



**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΜΠ
ΛΕΥΚΙΠΠΟΣ**

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΣΚΟΠΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- 1.1 Το Πρόγραμμα Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας (Π.Ε.Β.Ε.) του Ε.Μ.Π. αποβλέπει κυρίως στην ενίσχυση νέων ερευνητών του Ε.Μ.Π.
- 1.2 Οι κύριοι άξονες του Π.Ε.Β.Ε. του Ε.Μ.Π. είναι:
 - ✓ Η υποβοήθηση και ενδυνάμωση της Βασικής Έρευνας στο Ε.Μ.Π.
 - ✓ Η ανάδειξη νέου ερευνητικού δυναμικού και η καλύτερη αξιοποίηση του υπάρχοντος ερευνητικού δυναμικού σε τομείς Βασικής Έρευνας.
- 1.3 Οι σκοποί του Π.Ε.Β.Ε. είναι:
 - ✓ Η κατάρτιση και επιμόρφωση νέων ερευνητών σε τομείς που ενδιαφέρουν την επιστημονική κοινότητα και προσφέρονται για Βασική Έρευνα, ώστε να αυξηθεί το αξιοποιήσιμο ανθρώπινο δυναμικό στους τομείς αυτούς και να ενθαρρυνθεί η απασχόληση στην έρευνα.
 - ✓ Η ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του Ε.Μ.Π. που ασχολούνται με τη Βασική Έρευνα και ο προσανατολισμός άλλων ερευνητών σε θέματα που συμβάλλουν σε αυτή.
 - ✓ Η χρηματοδότηση και υποστήριξη της έρευνας για την επίτευξη των ανωτέρω σκοπών, η οποία δεν είναι εύκολο να επιτύχει άλλες μορφές χρηματοδότησης, εξαιτίας του προσανατολισμού της.

2. ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- 2.1 Η προκήρυξη γίνεται στις αρχές κάθε έτους και μπορεί να αναφέρεται σε θεματικές περιοχές. Η επιλογή θεματικών περιοχών γίνεται από τη Σ.Ε.Β.Ε. λαμβάνοντας υπόψη και τις προτάσεις των Σχολών, όπου αυτές υπάρχουν.
- 2.2 Το ύψος της ανώτατης χρηματοδότησης κάθε πρότασης καθορίζεται από τη Σ.Ε.Β.Ε. και αναφέρεται στην προκήρυξη.
- 2.3 Το κόστος για την αξιολόγηση του προγράμματος αντλείται από τον προϋπολογισμό του και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 7%, εκτός εάν υποβληθεί ειδικά τεκμηριωμένη εισήγηση προς τη Σύγκλητο.



3. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

- 3.1 Προτάσεις μπορούν να υποβάλλουν **μόνο μέλη Δ.Ε.Π.** του Ε.Μ.Π. Κάθε μέλος Δ.Ε.Π. (α) μπορεί να υποβάλλει μια μόνον πρόταση, (β) δεν επιτρέπεται να συμμετέχει ταυτόχρονα σε περισσότερα από ένα χρηματοδοτούμενα έργα του Π.Ε.Β.Ε. του Ε.Μ.Π., (γ) σε περίπτωση που διετέλεσε Επιστημονικός Υπεύθυνος (Ε.Υ.) έργου σε προηγούμενο Π.Ε.Β.Ε. του Ε.Μ.Π. να το έχει διεκπεραιώσει με επιτυχία.
- 3.2 Οι **βασικές προϋποθέσεις** που πρέπει να πληρούν οι ερευνητικές προτάσεις είναι οι ακόλουθες:
- ✓ Να αποτελούν βασική και όχι εφαρμοσμένη έρευνα.
 - ✓ Να καταδεικνύουν τη δυνατότητα επίτευξης των στόχων και του τελικού αποτελέσμά τους, δηλαδή να υφίστανται οι προϋποθέσεις, που θα εξασφαλίζουν την επιτυχία του ερευνητικού έργου. Στις προϋποθέσεις αυτές περιλαμβάνονται (α) η ύπαρξη επαρκούς σχετικής ερευνητικής εμπειρίας (σε μερικά τουλάχιστον μέλη της ερευνητικής ομάδας) και β) η διαθεσιμότητα της απαραίτητης βασικής υλικοτεχνικής υποδομής. Ο Ε.Υ. της πρότασης, άλλα μέλη Δ.Ε.Π. και τυχόν συνεργαζόμενοι ερευνητές Ελληνικών ή διεθνών ερευνητικών κέντρων απαρτίζουν την κύρια ερευνητική ομάδα, η επιστημονική επάρκεια της οποίας αποτελεί ουσιαστικό στοιχείο της αξιολόγησης της πρότασης (βλ. 5.1). Σε περίπτωση χρηματοδότησης της πρότασης, η σύνθεση της ομάδας αυτής μπορεί να τροποποιηθεί μόνο με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση της Σ.Ε.Β.Ε. μετά από εισήγηση του Ε.Υ.
 - ✓ Να συμμετέχουν κυρίως νέοι ερευνητές του Ε.Μ.Π. στην ερευνητική ομάδα και η συμμετοχή τους στο έργο να είναι ουσιαστική. Ως νέοι ερευνητές θεωρούνται οι διπλωματούχοι ή πτυχιούχοι Α.Ε.Ι., οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Ε.Μ.Π., οι υποψήφιοι διδάκτορες του Ε.Μ.Π. και όσοι απέκτησαν το διδακτορικό τους δίπλωμα κατά την τελευταία 5ετία (σε οποιοδήποτε Ίδρυμα στην Ελλάδα ή το εξωτερικό). Αποκλείονται από τη δυνατότητα αμοιβής στα πλαίσια του προγράμματος: Μόνιμοι ή Αορίστου Χρόνου Ιδιωτικού Δικαίου Υπάλληλοι του Δημοσίου, των Α.Ε.Ι., καθώς και οποιοδήποτε άλλου Ν.Π.Δ.Δ. και Ν.Π.Ι.Δ..
- 3.3 Στις **τυπικές προϋποθέσεις** που πρέπει να πληρούν οι ερευνητικές προτάσεις περιλαμβάνονται οι ακόλουθες:
- ✓ Να κατατεθούν εμπρόθεσμα όλα τα στοιχεία της πρότασης.
 - ✓ Η χρονική διάρκεια του προγράμματος να είναι μεταξύ 18 και 24 μηνών.



- ✓ Το σύνολο των αμοιβών των νέων ερευνητών του Ιδρύματος να ανέρχεται τουλάχιστον στο 60% του προϋπολογισμού της πρότασης έργου. Τα μέλη Δ.Ε.Π. δεν δικαιούνται αμοιβής.
- ✓ Το αντικείμενο του έργου να μη χρηματοδοτείται από άλλη πηγή. Το γεγονός αυτό βεβαιώνει ο Ε.Υ. με σχετική Υπεύθυνη Δήλωσή του. Στην ίδια δήλωση, ο Ε.Υ. αναφέρει το συνολικό ποσό Χ (βλ. 5.5) χρηματοδότησης ερευνητικών του έργων (ανεξάρτητα από το αντικείμενο της έρευνας), τα οποία βρίσκονται σε εξέλιξη την τελευταία ημέρα κατάθεσης των προτάσεων για το Π.Ε.Β.Ε.

Επιπλέον, πρέπει να πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις και περιορισμοί, οι οποίες αναφέρονται στην προκήρυξη και στον παρόντα κανονισμό.

4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΥΠΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

- 4.1 Πριν από την ουσιαστική αξιολόγηση των προτάσεων έργων που υποβλήθηκαν, κάθε πρόταση ελέγχεται από τη Σ.Ε.Β.Ε. για την εξακρίβωση της συμφωνίας των στοιχείων της με τις τυπικές προϋποθέσεις (βλ. 3.3 και επισυναπτόμενο έντυπο ελέγχου). Η Σ.Ε.Β.Ε. αποφασίζει για την απόρριψη των προτάσεων οι οποίες δεν είναι σύμφωνες με τις τυπικές προϋποθέσεις.
- 4.2 Για τις προτάσεις που απορρίπτονται, μπορούν να υποβληθούν ενστάσεις από τους Ε.Υ. μέσα σε προθεσμία 10 ημερών από την κοινοποίηση της απόρριψης. Οι ενστάσεις εκδικάζονται από τη Σ.Ε.Β.Ε. και για την αναθεώρηση της προηγούμενης απόφασής της (βλ. 4.1), απαιτείται ειδική πλειοψηφία των 2/3 των μελών της.
- 4.3 Μετά την παραπάνω διαδικασία αποκλείεται οποιαδήποτε άλλη διαδικασία επανεξέτασης των προτάσεων ή/και εκδίκασης ενστάσεων.

5. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

- 5.1 Η πρωτογενής αξιολόγηση κάθε πρότασης έργου πραγματοποιείται από **δύο** ειδικούς αξιολογητές **εκτός ΕΜΠ**, οι οποίοι επιλέγονται από τη Σ.Ε.Β.Ε. με βάση καταλόγους ειδικών, που έχουν προταθεί τόσο από τις Σχολές, όσο και από τη Σ.Ε.Β.Ε. ή από καταλόγους που διαθέτει το ΥΠΕΠΘ και η ΓΓΕΤ. Η επιλογή γίνεται με κριτήριο τη θεματική περιοχή της πρότασης.

Αν υπάρχουν πολλές προτάσεις στην ίδια θεματική περιοχή, η Σ.Ε.Β.Ε. μπορεί να επιλέξει περισσότερους αξιολογητές, στους οποίους θα καταναίμει το έργο της αξιολόγησης.
- 5.2 Οι αξιολογητές προβαίνουν σε αναλυτική και τεκμηριωμένη βαθμολόγηση της πρότασης με βάση τα ακόλουθα κριτήρια (βλ. Συνημμένο Έντυπο Αξιολόγησης):



Κριτήριο Α: Χαρακτηρισμός του έργου ως «Βασική Έρευνα».

Βαθμολογείται ο χαρακτήρας του έργου ως «Βασική Έρευνα». Δεν χρηματοδοτούνται προτάσεις που βαθμολογούνται με βαθμό μικρότερο από 7 (στην κλίμακα 0-10).

Κριτήριο Β: Επιστημονική και τεχνική αρτιότητα των προτεινόμενων έργων, καθώς και επιστημονική επάρκεια της ερευνητικής ομάδας.

Βαθμολογούνται τα ακόλουθα:

- 1) Η πρωτοτυπία του έργου (Βαθμός B_1 , συντελεστής βαρύτητας=25%).
- 2) Η τεκμηρίωση της πρότασης έργου και η ένταξη του έργου στο διεθνές ερευνητικό γίνεσθαι (Βαθμός B_2 , συντελεστής βαρύτητας=20%).
- 3) Η επιστημονική επάρκεια της κύριας ερευνητικής ομάδας σε σχέση με το προτεινόμενο έργο (Βαθμός B_3 , συντελεστής βαρύτητας=20%).
- 4) Η καταλληλότητα της μεθοδολογίας του έργου (Βαθμός B_4 , συντελεστής βαρύτητας=10%).
- 5) Η σημασία των αναμενόμενων αποτελεσμάτων του έργου (Βαθμός B_5 , συντελεστής βαρύτητας=10%).
- 6) Η πληρότητα και τεκμηρίωση του χρονοδιαγράμματος του έργου (Βαθμός B_6 , συντελεστής βαρύτητας=10%).
- 7) Η ορθότητα και τεκμηρίωση του προϋπολογισμού του έργου (Βαθμός B_7 , συντελεστής βαρύτητας=5%). Ο αξιολογητής μπορεί να προτείνει τροποποιήσεις του προϋπολογισμού που θεωρεί σημαντικές.

5.3 Μετά την ολοκλήρωση της πρωτογενούς αξιολόγησης, όλοι οι αξιολογητές της θεματικής περιοχής συνεδριάζουν και οριστικοποιούν τη βαθμολογία των κριτηρίων κάθε πρότασης μετά από εισήγηση των αξιολογητών. Στη συνέχεια, οι προεδρεύοντες των θεματικών περιοχών συνεδριάζουν ως ενιαίο Συμβούλιο Κρίσης και διαμορφώνουν με ομοιόμορφο τρόπο την τελική βαθμολογία όλων των προτάσεων.

5.4 Ο **συνολικός βαθμός (Σ)** κάθε πρότασης υπολογίζεται από τη Σ.Ε.Β.Ε. ως εξής:

$$\Sigma = 0.25 * B_1 + 0.20 * B_2 + 0.20 * B_3 + 0.10 * B_4 + 0.10 * B_5 + 0.10 * B_6 + 0.05 * B_7$$

5.5 Ο **τελικός βαθμός (Τ)** κάθε πρότασης προκύπτει από τον τύπο:

$$T = \Sigma * F_1 * F_2, \text{ όπου}$$

$$F_1 = 1 \text{ για τα μόνιμα και } F_1 = 1.05 \text{ για τα επί θητεία μέλη Δ.Ε.Π.}$$



$F_2 = 1$ για συνολικό ποσό χρηματοδότησης έργων X (σε χιλιάδες €) μέχρι $X=50$ (δηλ. 50000 €).

$F_2 = 1.011-0.00022 \cdot X$ για $X > 50$

- 5.6 Με βάση τον τελικό βαθμό (Τ) των προτάσεων και το συνολικό ποσό του προκηρυχθέντος Π.Ε.Β.Ε., η Σ.Ε.Β.Ε. διατυπώνει την αιτιολογημένη εισήγησή της προς τη Σύγκλητο του Ε.Μ.Π. για την επιλογή των προτάσεων προς χρηματοδότηση με τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς, οι οποίοι δεν μπορούν να είναι μικρότεροι από το 80% των ποσών που έχουν προταθεί από το Συμβούλιο Κρίσης. Επίσης, οι αμοιβές των νέων ερευνητών δεν μπορούν να είναι μικρότερες από το 60% του εγκεκριμένου προϋπολογισμού της πρότασης.
- 5.7 Η τελική πρόταση της Σ.Ε.Β.Ε. πρέπει να διασφαλίζει ότι ο **ελάχιστος αριθμός** προτάσεων που έχουν επιλεγεί για χρηματοδότηση σε κάθε Σχολή είναι:

$$M_i = 0.3 \cdot N_{ολ} \cdot \frac{(N_i \cdot K_i)^{1/2}}{\sum_{i=1}^9 (N_i \cdot K_i)^{1/2}}$$

όπου

$N_{ολ}$ = συνολικός αριθμός προτάσεων για χρηματοδότηση (π.χ. 30)

N_i = συνολικός αριθμός προτάσεων κάθε Σχολής i , οι οποίες έλαβαν βαθμό μεγαλύτερο από 7 στο Κριτήριο Α (π.χ. 10)

K_i = ποσοστό Αλγορίθμου Γενικών Δαπανών Σχολής i (π.χ. 0.12)

- 5.8 Τα μέλη της Σ.Ε.Β.Ε. που έχουν υποβάλει πρόταση έργου δεν συμμετέχουν στις διαδικασίες που περιγράφονται στα 5.1 μέχρι και 5.6.
- 5.9 Η απόφαση της Συγκλήτου διαβιβάζεται στους Ε.Υ., οι οποίοι θα πρέπει να γνωστοποιήσουν εντός μηνός, αν αποδέχονται τους τελικούς όρους χρηματοδότησης της πρότασής τους.
- 5.10 Οι Ε.Υ. όλων των προτάσεων λαμβάνουν γνώση της βαθμολογίας και των σχολίων των αξιολογητών χωρίς την κοινοποίηση της ταυτότητας αυτών.

6. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

- 6.1 Η παρακολούθηση των έργων πραγματοποιείται με ευθύνη της Σ.Ε.Β.Ε., από **Εισηγητή**, που ορίζεται από τη Σ.Ε.Β.Ε και το γνωστικό αντικείμενο του οποίου έχει σχέση με το εκτελούμενο έργο.
- 6.2 Στο τέλος του πρώτου έτους του έργου υποβάλλεται στη Σ.Ε.Β.Ε. από τον Ε.Υ. η **Ετήσια Έκθεση**.



Μετά την παραλαβή της Ετήσιας Έκθεσης του Έργου, ο Εισηγητής (ή και άλλο πρόσωπο, που θα οριστεί από τη Σ.Ε.Β.Ε.) δύναται να επισκεφθεί, μετά από σχετική συνεννόηση με τον Ε.Υ., το χώρο στον οποίο εκτελείται το έργο, προκειμένου να διαπιστώσει την καλή του εξέλιξη και να συζητήσει με τον Ε.Υ. για την πορεία του, τις ενδεχόμενες δυσκολίες κ.ά.

Στη συνέχεια, ο Εισηγητής συντάσσει **Εισήγηση Ετήσιας Αξιολόγησης** του Έργου, την οποία υποβάλλει στη Σ.Ε.Β.Ε.

Η Σ.Ε.Β.Ε. με βάση (α) την Ετήσια Έκθεση, (β) την Εισήγηση Ετήσιας Αξιολόγησης και (β) αντίγραφο της οικονομικής διαχείρισης του έργου (Φύλλο αναλυτικής εκτύπωσης προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών), αποφασίζει για τη συνέχιση της χρηματοδότησης ή τη διακοπή της, εφόσον υπάρχουν σημαντικές αποκλίσεις από τους στόχους του έργου, όπως αυτοί προσδιορίστηκαν στην πρόταση που υποβλήθηκε.

- 6.3 Με αίτηση του Ε.Υ. η Σ.Ε.Β.Ε. μπορεί να εγκρίνει την παράταση της χρονικής διάρκειας του έργου μέχρι 6 μήνες για την ολοκλήρωση της έρευνας και μέχρι 3 μήνες επιπλέον, για τη διαχειριστική εκκαθάριση του έργου.
- 6.4 Στο τέλος του έργου και το αργότερο εντός 2 μηνών, υποβάλλεται στη Σ.Ε.Β.Ε. από τον Ε.Υ. η **Τελική Έκθεση**.

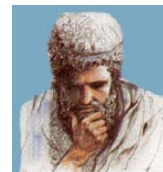
Η Τελική Έκθεση θα πρέπει να ικανοποιεί τα ακόλουθα:

- ✓ Να είναι πλήρης, σε δημοσιεύσιμη μορφή και να τεκμηριώνει την επίτευξη των στόχων του έργου, όπως αυτοί προσδιορίστηκαν στην πρόταση που υποβλήθηκε.
- ✓ Να συνοδεύεται από αντίγραφα επιστημονικών εργασιών, που έγιναν αποδεκτές ή που υποβλήθηκαν για δημοσίευση κυρίως σε έγκριτα Διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή σε πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων (με Κριτές), οι οποίες προέκυψαν από το έργο.

Μετά την παραλαβή της Τελικής Έκθεσης του Έργου, ο Εισηγητής συντάσσει **Εισήγηση Τελικής Αξιολόγησης** του έργου, την οποία υποβάλλει στη Σ.Ε.Β.Ε. το αργότερο εντός μηνός.

Η Σ.Ε.Β.Ε. με βάση (α) την Τελική Έκθεση, (β) την Εισήγηση Τελικής Αξιολόγησης και (γ) αντίγραφο της οικονομικής διαχείρισης του έργου (Φύλλο αναλυτικής εκτύπωσης προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών), αποφασίζει για τη αποδοχή ή όχι του έργου.

Με την αποδοχή της Τελικής Έκθεσης, αποδίδεται η τελευταία δόση, δηλ. το παρακρατηθέν ποσό του προϋπολογισμού που προσδιορίζεται στην προκήρυξη του προγράμματος. Επίσης, μπορεί να χορηγηθεί τρίμηνη προθεσμία για τη διαχειριστική ολοκλήρωση του έργου.



7. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

7.1 Επιβάλλεται η ρητή αναφορά του Π.Ε.Β.Ε. του Ε.Μ.Π. ως πηγή χρηματοδότησης (εν μέρη ή εν όλω) σε οποιαδήποτε δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων του Έργου (όπως π.χ. δημοσιεύσεων, βλέπε 6.4) με κάθε πρόσφορο τρόπο.

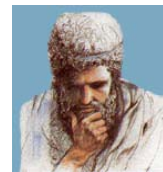
7.2 Αποτελεί υποχρέωση του Ε.Υ. του Έργου και της ερευνητικής ομάδας, η συμμετοχή τους σε Εκδήλωση Προβολής – Δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων των Έργων, που θα οργανωθεί από τη ΣΕΒΕ μετά τη λήξη του προγράμματος. Η συμμετοχή αυτή συνίσταται στα ακόλουθα:

- ✓ Σύνταξη περιληπτικής περιγραφής του έργου στην αγγλική.
- ✓ Σύνθεση αναρτημένης ανακοίνωσης (poster) στην ελληνική.

Οι προδιαγραφές σύνταξης των ανωτέρω κοινοποιούνται εγκαίρως στους Ε.Υ. από τη Σ.Ε.Β.Ε.

8. ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΥΤΕΡΩΝ ΕΡΓΩΝ

Μετά την ολοκλήρωση του Π.Ε.Β.Ε., η Σ.Ε.Β.Ε. εισηγείται στη Σύγκλητο τη βράβευση των τριών καλύτερων ερευνητικών έργων. Η επιλογή των έργων γίνεται από τη Σ.Ε.Β.Ε. με βάση τις Εισηγήσεις Τελικής αξιολόγησης των έργων και την αναγνώρισή τους κατά την εκδήλωση προβολής – δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων του Π.Ε.Β.Ε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για τη διευκόλυνση του χαρακτηρισμού των προτεινόμενων ερευνητικών έργων ως έργων Βασικής Έρευνας, παρατίθεται απόσπασμα από σχετικό κείμενο του ΟΟΣΑ (Frascati Manual, OECD, 2002), σε μετάφραση του Καθηγητή κ. Χ. Παπαγεωργίου (Τμήμα Μαθηματικών, Παν. Αθηνών)

Βασική Έρευνα είναι η πειραματική ή θεωρητική εργασία που εκτελείται με κύριο σκοπό την απόκτηση νέων γνώσεων σχετικά με τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά φαινομένων και παρατηρήσιμων γεγονότων, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη κάποια συγκεκριμένη εφαρμογή ή χρήση. Η βασική έρευνα αναλύει δομές, ιδιότητες και σχέσεις με προοπτική διατύπωσης και ελέγχου υποθέσεων, θεωριών ή νόμων. Τα αποτελέσματα της βασικής έρευνας γενικώς δεν πωλούνται, αλλά συνήθως δημοσιεύονται σε επιστημονικά περιοδικά ή διατίθενται στους ενδιαφερόμενους επιστήμονες του κλάδου.

- Η **καθαρή βασική έρευνα** εκτελείται για την προώθηση της γνώσης, χωρίς να στοχεύει σε μακροπρόθεσμα οικονομικά ή κοινωνικά οφέλη και χωρίς να καταβάλλονται θετικές προσπάθειες για την εφαρμογή των αποτελεσμάτων σε πρακτικά προβλήματα ή τη μεταφορά τους σε τομείς που είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή τους.
- Η **προσανατολισμένη βασική έρευνα** πραγματοποιείται με την προσδοκία παραγωγής μεγάλης βάσης γνώσεων η οποία έχει πιθανότητα να παράσχει το υπόβαθρο για τη λύση διαγνωσμένων ή προσδοκώμενων άμεσων ή μελλοντικών προβλημάτων ή πιθανοτήτων.

Εφαρμοσμένη έρευνα: συγκαταλέγεται στην πρωτότυπη έρευνα και εκτελείται με σκοπό την απόκτηση νέων γνώσεων. Κατευθύνεται ωστόσο κυρίως προς ένα συγκεκριμένο πρακτικό σκοπό ή στόχο. Η εφαρμοσμένη έρευνα εκτελείται είτε για τον προσδιορισμό δυνητικών χρήσεων των ευρημάτων της βασικής έρευνας, είτε για τον προσδιορισμό νέων μεθόδων ή τρόπων επιτεύξεως ορισμένων συγκεκριμένων και προκαθορισμένων στόχων. Αφορά στον υπολογισμό της διαθέσιμης γνώσης και της επέκτασής της προκειμένου να λυθούν συγκεκριμένα προβλήματα. Η εφαρμοσμένη έρευνα μετατρέπει ιδέες σε λειτουργική μορφή.