. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνεται επίσης προσωπικό που εκτελεί διάφορες εργασίες που συνδέονται άμεσα με δραστηριότητες Ε&Α και είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωσή τους όπως ειδικευμένοι και ανειδίκευτοι τεχνίτες καθώς και διοικητικό, γραμματειακό και υπαλληλικό προσωπικό που συμμετέχει σε έργα Ε&Α ή σχετίζεται άμεσα με τέτοια έργα.



Οδηγίες - διευκρινίσεις

- Παρακαλούμε να καταγράψετε όλο το προσωπικό που απασχολήθηκε σε δραστηριότητες Ε&Α **ανεξάρτητα από τη σχέση εργασίας** που είχε (μόνιμο ή έκτακτο προσωπικό, συμβάσεις ορισμένου χρόνου, συμβάσεις έργου, πλήρης ή μερική απασχόληση, άμισθοι, επισκέπτες, υπότροφοι, κ.λπ.).
- Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η πραγματοποίηση των δραστηριοτήτων Ε&Α από το προσωπικό **στις εγκαταστάσεις του φορέα σας**. Ερευνητής ο οποίος εργάζεται προσωρινά σε άλλο φορέα δεν θα πρέπει να συμπεριληφθεί στο προσωπικό, ανεξάρτητα αν αμείβεται από τον δικό σας φορέα. Αντίθετα, θα πρέπει να συμπεριληφθούν εξωτερικοί συνεργάτες οι οποίοι παρέχουν επί τόπου υπηρεσίες και χρησιμοποιούν τις εγκαταστάσεις σας.
- Στις δραστηριότητες Ε&Α συμπεριλαμβάνεται και η **διαχείριση έργων Ε&Α** (project management).

ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

- Το **Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης (ΙΠΑ)** του προσωπικού Ε&Α ορίζεται ως ο λόγος των ωρών εργασίας που πραγματικά αφιερώθηκαν σε Ε&Α κατά τη διάρκεια μιας συγκεκριμένης περιόδου αναφοράς (συνήθως ένα ημερολογιακό έτος) προς το συνολικό αριθμό των συμβατικών ωρών εργασίας κατά την ίδια περίοδο από ένα άτομο ή από μία ομάδα. Το **ΙΠΑ - Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης** χρησιμοποιείται για τη με συγκρίσιμο τρόπο μέτρηση του απασχολούμενου προσωπικού σε Ε&Α και υπολογίζεται με βάση τον χρόνο που κάθε άτομο αφιερώνει σε δραστηριότητες Ε&Α. Ως εκ τούτου, ένας εργαζόμενος πλήρους απασχόλησης σε Ε&Α κατά τη διάρκεια ενός έτους λογίζεται ως ένα ΙΠΑ ενώ ένας μερικής απασχόλησης λογίζεται ως ποσοστό ενός ΙΠΑ σε αναλογία με τις ώρες απασχόλησής του σε Ε&Α.

Ένας π.χ. καθηγητής με πλήρη απασχόληση σε όλη τη διάρκεια του 2016 που αφιερώνει 30% του χρόνου του σε δραστηριότητες Ε&Α (βάσει των πάγιων αρμοδιοτήτων του) και το υπόλοιπο σε άλλες δραστηριότητες (εκπαιδευτικό έργο διδασκαλία, διοίκηση, κ.λπ.) ισοδυναμεί με 0,3 ΙΠΑ. Εάν το άτομο αυτό συμμετέχει και σε δύο ερευνητικά έργα στα οποία αφιέρωσε συνολικά 3 ανθρωπομήνες μέσα στο 2016, οι οποίοι αντιστοιχούν σε 0,25 ΙΠΑ, η συνολική απασχόλησή του σε Ε&Α είναι 0,55 ΙΠΑ. Αντίστοιχα, συνεργάτης με πλήρη απασχόληση σε ερευνητικό πρόγραμμα για διάστημα 6 μηνών το 2016 ισοδυναμεί με 0,5 ΙΠΑ. Διδακτορικός φοιτητής που απασχολείται σε όλη τη διάρκεια του 2016 κατά 60% για την εκπόνηση της διδακτορικής του διατριβής και κατά 30% σε χρηματοδοτούμενο έργο ερευνητικό ισοδυναμεί με 0,90 ΙΠΑ κ.ο.κ.

	Πάγια καθήκοντα			Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα			Σύνολο ΙΠΑ
	Διάρκεια απασχόλησης	% απασχόλησης σε Ε&Α	ΙΠΑ	Διάρκεια απασχόλησης	% απασχόλησης σε Ε&Α	ΙΠΑ	
Καθηγητής Α	12 μήνες	30%	$12 \cdot 0,3 / 12 = 0,30$	3 μήνες	100%	$3 \cdot 1 / 12 = 0,25$	0,55
Ερευνητής Β	12 μήνες	35%	$12 \cdot 0,35 / 12 = 0,35$	8 μήνες	100%	$8 \cdot 1 / 12 = 0,67$	1*
Διοικητικός υπάλληλος Α	12 μήνες	15%	$12 \cdot 0,15 / 12 = 0,15$	-	-	-	0,15
Συνεργάτης Α				6 μήνες	100%	$6 \cdot 1 / 12 = 0,50$	0,50
Διδακτορικός φοιτητής	12 μήνες	60%	$12 \cdot 0,6 / 12 = 0,60$	12 μήνες	30%	$12 \cdot 0,3 / 12 = 0,30$	0,90

*Προσοχή! Σε περίπτωση που τα ΙΠΑ ενός, π.χ. ερευνητή, ξεπερνούν τη μονάδα, τότε θα πρέπει να αναμορφωθούν στο 1.

B.1 Προσωπικό Ε&Α - 2016 (αριθμός ατόμων και ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης)

Παρακαλούμε να κατανείμετε το προσωπικό Ε&Α στις κατηγορίες προσωπικού, ανάμεσα σε Ερευνητές και Λοιπό προσωπικό.

		Α. Προσωπικό του φορέα ¹	Β. On-site συνεργάτες που αμείβονται από τον φορέα ²			Γ. On-site συνεργάτες που δεν αμείβονται ή αμείβονται από άλλον φορέα/επιχείρηση ³			ΣΥΝΟΛΟ
			Προσωπικό ελληνικών ΑΕΙ	Διδακτορικοί φοιτητές ελληνικών Πανεπιστημίων	Λοιποί	Προσωπικό ελληνικών ΑΕΙ	Διδακτορικοί φοιτητές ελληνικών Πανεπιστημίων	Λοιποί	
Ερευνητές	Αριθμός ατόμων								
	Εκ των οποίων γυναίκες								
	ΙΠΑ								
Λοιπό προσωπικό	Αριθμός ατόμων								
	Εκ των οποίων γυναίκες								
	ΙΠΑ								
Συνολικό προσωπικό Ε&Α	Αριθμός ατόμων								
	Εκ των οποίων γυναίκες								
	ΙΠΑ								

¹ Στο προσωπικό Ε&Α συμπεριλαμβάνονται τα άτομα, από όλες τις κατηγορίες προσωπικού του φορέα σας (π.χ. Διδακτικό, Ερευνητικό, Επιστημονικό, Τεχνικό, Διοικητικό Προσωπικό), που συμβάλλουν άμεσα στην πραγματοποίηση των δραστηριοτήτων Ε&Α. Με βάση το είδος της εργασίας που προσφέρουν τα άτομα αυτά θα πρέπει να κατηγοριοποιηθούν σε ερευνητές και λοιπό προσωπικό Ε&Α.

² Περιλαμβάνονται οι συνεργάτες που εργάζονται σε Ε&Α στις εγκαταστάσεις του φορέα σας (on-site) και αμείβονται από αυτόν. Παρακαλούμε να καταγραφούν ξεχωριστά τα άτομα που ανήκουν στο προσωπικό των ελληνικών ΑΕΙ (π.χ. μέλη ΔΕΠ), οι διδακτορικοί φοιτητές των ελληνικών Πανεπιστημίων και οι λοιποί συνεργάτες (π.χ. άτομα συμβάσεις έργου που απασχολούνται στον φορέα σας). Με βάση το είδος της εργασίας που προσφέρουν οι συνεργάτες θα πρέπει να κατηγοριοποιηθούν σε ερευνητές και λοιπό προσωπικό Ε&Α. Οι διδακτορικοί φοιτητές περιλαμβάνονται στην κατηγορία των ερευνητών.

³ Περιλαμβάνονται τα άτομα που υλοποιούν Ε&Α στις εγκαταστάσεις του φορέα σας και δεν αμείβονται ή αμείβονται από άλλον φορέα/επιχείρηση. Παρακαλούμε να καταγραφούν ξεχωριστά τα άτομα που ανήκουν στο προσωπικό των ελληνικών ΑΕΙ (π.χ. μέλη ΔΕΠ), οι διδακτορικοί φοιτητές των ελληνικών Πανεπιστημίων και οι λοιποί συνεργάτες (π.χ. σύμβουλοι που αμείβονται από την εταιρεία τους, επισκέπτες καθηγητές ή διδακτορικοί φοιτητές από το εξωτερικό, εθελοντική απασχόληση, κ.α.). Με βάση το είδος της εργασίας που προσφέρουν τα άτομα αυτά θα πρέπει να κατηγοριοποιηθούν σε ερευνητές και λοιπό προσωπικό Ε&Α.

B.1.α Προσωπικό Ε&Α που απασχολήθηκε σε προγράμματα ΕΣΠΑ - 2016

Παρακαλούμε να καταγράψετε το μέρος των on-site συνεργατών που αμείβονται από τον φορέα σας (κατηγορία Β), ΜΟΝΟ για τις κατηγορίες 'Διδακτορικοί φοιτητές ελληνικών Πανεπιστημίων' και 'Λοιποί' του πίνακα Β.1, οι οποίοι κατά το έτος 2016 απασχολήθηκαν σε προγράμματα ΕΣΠΑ.

Οι γκρίζες στήλες του πίνακα είναι προσυμπληρωμένες βάσει των αντίστοιχων στηλών του πίνακα Β.1 και τα αθροίσματα υπολογίζονται αυτόματα.

		Β. On-site συνεργάτες που αμείβονται από τον φορέα			
		Διδακτορικοί φοιτητές ελληνικών Πανεπιστημίων	Εκ των οποίων συμμετέχουν σε έργα ΕΣΠΑ ¹	Λοιποί	Εκ των οποίων συμμετέχουν σε έργα ΕΣΠΑ ²
Ερευνητές	Αριθμός ατόμων				
	ΙΠΑ				
Λοιπό προσωπικό Ε&Α	Αριθμός ατόμων				
	ΙΠΑ				
Συνολικό προσωπικό Ε&Α	Αριθμός ατόμων				
	ΙΠΑ				

¹ Οι τιμές των κελιών της στήλης αυτής πρέπει να είναι μικρότερες ή ίσες από τις τιμές των αντίστοιχων κελιών της στήλης "Διδακτορικοί φοιτητές ελληνικών Πανεπιστημίων"

² Οι τιμές των κελιών της στήλης αυτής πρέπει να είναι μικρότερες ή ίσες από τις τιμές των αντίστοιχων κελιών της στήλης "Λοιποί"

Ενότητα Γ | Εσωτερικές δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν (στις εγκαταστάσεις του φορέα) για δραστηριότητες E&A

Οι ερωτήσεις αυτής της ενότητας έχουν σκοπό να καταγράψουν τις δαπάνες που πραγματοποίησε το ίδρυμα το έτος 2016 για δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης στις εγκαταστάσεις του.

Οι δαπάνες αυτές αναφέρονται ως εσωτερικές δαπάνες (intramural expenditure) και αφορούν σε δραστηριότητες E&A που πραγματοποιούνται ως μέρος των πάγιων δραστηριοτήτων του φορέα, στο πλαίσιο υλοποίησης ερευνητικών έργων, ή μετά από ανάθεση από τρίτο, ανεξαρτήτως πηγής χρηματοδότησης, αλλά υλοποιούνται στις εγκαταστάσεις του φορέα.

Οι δραστηριότητες E&A που γίνονται με αναθέσεις σε εξωτερικούς συνεργάτες ή φορείς και πραγματοποιούνται εκτός του φορέα ΔΕΝ πρέπει να δηλωθούν στις εσωτερικές δαπάνες αλλά στις εξωτερικές δαπάνες της Ενότητας Δ.



Οδηγίες - διευκρινίσεις

- Τα στοιχεία αφορούν δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν εντός του έτους (π.χ. 2016) απολογιστικά όπως προκύπτουν από τις αντίστοιχες λογιστικές εγγραφές.
- Οι δαπάνες ΔΕΝ πρέπει να συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.
- Για τα πολυετή προγράμματα πρέπει να απομονώσετε το μέρος των δαπανών που πραγματοποιήθηκαν στο έτος αναφοράς (π.χ. 2016).
- Στις περιπτώσεις που μια δαπάνη αφορά και άλλες δραστηριότητες πλην των δραστηριοτήτων E&A (π.χ. αμοιβές προσωπικού που απασχολείται και σε άλλες δραστηριότητες, γενικά έξοδα λειτουργίας κ.λπ.) δηλώνεται μόνο το μέρος που αφορά δραστηριότητες E&A (π.χ. επιμερισμός αμοιβών προσωπικού με βάση τα ΙΠΑ που δηλώθηκαν στην προηγούμενη ενότητα, επιμερισμός γενικών εξόδων με βάση pro rata κ.λπ.)
- Για τις δαπάνες κεφαλαίου (αγορά κτιρίων, γης, οργάνων και εξοπλισμού) δηλώνεται το συνολικό κόστος αγοράς το έτος που πραγματοποιήθηκε η αγορά και όχι το κόστος απόσβεσης. Συνεπώς πρέπει να καταγραφεί το συνολικό κόστος των αγορών που πραγματοποιήθηκαν εντός του εκάστοτε έτους.
- Σε κάποιες περιπτώσεις όπως π.χ. σε ευρωπαϊκά έργα, ένας φορέας μπορεί να λαμβάνει το σύνολο της χρηματοδότησης (π.χ. ως εθνικό σημείο επαφής του έργου) κι έπειτα να το διαμοιράζει σε άλλους φορείς που είναι οι εταίροι του ίδιου έργου. Ο φορέας που έχει αναλάβει την μεταφορά των ποσών χρηματοδότησης στους εταίρους, ΔΕΝ θα πρέπει να περιλαμβάνει αυτά τα ποσά ως δαπάνες E&A στο παρόν ερωτηματολόγιο.

Γ.1 Εσωτερικές δαπάνες για Ε&Α κατά είδος δαπάνης – 2016

(Ποσά σε Ευρώ, π.χ. 1.650.500,50)

	2016
Τρέχουσες δαπάνες σε Ε&Α	
Κόστος προσωπικού του φορέα που απασχολείται σε Ε&Α ❶	
Από το παραπάνω κόστος προσωπικού συμπληρώστε αυτό που αφορά στην παραγωγή λογισμικού για ίδια χρήση	
Κόστος on-site συνεργατών που απασχολείται σε Ε&Α ❷	
Από το παραπάνω κόστος συνεργατών συμπληρώστε αυτό που αφορά στην παραγωγή λογισμικού για ίδια χρήση	
Λοιπές τρέχουσες δαπάνες για σκοπούς Ε&Α ❸	
Από το σύνολο των λοιπών τρεχουσών δαπανών συμπληρώστε αυτές που αφορούν στην παραγωγή λογισμικού για ίδια χρήση	
Από το σύνολο των λοιπών τρεχουσών δαπανών συμπληρώστε αυτές που αφορούν σε άδειες χρήσης προϊόντων ❹	
Δαπάνες κεφαλαίου για Ε&Α ❺	
Γη και κτίρια ❻	
Όργανα και εξοπλισμός ❼	
Από το κόστος αγοράς εξοπλισμού συμπληρώστε αυτό που αφορούν σε άδειες χρήσης προϊόντων ❹	
ΣΥΝΟΛΟ	

❶ Περιλαμβάνονται μεικτές αμοιβές, εργοδοτικές εισφορές, εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, έκτακτες αμοιβές, επιδόματα, κ.λπ. για το προσωπικό Ε&Α που καταγράφηκε στον πίνακα Β.1 στη στήλη Α.

Προσοχή: για το προσωπικό που αφιερώνει μόνο μέρος του χρόνου του σε δραστηριότητες Ε&Α, πρέπει να συμπεριλάβετε το μέρος του κόστους που αντιστοιχεί σε αυτές τις δραστηριότητες και το οποίο θα πρέπει να αντιστοιχεί στα ΙΠΑ που δηλώσατε στον πίνακα Β.1 στη στήλη Α (για το έτος 2016)

❷ Περιλαμβάνεται το κόστος των συνεργατών που εκτελούν δραστηριότητες Ε&Α στις εγκαταστάσεις του φορέα (on-site) και έχετε καταγράψει στην κατηγορία Β του πίνακα Β1.

Το κόστος του προσωπικού των ελληνικών ΑΕΙ ή των διδακτορικών φοιτητών που αμείβονται από τον φορέα σας θα πρέπει να καταγραφεί εδώ ανεξάρτητα αν οι αμοιβές πραγματοποιούνται μέσω των αντίστοιχων ΕΛΚΕ. Το κόστος πρέπει να αντιστοιχεί στα ΙΠΑ που δηλώσατε στον πίνακα Β.1 στην κατηγορία Β (για το έτος 2016).

❸ Περιλαμβάνονται όλες οι άλλες τρέχουσες δαπάνες πλην του προσωπικού (όπως έξοδα λειτουργίας -ενοίκια, δαπάνες ΔΕΗ, τηλεφωνικά έξοδα, κ.λπ., έξοδα ταξιδιών, αναλώσιμα, βιβλία, περιοδικά, συνδρομές σε βιβλιοθήκες, υλικά εργαστηρίων, και γενικά ό,τι δεν συμπεριλαμβάνεται στις προηγούμενες κατηγορίες) κατά το μέρος που χρησιμοποιούνται για την υλοποίηση δραστηριοτήτων Ε&Α εντός του φορέα.

Προσοχή: ΔΕΝ πρέπει να συμπεριληφθούν δαπάνες προς τρίτους για υλοποίηση δραστηριοτήτων Ε&Α εκτός των εγκαταστάσεων του φορέα. Οι δαπάνες αυτές θα καταγραφούν στην ενότητα Δ.

Μικρής αξίας δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό πρέπει να καταγραφούν εδώ και όχι στις δαπάνες κεφαλαίου

❹ Αγορά αδειών χρήσης προϊόντων που υπόκεινται σε πνευματικά δικαιώματα και αφορούν σε διάρκεια μεγαλύτερη του ενός έτους και χρησιμοποιούνται για σκοπούς Ε&Α (π.χ. διπλώματα ευρεσιτεχνίας, λογισμικό, software as a service κ.λπ.)

❺ Οι δαπάνες κεφαλαίου αναφέρονται στο κόστος αγοράς/ κτήσης και όχι σε ποσά αποσβέσεων. Πρέπει να περιληφθεί μόνο το μέρος των δαπανών κεφαλαίου που αφορά δραστηριότητες Ε&Α.

❻ Περιλαμβάνεται το κόστος αγοράς γης, κ.λπ. καθώς και αγορές, κατασκευές ή επιδιορθώσεις ακινήτων. Παρακαλούμε καταγράψτε το κόστος αγοράς που πραγματοποιήθηκε το εκάστοτε έτος για αγορά/κατασκευή.

❼ Περιλαμβάνεται το κόστος αγοράς για εξοπλισμό, εργαλεία και λογισμικό. *Προσοχή:* εξοπλισμός ή εργαλεία μικρής αξίας καταγράφονται στις 'λοιπές τρέχουσες δαπάνες'

Γ.2 Εσωτερικές δαπάνες για Ε&Α κατά πηγή χρηματοδότησης - 2016

Παρακαλούμε να κατανείμε το σύνολο των εσωτερικών δαπανών που πραγματοποιήθηκαν για δραστηριότητες Ε&Α (Ερώτηση Γ.1) με βάση τον τομέα ο οποίος τις χρηματοδότησε. Παρακαλούμε η καταχώριση των ποσών να γίνει, εφόσον είναι δυνατόν, με βάση την αρχική πηγή χρηματοδότησης (π.χ. σε περίπτωση υλοποίησης Ε&Α ως ανάδοχος σε διαγωνισμό στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ τότε η πηγή χρηματοδότησης είναι το ΕΣΠΑ και όχι ο φορέας ανάθεσης, σε υπερρολαβία σε ερευνητικό έργο της ΕΕ η πηγή χρηματοδότησης είναι η ΕΕ κ.ο.κ.).

(Ποσά σε Ευρώ, π.χ. 1.650.500,50)

	2016
Κρατικός τομέας ❶	
Τακτικός Προϋπολογισμός	
Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ 2007-2013)	
Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ 2014-2020)	
Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων – πλην ΕΣΠΑ	
Άλλο (Περιφέρειες, Δήμοι, Ειδικά Ταμεία, κ.λπ.)	
Τομέας Τριτοβάθμιας και Μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ❷	
Ίδια έσοδα ❸	
Άλλοι φορείς του τομέα τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	
Επιχειρήσεις	
Ιδιωτικές ελληνικές επιχειρήσεις	
Επιχειρήσεις ευρύτερου δημόσιου τομέα (π.χ. ΔΕΚΟ) ❹	
Τομέας Ιδιωτικών μη-κερδοσκοπικών ιδρυμάτων	
Εξωτερικό	
Ευρωπαϊκή Ένωση (π.χ. Πρόγραμμα Πλαίσιο ΕΕ, Ορίζοντας 2020, άλλα ανταγωνιστικά προγράμματα ΕΕ) ❺	
Επιχειρήσεις εξωτερικού	
Διεθνείς Οργανισμοί (ΟΟΣΑ, Ηνωμένα Έθνη, κ.λπ.)	
Άλλοι φορείς του εξωτερικού (ιδρύματα, οργανισμοί, κ.λπ.)	
ΣΥΝΟΛΟ	

❶ Υπουργεία, Αποκεντρωμένες Δημόσιες Υπηρεσίες (Αποκεντρωμένες διοικήσεις, Περιφέρειες, Δήμοι) καθώς και φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ, Ανεξάρτητες αρχές)

❷ Πανεπιστήμια, ΤΕΙ, ΙΕΚ

❸ Περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τις προσόδους που προέρχονται από την αξιοποίηση της περιουσίας του φορέα, τις δωρεές, κληρονομίες, κληροδοσίες, ενοίκια, καθώς και έσοδα από παροχή υπηρεσιών πλην ερευνητικών (πιστοποιήσεις προϊόντων, πώληση βιβλίων, διεξαγωγή σεμιναρίων κ.α.)

❹ Ενδεικτικά αναφέρονται οι εξής ΔΕΚΟ: ΕΥΔΑΠ, ΔΕΗ, ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΔΕΤ), ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ, κ.λπ. Στην ιστοσελίδα της ΕΛ.ΣΤΑΤ. μπορείτε να δείτε όλες επιχειρήσεις ανήκουν στο μητρώο φορέων της Ελληνικής Κυβέρνησης. (www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SEL08/-υποτομέας/S131)

❺ Περιλαμβάνει μόνο την κοινοτική συμμετοχή. Η εθνική συμμετοχή σε ευρωπαϊκά έργα πρέπει να περιληφθεί στο κατάλληλο πεδίο, ανάλογα με το ποιος είναι ο φορέας που την καταβάλλει

Ενότητα Δ | Εξωτερικές δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν (σε τρίτους φορείς) για δραστηριότητες Ε&Α

Δ.1 Παρακαλούμε συμπληρώστε τις δαπάνες που τυχόν πραγματοποιεί ο φορέας σας για δραστηριότητες Ε&Α και δεν υλοποιούνται στις εγκαταστάσεις του αλλά σε τρίτους φορείς (Πανεπιστήμια, Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κέντρα, επιχειρήσεις κ.λπ.) με αναθέσεις, διαγωνισμούς, υπεργολαβίες, κ.λπ.

Σημείωση⁴:

- Οι Εξωτερικές δαπάνες για Ε&Α θα πρέπει να έχουν ως αποκλειστικό σκοπό την ανάλογη επιστροφή αποτελεσμάτων Ε&Α (αγαθών, υπηρεσιών, πληροφοριών κτλ.) από τον φορέα εκτέλεσης στον φορέα χρηματοδότησης (Funds for exchange).
- Εξαιρούνται από το παρόν ερωτηματολόγιο οι δαπάνες για Ε&Α με αφίλοκερδή χαρακτήρα όπως υποτροφίες, φορολογικές απαλλαγές, φιλανθρωπίες, κληροδοτήματα κ.α. (Funds for transfer).

(Ποσά σε Ευρώ. π.χ. 1.650.500,50)

Δαπάνες Ε&Α προς	2016
<u>Εγχώριες</u> επιχειρήσεις (πλην τραπεζών και ΔΕΚΟ)	
<u>Εγχώριες</u> τράπεζες	
<u>Εγχώριες</u> επιχειρήσεις του ευρύτερου δημόσιου τομέα	
<u>Εγχώρια</u> Μη Κερδοσκοπικά Ιδρύματα	
<u>Εγχώριους</u> άλλους φορείς του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα	
Επιχειρήσεις <u>του εξωτερικού</u>	
Άλλους φορείς <u>του εξωτερικού</u>	
ΣΥΝΟΛΟ	

Ενότητα Ε | Μεθοδολογική πληροφορία για τον υπολογισμό Ισοδυνάμων Πλήρους Απασχόλησης (ΙΠΑ)

Ε.1 Παρακαλούμε να παρέχετε ορισμένες διευκρινίσεις ως προς τον τρόπο που ακολουθήσατε προκειμένου να υπολογιστούν τα Ισοδύναμα Πλήρους Απασχόλησης του προσωπικού που απασχολείται σε Ε&Α

(Επιλέξτε έναν ή περισσότερους τρόπους)

<input type="checkbox"/>	Δελτία καταγραφής χρόνου (Time-sheets)
<input type="checkbox"/>	Εκτιμήσεις από τις επιμέρους διοικήσεις των Τμημάτων ή/και Κεντρική Διοίκηση του φορέα
<input type="checkbox"/>	Εφαρμογή συντελεστών ανάλογα με την κατηγορία προσωπικού (ερευνητές, μέλη ΔΕΠ, φοιτητές, τεχνικοί κ.λπ). (Παρακαλούμε περιγράψτε)
<input type="checkbox"/>	Εκτιμήσεις με βάση την αμοιβή του ερευνητή και τη διάρκεια απασχόλησής του στο ερευνητικό έργο/πρόγραμμα

⁴ Frascati Manual (2015): Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris (Section 4.3)

<input type="checkbox"/>	Δελτία καταγραφής χρόνου (Time-sheets)
<input type="checkbox"/>	Εκτιμήσεις με βάση την αμοιβή του ερευνητή και το μέσο μισθολογικό κόστος της κατηγορίας του
<input type="checkbox"/>	Άλλη προσεγγιστική μέθοδος (π.χ. ορισμός κατηγοριών με βάση το χρόνο απασχόλησης σε ΕΤΑ) (Παρακαλούμε περιγράψτε)
<input type="checkbox"/>	Άλλος τρόπος (Παρακαλούμε περιγράψτε)

Ενότητα Ζ | Αξιολόγηση ερωτηματολογίου

Z.1 Παρακαλούμε να αξιολογήσετε το παρόν ερωτηματολόγιο όσον αφορά το περιεχόμενο καθώς και την υποστήριξη που λάβατε κατά τη συμπλήρωσή του.

	ΚΑΘΨΛΟΥ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ	ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ	ΠΟΛΥ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ	ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ
Συνολική κατανόηση ερωτηματολογίου					
Δομή ερωτηματολογίου					
Κατανόηση όρων/εννοιών					
Παρεχόμενη υποστήριξη κατά τη διάρκεια συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου					
Ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο					

Z.2 Παρακαλούμε να συμπληρώσετε κατά προσέγγιση τον χρόνο που απαιτήθηκε για τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου, τον αριθμό των ατόμων που απασχολήθηκαν με τη συγκέντρωση και επεξεργασία των στοιχείων.

ΧΡΟΝΟΣ συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου (σε ώρες)	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ που ασχολήθηκε με την επεξεργασία των στοιχείων που παραθέτετε σε αυτό το ερωτηματολόγιο	

Z.3 Παρακαλούμε συμπληρώστε ΣΧΟΛΙΑ/ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ για μελλοντικές βελτιώσεις του ερωτηματολογίου.