

5^ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν προτάσεις για εκπόνηση ερευνητικών σχεδίων στο πλαίσιο του **Πέμπτου Προγράμματος Επιχορήγησης Ερευνητικών Σχεδίων (5^ο ΠΕ)**.

Στόχοι

Βασικοί στόχοι του προγράμματος είναι να:

- **ενθαρρύνει την υλοποίηση σχεδίων βιομηχανικής (εφαρμοσμένης) έρευνας**, για την προώθηση της αναπτυξιακής διαδικασίας τόσο στον παραγωγικό, όσο και στον ευρύτερο κοινωνικο-οικονομικό ιστό της Κύπρου,
- **προωθήσει την ανάπτυξη ερευνητικών δικτύων** σε τοπικό, περιφερειακό και ευρωπαϊκό επίπεδο, σε συνεργασία με απόδημους Κύπριους, Ελλαδίτες και ξένους επιστήμονες,
- **εξασφαλίσει την ουσιαστική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων** των ερευνητικών έργων,
- **αναβαθμίσει την ερευνητική υποδομή** των κυπριακών φορέων που συμμετέχουν,
- **ενεργοποιήσει το επιστημονικό δυναμικό** της Κύπρου σε ερευνητικούς τομείς αιχμής.

Σε ποιους απευθύνεται

Το 5^ο ΠΕ **απευθύνεται** στους ερευνητές Ιδιωτικών Φορέων και Επιχειρήσεων, τα μέλη του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου και των Ιδιωτικών Σχολών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, καθώς επίσης και στους ερευνητές των Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Επιπρόσθετα το 5^οΠΕ δίνει δικαίωμα συμμετοχής και σε ερευνητές-άτομα που δεν προέρχονται από κάποια από τις προηγούμενες κατηγορίες.

Βασικές Προϋποθέσεις

Κάθε Ερευνητικό Σχέδιο που θα υποβληθεί θα πρέπει τουλάχιστον να καλύπτει τις πιο κάτω προϋποθέσεις:

- **Να αναφέρεται σε βιομηχανική (εφαρμοσμένη) έρευνα** δηλαδή τη σχεδιασμένη έρευνα ή έρευνες που αποσκοπούν στην απόκτηση νέων γνώσεων με στόχο οι γνώσεις αυτές να

είναι χρήσιμες για την οριστική διαμόρφωση νέων προϊόντων, μεθόδων ή υπηρεσιών ή να συνεπάγονται σημαντική βελτίωση των υφιστάμενων προϊόντων, μεθόδων ή υπηρεσιών.¹

- Να εμπίπτει σε μια από τις **Θεματικές Ενότητες** που αναφέρονται στην προκήρυξη.
- Να εξασφαλίζει τη **δημιουργία «Δικτύου»** ανάμεσα σε ένα τουλάχιστον εγχώριο ερευνητικό οργανισμό (Ανάδοχος Φορέας), ένα τουλάχιστον επιπλέον ερευνητικό οργανισμό από την Κύπρο ή το εξωτερικό (Συνεργαζόμενος Φορέας) και μια τουλάχιστον εγχώρια επιχείρηση ή οργανισμό ιδιωτικού ή/και δημόσιου τομέα (Τελικός Χρήστης) που θα είναι σε θέση να αξιοποιήσει τα αποτελέσματα της έρευνας.
- Να υφίστανται οι προϋποθέσεις που εξασφαλίζουν την **επιτυχία του ερευνητικού έργου**. Στις προϋποθέσεις αυτές περιλαμβάνονται η συμμετοχή του κατάλληλου ανθρώπινου δυναμικού, η εξασφάλιση της απαραίτητης υλικοτεχνικής υποδομής και η διασφάλιση της συνεισφοράς όλων των φορέων που συμμετέχουν.
- Να υποβληθεί **εμπρόθεσμα** η Πρόταση του Ερευνητικού Σχεδίου και να έχουν τηρηθεί **όλοι οι κανονισμοί υποβολής** (βλ. «Οδηγίες Συμπλήρωσης Εντύπων Υποβολής»).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ – ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Δικαίωμα Συμμετοχής

Φορείς:

Δικαίωμα συμμετοχής σε Ερευνητικό Σχέδιο έχουν ερευνητικοί φορείς, οργανισμοί και επιχειρήσεις του ιδιωτικού ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα μόνιμα εγκατεστημένοι στην Κύπρο την Ευρωπαϊκή Ένωση ή αλλού.

Δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό των προτεινόμενων ερευνητικών σχεδίων που μπορεί να συμμετέχει οποιοσδήποτε Φορέας.

Συνεργάτες:

¹ Ο όρος και ορισμός της «βιομηχανικής έρευνας» αναφέρονται στον περί Ελέγχου των Δημοσίων Ενισχύσεων Νόμο του 2001 και έχουν αντικαταστήσει τον όρο και ορισμό της «εφαρμοσμένης έρευνας» ο οποίος αποτελούσε σημείο αναφοράς σε παλαιότερα προγράμματα του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας.

Δικαίωμα συμμετοχής σε Ερευνητικό Σχέδιο έχουν επιστήμονες - ερευνητές που εργάζονται σε ερευνητικούς φορείς, οργανισμούς και επιχειρήσεις μόνιμα εγκατεστημένους στην Κύπρο, την Ευρωπαϊκή Ένωση ή αλλού.

Κάθε Ερευνητής μπορεί να συμμετέχει μόνο σε δύο προτεινόμενα ερευνητικά σχέδια του 5^{ου}ΠΕ.

Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή στο 5^ο ΠΕ σε οποιοδήποτε άτομο που συμμετέχει ήδη (κατά τη μέρα υποβολής), με οποιαδήποτε ιδιότητα, σε δύο (ή περισσότερα) σχέδια που επιχορηγεί το ΙΠΕ (με εξαίρεση τα Προγράμματα ΠΕΝΕΚ).

Επίσης, δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε Επιστημονικό Υπεύθυνο (ή Συντονιστή) ήδη χρηματοδοτούμενου σχεδίου του ΙΠΕ, που δεν έχει εκπληρώσει, κατά τη μέρα υποβολής ερευνητικού σχεδίου στο 5^οΠΕ, τις υποχρεώσεις του απέναντι στο Ίδρυμα (υποβολή εκθέσεων προόδου ή άλλων στοιχείων) ή που το Διοικητικό Συμβούλιο του ΙΠΕ έχει λάβει απόφαση αποκλεισμού του από τα Προγράμματα του Ιδρύματος.

Η ερευνητική εργασία του κάθε συνεργάτη θα πρέπει να είναι απόλυτα διακριτή τόσο στις δέσμες εργασιών της πρότασης, όσο και στις εκθέσεις προόδου.

Δικαίωμα Υποβολής Πρότασης Ερευνητικού Σχεδίου

Δικαίωμα υποβολής πρότασης ερευνητικού σχεδίου έχουν μόνο οι ερευνητικοί φορείς, οργανισμοί και επιχειρήσεις του ιδιωτικού ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα που είναι μόνιμα εγκατεστημένοι στη Κύπρο. Την πρόταση υποβάλλει ο Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ).

Κάθε ΕΥ μπορεί να καταθέσει μέχρι δύο ερευνητικά σχέδια. Σε περίπτωση όμως που και τα δύο Σχέδια μπορούν να τύχουν επιχορήγησης (σύμφωνα με τη διαδικασία κατανομής των επιχορηγήσεων) τότε μόνο ένα εξ αυτών – αυτό που θα συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία – θα καλείται για Διαπραγμάτευση.

Σε περίπτωση που κάποιος ΕΥ καταθέσει περισσότερα από δύο Σχέδια, το ΙΠΕ θα θεωρεί ως έγκυρα μόνο τα δύο πρώτα εξ' αυτών, με βάση τον αριθμό πρωτοκόλλου κατάθεσης.

Δίκτυο Συνεργασίας

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

Όλα τα ερευνητικά σχέδια θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνουν την ενεργό συμμετοχή του Αναδόχου Φορέα (ΑΦ), ενός τουλάχιστον Συνεργαζόμενου Φορέα (ΣΦ) και ενός τουλάχιστον Τελικού Χρήστη (ΤΧ).

Ένας τουλάχιστον από τους κυπριακούς φορείς που συμμετέχουν στο Δίκτυο πρέπει να προέρχεται από τον ιδιωτικό τομέα.

Σημειώνεται ότι σε ένα Σχέδιο θα μπορούν να συμμετέχουν δύο ή περισσότερες ανεξάρτητες μονάδες του ίδιου φορέα (π.χ. Τμήματα του Πανεπιστημίου). **Εργαστήρια ιδίου τμήματος ή ίδιου ινστιτούτου δεν μπορούν να συγκροτήσουν από μόνα τους «Δίκτυο» συνεργασίας.**

Ιδιαίτερα θετικό στοιχείο θα θεωρείται η διεπιστημονική σύνθεση του δικτύου, όπως επίσης και η συμμετοχή ΣΦ από το εξωτερικό με αναγνωρισμένη εμπειρία στο ειδικό αντικείμενο του σχεδίου.

Ανάδοχος Φορέας (ΑΦ):

Το Ίδρυμα, ο Οργανισμός η Υπηρεσία ή η Επιχείρηση που υποβάλλει το Σχέδιο καλείται **«Ανάδοχος Φορέας»**. Ο ΑΦ αναλαμβάνει την υποστήριξη του ερευνητικού έργου με την παροχή της βασικής αναγκαίας ερευνητικής ή άλλης υποδομής για την υλοποίηση του έργου.

Ο ΑΦ συνυπογράφει μαζί με το ΙΠΕ και τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου το «Συμβόλαιο Διεκπεραίωσης Έρευνας» σε περίπτωση χρηματοδότησης. Ο ΑΦ έχει την ευθύνη διαχείρισης της επιχορήγησης, παραλαμβάνει το συνολικό ποσό κάθε δόσης και κατανέμει αυτή στους Συνεργαζόμενους Φορείς, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Σχεδίου.

Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ):

Ο **«Επιστημονικός Υπεύθυνος»** του Σχεδίου πρέπει απαραίτητα να εργάζεται στον Ανάδοχο Φορέα.

Ο **ΕΥ** εκπροσωπεί την ερευνητική ομάδα, καταθέτει το Σχέδιο, υπογράφει το **«Συμβόλαιο Διεκπεραίωσης Έρευνας»** σε περίπτωση χρηματοδότησης και είναι ο νομικά υπεύθυνος για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που πηγάζουν από αυτό.

Ο ΕΥ αναλαμβάνει την ευθύνη να ενημερώσει τα υπεύθυνα πρόσωπα ή όργανα όλων των εμπλεκόμενων φορέων και να εξασφαλίσει τη σχετική έγκρισή τους. Η έγκριση αυτή αφορά το περιεχόμενο του Σχεδίου, τη συμμετοχή ανθρώπινου δυναμικού, τη χρήση εγκαταστάσεων και τις πιθανές οικονομικές υποχρεώσεις που πηγάζουν από τη συμμετοχή τους στο Σχέδιο. Ο ΕΥ έχει την αποκλειστική ευθύνη για τον έλεγχο της εγκυρότητας της συμμετοχής όπως αυτή καθορίζεται στην προκήρυξη.

Ο ΕΥ του ερευνητικού σχεδίου έχει την ευθύνη για την αποτελεσματική λειτουργία του δικτύου.

Ο ΕΥ έχει την ευθύνη υποβολής στο ΙΠΕ των προβλεπόμενων εκθέσεων ή άλλων συμπληρωματικών στοιχείων και παρουσίασης της πορείας του έργου σε εκπροσώπους του Ιδρύματος, όταν του ζητηθεί.

Ερευνητές που συμμετέχουν στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΚ με την ιδιότητα του Νέου Ερευνητή δεν μπορούν να συμμετέχουν ως ΕΥ στο 5^ο ΠΕ.

Συνεργαζόμενος Φορέας (ΣΦ)

«**Συνεργαζόμενος Φορέας**» μπορεί να είναι οργανισμός του ιδιωτικού ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα, στην Κύπρο ή το εξωτερικό.

Συνεργάτης Ερευνητής (ΣΕ)

«**Συνεργάτης Ερευνητής**» θεωρείται κάθε μέλος του επιστημονικού ή άλλου δυναμικού των Φορέων (ΑΦ, ΣΦ ή ΤΧ), που δηλώνεται στο Δίκτυο Συνεργασίας, ανεξάρτητα από το ρόλο του.

Συνεργάτης Ιδιώτης Ερευνητής (ΣΙΕ)

«**Συνεργάτης Ιδιώτης Ερευνητής**» θεωρείται επιστήμονας – ερευνητής που δεν εργάζεται σε κάποιον από τους Φορείς του Δικτύου και συμμετέχει υπό την προσωπική του ιδιότητα.

Ο ΣΙΕ δεν αποτελεί Συνεργαζόμενο Φορέα και έχει περιορισμένες δυνατότητες συμμετοχής στον προϋπολογισμό του Σχεδίου (βλ. «Οδηγίες Συμπλήρωσης Εντύπων Υποβολής»).

Κάθε προτεινόμενο Ερευνητικό Σχέδιο μπορεί να περιλαμβάνει μόνο ένα ΣΙΕ.

Απόδημοι Ερευνητές (ΑΕ)

Ενδεχόμενη συμμετοχή **απόδημου Κύπριου ή Ελλαδίτη ερευνητή** που ζει και εργάζεται σε μόνιμη βάση, σε αναγνωρισμένο εκπαιδευτικό ή ερευνητικό κέντρο του εξωτερικού (πέραν του Κυπριακού και Ελλαδικού χώρου) θεωρείται θετικό στοιχείο κατά την αξιολόγηση.

Τελικός Χρήστης (ΤΧ)

«Τελικός Χρήστης» (ΤΧ) θεωρείται οποιοσδήποτε φορέας, επιχείρηση, υπηρεσία ή οργανισμός μόνιμα εγκατεστημένος στην Κύπρο. **Κάθε Σχέδιο μπορεί να περιλαμβάνει μέχρι τρεις φορείς με την ιδιότητα του ΤΧ.**

Στο προτεινόμενο Ερευνητικό Σχέδιο πρέπει απαραίτητα **να αποδεικνύεται η ικανότητά του να αξιοποιήσει πρακτικά, με συγκεκριμένο τρόπο και σε εύλογο χρονικό διάστημα τα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου.** Η θεωρητική γενική αναφορά στο ενδιαφέρον του ΤΧ για τα αποτελέσματα δεν είναι ικανοποιητική.

Η κατηγορία «ΤΧ», με την ευρεία έννοια του όρου, μπορεί να περιλαμβάνει παραγωγικές επιχειρήσεις, βιομηχανικές και βιοτεχνικές μονάδες, επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών, νοσοκομεία, κοινωφελείς οργανισμούς, δημόσιες υπηρεσίες, φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης κ.ά.

Η οικονομική συνεισφορά του ΤΧ δεν είναι προϋπόθεση, θα θεωρείται όμως θετικό στοιχείο κατά την αξιολόγηση.

Στις περιπτώσεις όπου ο ΑΦ ή/και ο ΣΦ είναι ταυτόχρονα και Τελικός/οί Χρήστης/ες των ερευνητικών αποτελεσμάτων, τότε το Δίκτυο θα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει ακόμα ένα ΤΧ.

Πνευματική Ιδιοκτησία

Ιδιαίτερη σημασία πρέπει να δοθεί από τον ΕΥ κατά την επιλογή των συνεργατών του και τη ρύθμιση της μεταξύ τους σχέσης, στο θέμα της πνευματικής ιδιοκτησίας των αποτελεσμάτων του Σχεδίου.

Ειδικότερα σημειώνονται για την παρούσα προκήρυξη τα εξής:

- **Τα πνευματικά δικαιώματα της έρευνας ανήκουν στο σύνολο της ερευνητικής ομάδας, εκτός αν συμφωνηθεί διαφορετικά,** ανάμεσα στους Συνεργαζόμενους Φορείς κατά τη σύσταση του Δικτύου ή ανάμεσα στο ΙΠΕ και την ερευνητική ομάδα κατά την επιλογή ή και την υλοποίηση του Σχεδίου.
- **Ο ΕΥ έχει την αποκλειστική ευθύνη κατοχύρωσης των πνευματικών δικαιωμάτων** του ερευνητικού έργου και των αποτελεσμάτων του. Συστήνεται προς τους Ε.Υ. 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 αποτείνονται στην Έφορο Εταιρειών και Επίσημο Παραλήπτη.

- 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 ΕΥ του Ερευνητικού Σχεδίου.

ΥΠΟΒΟΛΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**Υποβολή Πρότασης Ερευνητικού Σχεδίου**

Τα Ερευνητικά Σχέδια που θα φτάσουν εμπρόθεσμα στο ΙΠΕ σε σφραγισμένο φάκελο, θα λαμβάνουν αριθμό πρωτοκόλλου και σχετική βεβαίωση παραλαβής. **Η ημερομηνία λήξης για υποβολή ερευνητικών σχεδίων είναι η 4^η Απριλίου 2002.**

Το κάθε Σχέδιο θα αποτελείται από δύο μέρη, το «**Ανώνυμο ΜΕΡΟΣ Α**» και το «**Επώνυμο ΜΕΡΟΣ Β**». Στο **ΜΕΡΟΣ Α** το οποίο θα αναφέρεται κυρίως στο επιστημονικό μέρος του Σχεδίου και στο Σχέδιο Δράσης, θα τηρείται πλήρης ανωνυμία ως προς τους συμμετέχοντες στο Ερευνητικό Σχέδιο είτε πρόκειται για πρόσωπα είτε για Φορείς/Επιχειρήσεις. Στο **ΜΕΡΟΣ Β** θα δίνονται όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στους συμμετέχοντες και θα παρουσιάζεται ο προϋπολογισμός (βλ. «Οδηγίες Συμπλήρωσης Εντύπων Υποβολής»).

Διαδικασία Αξιολόγησης

Η διαδικασία αξιολόγησης των Ερευνητικών Σχεδίων περιλαμβάνει δύο στάδια:

Στάδιο Προκαταρκτικού Ελέγχου: το ΙΠΕ θα εξετάσει εάν τα υποβληθέντα Σχέδια πληρούν τις προαπαιτούμενες διατάξεις της προκήρυξης (βλ. Πίνακα «Προαπαιτούμενα»), έτσι ώστε να αποφασίζεται κατά πόσο ικανοποιούν τις προϋποθέσεις για προώθησή τους στην τελική αξιολόγηση.

Το ΙΠΕ θα εκδώσει ανακοίνωση στις **11 Απριλίου 2002** με τα αποτελέσματα του προκαταρκτικού ελέγχου, η οποία θα αναρτηθεί σε πίνακα στα γραφεία του Ιδρύματος. Ο ΕΥ κάθε Σχεδίου έχει την ευθύνη να ενημερωθεί για τα αποτελέσματα του Προκαταρκτικού Ελέγχου.

Οι ΕΥ των Ερευνητικών Σχεδίων που δεν θα πληρούν τις προϋποθέσεις για προώθησή τους στην τελική αξιολόγηση θα έχουν το **δικαίωμα εκ νέου υποβολής τους μέχρι τις 22 Απριλίου 2002 με τροποποιήσεις μόνο στα σημεία που θα επισημαίνονται κατά τον προκαταρκτικό έλεγχο.**

Καμία αλλαγή ή προσθήκη δεν θα γίνεται μετά την εκ νέου υποβολή του Ερευνητικού Σχεδίου.

Στη συνέχεια το ΙΠΕ θα προβεί στον τελικό έλεγχο και θα αποφασίζει για τα Σχέδια που θα προωθηθούν για τελική αξιολόγηση.

Στάδιο Τελικής Αξιολόγησης: κάθε Ερευνητικό Σχέδιο θα αξιολογείται από δύο τουλάχιστον ανεξάρτητους αξιολογητές – ειδικούς επιστήμονες στο αντικείμενο κάθε ενός Σχεδίου.

Οι αξιολογητές θα καλούνται αρχικά να κρίνουν (από το «Ανώνυμο ΜΕΡΟΣ Α») κατά πόσο το Ερευνητικό Σχέδιο αναφέρεται σε βιομηχανική έρευνα (σύμφωνα με την ερμηνεία που δίνεται στην προκήρυξη) και αν εμπίπτει στη Θεματική Ενότητα για την οποία έχει υποβληθεί.

Αν οι δύο αξιολογητές συμφωνούν ότι το Σχέδιο αναφέρεται σε βιομηχανική έρευνα και εμπίπτει στη Θεματική Ενότητα για την οποία έχει υποβληθεί, τότε θα ολοκληρώνουν την κρίση τους, δίνοντας βαθμολογία και σχόλια σε κάθε επί μέρους κριτήριο, αρχικά στο **«Ανώνυμο ΜΕΡΟΣ Α»** και στη συνέχεια στο **«Επώνυμο ΜΕΡΟΣ Β»**. Αν και οι δύο αξιολογητές κρίνουν ότι για το Σχέδιο δεν ισχύουν τα πιο πάνω, τότε θα καταγράφεται η άποψή τους και το Σχέδιο θα θεωρείται «μη επιλέξιμο». Εάν οι δύο πρώτοι αξιολογητές διαφωνούν τότε θα καλείται και τρίτος αξιολογητής και θα επικρατεί η άποψη της πλειοψηφίας.

Η τελική βαθμολογία ενός Σχεδίου, που θα κριθεί ότι αναφέρεται σε βιομηχανική έρευνα και εμπίπτει στη Θεματική Ενότητα για το οποίο έχει υποβληθεί, θα είναι ο μέσος όρος των δύο βαθμολογιών που θα εξασφαλίσει. Σε περίπτωση που η απόλυτη διαφορά της βαθμολογίας που θα δώσουν οι δύο αξιολογητές υπερβαίνει το 25%, τότε το Σχέδιο θα αξιολογείται και από άλλο αξιολογητή. Η τελική βαθμολογία στην περίπτωση αυτή θα ισοδυναμεί με το μέσο όρο των δύο πλησιέστερων βαθμολογιών.

Η όλη διαδικασία θα είναι εμπιστευτική. Τόσο το περιεχόμενο των Ερευνητικών Σχεδίων, όσο και η ταυτότητα των αξιολογητών δε θα κοινοποιούνται. Μετά τη ανακοίνωση των αποτελεσμάτων, ο Επιστημονικός Υπεύθυνος θα έχει τη δυνατότητα πρόσβασης στα σχόλια και τις επί μέρους βαθμολογίες του Σχεδίου του.

Κριτήρια Αξιολόγησης

Τα κριτήρια αξιολόγησης χωρίζονται σε δύο ενότητες και αντιστοιχούν στα δύο μέρη της πρότασης.

Στο «Ανώνυμο **ΜΕΡΟΣ Α**» θα αξιολογείται η **επιστημονική και καινοτομική αρτιότητα του Σχεδίου**, όπως αυτή εκφράζεται μέσα από το βαθμό πρωτοτυπίας και καινοτομίας, τη μεθοδολογία, τη δομή και τεκμηρίωση του Σχεδίου Δράσης, την ανάλυση του Χρονοδιαγράμματος, των Στόχων και Επιδιωκόμενων Αποτελεσμάτων και την καταγραφή των Δραστηριοτήτων και Παραδοτέων για κάθε Δέσμη Εργασίας.

Στο «Ανώνυμο **ΜΕΡΟΣ Α**» θα αξιολογείται επίσης 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.

Στο «Επώνυμο **ΜΕΡΟΣ Β**» θα αξιολογούνται τα προσόντα και η εμπειρία του ΕΥ, ΣΕ, ΣΙΕ και ΑΕ, η επάρκεια της υφιστάμενης και προτεινόμενης ερευνητικής υποδομής, η ποιότητα των φορέων, η ανάπτυξη δικτύου συνεργασίας και η τεκμηρίωση εκμετάλλευσης και διάχυσης των επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων .

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 για κάθε ένα από τα κριτήρια.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

<u>«Ανώνυμο ΜΕΡΟΣ Α»</u>	<u>60%</u>
A.1. Βαθμός πρωτοτυπίας και καινοτομίας	20%
Υφιστάμενη γνώση	10%
Προσδιορισμός και τεκμηρίωση καινοτομίας	10%
A.2. Μεθοδολογία	30%
Πληρότητα προτεινόμενης μεθόδου	15%
Δέσμες εργασίας και παραδοτέα	10%
Χρονοδιάγραμμα	5%
A.3. Κοινωνική και αναπτυξιακή / οικονομική προστιθέμενη αξία	10%
<u>«Επώνυμο ΜΕΡΟΣ Β»</u>	<u>40%</u>
B.1. Προσόντα και εμπειρία ΕΥ και Συνεργατών	15%
Επιστημονικός Υπεύθυνος	10%
Συνεργάτες (ΣΕ, ΣΙΕ, ΑΕ)	5%
B.2. Πληρότητα και ποιότητα Δικτύου και υποδομής	15%
Δίκτυο Συνεργασίας	5%
Επάρκεια υφιστάμενης και προτεινόμενης ερευνητικής υποδομής	10%
B.3. Τεκμηρίωση εκμετάλλευσης και διάχυσης αποτελεσμάτων	10%

ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ – ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ

Επιλέξιμο Ερευνητικό Σχέδιο

Ένα Ερευνητικό Σχέδιο θα θεωρείται **«επιλέξιμο»**, δηλαδή υποψήφιο για χρηματοδότηση, όταν λάβει τουλάχιστον το 50% της βαθμολογίας κάθε επιμέρους κριτηρίου και τις εξής συνολικές βαθμολογίες: **ΜΕΡΟΣ Α ≥ 45/60, ΜΕΡΟΣ Β ≥ 25/40, ΣΥΝΟΛΟ ≥ 75/100.**

Διαπραγμάτευση

Μετά το πέρας της επιστημονικής αξιολόγησης το ΙΠΕ θα καλεί τους ΕΥ των επιλέξιμων Σχεδίων κατά σειρά βαθμολογίας και σύμφωνα με τη διαδικασία «κατανομής» των επιχορηγήσεων (βλ. επόμενη παράγραφο), για συζήτηση και διαπραγμάτευση γύρω από θέματα που αφορούν το ερευνητικό έργο και τον Προϋπολογισμό. Κατά το στάδιο της διαπραγμάτευσης μπορεί να ζητηθούν επιπρόσθετα στοιχεία για την υλοποίηση του Σχεδίου (πχ. αναλυτικός προϋπολογισμός).

Τελική Επιλογή

Κύρια επιδίωξη του ΙΠΕ είναι η χρηματοδότηση Σχεδίων από όλες τις Θεματικές Ενότητες.

Η διαδικασία «Κατανομής» των επιχορηγήσεων θα είναι ανεξάρτητη για κάθε Άξονα Προτεραιότητας και θα γίνεται σε δύο στάδια.

Στην πρώτη κατανομή **θα εξασφαλίζεται χρηματοδότηση από το πρώτο σε βαθμολογία Σχέδιο κάθε Θεματικής Ενότητας, ανεξάρτητα από τη θέση κατάταξης στο συνολικό πίνακα βαθμολογίας του Άξονα.**

Στη δεύτερη κατανομή θα εξασφαλίζουν χρηματοδότηση τα Ερευνητικά Σχέδια με την ψηλότερη βαθμολογία στον Άξονα.

Για να τύχει χρηματοδότησης ένα Ερευνητικό Σχέδιο πρέπει απαραίτητα να είναι επιλέξιμο και να έχει επέλθει συμφωνία ανάμεσα στο ΙΠΕ και τον ΕΥ κατά τη διαδικασία διαπραγμάτευσης.

Σε περίπτωση που ο επιμέρους προϋπολογισμός ενός Άξονα δεν εξαντληθεί, τότε το ΔΣ του ΙΠΕ θα κληθεί να αποφασίσει κατά πόσο το υπολειπόμενο ποσό θα μεταφερθεί σε άλλους Άξονες και να τους προσδιορίσει.

Η απόφαση για την τελική επιλογή των Ερευνητικών Σχεδίων που θα τύχουν χρηματοδότησης θα ληφθεί από το ΔΣ του ΙΠΕ και θα είναι αμετάκλητη.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**Συνολικός Προϋπολογισμός**

Ο προϋπολογισμός του παρόντος προγράμματος ανέρχεται στο συνολικό ύψος των **1,180,000ΛΚ²**.

Όρια Χρηματοδότησης

Το ΙΠΕ θα χρηματοδοτεί μέχρι 70% του συνολικού προϋπολογισμού κάθε Σχεδίου. Το ανώτατο όριο χρηματοδότησης καθορίζεται σε κάθε Άξονα.

Το **ανώτατο** ποσοστό χρηματοδότησης ενός Σχεδίου θα διαμορφώνεται με βάση τα ακόλουθα:

<p>1. <u>Βάση χρηματοδότησης.</u> (αφορά όλα τα σχέδια)</p>	50%
<p>2. <u>Σχέδιο που η επιχορήγηση προορίζεται για μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ)³.</u></p>	+10%
<p>3. <u>Σχέδιο που καλύπτει ειδικές πρόνοιες.</u> Αφορά σχέδια για τα οποία ισχύει ένα από τα ακόλουθα:</p> <p>α) Δίκτυο που προνοεί ουσιαστική διακρατική συνεργασία μεταξύ δύο τουλάχιστον ανεξάρτητων εταιρών εγκατεστημένων στη Δημοκρατία και σε ένα κράτος – μέλος, της Ευρωπαϊκής Ένωσης,</p> <p>β) μέσα από το δίκτυο συνεπάγεται ουσιαστική συνεργασία μεταξύ επιχειρήσεων και δημόσιων ερευνητικών οργανισμών,</p> <p>γ) τα αποτελέσματα της έρευνας διαδίδονται και δημοσιεύονται ευρέως.</p>	+10%

² 845,000ΛΚ αποτελούν την συνεισφορά του Ειδικού Ταμείου Επιστημονικής Έρευνας του ΙΠΕ. Ποσά 100,000ΛΚ, 225,000ΛΚ και 10,000ΛΚ προβλέπεται να διατεθούν από τα Υπουργεία Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, Υγείας και Γεωργίας, Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, αντίστοιχα.

³ Η ερμηνεία του όρου ΜΜΕ δίνεται στις «Οδηγίες Συμπλήρωσης Εντύπων Υποβολής». Ενδεικτικά αναφέρεται ότι «μικρομεσαία επιχείρηση είναι αυτή που απασχολεί λιγότερους από 250 εργαζομένους και ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 23 εκ. ΛΚ. Το επιπρόσθετο ποσό της ενίσχυσης (10%) θα υπολογίζεται επί των επιλέξιμων κόστων που θα αναλάβει η/οι μικρο-μεσαία/ες επιχείρηση/εις και ολόκληρο το ποσό της επιπρόσθετης επιχορήγησης θα χορηγείται αποκλειστικά σε αυτή/ές.

<p>4. <u>Σχέδιο που αφορά τους τομείς γεωργίας, κτηνοτροφίας και αλιείας.</u></p> <p>Αφορά όλα τα Σχέδια των πιο πάνω τομέων.</p>	70%
<p>5. <u>Σχέδιο που υλοποιείται από δημόσιο, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, ανώτατο εκπαιδευτικό ή ερευνητικό ίδρυμα</u></p> <p>όπου η έρευνα πραγματοποιείται για λογαριασμό επιχειρήσεων ή σε συνεργασία με αυτές και τα αποτελέσματα τα οποία δεν μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, μπορούν να διαδοθούν ευρέως και οποιαδήποτε δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας επί των αποτελεσμάτων της έρευνας παραχωρούνται εξ ολοκλήρου στο εν λόγω ίδρυμα.</p>	70%

Συνεισφορά Δικτύου

Με βάση τα όρια χρηματοδότησης όπως αναφέρονται πιο πάνω κάθε Σχέδιο που συμμετέχει θα πρέπει να εξασφαλίζει το υπολειπόμενο ποσοστό του προτεινόμενου συνολικού προϋπολογισμού της από ίδιες πηγές.

Προϋπολογισμός Σχεδίου

Ο προϋπολογισμός που κατατίθεται αφορά όλες τις δαπάνες υλοποίησης του Σχεδίου. Γίνεται όμως σαφής διάκριση ως προς τις κατηγορίες δαπανών και ως προς τα ποσά που αφορούν τη συμμετοχή κάθε ενός Φορέα του Δικτύου. Στη διαμόρφωση του προϋπολογισμού ισχύουν οι εξής κατηγορίες δαπανών:

Κατηγορίες δαπανών

- Προσωπικό (ερευνητές, τεχνικοί και λοιπό προσωπικό στήριξης που απασχολούνται αποκλειστικά με την ερευνητική δραστηριότητα): «Αμοιβές Προσωπικού», και «Υπερκεφαλικά».
- Όργανα και εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και σε μόνιμη βάση (εκτός από την περίπτωση εκχώρησης σε εμπορική βάση) για την ερευνητική δραστηριότητα: «Πάγιος Εξοπλισμός» και «Εξοπλισμός σε Η/Υ και Λογισμικά Προγράμματα».

- Υπηρεσίες συμβούλων και αντίστοιχες υπηρεσίες που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την ερευνητική δραστηριότητα, συμπεριλαμβανομένης της έρευνας, των τεχνικών γνώσεων και των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, και λοιπά, που αγοράζονται από εξωτερικές πηγές: «Αγορά Υπηρεσιών».
- Άλλα γενικά έξοδα: «Μετακινήσεις για Διεκπεραίωση και Συντονισμό Έρευνας», «Έξοδα Διάχυσης Αποτελεσμάτων», «Αναλώσιμα», «Ειδικά Έξοδα» (που προκύπτουν άμεσα από την ερευνητική δραστηριότητα και δεν μπορούν να ενταχθούν στις πιο πάνω δαπάνες).

Τρόπος Χρηματοδότησης

Η χρηματοδότηση θα γίνεται σε τρεις δόσεις, ως εξής:

- 40 % με την υπογραφή του συμβολαίου,
- 40% με την υποβολή και αποδοχή της ενδιάμεσης έκθεσης από το ΙΠΕ, και
- 20% με την υποβολή και αποδοχή της τελικής έκθεσης.

Στις «Οδηγίες Συμπλήρωσης Εντύπων Υποβολής» παρατίθενται λεπτομερείς οδηγίες για τους όρους διαμόρφωσης του προϋπολογισμού.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Υπόχρεος και νομικά υπεύθυνος έναντι του ΙΠΕ για τη διαχείριση του Σχεδίου είναι ο ΕΥ. Ο ΕΥ διατηρεί αρχείο συναλλαγών και δραστηριοτήτων που αφορούν το Σχέδιο και υποβάλλει οποιαδήποτε στοιχεία του ζητηθούν από το ΙΠΕ, κατά τη διάρκεια και μέχρι δύο χρόνια μετά τη λήξη του προγράμματος.

Το ΙΠΕ και κατά συνέπεια τα επιχορηγημένα από αυτό Σχέδια, θα υπόκειται σε έλεγχο από τον Έφορο Δημοσίων Ενισχύσεων της Κυπριακής Δημοκρατίας ως προς την εφαρμογή του περί Ελέγχου των Δημοσίων Ενισχύσεων Νόμου του 2001.

Χρονική Διάρκεια

Τα προτεινόμενα Ερευνητικά Σχέδια μπορούν να έχουν διάρκεια από 12 μέχρι και 36 μήνες.

Διαχείριση-Παρακολούθηση

Κάθε Ερευνητικό Σχέδιο που θα τύχει επιχορήγησης, θα υπόκειται σε παρακολούθηση και αξιολόγηση από το ΙΠΕ με βοήθεια ενδεχομένως συνεργατών του, των οποίων το γνωστικό αντικείμενο έχει σχέση με το εκτελούμενο έργο. Ο τρόπος Διαχείρισης και Παρακολούθησης των Ερευνητικών Σχεδίων καθορίζεται από τη σχετική Εγκύκλιο, που θα αποτελεί τμήμα του Συμβολαίου Διεκπεραίωσης Έρευνας.

Ενδεικτικά αναφέρονται:

i. Ενδιάμεση Έκθεση Προόδου

Ανεξάρτητα από τη διάρκεια του Ερευνητικού Σχεδίου ή/και το μέγεθός του, θα απαιτείται **ενδιάμεση έκθεση προόδου από τον ΕΥ**, η οποία θα υποβάλλεται με τη συμπλήρωση της μισής διάρκειας εκπόνησης του έργου. Η ενδιάμεση έκθεση θα περιλαμβάνει αναλυτική έκθεση δραστηριοτήτων όπως επίσης και ενδιάμεση έκθεση οικονομικών πεπραγμένων με πλήρη κατάλογο δαπανών.

ii. Τελική Έκθεση

Με τη συμπλήρωση του συνολικού χρόνου διάρκειας του Ερευνητικού Σχεδίου θα υποβάλλεται η **τελική έκθεση**, η οποία θα περιλαμβάνει αναλυτική έκθεση δραστηριοτήτων και τελική έκθεση οικονομικών πεπραγμένων, με πλήρη αναφορά στις δαπάνες του Σχεδίου και κατάλογο αποδεικτικών στοιχείων για όλη τη διάρκεια του Έργου.

Τόσο η ενδιάμεση έκθεση προόδου, όσο και η τελική έκθεση του Σχεδίου θα περιλαμβάνουν πλήρη ανάλυση με όλα τα στοιχεία του ερευνητικού σχεδίου (κείμενο, μετρήσεις, αποτελέσματα κ), τη δραστηριότητα των μελών της ερευνητικής ομάδας, την εφαρμογή του αρχικού προγραμματισμού κ.κ.

iii. Παρουσίαση Ερευνητικού Σχεδίου

Ο ΕΥ οφείλει να προβεί σε παρουσίαση της προόδου της ερευνητικής εργασίας, σε χώρο του ΑΦ ή στα γραφεία του ΙΠΕ, όποτε του ζητηθεί από το Ίδρυμα.

ΑΞΟΝΑΣ 1: ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΞΟΝΑ 1	: 350,000ΛΚ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΣΧΕΔΙΟ	: 60,000ΛΚ

Επιχορήγησης από τον προϋπολογισμό του ΑΞΟΝΑ 1 θα τύχουν Ερευνητικά Σχέδια που θα εντάσσονται στις πιο κάτω Θεματικές Ενότητες και θα πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στην παρούσα προκήρυξη.

1.1. Ενίσχυση Ανταγωνιστικότητας της Μεταποίησης – Πρωτότυπα Προϊόντα – Νέα**Υλικά**

- Καινοτόμοι μέθοδοι παραγωγής για νέα ή βελτιωμένα προϊόντα.
- Ανάπτυξη νέων υλικών / διεργασιών προηγμένης τεχνολογίας, νέων ή βελτιωμένων προϊόντων, επέκταση ορίων και αντοχής δομικών υλικών.
- Μεταλλικά υλικά, κράματα και σύνθετα υλικά μεταλλικής μήτρας.
- Νέα μη μεταλλικά υλικά.
- Συστήματα διαχείρισης ολικής ποιότητας.
- Μέθοδοι ταχείας επανακατασκευής και παραγωγής πλαστικών και μεταλλικών βιομηχανικών προϊόντων.
- Ορυκτός πλούτος: ανάπτυξη νέων μεθόδων βελτίωσης ή και μεταποίησης ορυκτών πόρων.
- Σύνθετα υλικά. Συνδυασμός φυσικών υλικών κυπριακής προέλευσης και άλλων υλικών.
- Νέες μέθοδοι μεταποίησης προϊόντων αλιείας και ιχθυοκαλλιέργειας με εφαρμογή νέων τεχνολογιών.
- Νέες μέθοδοι μεταποίησης της μαύρης επιτραπέζιας ελιάς της ντόπιας ποικιλίας.

1.2. Ενέργεια

- Ορθολογική, αποτελεσματική χρήση – εξοικονόμηση ενέργειας.
- Βελτίωση μεθόδων αξιοποίησης νέων και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
- Ανάπτυξη νέων οικοδομικών υλικών με βελτιωμένες μονωτικές ιδιότητες, συμβατά με τις κατασκευαστικές πρακτικές που ακολουθούνται στην Κύπρο.
- Ανάπτυξη νέων υλικών και μεθόδων κατασκευής ηλιακών συλλεκτών για αύξηση της απόδοσης των ηλιακών συστημάτων.
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη ηλιακών συστημάτων για χρήση στη βιομηχανία.
- Ανάπτυξη συστημάτων κλιματισμού χώρου με τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

1.3. Πληροφορική - Τηλεπικοινωνίες

- Ανάπτυξη καινοτόμων λογισμικών προγραμμάτων.
- Ανάπτυξη μεθόδων για την ψηφιακή ανάλυση εικόνας και εφαρμογές.
- Συστήματα αυτομάτου ελέγχου και εφαρμογές.

- Ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων πληροφορικής στους τομείς της Υγείας, Αρχιτεκτονικής, Σεισμολογίας και Μηχανικής.
- Ανάπτυξη νέων συστημάτων δυναμικής πραγματικότητας.
- Υπηρεσίες δικτύων δεύτερης και τρίτης γενιάς.
- Ανάπτυξη νέων ποιοτικών υπηρεσιών. Διαδραστικές υπηρεσίες.
- Νέες εφαρμογές με οπτικές ίνες.
- Ανάπτυξη ηλεκτρονικού εμπορίου.
- Νέες μέθοδοι εργασίας εξ αποστάσεως.
- Χρήση πληροφορικής σε ταχεία δίκτυα τηλεπικοινωνιών.
- Ανάπτυξη Ελληνικών συστημάτων εκπαίδευσης εξ' αποστάσεως.
- Ανάπτυξη πρωτότυπων νέων υπηρεσιών για προηγμένες εφαρμογές τηλεματικής: Τηλε-εκπαίδευση, Τηλε-ιατρική, Τηλε-εκδόσεις.

ΑΞΟΝΑΣ 2: ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΞΟΝΑ 2	: 220,000ΛΚ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΣΧΕΔΙΟ	: 45,000ΛΚ

Επιχορήγησης από τον προϋπολογισμό του ΑΞΟΝΑ 2 θα τύχουν Ερευνητικά Σχέδια που θα εντάσσονται στις πιο κάτω Θεματικές Ενότητες και θα πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στην παρούσα προκήρυξη.

2.1. Αειφόρος Γεωργία, Αλιεία και Δασοπονία

- Νέες μέθοδοι επεξεργασίας και χρήσης υποπροϊόντων στη διατροφή αγροτικών ζώων.
- Νέες μέθοδοι μεταποίησης γεωργικών προϊόντων με έμφαση στον τομέα της ξήρανσης.
- Νέες μέθοδοι καλλιέργειας των αρωματικών φυτών της Κύπρου.
- Ευστάθεια πρανών στα αργιλώδη εδάφη της Κύπρου.
- Αξιοποίηση των φυσικών γενετικών πόρων της Κύπρου.
- Ανάπτυξη ή/και βελτίωση ειδών και μεθόδων καλλιέργειας και προστασίας φυτών υδατοκαλλιέργειας και κτηνοτροφίας λαμβανομένων υπόψη των συνθηκών της Κύπρου.
- Αειφόρος διαχείριση δασικών πόρων.
- Ανάπτυξη νέων και βελτίωση υφισταμένων ειδών και μεθόδων υδατοκαλλιέργειας/ιχθυοκαλλιέργειας με εφαρμογές νέων τεχνολογιών.

2.2. Περιβάλλον

- Ποιοτικά χαρακτηριστικά υπόγειων νερών και ύδρευση αγροτικών ζώων σε ξηροθερμικό περιβάλλον.
- Διατήρηση της βιοποικιλομορφίας.
- Ορθολογική διαχείριση και διατήρηση των φυσικών πόρων στην Κύπρο.
- Ολοκληρωμένη διαχείριση, αειφόρος χρήση και εξοικονόμηση υδάτινων πόρων στην Κύπρο.
- Ολοκληρωμένος έλεγχος για πρόληψη και αντιμετώπιση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας, των νερών και του εδάφους.
- Απόδοση γεωργικών καλλιεργειών σε μειωμένες παροχές νερού.
- Καταστολή εξάτμισης νερού από φράγματα και δεξαμενές.
- Ορθολογική χρήση φυτοφαρμάκων, λιπασμάτων και άλλων ουσιών.

2.3. Αειφόρος Αστική Ανάπτυξη και Δομημένο Περιβάλλον

- Το σχολικό περιβάλλον και οι συνέπειές του στην ποιότητα της εκπαίδευσης. Καινοτόμος υλικοτεχνικός σχεδιασμός της σχολικής μονάδας και σχέση με το ευρύτερο περιβάλλον.
- Νέοι μέθοδοι υπολογισμού των λειτουργικών δαπανών οχημάτων.
- Βραχο-περατότητα και αποτελέσματα τσιμεντενέσεων στα υδατικά έργα (φράγματα κλπ) της Κύπρου.

- Περιεκτικότητα SO₃ σε σκύρα και άμμο, που προέρχονται από τα διαβασικά πετρώματα της Κύπρου, και ποιότητα σκυροδέματος.
- Αειφόρος χωροταξικός - πολεοδομικός σχεδιασμός και ορθολογική διαχείριση πόρων.
- Μείωση και επεξεργασία αποβλήτων, καινοτόμοι μέθοδοι ανακύκλωσης.
- Επιπτώσεις των εδαφικών συνθηκών της Κύπρου στο δομημένο περιβάλλον: Συσχέτιση φυσικών παραμέτρων εδάφους και τοπογραφίας με τύπους θεμελίωσης και τύπους κατασκευών.
- Φυσικά δομικά υλικά. Βέλτιστη χρήση τους και διασφάλιση υψηλής ποιότητας οικοδομικών προϊόντων.

2.4. Αειφόρος Τουριστική και Πολιτιστική Ανάπτυξη

- Αειφόρος τουριστική ανάπτυξη – Διαχείριση φυσικών πόρων, πολιτιστικής κληρονομιάς, ξενοδοχειακών και τουριστικών μονάδων κλπ.
- Ανάπτυξη τεχνολογιών για την αειφόρο διατήρηση και αποκατάσταση κτιριακού περιβάλλοντος της κυπριακής πολιτιστικής κληρονομιάς.
- Επίδρασεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης στα αρχαία μνημεία.
- Καινοτόμοι μέθοδοι προστασίας και συντήρησης ιστορικών μνημείων και στοιχείων της πολιτισμικής κληρονομιάς.
- Παθολογία του ξύλου στα αρχαία μνημεία.

ΑΞΟΝΑΣ 3: ΠΑΙΔΕΙΑ –ΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΞΟΝΑ 3	: 160,000ΛΚ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΣΧΕΔΙΟ	: 35,000ΛΚ

Επιχορήγησης από τον προϋπολογισμό του ΑΞΟΝΑ 3 θα τύχουν Ερευνητικά Σχέδια που θα εντάσσονται στις πιο κάτω Θεματικές Ενότητες και θα πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στην παρούσα προκήρυξη.

3.1. Παιδεία

- Ολοήμερο σχολείο και πρόληψη / αντιμετώπιση της παιδικής παραβατικότητας.
- Η εκπαίδευση σε πολυπολιτισμικές τάξεις – δυσκολίες, προβλήματα, προκαταλήψεις για αλλόγλωσσα παιδιά (δημοτική εκπαίδευση).
- Αποτελεσματικότητα της χρήσης των νέων τεχνολογιών της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών στη μαθησιακή διαδικασία (μέση γενική εκπαίδευση).
- Καινοτομικές προσεγγίσεις επιμόρφωσης και κατάρτισης των εκπαιδευτικών (μέση γενική εκπαίδευση).
- Συστήματα επιλογής των εκπαιδευτικών και επιπτώσεις στην ποιότητα της εκπαίδευσης (μέση γενική εκπαίδευση).
- Δεξιότητες που απαιτούνται από τον πολίτη της Κοινωνίας των Πληροφοριών και τρόποι ανάπτυξής τους – ρόλος του σχολείου (μέση γενική εκπαίδευση).
- Σχέσεις του σχολείου με τον κόσμο της εργασίας και συνέπειες στην ανάπτυξη – τρόποι αποτελεσματικής προώθησης (μέση γενική εκπαίδευση).
- Νέες μέθοδοι / σχολικά προγράμματα επαγγελματικού προσανατολισμού και σύνδεση με τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Ανάπτυξη προγραμμάτων επιμόρφωσης/ κατάρτισης σε διάφορα επαγγέλματα των εκροών του Εκπαιδευτικού Συστήματος σε Τεχνικές Σχολές (τεχνική εκπαίδευση).
- Σχολική επιτυχία και κοινωνική συμπεριφορά – εγκατάλειψη σχολείου, σχολική αποτυχία.
- Διαπολιτισμική εκπαίδευση.
- Αξιολόγηση, αξίες και πολιτική στην εκπαίδευση και επιπτώσεις στην παιδεία, πολιτική, κοινωνική δομή και οικονομία.
- Ανάπτυξη νέων προγραμμάτων και μεθόδων διδασκαλίας και χρήση νέων τεχνολογιών.
- Ανάπτυξη μεθόδων / προγραμμάτων κατάρτισης του γυναικείου πληθυσμού με στόχο την απασχόληση.
- Συστήματα για παροχή ίσων εκπαιδευτικών ευκαιριών σε άτομα με ειδικές ανάγκες. Καινοτόμοι μέθοδοι εκπαίδευσης ατόμων με ειδικές ανάγκες.
- Το φαινόμενο της παραπαιδείας. Το πρόβλημα και οι επιπτώσεις. Μέθοδοι αντιμετώπισης.

3.2. Κοινωνία - Υπηρεσίες για τον Πολίτη

- Προσφυγικοί οικισμοί / πρόσφυγες και κοινωνικά προβλήματα στη Κύπρο.

- Ο θεσμός της οικογένειας στην κυπριακή κοινωνία - γάμοι, διαζύγια, μονογονεϊκές οικογένειες / άσκηση βίας - σχετικά προβλήματα.
- Βαθμός και τρόποι επίδρασης της τεχνολογίας και των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης στη λειτουργία της οικογένειας.
- Επιπτώσεις των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης (κυρίως τηλεοπτικών) στα παιδιά.
- Παιδιά οικογενειών με πολλαπλά προβλήματα.
- Κοινωνικός αποκλεισμός – προγράμματα ένταξης ηλικιωμένων / αλλοδαπών ή και άλλων ομάδων.
- Προβλήματα υγείας των ηλικιωμένων και τρόποι αντιμετώπισης.
- Νέα μοντέλα παροχής υπηρεσιών στους πολίτες.
- Συστήματα εξυπηρέτησης και εξασφάλισης ανεξάρτητης διαβίωσης για άτομα με ειδικές ανάγκες, αναπήρους και ηλικιωμένους.
- Ναρκωτικά και ασφάλεια στα σχολεία. Το πρόβλημα και οι επιπτώσεις. Μέθοδοι αντιμετώπισης.
- Αξιολόγηση των προσφερομένων προγραμμάτων πρόληψης των ουσιο-εξαρτήσεων στην Κύπρο.
- Μορφές βίας στα κυπριακά Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης.

3.3. Οικονομία

- Νέες Τεχνολογίες σε σχέση με την ανάπτυξη Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων.
- Ο ρόλος των τραπεζικών οργανισμών στη χρηματοδότηση και βιωσιμότητα των μικρομεσαίων επιχειρήσεων.
- Μέθοδοι προσδιορισμού, μέτρησης και βελτίωσης της ποιότητας στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις στην Κύπρο.
- Φιλελευθεροποίηση επιτοκίων και συνέπειες για την κυπριακή οικονομία και ιδιαίτερα για το Συνεργατικό Κίνημα.
- Κοινωνική Οικονομία (όπως καθορίζεται από την Ε.Ε.) στην Κύπρο και ο ρόλος της στο μέλλον.
- Ελευθεροποίηση του εμπορίου στο σύστημα εμπορίας των φρέσκων φρούτων και λαχανικών στην Κύπρο σε συνάρτηση με την ανάγκη στήριξης των αγροτικών περιοχών.
- Διερεύνηση δυνατοτήτων ανάπτυξης αγοράς παραδοσιακών υλικών που χρησιμοποιούνται στη διατήρηση και αποκατάσταση Αρχαίων Μνημείων και Διατηρητέων Οικοδομών, όπως πέτρα, κεραμίδια, πλινθάρια, κονιάματα, μπογιές, ξυλεία κλπ.
- Νέες μέθοδοι εκτίμησης της χρηματικής αξίας δασικών αγαθών και υπηρεσιών (εκτός του ξύλου).
- Καθορισμός προτύπων παραγωγής και δεικτών απόδοσης στους τομείς της περισυλλογής, διαλογής και διανομής ταχυδρομικών αντικειμένων.
- Οικονομικό κόστος της ισότητας πρόσβασης και της κατανομής κόστους για εξασφάλιση υπηρεσιών της υγείας, σύμφωνα με το προτεινόμενο Σχέδιο Υγείας.

ΑΞΟΝΑΣ 4: ΥΓΕΙΑ - ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΞΟΝΑ 4 : 400,000ΛΚ****ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΣΧΕΔΙΟ : 50,000ΛΚ**

Επιχορήγησης από τον προϋπολογισμό του ΑΞΟΝΑ 4 θα τύχουν Ερευνητικά Σχέδια που θα εντάσσονται στις πιο κάτω Θεματικές Ενότητες και θα πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται στην παρούσα προκήρυξη.

4.1. Υγεία

- Αξιολόγηση της ποιότητας του αέρα των εσωτερικών χώρων νοσοκομείων και πρόληψη των ενδο-νοσοκομειακών λοιμώξεων.
- Η χρήση αναβολικών και άλλων απαγορευμένων ουσιών μεταξύ των αθλητών της Κύπρου και τρόποι περιορισμού του προβλήματος.
- Συστήματα Υγείας: οργάνωση, διοίκηση, οικονομικά της υγείας, αξιοποίηση των πόρων της υγείας.
- Χρόνια νοσήματα στην Κύπρο (καρδιαγγειακά, καρκίνος, διαβήτης, υπέρταση, αναιμίες κ.ά.): Επιδημιολογικές συνθήκες, γεωγραφικά, κοινωνικά, χρονικά, γενετικά, διατροφικά και άλλα αίτια, παράγοντες που επηρεάζουν θετικά ή αρνητικά την εμφάνιση των ασθενειών αυτών στην Κύπρο.
- Ψυχική υγεία, βελτίωση ποιότητας ψυχιατρικών υπηρεσιών και υπηρεσιών κοινωνικής πρόνοιας.
- Υγεία και ασφάλεια στο χώρο εργασίας. Δηλητηρίαση από υπολείμματα υδραργύρου (οδοντιατρικά).
- Μελέτη βιωσιμότητας εγκατάστασης συστήματος φθορίωσης πόσιμου νερού στην Κύπρο ή χρήση φθοριούχων σκευασμάτων (συστημική και τοπική χρήση) στην Κύπρο – Φθορίωση στον πληθυσμό.
- Στοματικές εκδηλώσεις διαφόρων συνδρόμων ή γενετικών διαταραχών (ολιγοδοντία, υποπλασίες αδαμαντίνης-οδοντικής κ.α.).
- Εκτίμηση των κινδύνων από την πολυφαρμακία – χρήση και κατάχρηση των αντιβιοτικών στην Κύπρο.
- Χρήση και κατάχρηση των φαρμάκων στην Κύπρο σε παιδιά κάτω των 12 ετών.

4.2. Τρόφιμα

- Ασφάλεια, έλεγχος ποιότητας τροφίμων.
- Επίδραση περιβαλλοντικών παραγόντων επί των δεικτών καθαριότητας – τροφολοιμώξεις – τροφίμων ζωικής προέλευσης.
- Ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά παρθένου ελαιόλαδου, Κύπρου-Ελλάδας, με νέες παραμέτρους και νέες τεχνικές.

4.3. Βιοεπιστήμες

- Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας στην υγεία, γεωργία, περιβάλλον και ενέργεια.

- Ανάπτυξη και εφαρμογές τεχνικών μοριακής γενετικής, κυτταρικών, βιοχημικών και βιοφυσικών τεχνικών.

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 50,000ΛΚ****ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΣΧΕΔΙΟ : 25,000ΛΚ**

Η «ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ» δεν προσδιορίζει συγκεκριμένο θέμα ή αντικείμενο. Οι υποψήφιοι μπορούν να εισηγηθούν οποιοδήποτε θέμα δεν μπορεί να ενταχθεί σε έναν από τους προηγούμενους 4 Άξονες.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ**Υποβολή**

Οι Προτάσεις Ερευνητικών Σχεδίων θα πρέπει να φθάσουν στα γραφεία του ΙΠΕ, όχι αργότερα από τις 17:30, της 4^{ης} **Απριλίου 2002**. Οι προτάσεις δεν μπορούν να υποβληθούν με τηλεομοιότυπο ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο. Στις **11 Απριλίου 2002** θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα του προκαταρκτικού ελέγχου. Για τα Σχέδια που θα υποβάλλονται εκ νέου, η ημερομηνία επαναυποβολής είναι η **22^η Απριλίου 2002** και όχι αργότερα από τις 14:30 (με την προαναφερόμενη διαδικασία).

Οι Προτάσεις Ερευνητικών Σχεδίων **θα πρέπει να έχουν φτάσει στα γραφεία του ΙΠΕ** στις πιο πάνω ημερομηνίες ανεξάρτητα από τον τρόπο αποστολής τους.

Τα Ερευνητικά Σχέδια πρέπει να υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα, σε τρία όμοια αντίγραφα και σε μέγεθος σελίδας Α4. Κάθε ένα αντίγραφο θα περιλαμβάνει:

Το **ΜΕΡΟΣ Α** δεμένο σε ξεχωριστό τεύχος (συρραφή, σπιδάλ, κλπ) που θα περιλαμβάνει όλα τα κεφάλαια με τη σειρά που αναγράφονται στις «Οδηγίες Συμπλήρωσης Εντύπων Υποβολής» και με εξώφυλλο απαραίτητα το έντυπο **ΕΑ**.

Κανένα άλλο στοιχείο δεν μπορεί να ενταχθεί στο τεύχος αυτό.

Το **ΜΕΡΟΣ Β** δεμένο σε ξεχωριστό τεύχος (συρραφή, σπιδάλ, κλπ) που θα περιλαμβάνει όλα τα κεφάλαια με τη σειρά που αναγράφονται στις «Οδηγίες Συμπλήρωσης Εντύπων Υποβολής» και όποια άλλα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** επιθυμεί ο ΕΥ να επισυνάψει στην πρότασή του. Ως εξώφυλλο θα χρησιμοποιηθεί απαραίτητα το έντυπο **ΕΒ**.

Συνολικά θα υποβληθούν 6 ανεξάρτητα τεύχη (3 ΜΕΡΟΣ Α και 3 ΜΕΡΟΣ Β).

Όλα τα τεύχη θα υποβάλλονται μαζί και θα φέρουν την ένδειξη:

ΠΕΜΠΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΧΟΡΓΗΣΗΣ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΤΟΥ ΙΠΕ
ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Έντυπα υποβολής

Για την υποβολή Ερευνητικού Σχεδίου θα χρησιμοποιούνται απαραίτητα τα «Έντυπα Υποβολής Πρότασης», όπως αυτά εμφανίζονται στην ιστοσελίδα του ΙΠΕ. Αντίγραφα των εντύπων επισυνάπτονται στο παρόν τεύχος και σύμφωνα με τις οδηγίες συμπλήρωσης.

ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Εβδομάδα Υποστήριξης**

Η εβδομάδα υποστήριξης (11/03/2002 – 15/03/2002) έχει χαρακτήρα «Συμβουλευτικής Υπηρεσίας» που θα προσφέρει το Ίδρυμα σε όλους τους ενδιαφερόμενους για υποβολή πρότασης Ερευνητικού Σχεδίου στο 5^ο ΠΕ. Το ΙΠΕ θα δέχεται στα γραφεία του τους ενδιαφερόμενους ερευνητές για υποβοήθησή τους στη διαμόρφωση των προτάσεών τους.

Πληροφορίες

Ο Τομέας Προγραμμάτων Κυπριακής Επιχορήγησης του ΙΠΕ θα είναι στη διάθεση κάθε ενδιαφερόμενου για την παροχή οποιασδήποτε πληροφορίας ή διευκρίνισης όσον αφορά το 5^ο ΠΕ από την επίσημη μέρα ανακοίνωσης της προκήρυξης μέχρι και την τελευταία ημέρα υποβολής των Ερευνητικών Σχεδίων.

Για οποιαδήποτε πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν:

Προσωπικό Επικοινωνίας : **κ. Λεωνίδας Αντωνίου**
κ. Ματθαίος Σπανός
Δρ. Λήδα Σκουφάρη-Θεμιστού

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο : leda@research.org.cy

Τηλέφωνο : 22 660292,

Τηλεομοιότυπο : 22 666117

Ιστοσελίδα ΙΠΕ : www.research.org.cy

Διεύθυνση υποβολής προτάσεων : **Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας**
Γωνία Απελλή και Νιρβάνα
Κτίριο Γραφείου Προγραμματισμού
5ος Όροφος, Αγ. Ομολογητές
Λευκωσία

Διεύθυνση αποστολής προτάσεων : **Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας**
T.K. 23422
1683, Λευκωσία, Κύπρος