

"ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΚΥΠΡΟΥ" - ΠΕΝΕΚ 2000

Το **Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας** (ΙΠΕ) αναγνωρίζοντας τη σημασία της ενίσχυσης του ερευνητικού δυναμικού της Κύπρου, με την ένταξη νέων επιστημόνων στην ερευνητική διαδικασία, προκηρύσσει το ειδικό **«Πρόγραμμα Ενίσχυσης Νέων Ερευνητών Κύπρου»** (ΠΕΝΕΚ). Το ΠΕΝΕΚ στοχεύει στην κατάρτιση και επιμόρφωση νέων ερευνητών σε επιλεγμένες θεματικές επιστημονικές ενότητες.

Το **ΠΕΝΕΚ απευθύνεται** σε όλα τα μέλη του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου, των Ιδιωτικών Σχολών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, τους ερευνητές των Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων του ευρύτερου δημόσιου τομέα, καθώς επίσης και τους ερευνητές ιδιωτικών φορέων που διαθέτουν κατάλληλη ερευνητική υποδομή και δυνατότητα εκπαίδευσης νέων ερευνητών.

Στόχοι του Προγράμματος:

Βασικοί στόχοι του προγράμματος είναι:

---- Η **κατάρτιση και επιμόρφωση νέων ερευνητών** σε τομείς που ενδιαφέρουν την Κύπρο και προσφέρονται για την τεχνολογική, παραγωγική και κοινωνική της ανάπτυξη, ώστε να αυξηθεί το αξιοποιήσιμο ερευνητικό ανθρώπινο δυναμικό στους τομείς αυτούς και να ενθαρρυνθεί η απασχόληση στην έρευνα.

Η **ανάπτυξη δικτύων συνεργασίας** ανάμεσα στα εκπαιδευτικά – ερευνητικά ιδρύματα και τους παραγωγικούς και κοινωνικούς φορείς.

---- Η **αξιοποίηση αποδήμων** Κυπρίων και Ελλαδιτών επιστημόνων.

Κάθε ερευνητικό σχέδιο που θα υποβληθεί θα πρέπει τουλάχιστον να καλύπτει τις πιο κάτω προϋποθέσεις:

1. **Να αναφέρεται σε έρευνα** σύμφωνα με τον διεθνή ορισμό, δηλαδή «παραγωγή νέας επιστημονικής γνώσης σύμφωνα με διεθνώς αποδεκτές επιστημονικές θεωρίες και κριτήρια ή στην εφαρμογή γνώσεων με συστηματική

---- και επιστημονικά αποδεκτή μεθοδολογία για την παραγωγή νέων προϊόντων ή διαδικασιών παραγωγής».

2. Να εξασφαλίζει τη **δημιουργία δικτύου** ανάμεσα σε εκπαιδευτικό – ερευνητικό κέντρο και μια τουλάχιστον

εγχώρια επιχείρηση ή οργανισμό ιδιωτικού τομέα που ενδιαφέρεται για τα αποτελέσματα της έρευνας.

3. -- **Να συμμετέχουν απαραίτητα στις ερευνητικές ομάδες νέοι επιστήμονες - ερευνητές** οι οποίοι θα εκπαιδευτούν μέσω της έρευνας και τουλάχιστον ένας έμπειρος ερευνητής πέραν του επιστημονικού υπευθύνου.

4. -- Να υφίστανται οι προϋποθέσεις που να εξασφαλίζουν ---- την **επιτυχία του ερευνητικού έργου**. Στις προϋποθέσεις αυτές περιλαμβάνονται η ύπαρξη της απαραίτητης υλικοτεχνικής υποδομής και η συμμετοχή δύο τουλάχιστον έμπειρων ερευνητών.

5. -- Να υποβληθούν εμπρόθεσμα στο ΙΠΕ όλα τα στοιχεία του σχεδίου. Ένα ερευνητικό σχέδιο είναι πλήρες όταν αποτελείται από τα συμπληρωμένα έντυπα και το εκτενές κείμενο, (Ε.1-Ε.9), όπου αναπτύσσεται μεταξύ άλλων το αντικείμενο, η μεθοδολογία, η σπουδαιότητα του ---- έργου, τα αναμενόμενα αποτελέσματα, η βιβλιογραφία, η ερευνητική εμπειρία της ομάδας, το χρονοδιάγραμμα, ο προϋπολογισμός, τα βιογραφικά σημειώματα των μελών της ερευνητικής ομάδας, καθώς και πρωτότυπες «Υπεύθυνες Δηλώσεις Συμμετοχής» όλων των ερευνητών.

Δικαίωμα συμμετοχής / υποβολής ερευνητικού σχεδίου

Δικαίωμα συμμετοχής σε προτεινόμενο ερευνητικό σχέδιο έχουν ερευνητές – ερευνητικοί φορείς της Κύπρου ή και του εξωτερικού.

Δικαίωμα υποβολής ερευνητικού σχεδίου έχουν ερευνητές / οργανισμοί, μόνιμα εγκατεστημένοι στη Κύπρο. Το σχέδιο υποβάλλει ο «**Επιστημονικός Υπεύθυνος**».

Επιστημονικός Υπεύθυνος (Ε.Υ.) – Ανάδοχος Φορέας (Α.Φ.)

Ο **«Επιστημονικός Υπεύθυνος»** του Ερευνητικού Σχεδίου πρέπει να είναι έμπειρος ερευνητής που να προέρχεται από εκπαιδευτικό ίδρυμα, ή οργανισμό που διαθέτει κατάλληλη ερευνητική υποδομή και δυνατότητα εκπαίδευσης νέων ερευνητών.

Το Ίδρυμα ή ο Οργανισμός όπου εργοδοτείται ο Ε.Υ. και θα εκπονείται το ερευνητικό έργο, καλείται **«Ανάδοχος Φορέας»**. Ο Ανάδοχος Φορέας αναλαμβάνει της υποστήριξη του ερευνητικού έργου με την παροχή της αναγκαίας υποδομής.

Ο **«Επιστημονικός Υπεύθυνος»** εκπροσωπεί το σύνολο της ερευνητικής ομάδας, καταθέτει το σχέδιο, υπογράφει το **«Συμβόλαιο Διεκπεραίωσης Έρευνας»** σε περίπτωση χρηματοδότησης και είναι ο νομικά υπεύθυνος έναντι του ΙΠΕ για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που πηγάζουν από αυτό. Διατηρεί αρχείο συναλλαγών και δραστηριοτήτων που αφορούν το ερευνητικό σχέδιο.

Κάθε **«Επιστημονικός Υπεύθυνος»** μπορεί να καταθέσει μόνο ένα ερευνητικό σχέδιο. Σε περίπτωση που κάποιος **«Επιστημονικός Υπεύθυνος»** καταθέσει δύο σχέδια το ΙΠΕ θα θεωρεί ως έγκυρο μόνο το πρώτο εξ' αυτών, με βάση τον αριθμό πρωτοκόλλου κατάθεσης.

«Επιστημονικός Υπεύθυνος» ενός ερευνητικού σχεδίου δεν μπορεί να συμμετέχει σε άλλο ερευνητικό σχέδιο του ΠΕΝΕΚ και για τη συμμετοχή του απαραίτητα πρέπει να συμπεριληφθεί στην αίτηση πρότυπη **“Υπεύθυνη Δήλωση Συμμετοχής”** (Ε.9).

Νέος Ερευνητής (Ν.Ε.)

«Νέος Ερευνητής» θεωρείται νέος επιστήμονας, ο οποίος απέκτησε την τελευταία πενταετία πτυχίο πανεπιστημίου ή μεταπτυχιακό τίτλο ή διδακτορικό δίπλωμα και είναι ηλικίας μέχρι τριανταδύο ετών. Επισημαίνεται ότι οι νέοι ερευνητές πρέπει να συμμετέχουν στις ενδεχόμενες δημοσιεύσεις που θα προκύψουν από την εκπόνηση του ερευνητικού έργου, ενώ το ποσοστό απασχόλησης για τον καθένα δεν μπορεί να είναι μικρότερο του 40% του συνολικού παραγωγικού χρόνου του.

Έμπειρος Ερευνητής (Ε.Ε.)

«Έμπειρος ερευνητής» μπορεί να είναι ερευνητής που προέρχεται από εκπαιδευτικό/ερευνητικό οργανισμό του ιδιωτικού ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα, στην Κύπρο ή το εξωτερικό.

Για κάθε Έμπειρο Έρευντή, χρειάζεται απαραίτητα να συμπεριληφθεί στην αίτηση πρότυπη **“Υπεύθυνη Δήλωση Συμμετοχής”**, υπογραμμένη από τον ίδιο και τον υπεύθυνο του οργανισμού, στον οποίο ανήκει.

Κάθε έμπειρος ερευνητής μπορεί να συμμετάσχει μόνο σε δύο ερευνητικά σχέδια. Σε περίπτωση που κάποιος ερευνητής εμφανίζεται σε περισσότερα ερευνητικά σχέδια, τότε θα θεωρείται έγκυρη η συμμετοχή του μόνο στα δύο πρώτα με βάση τον αριθμό πρωτοκόλλου κατάθεσης. Το ΙΠΕ, χωρίς άλλη προειδοποίηση, θα διαγράψει τα στοιχεία που αφορούν τη συμμετοχή του, από κάθε άλλο ερευνητικό σχέδιο.

Σημειώνεται ότι δεν υιοθετούνται συγκεκριμένα κριτήρια που να προσδιορίζουν την ιδιότητα του «έμπειρου ερευνητή», η εμπειρία και η ικανότητα του οποίου θα πρέπει να παρουσιάζεται στο σχέδιο και θα αξιολογείται από τους αξιολογητές.

Απόδημοι Κύπριοι – Ελλαδίτες Ερευνητές (Α.Ε)

Ενδεχόμενη συμμετοχή απόδημου Κύπριου ή Ελλαδίτη έμπειρου ερευνητή που ζει και εργάζεται σε μόνιμη βάση, σε αναγνωρισμένο εκπαιδευτικό ή ερευνητικό κέντρο του εξωτερικού (πέραν του κυπριακού και ελλαδικού χώρου) καλύπτεται από **ειδική χρηματοδότηση**.

Η ερευνητική εργασία του Απόδημου Ερευνητή θα πρέπει να είναι απόλυτα διακριτή τόσο στην έκθεση υποβολής του σχεδίου όσο και στις εκθέσεις προόδου.

Δίκτυο συνεργασίας

Κάθε σχέδιο πρέπει να προνοεί τη δημιουργία δικτύου συνεργασίας με ερευνητές ή/και οργανισμούς, εγκατεστημένους στην Κύπρο ή το εξωτερικό. Ειδικότερα:

Όλα τα ερευνητικά σχέδια θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνουν την ενεργό συμμετοχή ενός εκπαιδευτικού – ερευνητικού κέντρου της Κύπρου (Ανάδοχος Φορέας) και μιας ιδιωτικής επιχείρησης ή οργανισμού με έδρα την Κύπρο, που θα ενδιαφέρεται για τα αποτελέσματα της έρευνας. Η επιπλέον συμμετοχή εκπαιδευτικού – ερευνητικού κέντρου της Κύπρου ή του εξωτερικού θεωρείται θετικό στοιχείο κατά την αξιολόγηση.

Ιδιαίτερα θετικό στοιχείο θα θεωρείται η διεπιστημονική σύνθεση της ερευνητικής ομάδας του δικτύου.

Σημειώνεται ότι σε ένα σχέδιο θα μπορούν να συμμετέχουν και ανεξάρτητες μονάδες του ίδιου φορέα (π.χ. ερευνητικές ομάδες από δύο διαφορετικά Τμήματα του Πανεπιστημίου). Εργαστήρια ίδιου τμήματος ή ίδιου ινστιτούτου δεν μπορούν να συγκροτήσουν από μόνα τους δίκτυο συνεργασίας.

Ο **«Επιστημονικός Υπεύθυνος»** του ερευνητικού σχεδίου έχει την ευθύνη για την αποτελεσματική λειτουργία του δικτύου.

Πνευματική ιδιοκτησία

Ιδιαίτερη σημασία πρέπει να δοθεί από τους ερευνητές στο θέμα της πνευματικής ιδιοκτησίας των ερευνητικών σχεδίων και των αποτελεσμάτων τους. Ειδικότερα σημειώνονται για την παρούσα προκήρυξη τα εξής:

Τα πνευματικά δικαιώματα της έρευνας ανήκουν στον/ους ερευνητή/ές, εκτός αν συμφωνηθεί διαφορετικά.

Ο «**Επιστημονικός Υπεύθυνος**» έχει την αποκλειστική ευθύνη κατοχύρωσης των πνευματικών δικαιωμάτων της ερευνητικής εργασίας και των αποτελεσμάτων της, προς όφελος της ερευνητικής ομάδας. Συστήνεται προς τους «**Επιστημονικούς Υπεύθυνους**» να πράττουν τούτο έγκαιρα και σύμφωνα με τις διατάξεις της κυπριακής νομοθεσίας (Νόμος περί Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας - Ν.16(Ι)/98, Αρ.3234 6/4/1998 κ.ά.). Για σχετικές πληροφορίες μπορούν να αποστέίνονται στην Έφορο Εταιρειών (τηλ. 02-307701).

Το Ίδρυμα δεν φέρει καμία νομική ή άλλη ευθύνη στην περίπτωση που αποδειχθεί ότι το σύνολο ή μέρος ερευνητικού σχεδίου προέκυψε από παράνομη, ως προς την πνευματική ιδιοκτησία, ενέργεια οποιουδήποτε. Η ευθύνη αυτή βαραίνει τον επιστημονικό υπεύθυνο του ερευνητικού σχεδίου.

Επιχορήγησης θα τύχουν ερευνητικά σχέδια που θα εντάσσονται στις πιο κάτω θεματικές ενότητες και θα πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στην παρούσα προκήρυξη.

1. Μεταποίηση – Ενέργεια

1.1.- Ανάπτυξη νέων υλικών/διεργασιών προηγμένης
----- τεχνολογίας, νέων ή βελτιωμένων προϊόντων,
----- επέκταση ορίων και αντοχής δομικών υλικών.

---1.1.1. Μεταλλικά υλικά, κράμματα και σύνθετα υλικά
---μεταλλικής μήτρας.

---1.1.2. Μη μεταλλικά υλικά υψηλών θερμοκρασιών
---(κεραμικά υλικά υψηλής αντοχής, μηχανολογικά
---κεραμικά υλικά ειδικών προδιαγραφών, σύνθετα
---υλικά κεραμικής μήτρας, κ.ά).

---1.1.3. Σύνθετα υλικά. Συνδυασμός φυσικών υλικών
---κυπριακής προέλευσης και άλλων υλικών (π.χ.
---τσιμέντο - πλαστικά, πηλός- πλαστικά, τσιμέντο-
---οξειδία μετάλλων - ίνες γυαλιού - οργανικές ίνες).

1.2. Ορθολογική, αποτελεσματική χρήση –
εξοικονόμηση ενέργειας.

- 1.3. Βελτίωση μεθόδων αξιοποίησης νέων και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

2. Πληροφορική – Τηλεπικοινωνίες – Αυτοματισμοί

- 2.1.----- Ανάπτυξη μεθόδων για την ψηφιακή ανάλυση
----- εικόνας και σχετικές εφαρμογές.
- 2.2.----- Ανάπτυξη πρωτότυπων νέων υπηρεσιών για
----- προηγμένες εφαρμογές τηλεματικής: τηλε-
----- εκπαίδευση, τηλεϊατρική, τηλε-εκδόσεις.
- 2.3. -----Ανάπτυξη καινοτόμων λογισμικών προγραμμάτων.
- 2.4. -----Ανάπτυξη ηλεκτρονικού εμπορίου.
- 2.5.----- Συστήματα αυτόματου ελέγχου και εφαρμογές.
- 2.6.----- Συστήματα παραγωγής με CAD, CAM, CAE και
----- CIM, συστήματα MAP.
- 2.7.----- Υπηρεσίες τηλεπικοινωνιακών δικτύων δεύτερης
----- και τρίτης γενιάς.
- 2.8.----- Καινοτόμες εφαρμογές με οπτικές ίνες.

3. Περιβάλλον

- 3.1.----- Ορθολογική διαχείριση και διατήρηση των
φυσικών πόρων στην Κύπρο.
- 3.2.----- Ανάπτυξη ή/και βελτίωση ειδών και μεθόδων
----- καλλιέργειας και προστασίας φυτών
----- υδατοκαλλιέργειας και κτηνοτροφίας,
λαμβανομένων υπόψη των συνθηκών της Κύπρου.
- 3.3.----- Μείωση και επεξεργασία αποβλήτων, καινοτόμες
----- μέθοδοι ανακύκλωσης.
- 3.4.----- Ολοκληρωμένη διαχείριση, αειφόρος χρήση και
----- εξοικονόμηση υδάτινων πόρων στην Κύπρο.
- 3.5.----- Αειφόρος χωροταξικός - πολεοδομικός
σχεδιασμός και ορθολογική διαχείριση πόρων.

4. Πολιτισμός / Παιδεία / Οικονομία

- 4.1.----- Ανάπτυξη νέων προγραμμάτων και μεθόδων
----- διδασκαλίας και χρήση νέων τεχνολογιών.
- 4.2.----- Συστήματα για παροχή ίσων εκπαιδευτικών
----- ευκαιριών σε άτομα με ειδικές ανάγκες.
- 4.3. --- Ανάπτυξη τεχνολογιών που συμβάλλουν στη
----- συντήρηση, επισκευή, αποκατάσταση και έλεγχο
----- γνησιότητας έργων πολιτιστικής κληρονομιάς.
- 4.4. ---- Έρευνα - Νέες Τεχνολογίες σε σχέση με την
----- κοινωνικο-οικονομική ανάπτυξη.

5. Υγεία – Βιοεπιστήμες

- 5.1.-----Χρόνια νοσήματα στην Κύπρο (καρδιαγγειακά, -----καρκίνος, διαβήτης, υπέρταση, αναιμίες κ.ά.).
- 5.2. --- Ασφάλεια, έλεγχος ποιότητας τροφίμων.
- 5.3. ---- Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας στην υγεία, γεωργία, περιβάλλον και ενέργεια.
- 5.4. ---- Ανάπτυξη και εφαρμογές νέων τεχνικών μοριακής -----γενετικής, καθώς και νέων κυτταρικών, βιοχημικών και βιοφυσικών τεχνικών.

Διαδικασία παραλαβής και αξιολόγησης ερευνητικών σχεδίων

Η διαδικασία παραλαβής και αξιολόγησης των ερευνητικών σχεδίων περιλαμβάνει τρία στάδια:

Στάδιο Α: Τα ερευνητικά σχέδια που θα υποβληθούν εμπρόθεσμα στο ΙΠΕ σε σφραγισμένο φάκελο, θα λαμβάνουν αριθμό πρωτοκόλλου παραλαβής. **Καμία αλλαγή ή προσθήκη δε θα γίνεται μετά την παραλαβή του ερευνητικού σχεδίου.**

Στάδιο Β: Στη συνέχεια εξουσιοδοτημένη από το Δ.Σ. του Ιδρύματος επιτροπή, θα εξετάσει εάν τα υποβληθέντα σχέδια πληρούν τις γενικές διατάξεις της προκήρυξης και μπορούν να προωθηθούν για αξιολόγηση. Η ίδια επιτροπή θα βαθμολογήσει τα κριτήρια 3.1 και 3.2 της τελικής αξιολόγησης.

Στάδιο Γ: Κάθε ερευνητικό σχέδιο θα αξιολογείται από ειδικούς στο αντικείμενο επιστήμονες, οι οποίοι σε πρώτη φάση θα κρίνουν κατά πόσο το ερευνητικό σχέδιο εμπίπτει στις θεματικές ενότητες της προκήρυξης και στη συνέχεια θα βαθμολογούν την ποιότητα του σχεδίου στα 1.1-2.4 κριτήρια της προκήρυξης. Η διαδικασία αξιολόγησης των προτάσεων θα είναι ενιαία και θα ολοκληρωθεί μέσα σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Η όλη διαδικασία θα είναι εμπιστευτική. Τόσο το περιεχόμενο των ερευνητικών σχεδίων, όσο και η ταυτότητα των αξιολογητών δε θα κοινοποιούνται.

Επιλέξιμο Ερευνητικό Σχέδιο

Ένα ερευνητικό σχέδιο θα θεωρείται «**επιλέξιμο**», δηλαδή υποψήφιο για χρηματοδότηση, όταν καλύπτει όλους τους όρους της προκήρυξης και η βαθμολογία του υπερβαίνει το **75/100**.

Κριτήρια Αξιολόγησης

Τα κυριότερο κριτήριο για την αξιολόγηση των ερευνητικών σχεδίων αφορά **την επιστημονική και καινοτομική αρτιότητα του σχεδίου**, όπως αυτή εκφράζεται μέσα από το βαθμό πρωτοτυπίας και καινοτομίας, τη μεθοδολογία της πρότασης, τα προσόντα του Επιστημονικού Υπευθύνου, των νέων και εμπειρων ερευνητών, αλλά και την επάρκεια της υφιστάμενης και προτεινόμενης ερευνητικής υποδομής.

Επίσης, σημαντικό κριτήριο αποτελεί η **κοινωνική και αναπτυξιακή προστιθέμενη αξία που παράγεται** από την εκπόνηση και τα αποτελέσματα του ερευνητικού σχεδίου, όπως αυτή αποτυπώνεται από το προσδοκώμενο όφελος για την ανάπτυξη της κυπριακής οικονομίας και κοινωνίας, την ανάπτυξη δικτύου συνεργασίας και την τόνωση της ερευνητικής δραστηριότητας, την εκπαίδευση νέων επιστημόνων και την τεκμηρίωση εκμετάλλευσης και διάχυσης των αποτελεσμάτων.

Τέλος, κριτήριο αποτελεί και η χρηστή **διαχείριση του προγράμματος**.

Πιο αναλυτικά, τα ερευνητικά σχέδια θα βαθμολογηθούν με βάση την ανάλυση που εμφανίζεται στον **«Πίνακα Κριτηρίων Αξιολόγησης»**. Συστήνεται όπως, σε κάθε ερευνητικό σχέδιο γίνεται σαφής τεκμηρίωση ως προς το κατά πόσον πληρούνται ένα προς ένα τα κριτήρια αυτά.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Επιστημονική και καινοτομική αρτιότητα ερευνητικού σχεδίου

1.1. Βαθμός πρωτοτυπίας και καινοτομίας
10%

1.2. Μεθοδολογία
20%

1.3. Προσόντα και εμπειρία Ε.Υ. και
έμπειρων συνεργατών¹
10%

1.4. Εξέλιξη και ποιότητα νέου ερευνητή²
10%

1.5. Επάρκεια υφιστάμενης ερευνητικής υποδομής
για την εκτέλεση του έργου³
5%

Επίτευξη στόχων, κοινωνική και αναπτυξιακή προστιθέμενη αξία

2.1. Επιστημονική και κοινωνικο-οικονομική
σημασία αποτελέσματος
10%

- | | |
|--|-----|
| 2.2. Ανάπτυξη δικτύου συνεργασίας και τόνωση
ερευνητικών δραστηριοτήτων | 10% |
| 2.3. Εκπαίδευση νέων επιστημόνων μέσω της
έρευνας | 10% |
| 2.4. Διαδικασία διάχυσης και τεκμηρίωση
εκμετάλλευσης αποτελεσμάτων | 5% |

1 Το κριτήριο 1.3. αναφέρεται στα επιστημονικά προσόντα, την εμπειρία της ερευνητικής ομάδας σε προηγούμενη έρευνα, τις δημοσιεύσεις του Ε.Υ και των συνεργατών, στη διεπιστημονική σύνθεση της ομάδας, την εμπειρία του Ε.Υ στην οργάνωση εργασίας και ανάπτυξη δικτύου κ.ο.κ.

2 Το κριτήριο αναφέρεται στις επιδόσεις και την μέχρι τώρα εξέλιξη του Ν.Ε. ανεξάρτητα από το επίπεδο του πτυχίου που κατέχει.

3 Περιγράφονται τα στοιχεία για την ύπαρξη και λειτουργία Ε+Τ εργαστηρίων, ή όποια άλλη αναγκαία υποδομή.

3. Διαχείριση ερευνητικού σχεδίου 10%

- | | |
|---|----|
| 3.1. Γενική εικόνα σχεδίου ⁴ | 5% |
| 3.2. Προϋπολογισμός (εφικτότητα, συμβατότητα
με οδηγίες κλπ) | 5% |

Προτρέπονται οι ερευνητές, όπως ζητούν κάθε πληροφορία σχετική με την ετοιμασία και υποβολή ερευνητικών σχεδίων από τους λειτουργούς του ΙΠΕ πριν την επίσημη παράδοση τους.

Εξασφάλιση χρηματοδότησης

Κύρια επιδίωξη του ΙΠΕ είναι η χρηματοδότηση ερευνητικών σχεδίων από όλες τις θεματικές ενότητες. Ως εκ τούτου, χρηματοδότηση θα εξασφαλίζεται από το ερευνητικό σχέδιο με την **ψηλότερη βαθμολογία σε κάθε θεματική ενότητα**, με την προϋπόθεση ότι αυτό θα είναι επιλέξιμο. Τα υπόλοιπα ερευνητικά σχέδια θα επιλέγονται για χρηματοδότηση σύμφωνα με την **απόλυτη βαθμολογία** που θα εξασφαλίσουν, ανεξάρτητα από τη θεματική ενότητα στην οποία εντάσσονται. Καμία πρόταση με τελική βαθμολογία χαμηλότερη του 75/100 δε θα χρηματοδοτηθεί.

Σε περίπτωση που δύο ή περισσότερες ερευνητικές προτάσεις παρουσιάζουν σημαντικές επικαλύψεις και τύχουν βαθμολογίας που θα τους εξασφαλίζει διεκδίκηση χρηματοδότησης, το Δ.Σ. του ΙΠΕ θα έχει την ευχέρεια να

καθορίσει ποιες από τις προτάσεις αυτές - πέραν της πρώτης σε κατάταξη - θα χρηματοδοτηθούν, καθώς και ποιο θα είναι το ύψος της χρηματοδότησής τους.

Η τελική απόφαση για έγκριση των ερευνητικών σχεδίων που θα τύχουν χρηματοδότησης θα ληφθεί από το Δ.Σ. του ΙΠΕ σε ειδική συνεδρία και θα είναι αμετάκλητη.

Όρια χρηματοδότησης

Το Ι.Π.Ε. θα χρηματοδοτήσει μόνο τις επιλέξιμες δαπάνες (βλ.σχετική παράγραφο) ανεξάρτητα από το ύψος του συνολικού προϋπολογισμού του ερευνητικού σχεδίου. Σε καμία περίπτωση η χρηματοδότηση από το ΙΠΕ δεν μπορεί να υπερβεί τις 25,000Λ.Κ.

Εξωτερική Χρηματοδότηση

Κάθε ερευνητικό σχέδιο θα πρέπει να εξασφαλίσει τουλάχιστο το 20% του προτεινόμενου προϋπολογισμού από άλλη πηγή (πέραν του Ι.Π.Ε.).

Σε κάθε σχέδιο θα επισυνάπτεται απαραίτητα πρωτότυπη βεβαίωση από τον χρηματοδότη για το ποσό και τη μορφή της χρηματοδότησης (αντίγραφο ή τηλεομοιότυπο δε θεωρούνται έγκυρα).

Προϋπολογισμός σχεδίου

Ο προϋπολογισμός του ερευνητικού σχεδίου που κατατίθεται αφορά τις συνολικές δαπάνες. Γίνεται όμως σαφής διάκριση των δαπανών που καλύπτονται από την επιχορήγηση του Ι.Π.Ε. και την εξωτερική χρηματοδότηση.

Επιλέξιμες δαπάνες

Ο προϋπολογισμός του έργου μπορεί να καλύπτει τις εξής δαπάνες:

(i) Αμοιβή νέων ερευνητών:

-----Μέγιστο ύψος: 15,000 Λ.Κ.

-----Ο μισθός για τους νέους ερευνητές θα υπολογίζεται με --βάση μηνιαία αποζημίωση, το ύψος της οποίας -----καθορίζεται στις:

----- 450 Λ.Κ. για τους πτυχιούχους,

-----550 Λ.Κ. για όσους έχουν μεταπτυχιακό δίπλωμα και

-----700 Λ.Κ. για τους διδάκτορες.

-----Το ΙΠΕ θα **καλύπτει μέχρι το 70%** της μηνιαίας -----αποζημίωσης κάθε νέου ερευνητή .

(ii) Συμβολική αμοιβή έμπειρων ερευνητών:

-----Μέγιστο συνολικό ύψος: 5,000 Λ.Κ.

-----Η αμοιβή του Ε.Υ. και των έμπειρων ερευνητών για όλο το χρονικό διάστημα εκτέλεσης του έργου δεν μπορεί να ξεπερνά τις 2,000 Λ.Κ. κατά άτομο.

(iii) Συμμετοχή απόδημου Κύπριου ή Ελλαδίτη επιστήμονα:

-----Μέγιστο ύψος 2,000 Λ.Κ.

-----Καλύπτονται οι δαπάνες για τα ταξίδια του στην Κύπρο και συμβολική αμοιβή έως 1,500 Λ.Κ.

(iv) -Μετακινήσεις εξωτερικού (για συμμετοχή σε συνέδριο):

-----Μέγιστο ύψος 1,000 Λ.Κ.

(v) --Δημοσιεύσεις / εκδόσεις:

-----Μέγιστο ύψος 1,000 Λ.Κ.

(vi) -Γενικά έξοδα – Αναλώσιμα:

-----Μέγιστο ύψος 1,000 Λ.Κ.

Αναπροσαρμογή προϋπολογισμού

Ο Ε.Υ. μπορεί κατά την κατάθεση της ενδιάμεσης έκθεσης προόδου να αιτηθεί αναπροσαρμογής του αρχικού προϋπολογισμού. Σε μια τέτοια περίπτωση ο νέος προϋπολογισμός θα πρέπει να τηρεί τα βασικά κριτήρια (ανώτατα ποσά δαπανών κλπ) και οι μεταβολές σε κάθε μια κατηγορία δαπανών να μην υπερβαίνουν το 10% από τον αρχικό προϋπολογισμό.

Τρόπος Χρηματοδότησης

Η χρηματοδότηση θα γίνεται σε τρεις δόσεις, ως εξής:

----- 50 % με την υπογραφή του συμβολαίου,

----- 30% με την υποβολή και αποδοχή της ενδιάμεσης έκθεσης από το ΙΠΕ και

----- 20% με την υποβολή και αποδοχή της τελικής έκθεσης.

Υπόχρεος και νομικά υπεύθυνος έναντι του Ιδρύματος για τη διαχείριση του ερευνητικού σχεδίου θα είναι ο Επιστημονικός Υπεύθυνος, με τον οποίο το ΙΠΕ θα ανταλλάξει “**Συμβόλαιο Διεκπεραίωσης Έρευνας**”. Γι

αυτό, ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος θα διατηρεί αρχείο συναλλαγών και δραστηριοτήτων που αφορούν το ερευνητικό σχέδιο. Θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να υποβάλει οποιαδήποτε στοιχεία του ζητηθούν από το ΙΠΕ, κατά τη διάρκεια και μέχρι δύο χρόνια μετά τη λήξη του προγράμματος.

Χρονική Διάρκεια

Τα προτεινόμενα ερευνητικά σχέδια μπορούν να έχουν διάρκεια από 12 μέχρι και 24 μήνες.

Παρακολούθηση και Αξιολόγηση

Κάθε ερευνητικό σχέδιο που θα τύχει επιχορήγησης, θα υπόκειται σε παρακολούθηση και τελική αξιολόγηση από το ΙΠΕ με βοήθεια ενδεχομένως συνεργατών του, των οποίων το γνωστικό αντικείμενο έχει σχέση με το εκτελούμενο έργο.

i. Ενδιάμεση Έκθεση Προόδου

Ανεξάρτητα από τη διάρκεια του ερευνητικού σχεδίου ή/και το μέγεθός του, θα απαιτείται **ενδιάμεση έκθεση προόδου**, η οποία και θα υποβάλλεται από τον Ε.Υ., με τη συμπλήρωση της μισής διάρκειας εκπόνησης του σχεδίου. Η ενδιάμεση έκθεση θα περιλαμβάνει **αναλυτική έκθεση** με όλα τα στοιχεία που αφορούν την πρόοδο των εργασιών, τα μέχρι στιγμής αποτελέσματα, τη δραστηριότητα των μελών της ερευνητικής ομάδας, την εφαρμογή του αρχικού προγραμματισμού, όπως επίσης και περίληψη προόδου μέγιστης έκτασης 400 λέξεων. Επίσης θα υποβάλλεται **ενδιάμεση έκθεση οικονομικών πεπραγμένων** με πλήρη κατάλογο δαπανών (σε αυτή τη φάση θα υποβάλλονται αντίγραφα των σχετικών τιμολογίων και αποδείξεων).

ii. Τελική Έκθεση

Με τη συμπλήρωση του συνολικού χρόνου διάρκειας του ερευνητικού σχεδίου θα υποβάλλεται η **τελική έκθεση**. Αυτή θα περιλαμβάνει πλήρη αναλυτική έκθεση με όλα τα στοιχεία του ερευνητικού σχεδίου (κείμενο, μετρήσεις, αποτελέσματα, βιβλιογραφία κλπ), τη δραστηριότητα των μελών της ερευνητικής ομάδας, την εφαρμογή του αρχικού προγραμματισμού κλπ. Στην τελική έκθεση θα περιλαμβάνεται απαραίτητα περίληψη μέγιστης έκτασης 500 λέξεων, τόσο στην Ελληνική όσο και την Αγγλική γλώσσα. Η περίληψη αυτή, μετά και τη σύμφωνη γνώμη του συντονιστή, θα αποτελεί και το κείμενο που θα δημοσιεύεται από το ΙΠΕ σε ειδική έκδοση, που θα παρουσιάζει τα αποτελέσματα των ερευνητικών σχεδίων που επιχορήγησε.

Επίσης, θα υποβάλλεται **τελική έκθεση οικονομικών πεπραγμένων**, με πλήρη αναφορά στις δαπάνες του

σχεδίου και κατάλογο αποδεικτικών στοιχείων. Σε αυτή τη φάση θα υποβάλλονται απαραίτητα τα πρωτότυπα των σχετικών τιμολογίων/αποδείξεων.

Τόσο η ενδιάμεση, όσο και η τελική έκθεση θα υποβάλλονται στην **ελληνική γλώσσα**, σύμφωνα με τα συνημμένα έντυπα.

iii. Παρουσίαση ερευνητικού σχεδίου

Ο επιστημονικός υπεύθυνος οφείλει να προβεί σε παρουσίαση της προόδου της ερευνητικής εργασίας, στο χώρο του ή στα γραφεία του ΙΠΕ, όποτε και αν του ζητηθεί από το Ίδρυμα.

Διαχείριση σχεδίου

Η διαχείριση του ερευνητικού σχεδίου θα γίνεται με βάση την «Εγκύκλιο Διαχείρισης Ερευνητικών Σχεδίων» του ΙΠΕ (βλ. ιστοσελίδα ΙΠΕ).

Τα ερευνητικά σχέδια θα υποβάλλονται προσωπικά ή με συστημένη επιστολή (όχι με τηλεομοιότυπο ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο), στον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΠΕ, όχι αργότερα από τις 14:30 το μεσημέρι, της **11ης Σεπτεμβρίου 2000**. Σημειώνεται ότι την ίδια ημερομηνία πρέπει να φέρει η ταχυδρομική σφραγίδα σε περίπτωση συστημένης ταχυδρομικής αποστολής. Οι αποστέλλοντες πρέπει να ελέγχουν την ευκρίνεια της ημερομηνίας της σφραγίδας.

Τα ερευνητικά σχέδια πρέπει να υποβάλλονται στην **ελληνική γλώσσα**, σε τρία όμοια αντίγραφα και σε μέγεθος σελίδας Α4. Κάθε ένα αντίγραφο θα είναι δεμένο σε ξεχωριστό τεύχος (συρραφή, σπιράλ, κλπ) που θα περιλαμβάνει όλα τα έντυπα με τη σειρά που αναγράφονται στο έντυπο **Ε.10 «Οδηγίες συμπλήρωσης εντύπων»** και με εξώφυλλο απαραίτητα το έντυπο **Ε.0**.

Τα τρία τεύχη θα βρίσκονται μαζί σε ένα σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη:

Ερευνητικά σχέδια που θα φτάσουν στα γραφεία του Ιδρύματος μετά την πιο πάνω ώρα και μέρα

ΔΕΝ ΘΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΥΠΟΨΗ

Έντυπα υποβολής

Για την υποβολή ερευνητικού σχεδίου θα χρησιμοποιούνται **απαραίτητα** τα “**Έντυπα Υποβολής Πρότασης**” **E1-E9**, όπως αυτά επισυνάπτονται στο παρόν τεύχος και σύμφωνα με τις οδηγίες συμπλήρωσης τους (βλ. Ε.10). Συστήνεται προς τους Ε.Υ. να μην ξεπερνούν σε έκταση τα ζητούμενα σε κάθε έντυπο.

Γενικές Πληροφορίες

Διεύθυνση για αποστολή προτάσεων

Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας

T.K. 23422

1683, Λευκωσία, Κύπρος

Πληροφορίες:

Για οποιαδήποτε πληροφορία, οι ερευνητές μπορούν να απευθύνονται:

Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας

κ. Λεωνίδα Αντωνίου,

Τηλ.: 02-660292,

Τηλεομοιότυπο:02-666117

Ηλεκτ. Ταχ.: lanto@research.org.cy

Ιστοσελίδα ΙΠΕ: www.research.org.cy

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθευτούν την προκήρυξη του προγράμματος και τα σχετικά έντυπα από τα γραφεία του ΙΠΕ, Απέλλη και Νιρβάνα γωνία, κτίριο Γραφείου Προγραμματισμού 5ος όροφος, Λευκωσία ή από την ιστοσελίδα του ΙΠΕ.