



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ **ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ 2025**

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΣΚΟΠΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Πρόγραμμα Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας (Π.Ε.Β.Ε.) του Ε.Μ.Π. αποβλέπει στην ενίσχυση του ερευνητικού δυναμικού του Ε.Μ.Π. Οι σκοποί του Π.Ε.Β.Ε. είναι:

- Η ενίσχυση και ενδυνάμωση της Βασικής Έρευνας στο Ε.Μ.Π.. Ως *βασική έρευνα* νοείται κάθε παρατηρησιακή, θεωρητική ή πειραματική εργασία, της οποίας το πρωταρχικό κίνητρο είναι η απόκτηση νέας γνώσης, χωρίς να αποβλέπει σε άμεση εφαρμογή ή πρακτική χρήση. (Αναλυτική περιγραφή στο εδάφιο 5.2, Κριτήριο Αξιολόγησης Α).
- Η ανάδειξη νέου ερευνητικού δυναμικού και η καλύτερη αξιοποίηση του υπάρχοντος ερευνητικού δυναμικού σε τομείς Βασικής Έρευνας.
- Η κατάρτιση και επιμόρφωση Νέων Ερευνητών/Ερευνητριών (Ν.Ε.) 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 ενασχόλησή του με την 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 ενίσχυση της διεπιστημονικότητας της Βασικής Έρευνας στο Ε.Μ.Π.
- Η χρηματοδότηση και υποστήριξη της Βασικής Έρευνας για την επίτευξη των ανωτέρω σκοπών, η οποία δεν είναι εύκολο να επιτύχει άλλες μορφές χρηματοδότησης, εξαιτίας του βασικού προσανατολισμού της.
- Η ανάσχεση της διαρροής επιστημονικού δυναμικού υψηλού επιπέδου από τη χώρα μας.
- Η επίτευξη ερευνητικών αποτελεσμάτων Βασικής Έρευνας σε ανακοινώσιμη και δημοσιεύσιμη μορφή.

2. ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- 2.1** Η προκήρυξη μπορεί να αναφέρεται σε θεματικές περιοχές. Η επιλογή θεματικών περιοχών γίνεται από τη Συγκλητική Επιτροπή Βασικής Έρευνας (Σ.Ε.Β.Ε.) λαμβάνοντας υπόψη και τις εκάστοτε προτάσεις των Σχολών.
- 2.2** Το ύψος της ανώτατης χρηματοδότησης ανά πρόταση καθορίζεται από τη Σ.Ε.Β.Ε. και αναφέρεται στην προκήρυξη.
- 2.3** Το κόστος για την αξιολόγηση και την συνολική παρουσίαση των αποτελεσμάτων του προγράμματος αντλείται από τον προϋπολογισμό του.

3. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

3.1 Βασικές προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι ερευνητικές προτάσεις

- Να αποτελούν βασική έρευνα (εδάφιο 5.2, Κριτήριο Αξιολόγησης Α).
- Προτάσεις μπορούν να υποβάλλουν μόνο εν ενεργεία μέλη ΔΕΠ του Ε.Μ.Π.
- Να συμμετέχουν κυρίως «Νέοι Ερευνητές/τριες (Ν.Ε.)» του Ε.Μ.Π. στην Ερευνητική Ομάδα (Ε.Ο.) και η συμμετοχή τους στο έργο να είναι ουσιαστική.



- Το σύνολο των αμοιβών των Νέων Ερευνητών/τριών να ανέρχεται τουλάχιστον στο 60% του προϋπολογισμού της πρότασης.
- Το αντικείμενο του έργου να μη χρηματοδοτείται από άλλη πηγή.

Στα επόμενα εδάφια παρουσιάζονται αναλυτικά οι προϋποθέσεις των προτάσεων έργων.

3.2 Προϋποθέσεις για την Ερευνητική Ομάδα (Ε.Ο.)

Η Ε.Ο. απαρτίζεται από την Βασική Ερευνητική Ομάδα (Β.Ε.Ο.), τους νέους ερευνητές/τριες (Ν.Ε.) και τους Λοιπούς Ερευνητές/τριες / Εξωτερικούς Συνεργάτες (Λ.Ε./Ε.Σ.).

Η επιστημονική επάρκεια της Ε.Ο. αποτελεί ουσιαστικό στοιχείο αξιολόγησης της πρότασης (βλ. εδάφιο 5.2). Σε περίπτωση χρηματοδότησης της πρότασης, η σύνθεση της Ε.Ο. μπορεί να τροποποιηθεί μόνο με έγκριση της Σ.Ε.Β.Ε. μετά από ειδικά αιτιολογημένη εισήγηση του/της Επιστημονικά Υπευθύνου (Ε.Υ.).

3.2.1 Βασική Ερευνητική Ομάδα (Β.Ε.Ο.)

Την Β.Ε.Ο. απαρτίζουν: ο/η Επιστημονικά Υπεύθυνος/η (Ε.Υ.) της πρότασης και τυχόν συνεργαζόμενα μέλη ΔΕΠ, μέλη Ε.ΔΙ.Π ή Ε.Τ.Ε.Π. και ερευνητές/τριες Ελληνικών ΑΕΙ/ερευνητικών κέντρων ή/και μέλη ΔΕΠ/ερευνητές/τριες διεθνών ΑΕΙ/ερευνητικών κέντρων.

- Ü Προτάσεις μπορούν να υποβάλλουν μόνο μέλη ΔΕΠ του Ε.Μ.Π.
- Ü Τα μέλη της Β.Ε.Ο. δεν δικαιούνται αμοιβής.
- Ü Ένα μέλος Δ.Ε.Π. μπορεί να συμμετέχει μόνο σε ένα πρόγραμμα της ίδιας προκήρυξης Π.Ε.Β.Ε. (είτε ως Ε.Υ. είτε ως μέλος της Ε.Ο.).
- Ü Επιτρέπεται η παράλληλη συμμετοχή ενός μέλους Δ.Ε.Π. σε περισσότερα από ένα χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα διαφορετικών προκηρύξεων Π.Ε.Β.Ε. ως μέλος της Β.Ε.Ο. αλλά μόνο σε ένα ως Ε.Υ.
- Ü Τα μέλη της Σ.Ε.Β.Ε. που υποβάλουν ή συμμετέχουν σε ερευνητική πρόταση εξαιρούνται από τις διαδικασίες αξιολόγησης (εδάφια 5.1 έως 5.9).
- Ü Ομότιμοι Καθηγητές/τριες του Ιδρύματος μπορούν να συμμετέχουν σε Β.Ε.Ο. προτάσεων, αλλά όχι ως Ε.Υ.

3.2.2 Νέοι Ερευνητές/τριες (Ν.Ε.)

Στις ερευνητικές προτάσεις θα πρέπει να συμμετέχουν κυρίως Νέοι Ερευνητές/Νέες Ερευνήτριες του Ε.Μ.Π. και η συμμετοχή τους να είναι ουσιαστική. Τα βιογραφικά των Ν.Ε. αποτελούν ουσιαστικό στοιχείο αξιολόγησης της πρότασης.

Ως Ν.Ε. θεωρούνται:

- Ü Οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες του Ε.Μ.Π., δηλαδή φοιτητές/τριες των Δ.Π.Μ.Σ. του Ε.Μ.Π. ή Υποψήφιοι Διδάκτορες (Υ.Δ.) του Ε.Μ.Π.
- Ü Οι κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου (Μ.Δ.Ε., Master ή διδακτορικό) εφ' όσον τον απέκτησαν σε Α.Ε.Ι. της Ελλάδας ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένου από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) κατά την τελευταία 5ετία πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προτάσεων της προκήρυξης του Π.Ε.Β.Ε. 2025.

Η αμοιβή των Υποψηφίων Διδασκόντων δύναται να θεωρηθεί ως Υποτροφία. Ισχύουν οι όροι του Ιδρύματος για το είδος και το συνολικό ύψος των αμοιβών τους.



Ένα μέλος της Ε.Ο. που ικανοποιεί τα κριτήρια των Ν.Ε. και λαμβάνει οποιασδήποτε μορφής υποτροφία (Ε.Λ.Κ.Ε., κληροδοτήματα, ΕΛΙΔΕΚ, κτλ) ή συμμετέχει στην Ε.Ο. τρέχοντος χρηματοδοτούμενου έργου (ΕΛΙΔΕΚ, κτλ) μπορεί να συμμετάσχει σε πρόταση της προκήρυξης Π.Ε.Β.Ε. ως Ν.Ε. αμειβόμενος ή μή (εάν και εφόσον πληρείται ο περιορισμός της μη επικάλυψης του ερευνητικού αντικειμένου), αλλά όχι ως υπότροφος.

Ένα μέλος της Ε.Ο. που ικανοποιεί τα κριτήρια των Ν.Ε., μπορεί να συμμετάσχει σε έως και 2 προτάσεις της ίδιας προκήρυξης Π.Ε.Β.Ε., (εάν και εφόσον πληρείται ο περιορισμός της μη επικάλυψης του ερευνητικού αντικειμένου) αλλά μόνο σε μία μπορεί να χαρακτηριστεί ως Ν.Ε. Στην δεύτερη πρόταση θα ενταχθεί στην κατηγορία Λ.Ε./Ε.Σ.

Η ομάδα των Ν.Ε. δεν μπορεί να ξεπερνάει τα 3 άτομα.

- Υ Απαραίτητες προϋποθέσεις για την αμοιβή των συμμετεχόντων είτε των Ν.Ε. είτε των Λοιπών Ερευνητών/τριών / Εξωτερικών Συνεργατών (Λ.Ε./Ε.Σ.), είναι ή να έχουν Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών με αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο του έργου, ή να ανήκουν σε μία από τις κάτωθι κατηγορίες : Υποψήφιοι Διδάκτορες του Ε.Μ.Π., Ιδιωτικοί Υπάλληλοι προκειμένου να δύναται να αμειφθούν με τίτλο κτήσης.
- Υ Σε περίπτωση χρηματοδότησης της πρότασης, η συμμετοχή ενός Ν.Ε. στην Ε.Ο. μπορεί να τροποποιηθεί μόνο με έγκριση της Σ.Ε.Β.Ε. μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του Ε.Υ.

Δεν μπορούν να ενταχθούν στην κατηγορία των Ν.Ε.:

- Υ Όσοι εκ των ανωτέρω είναι Μόνιμοι ή Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου Υπάλληλοι του Δημοσίου, των Α.Ε.Ι., καθώς και οποιουδήποτε άλλου Ν.Π.Δ.Δ. ή Ν.Π.Ι.Δ.
- Υ Όσοι είναι μεταπτυχιακοί φοιτητές ή υποψήφιοι διδάκτορες άλλων Α.Ε.Ι. ή ερευνητικών κέντρων.

3.2.3 Λοιποί ερευνητές/τριες / Εξωτερικοί Συνεργάτες(Λ.Ε./Ε.Σ.)

Τα μέλη της Ε.Ο. που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις ένταξης στις κατηγορίες Β.Ε.Ο. και Ν.Ε., εντάσσονται στην κατηγορία των Λοιπών Ερευνητών/τριών / Εξωτερικών Συνεργατών (ΛΕ/ΕΣ). Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται ειδικότητες συναφείς με την υλοποίηση του ερευνητικού αντικειμένου του έργου και όχι π.χ. γραμματειακή/ διοικητική υποστήριξη.

3.3 Προϋποθέσεις για τις ερευνητικές προτάσεις

3.3.1 Ουσιαστικές Προϋποθέσεις

- Να αποτελούν βασική έρευνα (εδάφιο 5.2, Κριτήριο Αξιολόγησης Α).
- Να καταδεικνύουν τη δυνατότητα επίτευξης των στόχων και του τελικού αποτελέσματός τους, δηλαδή να υφίστανται οι προϋποθέσεις που θα εξασφαλίζουν την επιτυχία του ερευνητικού έργου στον χρόνο διάρκειάς του. Στις προϋποθέσεις αυτές περιλαμβάνονται: (α) η ύπαρξη επαρκούς σχετικής ερευνητικής εμπειρίας, σε μερικά τουλάχιστον μέλη της Ε.Ο. και β) η διαθεσιμότητα της απαραίτητης υλικοτεχνικής υποδομής.

3.3.2 Τυπικές Προϋποθέσεις:

- Να κατατεθούν εμπρόθεσμα όλα τα έντυπα υποβολής της πρότασης και τα βιογραφικά σημειώματα όλων των μελών της Ε.Ο.
- Η χρονική διάρκεια του προγράμματος να είναι μεταξύ 21–24 μηνών.



- Να συντρέχουν οι προϋποθέσεις του εδαφίου 3.2.1 για τα μέλη της Β.Ε.Ο., του εδαφίου 3.2.2 για τους νέους ερευνητές/τριες και του εδαφίου 3.2.3 για τους Λοιπούς Ερευνητές/τριες / Εξωτερικούς Συνεργάτες (Λ.Ε./Ε.Σ.)
- Το σύνολο των αμοιβών των Ν.Ε. να ανέρχεται τουλάχιστον στο 60% του προϋπολογισμού της πρότασης. Συνακολούθως, το σύνολο των αμοιβών των Λοιπών Ερευνητών/τριών / Εξωτερικών Συνεργατών να μην υπερβαίνει το 40% του προϋπολογισμού της πρότασης.
- Αποφυγή Διπλής Χρηματοδότησης. Δεν επιτρέπεται το φυσικό αντικείμενο του προτεινόμενου ερευνητικού Έργου να έχει χρηματοδοτηθεί ή να χρηματοδοτηθεί εξ ολοκλήρου ή εν μέρει από άλλη πηγή. Το γεγονός αυτό βεβαιώνει ο Ε.Υ. με σχετική Υπεύθυνη Δήλωσή του, στην οποία αναγράφει υποχρεωτικά και την εργασιακή του σχέση (βλ. εδάφιο 5.8). Σε περίπτωση που η πρόταση επιλεγεί για χρηματοδότηση, ο Ε.Υ. θα πρέπει να επικαιροποιήσει την σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.
- Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης από τον Ε.Υ. ότι οι δηλούμενοι ως Ν.Ε. πληρούν τις προϋποθέσεις των Ν.Ε. και ότι οι υπότροφοι Ν.Ε. δεν χρηματοδοτούνται από άλλη πηγή, δεν είναι δημόσιοι υπάλληλοι κλπ.

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. εδάφιο 3.3.2).
- 4.2** Για τις προτάσεις που απορρίπτονται στο στάδιο ελέγχου των τυπικών στοιχείων μπορούν να υποβληθούν ενστάσεις από τους Ε.Υ. μέσα σε αποκλειστική προθεσμία 10 ημερολογιακών ημερών, ξεκινώντας από την επόμενη της ημερομηνίας κοινοποίησης της απόρριψης. Οι ενστάσεις εξετάζονται από τη Σ.Ε.Β.Ε.
- 4.3** Μετά το στάδιο του τυπικού ελέγχου αποκλείεται οποιαδήποτε άλλη διαδικασία επανεξέτασης των προτάσεων ή/και εξέτασης ενστάσεων.

5. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

- 5.1** Η αξιολόγηση κάθε πρότασης έργου πραγματοποιείται από δύο ειδικούς αξιολογητές εκτός Ε.Μ.Π., τους οποίους επιλέγει η Σ.Ε.Β.Ε. λαμβάνοντας υπόψη καταλόγους ειδικών που σχηματίζει από τα αρχεία μελών ΔΕΠ και ερευνητών Ερευνητικών Κέντρων που διαθέτει το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. Η υποβολή των προτάσεων γίνεται με βάση την Σχολή του Ε.Υ. και η επιλογή των αξιολογητών γίνεται με κριτήριο τις γνωστικές περιοχές της πρότασης (μέχρι 3), όπως αυτές έχουν υποδειχθεί από τον Ε.Υ. μέσα από τον σχετικό κατάλογο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής.
- 5.2** Οι αξιολογητές προβαίνουν σε αναλυτική και τεκμηριωμένη βαθμολόγηση της πρότασης, στην ακέραια κλίμακα 0 – 10, με τα κριτήρια **A** και **B** που ακολουθούν. Σε περίπτωση απόκλισης των βαθμών των δυο αξιολογητών από 4 μονάδες και πάνω είτε στο κριτήριο A, είτε στο συνολικό βαθμό B, η πρόταση ανατίθεται σε τρίτο Αξιολογητή, όχι κατ' ανάγκη εκτός Ε.Μ.Π. Στην περίπτωση αυτή η βαθμολογία της πρότασης θα προκύπτει από τον μέσο όρο των 2 εκ των 3 αξιολογητών που έχουν την πλησιέστερη βαθμολογία.

Κριτήριο A: Αξιολόγηση του έργου ως «Βασική Έρευνα»

Η αξιολόγηση αυτή γίνεται με βάση το περιεχόμενο του όρου 'Βασική Έρευνα' κατά τη Σ.Ε.Β.Ε. (κυρίως όσον αφορά τις γνωστικές περιοχές που θεραπεύονται στο Ε.Μ.Π.). Οι κατευθυντήριες γραμμές δίνονται με κριτήριο:



- (1) το κίνητρο της έρευνας (βλ. παράγραφο 1 παρακάτω),
- (2) τους ισχυρισμούς ή υποθέσεις που υπεισέρχονται στην έρευνα (βλ. παράγραφο 2 παρακάτω) και
- (3) τα προβλήματα που αποπειράται να αντιμετωπίσει η έρευνα (βλ. παράγραφο 3 παρακάτω).

Οι κατευθυντήριες αυτές γραμμές πρέπει να ληφθούν υποχρεωτικά υπόψη τόσο από τους επιστημονικούς υπευθύνους των προτεινομένων έργων όσο και από τους αξιολογητές, ώστε να **τεκμηριωθεί ρητά** η αξιολόγηση του χαρακτήρα του έργου ως «Βασική Έρευνα». Υπενθυμίζεται ότι χρηματοδοτούνται μόνο προτάσεις Βασικής Έρευνας, καθαρής ή προσανατολισμένης.

(1) Ερευνητικά Κίνητρα

- Ὡς **Βασική Έρευνα** νοείται κάθε παρατηρησιακή, θεωρητική ή πειραματική εργασία, της οποίας το πρωταρχικό κίνητρο είναι η απόκτηση νέας γνώσης, χωρίς να αποβλέπει σε άμεση εφαρμογή ή πρακτική χρήση. Ειδικότερα, η **καθαρή βασική έρευνα** διενεργείται για την προαγωγή της γνώσης, χωρίς να επιζητά οικονομικά ή κοινωνικά οφέλη και χωρίς να αποπειράται να εφαρμόσει τα αποτελέσματά της σε πρακτικά προβλήματα ή να τα μεταφέρει σε κλάδους επιφορτισμένους με την εφαρμογή τους. Η **προσανατολισμένη βασική έρευνα** διενεργείται με την προσδοκία να παραγάγει ένα ευρύ πλαίσιο γνώσης το οποίο ενδέχεται να αποτελέσει τη βάση για την επίλυση αναγνωρισμένων ή αναμενόμενων, σύγχρονων ή μελλοντικών προβλημάτων.
- Αντίθετα, η **Εφαρμοσμένη Έρευνα** αποβλέπει πρωταρχικά σε έναν προκαθορισμένο στόχο για εξυπηρέτηση συγκεκριμένων εφαρμογών, μολονότι αφορά επίσης την απόκτηση νέας γνώσης.

Κάθε συστηματική εργασία που βασίζεται σε ήδη υπάρχουσα γνώση και στοχεύει στην παραγωγή νέων υλικών, προϊόντων ή διατάξεων, στην εγκατάσταση νέων διεργασιών, συστημάτων ή υπηρεσιών, ή στη βελτίωση εκείνων που έχουν ήδη παραχθεί ή εγκατασταθεί δεν ανήκει στην έρευνα, βασική ή εφαρμοσμένη, αλλά στην **παροχή υπηρεσιών για ανάπτυξη**.

(2) Ερευνητικοί Ισχυρισμοί

Η **Βασική Έρευνα** αποσκοπεί είτε στον πειραματικό ή παρατηρησιακό έλεγχο είτε στη θεωρητική θεμελίωση γνωστικών ισχυρισμών που περιγράφουν, προβλέπουν αλλά και εξηγούν επιμέρους γεγονότα ή κανονικότητες της πραγματικότητας. Ιδιαίτερη περίπτωση βασικής έρευνας αποτελεί κάθε απόπειρα κατανόησης μιας εμπειρικώς επικυρωμένης κανονικότητας με υπαγωγή της σε επιστημονικές θεωρίες.

Στη βασική έρευνα δεν ανήκουν απόπειρες δικαιολόγησης που βασίζονται σε περιγραφικούς ισχυρισμούς χωρίς εξηγητική ικανότητα.

(3) Ερευνητικά Προβλήματα

Στη βασική έρευνα εντάσσεται κάθε πρόβλημα που ανακύπτει στο εσωτερικό μιας θεωρίας εκτός εάν το εν λόγω πρόβλημα πρέπει να εξαιρεθεί με βάση είτε τα ακόλουθα δύο κριτήρια είτε εκείνα των παραγράφων 1 και 2:

- Ὡς Στη βασική έρευνα δεν εντάσσονται προβλήματα τα οποία αφορούν τη βελτιστοποίηση του τρόπου δράσης κατά τη διαδικασία της τεχνολογικής υλοποίησης.
- Από τη βασική έρευνα εξαιρούνται τα προβλήματα του μηχανοτεχνικού σχεδιασμού¹ τα οποία έχουν σκοπό την παραγωγή και την ανάπτυξη.

¹ Ο όρος ‘μηχανοτεχνικός σχεδιασμός’ χρησιμοποιείται για την απόδοση στα ελληνικά του αγγλικού όρου ‘engineering design’



Το συμπέρασμα της αξιολόγησης κάθε πρότασης ως προς το κριτήριο Α εκφράζεται με τις ακόλουθες ενδεικτικές τιμές του βαθμού Α:

A = 10	Έργο που αποτελεί περίπτωση («υπόδειγμα») αμιγώς βασικής έρευνας, καθαρής ή προσανατολισμένης
A = 9	Έργο που χαρακτηρίζεται από σημαντικά στοιχεία βασικής έρευνας, καθαρής ή προσανατολισμένης
A = 7	Έργο που ενέχει επαρκή στοιχεία βασικής έρευνας, καθαρής ή προσανατολισμένης
A = 5	Έργο που αποτελεί συνοριακή περίπτωση μεταξύ βασικής (καθαρής ή προσανατολισμένης) και μη βασικής (εφαρμοσμένης) έρευνας
A = 0	Έργο που αποτελεί περίπτωση («υπόδειγμα») αμιγώς μη βασικής (εφαρμοσμένης) έρευνας.

Κριτήρια Β: Επιστημονική και τεχνική αρτιότητα των προτεινόμενων έργων, καθώς και επιστημονική επάρκεια της Ε.Ο.

- 1) Η επιστημονική σπουδαιότητα του προβλήματος που εξετάζεται (Βαθμός B₁, συντελεστής 20%).
- 2) Η πρωτοτυπία στην προσέγγιση του προβλήματος στο προτεινόμενο έργο (Βαθμός B₂, συντελεστής 20%).
- 3) Η τεκμηρίωση της πρότασης έργου και η ένταξή του στο διεθνές ερευνητικό γίγνεσθαι (Βαθμός B₃, συντελεστής 20%).
- 4) Η επιστημονική επάρκεια της Ε.Ο. σε σχέση με το προτεινόμενο έργο και η επάρκεια της υλικοτεχνικής υποδομής, όπου απαιτείται (Βαθμός B₄, συντελεστής 15%).
- 5) Η τεκμηρίωση και υποστήριξη της καταλληλότητας της προτεινόμενης μεθόδου υλοποίησης του έργου (Βαθμός B₅, συντελεστής 15%).
- 6) Η σημασία των αναμενόμενων αποτελεσμάτων του έργου (Βαθμός B₆, συντελεστής 5%).
- 7) Η τεκμηρίωση της καταλληλότητας και επάρκειας του χρονοδιαγράμματος του έργου, καθώς και των ενδιάμεσων στόχων, αν υπάρχουν (Βαθμός B₇, συντελεστής 5%).

Στα ανωτέρω κριτήρια Β αποδίδεται βαθμολογία, για κάθε κριτήριο χωριστά, σύμφωνα με την εξής ποιοτική διαβάθμιση της αξιολόγησης της πρότασης :

- 10 → Εξαιρετική ποιότητα, που την ξεχωρίζει διεθνώς και την κατατάσσει στην ανώτατη στάθμη. Με βάση μόνο το κριτήριο αυτό, πρέπει να χρηματοδοτηθεί οπωσδήποτε.
- 9, 8 → Πολύ καλή ποιότητα, υψηλής στάθμης, χωρίς αξιόλογα σημεία βελτίωσης. Με βάση μόνο το κριτήριο αυτό, συνιστάται η χρηματοδότηση.
- 7, 6 → Καλή ποιότητα, με περιθώρια βελτίωσης. Με βάση μόνο το κριτήριο αυτό, θα μπορούσε ίσως να χρηματοδοτηθεί.
- 5 → Μέτρια ποιότητα, έχει ανάγκη σημαντικών βελτιώσεων. Με βάση μόνο το κριτήριο αυτό, δεν συνιστάται η χρηματοδότηση.
- < 5 → Χαμηλή ποιότητα, με σημαντικά προβλήματα. Με βάση μόνο το κριτήριο αυτό, η πρόταση είναι ακατάλληλη για χρηματοδότηση.

Επισημαίνεται ότι, για τα κριτήρια 1–5, η ελάχιστη βαθμολογία ώστε η πρόταση να είναι επιλέξιμη προς χρηματοδότηση είναι πέντε (5).



5.3 Ο Βαθμός Αξιολογητών (E) κάθε πρότασης υπολογίζεται από τη Σ.Ε.Β.Ε. ως το γινόμενο του μέσου όρου $A = (A_1 + A_2)/2$ των βαθμολογιών A_1, A_2 των δύο αξιολογητών για το κριτήριο A, επί τον μέσο όρο $\Sigma = (\Sigma_1 + \Sigma_2)/2$ των βαθμολογιών Σ_1, Σ_2 των αξιολογητών για τα κριτήρια B, όπου:

$$\Sigma_1, \Sigma_2 = 0.20 * B_1 + 0.20 * B_2 + 0.20 * B_3 + 0.15 * B_4 + 0.15 * B_5 + 0.05 * B_6 + 0.05 * B_7$$

$$\text{Δηλαδή } E = A * \Sigma.$$

5.4 Βαθμός κατόπιν εξομάλυνσης (K): Για να επιτευχθεί ομοιογένεια και ισονομία της βαθμολόγησης των προτάσεων μεταξύ όλων των Σχολών, η Σ.Ε.Β.Ε. εκτελεί μια περαιτέρω διαδικασία εξομάλυνσης και κατάταξης των βαθμολογιών Σ των προτάσεων που έχουν λάβει θετική βαθμολογία στο κριτήριο A, και υπολογίζει την βαθμολογία K_{ij} κάθε πρότασης με τον εξής αλγόριθμο:

Συμβολισμός

n :	Αριθμός προτάσεων.
N :	Αριθμός Σχολών.
n_i :	Αριθμός προτάσεων μέσα στην i -Σχολή.
$x_{ij} = \Sigma_{ij}$:	Βαθμολογία της j -πρότασης μέσα στην i -Σχολή.
$\bar{x}_i = \frac{1}{n_i} \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij} = \bar{\Sigma}_i$:	Μέση βαθμολογία των προτάσεων στην i -Σχολή.
$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij} = \bar{\Sigma}_{all}$:	Μέση βαθμολογία όλων των προτάσεων.
$SST = \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^{n_i} (x_{ij} - \bar{x})^2$:	Συνολικό άθροισμα τετραγώνων.
$SSB = \sum_{i=1}^N n_i (\bar{x}_i - \bar{x})^2$:	Άθροισμα τετραγώνων μεταξύ Σχολών.
$SSW_i = \sum_{j=1}^{n_i} (x_{ij} - \bar{x}_i)^2$:	Άθροισμα τετραγώνων εντός της i -Σχολής.

Αλγόριθμος Εξομάλυνσης

$$K_{ij} = \bar{\Sigma}_{all} + \lambda (\bar{\Sigma}_i - \bar{\Sigma}_{all}) + w_i (\Sigma_{ij} - \bar{\Sigma}_i) \quad (i = 1, \dots, N, j = 1, \dots, n_i),$$

όπου

$$\lambda = \frac{(N - 1) / SSB}{(N - 1) / SSB + (n - 1) / SST},$$

και

$$w_i = \frac{(n_i - 1) / SSW_i}{(n_i - 1) / SSW_i + (N - 1) / SSB}.$$



5.5 Συντελεστής Ε.Υ. επί θητεία (F): Για κάθε πρόταση, η Σ.Ε.Β.Ε. υπολογίζει τον συντελεστή F_{ij} , ανάλογα με την εργασιακή σχέση του Ε.Υ., ως εξής:

$F_{ij} = 0.05$ για τους Ε.Υ. που είναι επί θητεία μέλη ΔΕΠ, εφόσον δεν έχουν χρηματοδοτηθεί σε προηγούμενο Π.Ε.Β.Ε. Ε.Μ.Π.

$F_{ij} = 0.00$ για τα λοιπά μέλη ΔΕΠ.

5.6 Ο Τελικός Βαθμός (T) κάθε πρότασης υπολογίζεται από τη Σ.Ε.Β.Ε. ως εξής:

$$T_{ij} = (1 + F_{ij}) * A_{ij} * K_{ij}$$

5.7 Με βάση τον τελικό βαθμό (T_{ij}) της κάθε πρότασης και το ύψος της χρηματοδότησης του 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 αναφέρονται στις προτάσεις.

5.8 Η απόφαση της Συγκλήτου διαβιβάζεται στους Ε.Υ., οι οποίοι ενημερώνονται από την Γραμματεία της Σ.Ε.Β.Ε. για την διαδικασία έναρξης της διαχείρισης του Ερευνητικού Προγράμματος.

5.9 Μετά την απόφαση της Συγκλήτου, ο Ε.Υ. κάθε πρότασης θα δύναται να έχει πρόσβαση στην βαθμολογία και τα σχόλια των αξιολογητών της πρότασής του, χωρίς την κοινοποίηση της ταυτότητας αυτών.

6. ΕΝΑΡΞΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

6.1 Η παρακολούθηση κάθε έργου πραγματοποιείται από **Εισηγητή**, που ορίζεται από τη Σ.Ε.Β.Ε.

6.2 Στο τέλος του πρώτου έτους του έργου υποβάλλεται στη Σ.Ε.Β.Ε. από τον Ε.Υ. η **Ετήσια Έκθεση** προόδου του έργου.

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., τον 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, κλπ.

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 (γ) 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 του φυσικού αντικείμενου 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:

Ü Να είναι πλήρης, σε δημοσιεύσιμη μορφή και να τεκμηριώνει την επίτευξη των στόχων του έργου, όπως αυτοί προσδιορίστηκαν στην πρόταση που υποβλήθηκε.

Ü Η επιτυχής ολοκλήρωση του έργου προϋποθέτει τουλάχιστον **μία** δημοσίευση ή υποβολή επιστημονικής εργασίας σε έγκριτο διεθνές επιστημονικό περιοδικό ή σε πρακτικά διεθνούς συνεδρίου με κριτές, **με ρητή αναφορά αποκλειστικά στο Π.Ε.Β.Ε.** (βλ. και εδάφιο 7.1).



- ΰ Να αναφέρει πλήρη στοιχεία επιστημονικών δημοσιεύσεων, συνεδρίων κτλ, όπου δημοσιεύτηκαν/ανακοινώθηκαν τα ερευνητικά αποτελέσματα του έργου, με ρητή αναφορά στο Π.Ε.Β.Ε. (βλ. και εδάφιο 7.1).
- ΰ Να συνοδεύεται από αντίγραφα των επιστημονικών εργασιών, που έγιναν αποδεκτές ή που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές, οι οποίες προέκυψαν από το ερευνητικό έργο του Προγράμματος και περιέχουν ρητή αναφορά στο Π.Ε.Β.Ε. (βλ. και εδάφιο 7.1).
- ΰ Να συνοδεύεται από το Δελτίο Απολογισμού του έργου.

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) τις επιστημονικές εργασίες με ρητή αναφορά στο Π.Ε.Β.Ε., (γ) την Εισήγηση Τελικής Αξιολόγησης και (δ) αντίγραφο της οικονομικής διαχείρισης του έργου (Αναλυτική εκτύπωση του προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών), αποφασίζει για την αποδοχή ή όχι του έργου.

Με την αποδοχή της τελικής έκθεσης, αποδίδεται η τελευταία δόση, δηλαδή το παρακρατηθέν ποσό του προϋπολογισμού που προσδιορίζεται στην προκήρυξη του προγράμματος.

7. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

7.1 Επιβάλλεται η **ρητή αναφορά του Προγράμματος Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας** του Ε.Μ.Π. (Basic Research Program, NTUA, PEVE) ως πηγή χρηματοδότησης σε οποιαδήποτε δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων του Έργου (όπως δημοσιεύσεις, διδακτορικές διατριβές, ανακοινώσεις σε συνέδρια κτλ, βλ. 6.4).

7.2 Αποτελεί υποχρέωση του ΕΥ του Έργου η συμμετοχή του σε **Εκδήλωση Προβολής – Δημοσιοποίησης** των αποτελεσμάτων των Έργων, που θα οργανωθεί από το Ε.Μ.Π. μετά τη λήξη του προγράμματος. Η συμμετοχή αυτή περιλαμβάνει ανυπερθέτως τα ακόλουθα:

ΰ **Σύνταξη περιληπτικής περιγραφής του έργου.**

ΰ **Σύνθεση αναρτημένης ανακοίνωσης (poster) ή προφορική ανακοίνωση.**

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