

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	05
ΜΕΡΟΣ Α ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ	07
ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ	07
ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΑΡΧΕΣ - ΔΟΜΗ	09
ΣΤΟΧΟΙ	09
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ	11
ΔΟΜΗ	13
ΜΕΡΟΣ Β ΓΕΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	16
ΑΞΟΝΑΣ Ι. «ΠΟΛΥΘΕΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ»	16
1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»	19
1.1. ΔΡΑΣΗ «ΥΛΙΚΑ-ΝΑΝΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ-ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ»	20
1.2. ΔΡΑΣΗ «ΕΝΕΡΓΕΙΑ»	21
1.3. ΔΡΑΣΗ «ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	22
1.4. ΔΡΑΣΗ «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ»	24
2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ»	26
2.1. ΔΡΑΣΗ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»	26
2.2. ΔΡΑΣΗ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ»	28
2.3. ΔΡΑΣΗ «ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΠΕ»	29
3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»	31
3.1. ΔΡΑΣΗ «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»	32
3.2. ΔΡΑΣΗ «ΑΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»	33
3.3. ΔΡΑΣΗ «ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ, ΑΛΙΕΙΑ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ»	35
3.4. ΔΡΑΣΗ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΕΙΦΟΡΙΑ»	37
4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	40
4.1. ΔΡΑΣΗ «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ»	40
4.2. ΔΡΑΣΗ «ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»	43
4.3. ΔΡΑΣΗ «ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»	44
5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	46
5.1. ΔΡΑΣΗ «ΠΑΙΔΕΙΑ»	46
5.2. ΔΡΑΣΗ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ»	48
5.3. ΔΡΑΣΗ «ΚΟΙΝΩΝΙΑ»	51
5.4. ΔΡΑΣΗ «ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»	53
ΑΞΟΝΑΣ ΙΙ. «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ»	56
6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΔΑΚΤΩΡ»	59
6.1. ΔΡΑΣΗ «ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ»	59
6.2. ΔΡΑΣΗ «ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ»	60
7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΝΕΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΚΥΠΡΟΥ» - ΠΕΝΕΚ	62
7.1. ΔΡΑΣΗ «ΕΝΙΣΧΥΣΗ»	62
7.2. ΔΡΑΣΗ «ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ»	63
8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΗΣ ΚΟΥΛΤΟΥΡΑΣ»	65
8.1. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ «ΒΡΑΒΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΝΙΚΟΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ»	65
8.2. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ «ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ»	66
8.3. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ «ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ» (ΜΕΡΑ)	67
8.4. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»	68

ΑΞΟΝΑΣ ΙΙΙ – «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ»	70
9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ»	74
9.1. ΔΡΑΣΗ «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ»	74
9.2. ΔΡΑΣΗ «ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ»	75
9.3. ΔΡΑΣΗ «ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ»	77
10. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΥΡΕΚΑ ΚΥΠΡΟΥ»	78
10.1. ΔΡΑΣΗ «ΕΥΡΕΚΑ – ΝΕΑ ΕΡΓΑ»	78
10.2. ΔΡΑΣΗ «ΕΥΡΕΚΑ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΕΡΓΑ »	79
10.3. ΔΡΑΣΗ «EUROSTARS ΚΥΠΡΟΥ»	81
11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ»	83
11.1. ΔΡΑΣΗ «ΚΟΥΠΟΝΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ»	84
11.2. ΔΡΑΣΗ «ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ»	86
ΑΞΟΝΑΣ ΙV: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ»	88
12. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ»	91
12.1. ΔΡΑΣΗ «ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ»	91
12.2. ΔΡΑΣΗ «ΝΕΑ ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗ»	93
13. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ»	96
13.1. ΔΡΑΣΗ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΓΙΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»	96
13.2. ΔΡΑΣΗ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»	97
14. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΡΟΣΒΑΣΗ»	99
14.1. ΔΡΑΣΗ «ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ»	99
14.2. ΔΡΑΣΗ «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ CERN»	100
ΑΞΟΝΑΣ V: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ»	102
15. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ»	105
16. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»	107
16.1. ΔΡΑΣΗ «ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»	107
16.2. ΔΡΑΣΗ «ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ESF»	108
16.3. ΔΡΑΣΗ «ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΙΝΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ»	110
17. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ»	112
17.1. ΔΡΑΣΗ «ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΕΜΠΕΙΡΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ»	112
17.2. ΔΡΑΣΗ «ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΝΕΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ»	114
18. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΜΕΤΡΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ»	115
18.1. ΔΡΑΣΗ «ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ»	115
18.2. ΔΡΑΣΗ «ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ»	116
18.3. ΔΡΑΣΗ «ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ 7 ^{ΟΥ} ΠΠ»	117
ΜΕΡΟΣ Γ ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	119
19. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	120
19.1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	120
19.2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	120
19.3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΩΝ	121
19.4. ΡΟΛΟΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΕ ΕΡΓΟ	123
19.5. ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΔΣ)	123
20. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΕΣ	124
20.1. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	125
20.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ	126
20.3. ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ	126
20.4. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΙΕΣ ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ (DE MINIMIS)	126

21. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	127
21.1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΕΣΜΗΣ 2008	127
21.2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ	129
21.3. ΕΝΤΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	129
21.4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	131
21.5. ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	132
22. ΥΠΟΒΟΛΗ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΕΠΙΛΟΓΗ	133
22.1. ΥΠΟΒΟΛΗ	133
22.2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	135
22.3. ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ	138
22.4. ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ	139
23. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	140
23.1. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΟΛΑΙΩΝ	140
23.2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	140
23.3. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	141
24. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ ΓΝΩΣΗΣ	142
24.1. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΓΝΩΣΗΣ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	142
24.2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΝΩΣΕΩΝ – ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ	142
24.3. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ	143
25. ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	144
25.1. ΒΙΟΗΘΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	144
25.2. ΕΡΕΥΝΑ ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΑ ΑΓΡΙΑ ΠΤΗΝΑ ΚΑΙ ΘΗΡΑΜΑΤΑ	145
25.3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΣΕ ΖΩΑ	145
26. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	147
26.1. ΕΓΓΡΑΦΑ - ΕΝΤΥΠΑ	147
26.2. ΑΡΜΟΔΙΑ ΣΤΕΛΕΧΗ	147
26.3. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	147

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν κείμενο αφορά στην Προκήρυξη της «ΔΕΣΜΗΣ Προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία 2008» του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (ΔΕΣΜΗ 2008) και αποτελείται από τρία κύρια μέρη.

Το **Μέρος Α «Πρόσκληση»** περιλαμβάνει τη Δημόσια Πρόσκληση του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας για συμμετοχή στη ΔΕΣΜΗ 2008 και την περιγραφή των κεντρικών στόχων, γενικών αρχών και της ευρύτερης δομής της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Το **Μέρος Β «Γενική Πολιτική»** περιλαμβάνει δεκαοκτώ κεφάλαια, το καθένα εκ των οποίων αντιστοιχεί σε ένα Πρόγραμμα της ΔΕΣΜΗΣ 2008. Στο Μέρος Β παρουσιάζεται η γενικότερη πολιτική σε ό,τι αφορά στους Άξονες Προτεραιότητας, τα Προγράμματα και τις Δράσεις της ΔΕΣΜΗΣ 2008, με αναφορές στους εξειδικευμένους στόχους, τα βασικά χαρακτηριστικά, τις δραστηριότητες που επιτρέπονται, τις θεματικές ενότητες, τους δικαιούχους, τη διάρκεια των έργων, τη χρηματοδότηση και τις επιλέξιμες δαπάνες.

Το **Μέρος Γ «Γενικοί Κανόνες, Διαδικασίες και Διαχείριση»** περιλαμβάνει οκτώ κεφάλαια που παρουσιάζουν το γενικό πλαίσιο εφαρμογής και υλοποίησης, τις διαδικασίες και το χρονοδιάγραμμα που διέπουν το σύνολο της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Ανάμεσα σε άλλα παρουσιάζονται οι γενικοί κανόνες που αφορούν στη συμμετοχή σε προτάσεις έργων, στις κατηγορίες και ιδιότητες φορέων και προσώπων και τα απαιτούμενα δίκτυα συνεργασίας, στις κατηγορίες δαπανών, στους κανόνες υπολογισμού του ύψους και της έντασης χρηματοδότησης και στους τρόπους καταβολής της χορηγίας.

Επιπρόσθετα, περιγράφονται οι διαδικασίες που θα ακολουθούνται με έμφαση σ' αυτές της αξιολόγησης των προτάσεων, διαπραγμάτευσης, τελικής επιλογής και υπογραφής των συμβολαίων, όπως επίσης και οι βασικοί κανόνες διαχείρισης και παρακολούθησης των έργων, αξιοποίησης και διάχυσης των αποτελεσμάτων, προστασίας της παραγόμενης γνώσης και των πνευματικών δικαιωμάτων. Τέλος γίνεται αναφορά στο ευρύτερο νομικό πλαίσιο και ειδικότερα στα θέματα βιοηθικής.

ΜΕΡΟΣ Α ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

«ΔΕΣΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 2008»
ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΔΕΣΜΗ 2008)

Το **Διοικητικό Συμβούλιο** του **Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας** (ΙΠΕ) λαμβάνοντας υπόψη:

- τις προτεραιότητες που ορίζει το **Καταστατικό** του Ιδρύματος και ειδικότερα τις κατευθυντήριες γραμμές του σε σχέση με τους βασικούς σκοπούς και επιδιώξεις του,
- τους κεντρικούς στόχους της αναπτυξιακής στρατηγικής της Κύπρου όπως περιγράφονται στο **Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ) για την Πολιτική Συνοχής 2007-2013**, στο **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αειφόρος Ανάπτυξη και Ανταγωνιστικότητα 2007-2013** και στο **Στρατηγικό Σχέδιο Ανάπτυξης 2007-2013** του Γραφείου Προγραμματισμού,
- τις προτεραιότητες και τα μέτρα που εντάχθηκαν στη **Στρατηγική Καινοτομίας για την Κύπρο**, όπως αυτή διαμορφώθηκε μέσα από το έργο *Regional Innovation Strategy in Cyprus (RISC)* που εκπονήθηκε με συντονισμό του Ιδρύματος και υιοθετήθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο,
- τις εισηγήσεις **Υπουργείων και Τμημάτων της Δημόσιας Υπηρεσίας** της Κυπριακής Δημοκρατίας και τις επιμέρους τομεακές πολιτικές τους,
- τις τάσεις και εξελίξεις σε θέματα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας σε ευρωπαϊκό επίπεδο και ειδικότερα σε ό,τι αφορά στην υλοποίηση της Στρατηγικής της Λισσαβόνας και τις σχετικές δεσμεύσεις της Κύπρου για προώθηση των προνοιών του **Εθνικού Προγράμματος Δράσης για τη Στρατηγική της Λισσαβόνας**,
- τις ευκαιρίες και υποχρεώσεις της Κύπρου που πηγάζουν από την υπογραφή **διεθνών συμβάσεων και συμφωνιών** και τη συμμετοχή της Κύπρου σε διεθνή και ευρωπαϊκά προγράμματα ή οργανισμούς και ειδικότερα στο Έβδομο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην περίοδο 2007-2013 (7^ο ΠΠ), το Πρώτο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2007-2013), τα πρωτόκολλα των διακρατικών συνεργασιών της Κυπριακής Δημοκρατίας με άλλα κράτη, τους Οργανισμούς EUREKA, ESF, CERN, AAL κ.ά,

όπως επίσης και

- τα συμπεράσματα της εξωτερικής και εσωτερικής **αποτίμησης και αξιολόγησης των προηγούμενων προγραμμάτων** που προκήρυξε το ΙΠΕ και των διαδικασιών που υιοθέτησε το Ίδρυμα κατά την περίοδο 1997-2007,
- τα αποτελέσματα της εσωτερικής **μελέτης αξιολόγησης του συστήματος Έρευνας Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ)** της Κύπρου με έμφαση στους περιοριστικούς παράγοντες για την ανάπτυξη των δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ, τις δυνατότητες και αδυναμίες της ερευνητικής κοινότητας και των ερευνητικών οργανισμών της Κύπρου και τις δυσχέρειες που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις και ιδιαίτερα οι μικρομεσαίες για να εμπλακούν σε ερευνητικές και καινοτομικές δραστηριότητες,
- τα αποτελέσματα του **εκτεταμένου δημόσιου διαλόγου** που οργάνωσε το Ίδρυμα στα πλαίσια της προετοιμασίας της παρούσας προκήρυξης,

- τις **απόψεις των ερευνητών, ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων** της Κύπρου και τις εισηγήσεις επιστημόνων υψηλού επιπέδου από τον κυπριακό και διεθνή ερευνητικό χώρο όπως αυτές εκφράστηκαν διαχρονικά,
- τις γενικότερες εμπειρίες που αποκόμισε το Ίδρυμα από την ημέρα της ίδρυσής του μέχρι και σήμερα και ιδιαίτερα από τη συνεργασία του με άλλους αντίστοιχους οργανισμούς του εξωτερικού και τη συμμετοχή του σε κοινά δίκτυα συνεργασίας και έργα ERANET του Προγράμματος Πλαισίου για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

αποφάσισε

την προκήρυξη του πλαισίου υποστήριξης της έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας με τον τίτλο «**ΔΕΣΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 2008**» **ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ** που θα αποκαλείται στη συνέχεια ΔΕΣΜΗ 2008, και

- θα αφορά σε πέντε (5) Άξονες Προτεραιότητας που αντικατοπτρίζουν τις στρατηγικές επιδιώξεις, δεκαοκτώ (18) Προγράμματα και σαράντα εννέα (49) εξειδικευμένες Δράσεις, για την καθεμιά εκ των οποίων έχουν διαμορφωθεί εξειδικευμένοι στόχοι και κανόνες διαχείρισης και διεκπεραίωσης,
- θα έχει προϋπολογισμό που συνολικά αναμένεται να ανέλθει στα 90 εκ. Ευρώ (52.674.660 ΛΚ) και θα συγχρηματοδοτηθεί από το ΙΠΕ και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης για την Περίοδο 2007-2013,
- θα εφαρμόζει το Κοινοτικό Πλαίσιο για τις Κρατικές Ενισχύσεις και ειδικότερα τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 70/2001 της 12ης Ιανουαρίου 2001 όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 364/2004 της 25ης Φεβρουαρίου 2004 της Επιτροπής, όπως επίσης και τους Εφαρμοστικούς Κανονισμούς (ΕΚ) 1828/2006, 1083/2006 και 1080/2006 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και το Ταμείο Συνοχής.
- θα τηρεί τους διεθνώς αναγνωρισμένους κανόνες επιστημονικής δεοντολογίας και ηθικής, καθώς επίσης και τις διατάξεις του Νόμου του 2001 «περί της Σύμβασης για την Προστασία των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και την Αξιοπρέπεια του Ανθρώπου αναφορικά με την Εφαρμογή της Βιολογίας και Ιατρικής και Άλλες Συναφείς με την Εφαρμογή της Σύμβασης Διατάξεις».

Προς τούτο, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας καλεί

τους ενδιαφερόμενους φορείς, οργανισμούς, επιχειρήσεις και πρόσωπα που ικανοποιούν τις απαιτήσεις των επιμέρους Προγραμμάτων και Δράσεων να υποβάλουν προτάσεις και αιτήσεις για εκπόνηση υψηλού επιπέδου έργων και υλοποίηση δραστηριοτήτων στα πλαίσια των στόχων και σύμφωνα με τους όρους, τους κανονισμούς και τις προϋποθέσεις συμμετοχής της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΑΡΧΕΣ - ΔΟΜΗ

ΣΤΟΧΟΙ

Η ΔΕΣΜΗ 2008 αποτελεί ένα μεσοπρόθεσμο αναπτυξιακό μηχανισμό που εντάσσεται στο ευρύτερο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για ανάπτυξη. Λειτουργεί παράλληλα και συμπληρωματικά με σειρά άλλων πολιτικών και προγραμμάτων και εξειδικεύεται στην προώθηση της έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.

Στο πλαίσιο αυτό, η ΔΕΣΜΗ 2008 επιδιώκει να συμβάλει αποτελεσματικά στην:

- προώθηση της αναπτυξιακής διαδικασίας σε μια σειρά τομέων της κυπριακής κοινωνίας,
- βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών, και
- ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της κυπριακής οικονομίας.

Η ΔΕΣΜΗ 2008 καλύπτει τις κυριότερες ερευνητικές και καινοτομικές δραστηριότητες που θα υποστηριχθούν και χρηματοδοτηθούν από το ΙΠΕ και τα Διαρθρωτικά Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά το έτος 2008.

Οι κεντρικοί στόχοι της ΔΕΣΜΗΣ 2008 αφορούν στην υλοποίηση των επιδιώξεων που το Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος, αφού συνεκτίμησε όλα τα δεδομένα, έκρινε ότι μπορούν αποτελεσματικά να ολοκληρωθούν στη συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην αποτελεσματική αντιμετώπιση των βασικών περιοριστικών παραγόντων που διαπιστώθηκε κατά τη μελέτη και ανάλυση του ευρύτερου συστήματος ΕΤΑΚ της Κύπρου ότι λειτουργούν ανασταλτικά στην ορθολογική ανάπτυξή του.

Πιο συγκεκριμένα, η ΔΕΣΜΗ 2008 περιλαμβάνει τους πιο κάτω στόχους:

Διεύρυνση των δυνατοτήτων του κυπριακού συστήματος έρευνας να παράγει αποτελέσματα υψηλού επιπέδου

Για την υλοποίηση του στόχου προβλέπεται η εκπόνηση υψηλού επιπέδου εγχώριας έρευνας σε επιστημονικούς τομείς αιχμής, όπως οι τομείς των υλικών, νανοεπιστημών, ενέργειας, περιβάλλοντος, τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, βιολογικών επιστημών και υγείας, κοινωνικών, οικονομικών και ανθρωπιστικών σπουδών, παιδείας, πολιτισμού κ.ά.

Στο πλαίσιο αυτό θα υποστηριχθούν κυρίως έργα εφαρμοσμένης έρευνας, που μπορούν να αποδώσουν σε άμεσο χρονικό διάστημα αποτελέσματα με υψηλή προστιθέμενη αξία. Επιπρόσθετα όμως, θα υποστηριχθεί και η εκπόνηση επιλεγμένων έργων βασικής και πρωτοποριακής έρευνας που θα θέσουν τις βάσεις για μακροχρόνια θετικά αποτελέσματα.

Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στη δημιουργία ερευνητικών και τεχνολογικών δικτύων σε τοπικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο και η ενίσχυση της συνεργασίας των ερευνητικών οργανισμών του ιδιωτικού και ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Αύξηση της κρίσιμης μάζας των ερευνητών και καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας

Στο πλαίσιο του στόχου αυτού επιδιώκεται η υποστήριξη νέων επιστημόνων μεταδιδακτορικού επιπέδου και ειδικότερα η άμεση προσέλκυση και απορρόφηση νέων, που ολοκλήρωσαν υψηλού επιπέδου σπουδές στο ερευνητικό σύστημα της Κύπρου.

Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η προετοιμασία και εκπαίδευση της νεότερης γενιάς επιστημόνων που βρίσκονται στη διαδικασία εκπόνησης διδακτορικής διατριβής, ούτως ώστε να αποκτήσουν τις δεξιότητες για ένταξή τους στο σύστημα έρευνας και καινοτομίας, τόσο στον ακαδημαϊκό όσο και στον επιχειρηματικό χώρο.

Άλλη μια επιδίωξη στο πλαίσιο αυτού του στόχου είναι η μακροπρόθεσμη καλλιέργεια ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας στην κυπριακή κοινωνία με την ένταξη των μικρότερων ηλικιών, από την πρωτοβάθμια μέχρι την τριτοβάθμια εκπαίδευση, σε σχετικές δραστηριότητες και την ανάδειξη της σημασίας και του κύρους της επαγγελματικής σταδιοδρομίας του ερευνητή.

Επέκταση της συμμετοχής των κυπριακών επιχειρήσεων σε δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας και αύξηση της συμβολής του ιδιωτικού τομέα στις επενδύσεις ΕΤΑΚ σύμφωνα με τους στόχους της Στρατηγικής της Λισσαβόνας

Για την υλοποίηση του στόχου επιδιώκεται η ανάπτυξη βιομηχανικής (εφαρμοσμένης) έρευνας στις επιχειρήσεις και η ενίσχυση της ερευνητικής και τεχνολογικής συνεργασίας τους με τα εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα.

Επιδιώκεται επίσης η δημιουργία μηχανισμών και δομών διαμεσολάβησης και υποστήριξης της διασύνδεσης ερευνητικού και επιχειρηματικού κόσμου και η υιοθέτηση απλών και εύκολων στην αξιοποίηση μέτρων με απώτερο στόχο την αντιμετώπιση της αδυναμίας των επιχειρήσεων – ιδιαίτερα των μικρομεσαίων [ΜΜΕ] – να αναπτύξουν από μόνες τους καινοτομικές δραστηριότητες.

Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στην αποτελεσματική και ουσιαστική αξιοποίηση, εφαρμογή, κατοχύρωση και εμπορευματοποίηση των αποτελεσμάτων των ερευνητικών έργων, προς όφελος τόσο των επιχειρήσεων που συμμετέχουν, όσο και του συνόλου της κυπριακής οικονομίας.

Στην ίδια κατεύθυνση αναμένεται να συμβάλει η υποστήριξη της κινητικότητας ερευνητών και ειδικότερα των νέων προς τις επιχειρήσεις.

Ανάπτυξη υποδομών έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης

Η δημιουργία ενός σημαντικού αριθμού νέων ερευνητικών μονάδων και υποδομών έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης στην Κύπρο, ικανών να υλοποιούν υψηλού διεθνούς επιπέδου ερευνητικά έργα σε σύγχρονους επιστημονικούς και τεχνολογικούς τομείς αιχμής αποτελεί κύρια επιδίωξη της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Επιπρόσθετα, στα πλαίσια του εν λόγω στόχου θα υποστηριχθεί η αναβάθμιση του εξοπλισμού υφιστάμενων ερευνητικών εργαστηρίων, η απόκτηση σημαντικής αξίας εξοπλισμού ικανού να υποστηρίξει τις δραστηριότητες έρευνας μεγάλου αριθμού ερευνητών, ενώ παράλληλα θα δοθεί η δυνατότητα αξιοποίησης ερευνητικής υποδομής του εξωτερικού.

Διεύρυνση των δυνατοτήτων των κυπριακών ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων για διεθνή δικτύωση και συνεργασία, ιδιαίτερα στο πλαίσιο συμμετοχής τους σε προγράμματα έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Για την υλοποίηση του στόχου επιδιώκεται η διεύρυνση των συνεργασιών με άλλες χώρες στους τομείς έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας και η προώθηση της εμπλοκής των κυπριακών ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα.

Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η αξιοποίηση και προσέλκυση υψηλού επιπέδου έμπειρων ή πολλά υποσχόμενων νέων επιστημόνων από το εξωτερικό, η διευκόλυνση και ενίσχυση της διεθνούς δικτύωσης των κυπριακών ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων, η υποστήριξη της συμμετοχής ερευνητών της Κύπρου σε υψηλού επιπέδου διεθνείς συναντήσεις και συνέδρια, όπως επίσης και η φιλοξενία διεθνών συναντήσεων στην Κύπρο.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Οι γενικές αρχές που διέπουν την υλοποίηση της ΔΕΣΜΗΣ 2008 είναι:

Εξειδίκευση / Πολλαπλή Στοχοθέτηση και Συμπληρωματικότητα

Ο σχεδιασμός και η δομή της ΔΕΣΜΗΣ 2008 υπηρετούν τους στόχους που τίθενται στο προηγούμενο κεφάλαιο, η υλοποίηση των οποίων επιχειρείται μέσα από μια σύνθεση Προγραμμάτων και Δράσεων. Τα επί μέρους Προγράμματα και Δράσεις παρουσιάζουν ανάλογα με τους στόχους τους διαφορετικά χαρακτηριστικά.

Μερικές Δράσεις χαρακτηρίζονται από **εξειδίκευση** ως προς τους επιδιωκόμενους στόχους, τους αποδέκτες και τους δικαιούχους, καθώς δίνουν κατά προτεραιότητα υψηλή σημασία σε μια επιδίωξη.

Άλλες Δράσεις χαρακτηρίζονται από **πολλαπλή στοχοθέτηση** καθώς επιδιώκουν την υλοποίηση περισσότερων στόχων θεματικού ή οριζόντιου χαρακτήρα. Έτσι για παράδειγμα μια Δράση μπορεί να έχει θεματικό χαρακτήρα και να επιδιώκει κατά κύριο λόγο την ανάπτυξη της έρευνας σε ένα επί μέρους επιστημονικό πεδίο, ταυτόχρονα όμως υπηρετεί και το στόχο της ανάπτυξης διεθνών συνεργασιών ή της αύξησης της κρίσιμης μάζας των ερευνητών.

Τα πιο πάνω χαρακτηριστικά δεν αναιρούν τη δυνατότητα **συμπληρωματικότητας** των Δράσεων κατά τρόπο που να επιτυγχάνονται οι γενικοί στόχοι. Έτσι για παράδειγμα η επιδίωξη εμπλοκής των επιχειρήσεων σε δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας δεν περιορίζεται μόνο στα Προγράμματα του σχετικού Άξονα Προτεραιότητας III, αλλά καλύπτεται άμεσα ή έμμεσα από σειρά άλλων Δράσεων που υποστηρίζουν την αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας από τις επιχειρήσεις, την ενδυνάμωσή τους με επιστημονικό ανθρώπινο δυναμικό και τη συμμετοχή τους σε διεθνή δίκτυα.

Διαχρονικότητα Επενδύσεων

Το ΙΠΕ επιδιώκει μέσα από τους κανόνες συμμετοχής στη ΔΕΣΜΗ 2008 να εξασφαλίσει τη διαχρονική προστιθέμενη αξία των έργων που θα χρηματοδοτηθούν.

Έτσι κατά κανόνα, οι προτάσεις έργων υποβάλλονται από φορείς, καθώς επιδιώκεται η εξασφάλιση της συνέχειας των ερευνητικών δραστηριοτήτων, τόσο ως προς την παραγωγή και κατοχή γνώσης, όσο και ως προς τις υποδομές και τον εξοπλισμό. Η παρουσία των ερευνητών - ατόμων εξασφαλίζεται κυρίως μέσα από τη συμμετοχή των φορέων απασχόλησής τους. Στο πλαίσιο αυτό, η δυνατότητα υποβολής «ατομικής» πρότασης, από μεμονωμένους ερευνητές περιορίζεται σε εξειδικευμένες Δράσεις.

Αξιοποίηση και Διάχυση Αποτελεσμάτων

Η διάχυση των αποτελεσμάτων των έργων και η κατά το δυνατό μέγιστη αξιοποίησή τους από τις επιχειρήσεις, τις δημόσιες υπηρεσίες και άλλους αρμόδιους οργανισμούς της Κύπρου αποτελούν προτεραιότητες της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Ως εκ τούτου, στις περισσότερες Δράσεις, δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στη χρηματοδότηση έργων που θα συνδέονται άμεσα με την οικονομική και κοινωνική πρόοδο του τόπου και θα αφορούν στην αποτελεσματική επίλυση υφιστάμενων προβλημάτων ή/και τη διάνοξη νέων αναπτυξιακών προοπτικών.

Ανοικτή Συμμετοχή

Η ΔΕΣΜΗ 2008 απευθύνεται γενικά σε όλους τους φορείς και τα πρόσωπα από την Κύπρο, τις χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και οποιοδήποτε άλλο νόμιμο και διεθνώς αναγνωρισμένο κράτος. Τα Προγράμματα και οι εξειδικευμένες Δράσεις ανάλογα με τους εξειδικευμένους στόχους τους, προσφέρουν πολλαπλές και διευρυμένες δυνατότητες συμμετοχής σε εκπαιδευτικά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα, κοινωφελείς οργανισμούς, μικρομεσαίες επιχειρήσεις, συνδέσμους επιχειρήσεων και ενδιάμεσους φορείς.

Ανταγωνισμός

Η εξασφάλιση επιχορήγησης για εκπόνηση έργων στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 θα είναι κατά κανόνα αποτέλεσμα ανταγωνιστικής διαδικασίας. Μόνο κριτήριο για την επιλογή έργων για χρηματοδότηση είναι η αριστεία μιας πρότασης σε σχέση με τα προκαθορισμένα κριτήρια αξιολόγησης σε κάθε Δράση.

Εξαίρεση αποτελεί μικρός αριθμός επί μέρους Δράσεων που αφορούν σε μέτρα υποστηρικτικών δραστηριοτήτων και όπου ισχύει η αρχή της επιλεξιμότητας. Στις περιπτώσεις αυτές, οι προτάσεις δεν κατατάσσονται σε σειρά βαθμολογίας και τυγχάνουν χορηγίας όσες πληρούν τα ελάχιστα κριτήρια.

Συγχρηματοδότηση

Κατά κανόνα τα έργα της ΔΕΣΜΗΣ 2008 συγχρηματοδοτούνται από το ΙΠΕ¹ και τους φορείς που συμμετέχουν. Το ποσοστό χρηματοδότησης ενός έργου από το ΙΠΕ προσδιορίζεται με βάση το Κοινοτικό Πλαίσιο για τις Κρατικές Ενισχύσεις και ειδικότερα τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 70/2001 της 12ης Ιανουαρίου 2001, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 364/2004 της 25ης Φεβρουαρίου 2004 της Επιτροπής.

Το ανώτατο επιτρεπόμενο ποσό χρηματοδότησης ενός έργου καθορίζεται σε κάθε Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων και εξαρτάται από τη φύση και τους στόχους της Δράσης, αλλά και τις δυνατότητες που προσφέρει ο συνολικός προϋπολογισμός.

Στις περιπτώσεις όπου το ανώτατο ποσό χρηματοδότησης καθορίζεται με πολύ μεγάλο εύρος, η πρόταση έργου θα περιλαμβάνει το ποσό που οι υποβάλλοντες κρίνουν ότι είναι απαραίτητο και ο τελικός προσδιορισμός του θα γίνεται στη φάση της διαπραγμάτευσης. Σημειώνεται όμως ότι στις περιπτώσεις αυτές το ύψος της αιτούμενης χρηματοδότησης ενός έργου μπορεί να αποτελέσει και αιτία απόρριψής του.

Απλούστευση Διαδικασιών - Προγραμματισμός

Σε συνέχεια της απλούστευσης των διαδικασιών διαχείρισης των έργων που εφαρμόστηκαν στο παρελθόν από το ΙΠΕ, οι κανόνες συμμετοχής σε έργα της ΔΕΣΜΗΣ 2008 έχουν ως βασική αρχή την παραχώρηση της μεγαλύτερης δυνατής αυτονομίας στους συμμετέχοντες φορείς, εφόσον εξασφαλίζεται η χρηστή διαχείριση της χρηματοδότησης που λαμβάνουν.

Παράλληλα η ΔΕΣΜΗ 2008 επιδιώκει τη διευκόλυνση της ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας της Κύπρου, τόσο με την εκ των προτέρων γνωστοποίηση του χρονοδιαγράμματος προσκλήσεων υποβολής προτάσεων που επιτρέπει καλύτερο προγραμματισμό, όσο και με τη μέγιστη δυνατή ομοιογενοποίηση των διαδικασιών και κανονισμών που διευκολύνει τη συμμετοχή σε διαφορετικά Προγράμματα και Δράσεις.

Υλοποίηση - Παρακολούθηση

Η ορθή και ποιοτική υλοποίηση των έργων αποτελεί αποκλειστική ευθύνη των εμπλεκόμενων σε αυτό φορέων και ερευνητών.

Η πρόοδος των έργων παρακολουθείται από το ΙΠΕ μέσω της εξέτασης των γραπτών εκθέσεων προόδου που υποβάλλονται από το Συντονιστή του Έργου, καθώς και της διεξαγωγής δυναμικών επισκέψεων ελέγχου στις εγκαταστάσεις των φορέων που το υλοποιούν. Για την παρακολούθηση των έργων το ΙΠΕ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει τη γνωμάτευση εξωτερικών εμπειρογνομόνων.

Το ΙΠΕ θα είναι εξαιρετικά αυστηρό στις περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται προσπάθεια παρουσίασης πλασματικών στοιχείων ως προς την υλοποίηση των προβλεπόμενων εργασιών ή την οικονομική διαχείριση των έργων.

1. Η χρηματοδότηση του ΙΠΕ αφορά τόσο τη συνεισφορά από κρατικούς πόρους όσο και από τα Διαρθρωτικά Ταμεία της ΕΕ.

ΔΟΜΗ

Η βασική διάρθρωση της ΔΕΣΜΗΣ 2008 αποτελείται από ένα σύστημα τριών επιπέδων, το καθένα από τα οποία αντιστοιχεί σε διαφορετικό επίπεδο στόχων.

Πιο αναλυτικά:

Στο πρώτο επίπεδο καθορίζονται οι **ΑΞΟΝΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**. Η ΔΕΣΜΗ 2008 περιλαμβάνει πέντε (5) Άξονες Προτεραιότητας, κάθε ένας από τους οποίους αντιπροσωπεύει το μηχανισμό υλοποίησης μιας στρατηγικής επιδίωξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Οι πέντε Άξονες είναι:

- **Άξονας I: «Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας»**
στοχεύει στην υλοποίηση έργων σε ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών αντικειμένων, με έμφαση στο διατομεακό και διεπιστημονικό χαρακτήρα, για την προώθηση της αναπτυξιακής διαδικασίας στον ευρύτερο κοινωνικο-οικονομικό ιστό της Κύπρου.
- **Άξονας II: «Ανάπτυξη Ερευνητικού Ανθρώπινου Δυναμικού»**
στοχεύει στην αύξηση των ενεργών ερευνητών της Κύπρου και την καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας στις νεότερες γενιές.
- **Άξονας III: «Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις»**
στοχεύει στην βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και παραγωγικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων σε όλους τους τομείς της οικονομικής δραστηριότητας μέσω της ανάπτυξης νέων προϊόντων, διεργασιών και υπηρεσιών.
- **Άξονας IV: «Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής»**
στοχεύει στη δημιουργία νέων ερευνητικών μονάδων, την αναβάθμιση της υποδομής υφιστάμενων ερευνητικών εργαστηρίων και την εξασφάλιση πρόσβασης σε υποδομές του εξωτερικού.
- **Άξονας V: «Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας»**
στοχεύει στην προώθηση συνεργασιών και τη δικτύωση των κυπριακών ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων με αντίστοιχους φορείς του εξωτερικού.

Στο δεύτερο επίπεδο τα **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ** αποτελούν υποδιαίρεση των Αξόνων και εκφράζουν επί μέρους γενικές επιδιώξεις του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας. Συνολικά, η ΔΕΣΜΗ 2008 περιλαμβάνει δεκαοκτώ (18) Προγράμματα.

Στο τρίτο επίπεδο οι **ΔΡΑΣΕΙΣ** αντιστοιχούν στις εξειδικευμένες επιδιώξεις κάθε Προγράμματος. Η ΔΕΣΜΗ 2008 περιλαμβάνει σαράντα εννέα (49) Δράσεις, οι οποίες κατατάσσονται σε:

- Θεματικές Δράσεις που στοχεύουν στην υλοποίηση έργων σε συγκεκριμένα επιστημονικά πεδία (πχ Δράση «Τεχνολογίες Πληροφορικής»),
- Δράσεις Ειδικών Στόχων που υπηρετούν την υλοποίηση επί μέρους επιδιώξεων ανεξάρτητα όμως από το θεματικό αντικείμενο των έργων (πχ Δράση «Κινητικότητα»)
- Υποστηρικτικές Δράσεις που δεν αφορούν άμεσα στην υλοποίηση ερευνητικού έργου, αλλά διαδραματίζουν υποστηρικτικό και συμπληρωματικό ρόλο στην ανάπτυξη της έρευνας (πχ Δράση «Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο»)
- Διαγωνισμούς Βράβευσης στα πλαίσια των οποίων βραβεύονται πρόσωπα / επιχειρήσεις σε διάφορα επίπεδα (πχ Διαγωνισμός «Φοιτητές στην Έρευνα»).

Η συνολική δομή της ΔΕΣΜΗΣ 2008 παρουσιάζεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ
ΑΞΟΝΑΣ I Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία Ενέργεια Θετικές Επιστήμες Εφαρμογές Μηχανικής
	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Πληροφορικής Τεχνολογίες Επικοινωνιών Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ
	Αειφόρος Ανάπτυξη	Φυσικό Περιβάλλον Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον Γεωργοκτηνοτροφία, Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες Κοινωνική και Οικονομική Αειφορία
	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων
	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία Οικονομία Κοινωνία Ανθρωπιστικές Επιστήμες
ΑΞΟΝΑΣ II Ανάπτυξη Ερευνητικού Ανθρώπινου Δυναμικού	Διδάκτωρ	Διδάκτωρ σε Ερευνητικό Κέντρο Διδάκτωρ σε Επιχείρηση
	Νέοι Ερευνητές Κύπρου (ΠΕΝΕΚ)	Ενίσχυση Κινητικότητα
	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Βραβείο Έρευνας Νίκος Συμεωνίδης Διαγωνισμός "Φοιτητές στην Έρευνα" Διαγωνισμός "Μαθητές στην Έρευνα" (ΜΕΡΑ) Διαγωνισμός "Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση"
ΑΞΟΝΑΣ III Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις Πειραματική Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών Συλλογική Έρευνα
	EUREKA Κύπρου	EUREKA - Νέα Έργα EUREKA - Υφιστάμενα Έργα EUROSTARS Κύπρου
	Καινοτομία	Κουπόνια Καινοτομίας Ευρεσιτεχνία
ΑΞΟΝΑΣ IV Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής Νέα Κοινωφελής Υποδομή
	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού Αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων
	Πρόσβαση	Πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές Εξωτερικού Συνεργασία με CERN
ΑΞΟΝΑΣ V Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας	Διακρατικές Συνεργασίες	Ελλάδα, Γαλλία, Ιταλία, Ρουμανία, Σλοβενία, Αίγυπτος κα
	Διεθνής Συνεργασία	Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία Συμμετοχή στο ESF
	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα Προσέλκυση Έμπειρου Ερευνητή Εξωτερικού Προσέλκυση Νέου Ερευνητή Εξωτερικού
	Μέτρα Υποστήριξης Διεθνούς Συνεργασίας	Φιλοξενία Διεθνούς Συνεδρίου Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7ου ΠΠ

Πίνακας Δομής ΔΕΣΜΗΣ 2008, ανα Άξονα Προτεραιότητας, Πρόγραμμα και Δράση.



ΜΕΡΟΣ Β ΓΕΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΑΞΙΟΝΑΣ I

ΠΟΛΥΘΕΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΑΞΙΟΝΑΣ I



ΑΞΟΝΑΣ Ι

«ΠΟΛΥΘΕΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ»

Ο πρώτος Άξονας Προτεραιότητας «Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας» αφορά στην υλοποίηση ερευνητικών έργων υψηλού επιστημονικού επιπέδου. Βασικός στόχος του είναι η συνολική αναβάθμιση των δραστηριοτήτων έρευνας και μέσω αυτής η προώθηση της αναπτυξιακής διαδικασίας στον ευρύτερο κοινωνικο-οικονομικό ιστό της Κύπρου.

Ο ΑΞΟΝΑΣ Ι προσφέρει τη δυνατότητα υλοποίησης έργων σε ένα ευρύ φάσμα θεματικών πεδίων και δίνει ιδιαίτερη έμφαση στο διατομεακό και διεπιστημονικό χαρακτήρα των έργων.

Απευθύνεται σ' όλους τους ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς φορείς, τις επιχειρήσεις και τους κοινωφελείς οργανισμούς του τόπου και επιδιώκει τη συνεργασία τους, ενώ παράλληλα προωθεί την ανάπτυξη ερευνητικών δικτύων συνεργασίας με φορείς του εξωτερικού.

Στο πλαίσιο του Άξονα «Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας» θα καλύπτονται κατά κύριο λόγο δραστηριότητες εφαρμοσμένης (βιομηχανικής) έρευνας, μέσω των οποίων αναμένεται η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων προς όφελος της κυπριακής κοινωνίας, των ενδιαφερόμενων φορέων και των επιχειρήσεων του ευρύτερου δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

Επιπρόσθετα, για πρώτη φορά στα προγράμματα του ΙΠΕ θα χρηματοδοτηθεί περιορισμένος αριθμός έργων βασικής έρευνας από τα οποία αναμένεται η δημιουργία νέας γνώσης που θα μπορεί να αξιοποιηθεί σε βάθος χρόνου.

Η διαχείριση κάθε Προγράμματος γίνεται με σχετική αυτονομία. Κάθε Πρόγραμμα περιλαμβάνει επί μέρους Δράσεις, οι οποίες εξειδικεύονται σε Θεματικές Ενότητες. Στο πλαίσιο των Θεματικών Ενότητων προσδιορίζονται τα επιστημονικά πεδία στα οποία θα είναι δυνατή η υποβολή προτάσεων για χρηματοδότηση.

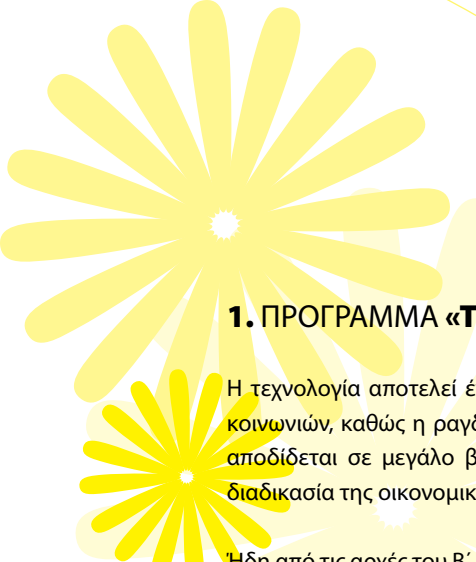
Στην κατηγοριοποίηση και κατανομή των θεματικών ενότητων λαμβάνονται υπόψη οι σχετικές πολιτικές και προτεραιότητες της Κύπρου ανά τομέα, τα προβλήματα ή και οι ελλείψεις που καταγράφηκαν και κρίθηκε ότι χρήζουν αντιμετώπισης μέσα από εκπόνηση ερευνητικών έργων και οι εισηγήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών του κράτους.

Σημαντικό στοιχείο της επιλογής των θεματικών ενότητων υπήρξε η αποτίμηση των δυνατοτήτων της κυπριακής ερευνητικής κοινότητας για υλοποίηση έργων σε κάθε πεδίο, κυρίως μέσα από την καταγραφή των προτάσεων που υποβλήθηκαν διαχρονικά στο ΙΠΕ και των έργων με κυπριακή συμμετοχή στα πλαίσια των Προγραμμάτων Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επιπρόσθετα λήφθηκαν σοβαρά υπόψη οι απόψεις και εισηγήσεις που εξέφρασε η ερευνητική κοινότητα στα πλαίσια του δημοσίου διαλόγου που οργάνωσε το ΙΠΕ κατά την προετοιμασία της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Επιπλέον, λαμβάνονται υπόψη οι διεθνείς τάσεις σε κάθε τομέα, όπως αυτές εκφράζονται από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα, οι πολιτικές της ΕΕ για τη διαμόρφωση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, οι προτεραιότητες του Εβδόμου Προγράμματος Πλαισίου για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την περίοδο 2007-2013 και η ανταλλαγή τεχνογνωσίας με άλλους ευρωπαϊκούς φορείς μέσα από την υλοποίηση διεθνών προγραμμάτων συνεργασίας.

Ο Άξονας «Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας» περιλαμβάνει τα ακόλουθα πέντε (5) Προγράμματα:

- Πρόγραμμα «Τεχνολογία»
- Πρόγραμμα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών»
- Πρόγραμμα «Αειφόρος Ανάπτυξη»
- Πρόγραμμα «Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες»
- Πρόγραμμα «Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες»



1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»

Η τεχνολογία αποτελεί ένα από τους βασικότερους παράγοντες ανάπτυξης των σύγχρονων οικονομιών και κοινωνιών, καθώς η ραγδαία αλλαγή που χαρακτηρίζει τις οικονομικά πιο ισχυρές κοινωνίες και βιομηχανίες αποδίδεται σε μεγάλο βαθμό στον πρωταγωνιστικό ρόλο που έχει ο τεχνολογικός παράγοντας στην όλη διαδικασία της οικονομικής και κοινωνικής μεταβολής.

Ήδη από τις αρχές του Β' Παγκοσμίου Πολέμου εμφανίζεται στις παραγωγικές διαδικασίες η χρήση περίπλοκης και αναπτυγμένης τεχνολογίας. Οι νέες τεχνολογίες που αναπτύχθηκαν έκτοτε, δεν μετέβαλαν απλώς το τεχνολογικό επίπεδο παραγωγής, αλλά ανέτρεψαν το συνολικό της πλαίσιο, όπως αυτό λειτούργησε για δεκαετίες πάνω στις αρχές της μαζικής παραγωγής.

Επιπρόσθετα, η ανάπτυξη της τεχνολογίας οδηγεί σε καινούρια σχήματα οργάνωσης των οικονομικών, κοινωνικών ακόμη και των πολιτικών σχέσεων σε παγκόσμιο επίπεδο. Επηρεάζει έτσι μια σειρά από οργανωτικούς, θεσμικούς και άλλους παράγοντες, όπως η αύξηση της παραγωγικότητας και ο καταμερισμός της εργασίας, η «χωροθετική ευελιξία» των επιχειρήσεων και η ελαχιστοποίηση των περιορισμών για αποκέντρωση των οικονομικών δραστηριοτήτων, η δυνατότητα επαύξησης του ελεύθερου χρόνου των εργαζομένων με την κάλυψη μέρους της παραγωγικότητας τους από τα τεχνολογικά επιτεύγματα, η βελτίωση της ποιότητας ζωής κ.α. Εκτός όμως από τις ωφέλειες που παρέχει, η τεχνολογική ανάπτυξη είναι υπεύθυνη και για την εμφάνιση μιας σειράς νέων δεδομένων και προβληματισμών που άπτονται ευρύτερων κοινωνικών θεμάτων, όπως η προστασία του περιβάλλοντος, η οικολογία των αστικών κέντρων, η ανάπτυξη καθαρής τεχνολογίας, η διαφοροποίηση του ρόλου των εργαζομένων κ.α.

Ο όρος σύγχρονη τεχνολογία καλύπτει συνήθως επιστημονικές και ερευνητικές δραστηριότητες που αφορούν στη διαμόρφωση παραγωγικών διαδικασιών, οι οποίες μπορούν να προσφέρουν στη βιομηχανία το υπόβαθρο για ανάπτυξη καινοτομικών, ανταγωνιστικών και υψηλής ποιότητας προϊόντων στη διεθνή αγορά.

Το Πρόγραμμα «Τεχνολογία» υποστηρίζει την ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων σε μια σειρά από επιστημονικές ειδικότητες και τομείς υψηλής τεχνολογίας που θεωρούνται θεμελιώδεις για την ανάπτυξη της σύγχρονης τεχνολογίας, κυρίως στους τομείς των υλικών, νανοτεχνολογίας, ενέργειας, θετικών επιστημών και μηχανικής και γενικότερα στις εφαρμοσμένες τεχνολογίες, αλλά και σε διεπιστημονικά θέματα τα οποία δεν εντάσσονται απόλυτα σε ένα από τους προαναφερθέντες τομείς.

Το Πρόγραμμα «Τεχνολογία» επιδιώκει την προώθηση των συνεργασιών ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων σε έργα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης με σκοπό τη βελτίωση των παραγόμενων προϊόντων, τη δημιουργία νέων προϊόντων ή υπηρεσιών και την εφαρμογή καινοτόμων μεθόδων παραγωγής που θα ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητα και θα βελτιώσουν την αποδοτικότητα των κυπριακών επιχειρηματικών μονάδων.

Στα πλαίσια της ευρύτερης κυβερνητικής πολιτικής για ανάπτυξη της οικονομίας και ειδικότερα της αναδιάρθρωσης του δευτερογενή τομέα, το Πρόγραμμα επιδιώκει τη συμμετοχή τόσο επιχειρήσεων που κατατάσσονται στους παραδοσιακούς κλάδους και επιδιώκουν τον εκσυγχρονισμό τους, όσο και σύγχρονων επιχειρηματικών μονάδων.

Το Πρόγραμμα «Τεχνολογία» περιλαμβάνει τις παρακάτω τέσσερις (4) Δράσεις:

- Δράση «Υλικά-Νανοεπιστήμες-Νανοτεχνολογίες»
- Δράση «Ενέργεια»
- Δράση «Θετικές Επιστήμες»
- Δράση «Εφαρμογές Μηχανικής»

1.1. Δράση «Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογίες»

Εισαγωγή

Οι τομείς των υλικών και νανοεπιστημών θεωρούνται από τους πλέον σύγχρονους κλάδους στους οποίους θεμελιώνεται σε μεγάλο βαθμό η ανάπτυξη της σύγχρονης τεχνολογίας σε παγκόσμιο επίπεδο. Η σημασία τους διευρύνεται αφενός λόγω της δυνατότητας που προσφέρουν για διεπιστημονική αξιοποίηση και αφετέρου λόγω του ότι αποκτούν, όλο και περισσότερο, χαρακτήρα προωθητικής δύναμης για ένα ευρύ φάσμα πολυεπίπεδων εφαρμογών, κυρίως στη βιομηχανία, αλλά και σε τομείς όπως η γεωργία, το περιβάλλον και η ιατρική.

Στόχος

Η Δράση «Υλικά-Νανοεπιστήμες-Νανοτεχνολογίες» στοχεύει στην υπέρβαση της σημαντικής διαχρονικής υστέρησης της Κύπρου στους εν λόγω τομείς με την υποστήριξη των πρωτοβουλιών που αναπτύσσονται τα τελευταία χρόνια για τη δημιουργία της κρίσιμης μάζας εγχώριων ερευνητικών δυνάμεων. Η ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων και η παραγωγή σχετικής τεχνογνωσίας αναμένεται να βοηθήσει στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της κυπριακής βιομηχανίας και στην αναδιάρθρωσή της σε βιομηχανία «βασισμένη στη γνώση».

Περιγραφή

Η Δράση περιλαμβάνει δύο Θεματικές Ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Υλικά»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νέα, βελτιωμένα και έξυπνα υλικά βασισμένα στη γνώση
- Πολυμερή, νέα βιοϋλικά, βιο-εμπνευσμένα και βιο-ιατρικά υλικά
- Νανοϋλικά, όπως κολλοειδή, φουλερένια, νανοσωλήνες άνθρακα, νανοσωματίδια, νανοδομημένοι αγωγοί κα
- Ποιότητα και συμπεριφορά δομικών υλικών στην αντοχή των κατασκευών
- Φυσικά υλικά / ορυκτά κυπριακής προέλευσης
- Διαδικασίες επεξεργασίας υλικών και αντοχής υλικών
- Σχέσεις μικροδομής – ιδιοτήτων υλικών

Θεματική Ενότητα «Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νέες εφαρμογές νανοκατασκευών
- Νέες εφαρμογές νανομετρολογίας
- Βελτιωμένες ή καινοτόμες εφαρμογές νανοηλεκτρονικής και νανοφωτονικής
- Νανομηχανική, νανοτεχνολογίες, νανοεπιστήμες και συγκλίνουσες επιστήμες (υγεία, ασφάλεια, περιβάλλον κα)

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 120.000 Ευρώ (≈70.233ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 160.000 Ευρώ (≈93.644ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

1.2. Δράση «Ενέργεια»

Εισαγωγή

Ο τομέας της ενέργειας έχει διεπιστημονικό χαρακτήρα και θεωρείται πολύ σημαντικός για την ανάπτυξη των σύγχρονων οικονομιών και κοινωνιών. Λόγω δε, των σημαντικών περιβαλλοντικών προβλημάτων που προκαλούν οι συμβατικές μορφές ενέργειας σε παγκόσμια κλίμακα, δίνεται διεθνώς ιδιαίτερη έμφαση στο συσχετισμό της έρευνας στον τομέα της ενέργειας με την αειφόρο ανάπτυξη και την προστασία του περιβάλλοντος.

Η ενεργειακή πολιτική της Κύπρου είναι πλήρως εναρμονισμένη με αυτή της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πέραν των πρόσφατων θεσμικών αλλαγών που έχει υιοθετήσει η χώρα και άπτονται της ελευθεροποίησης της αγοράς ηλεκτρισμού, φυσικού αερίου και πετρελαιοειδών και της δημιουργίας τερματικών αποθήκευσης στρατηγικών και λειτουργικών αποθεμάτων πετρελαιοειδών, προβλέπει την εφαρμογή προγραμμάτων ανάπτυξης και χρήσης τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας, εκμετάλλευσης των εγχώριων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και προστασίας του περιβάλλοντος από τη βιομηχανική ρύπανση.

Πιο εξειδικευμένα, το Εθνικό Πρόγραμμα για τη Στρατηγική της Λισσαβόνας προβλέπει ότι η Κύπρος μέχρι το 2010 θα καλύπτει το 6% της ηλεκτρικής ενέργειάς της και το 9% του συνόλου των ενεργειακών αναγκών της από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Στόχος

Η ενίσχυση ερευνητικών πρωτοβουλιών που επιδιώκουν τον εμπλουτισμό του ενεργειακού συστήματος της χώρας, ούτως ώστε η Κύπρος να μπορέσει να ανταποκριθεί θετικά στις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις σχετικές δεσμεύσεις της. Προς τούτο αναμένεται να υποστηριχθούν έργα που στοχεύουν σ' ένα σύνθετο πλαίσιο ενεργειακών πόρων με έμφαση στην αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τη χρήση τους στη βιομηχανία, γεωργία κ.α.

Παράλληλα θα υποστηριχθούν έργα για την ανάπτυξη συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας, τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης μέσω της ορθολογικής χρήσης και αποθήκευσης ενέργειας και τον έλεγχο της κατανάλωσης με στόχο τη μείωση της ζήτησης ενέργειας, χωρίς αρνητικές επιδράσεις στην ευρύτερη παραγωγική διαδικασία και την ποιότητα της ζωής.

Περιγραφή

Η Δράση «Ενέργεια» περιλαμβάνει τις πιο κάτω δύο Θεματικές Ενότητες:

Θεματική Ενότητα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Αιολική Ενέργεια - Φωτοβολταϊκά Συστήματα
- Ενεργειακά Ηλιακά Συστήματα
- Αξιοποίηση μη ορυκτών ΑΠΕ, όπως ενέργεια κυμάτων, γεωθερμική, υδραυλική, παλιρροϊκή ενέργεια, βιομάζα, βιοαέρια κα
- Νέες εφαρμογές και συστήματα ΑΠΕ
- Ανάπτυξη τεχνολογιών αποθήκευσης, μεταφοράς και εκμετάλλευσης ΑΠΕ
- Ενσωμάτωση των ΑΠΕ στα Ενεργειακά Συστήματα

Θεματική Ενότητα «Βέλτιστη Παραγωγή, Αξιοποίηση και Εξοικονόμηση Ενέργειας»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νέες εφαρμογές μηχανικής ενέργειας
- Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση συστημάτων παραγωγής ενέργειας
- Εξερεύνηση, ανόρυξη και εκμετάλλευση ενεργειακών πηγών
- Βελτιστοποίηση τεχνολογιών καυσίμων
- Νέα συστήματα ορθής και αποδοτικής διαχείρισης ενέργειας
- Νέα συστήματα ελέγχου και μείωσης κατανάλωσης και απωλειών ενέργειας
- Εξοικονόμηση ενέργειας στη βιομηχανία, τις μεταφορές και τον πρωτογενή τομέα
- Ενεργειακός σχεδιασμός κτιρίων, όπως βέλτιστα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού κτιρίων, θερμομονώσεις κελύφους κα

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινοφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινοφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 120.000 Ευρώ (≈70.233ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 160.000 Ευρώ (≈93.644ΛΚ). Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

1.3. Δράση «Θετικές Επιστήμες»

Εισαγωγή

Οι Θετικές Επιστήμες αποτελούν τη βάση ανάπτυξης πολλών άλλων επιστημονικών τομέων και η υποστήριξη έργων στην ομώνυμη Δράση αναμένεται να συνεισφέρει θετικά στη συνολική επέκταση των δραστηριοτήτων έρευνας στον τόπο.

Στόχος

Η ανάπτυξη ερευνητικών πρωτοβουλιών που θα συμβάλουν στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων και η βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών μέσω της παραγωγής νέας γνώσης και της αξιοποίησης των θετικών επιστημών σε σύγχρονες εφαρμογές ή και το συνδυασμό τους με άλλους επιστημονικούς κλάδους.

Περιγραφή

Η Δράση «Θετικές Επιστήμες» περιλαμβάνει τρεις Θεματικές Ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Μαθηματικά»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Άλγεβρα και γεωμετρία
- Ανάλυση και συναρτησιακή ανάλυση
- Θεωρία αριθμών και αριθμητική ανάλυση
- Επιχειρησιακή έρευνα, πιθανότητες και στατιστική
- Βιομαθηματικά
- Αναλογιστικά μαθηματικά

Θεματική Ενότητα «Φυσική»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ηλεκτρομαγνητισμός, ηλεκτρονική
- Φυσική των ρευστών και στερεάς κατάστασης
- Ατομική και μοριακή φυσική, πυρηνική φυσική και φυσική σωματιδίων
- Ακουστική και οπτική
- Θερμοδυναμική
- Μετρολογία

Θεματική Ενότητα «Χημεία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Αναλυτική, ανόργανη, οργανική και συνθετική χημεία
- Θεωρητική και υπολογιστική χημεία
- Χημεία μακρομορίων φυσικοχημεία και πυρηνική χημεία

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 120.000 Ευρώ (≈70.233ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 160.000 Ευρώ (≈93.644ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

1.4. Δράση «Εφαρμογές Μηχανικής»

Εισαγωγή

Η ανάπτυξη των Επιστημών Μηχανικής συνδέεται με την ικανότητα μιας χώρας να επεκτείνει τις εφαρμογές σύγχρονης τεχνολογίας σε πολλαπλούς τομείς της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας.

Η Δράση δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη νέων βιομηχανικών μοντέλων, στη μεταφορά και ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών στο σχεδιασμό και λειτουργία διαδικασιών παραγωγής και στην ανάπτυξη της κατασκευαστικής και ιατρικής τεχνολογίας.

Στόχος

Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων μέσω της αξιοποίησης των επιστημών μηχανικής σε σύγχρονες εφαρμογές ή και το συνδυασμό τους με άλλους επιστημονικούς κλάδους.

Περιγραφή

Η Δράση «Εφαρμογές Μηχανικής» περιλαμβάνει τρεις Θεματικές Ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Εφαρμογές Μηχανικής στη Μεταποίηση»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νέα συστήματα κατασκευών και παραγωγής
- Ευέλικτα και νοήμονα συστήματα παραγωγής
- Ανάπτυξη νέων αρχών σχεδιασμού για βελτίωση του κύκλου ζωής βιομηχανικών συστημάτων, προϊόντων και υπηρεσιών
- Μέθοδοι ταχείας επανακατασκευής και παραγωγής πλαστικών και μεταλλικών βιομηχανικών προϊόντων
- Εφαρμογή νέων τεχνολογιών στη μεταποίηση προϊόντων γεωργίας, αλιείας και ιχθυοκαλλιέργειας
- Ανάπτυξη ή και κατασκευή βιομηχανικών πρωτοτύπων για παραδοσιακά προϊόντα
- Ανάπτυξη νέων εφαρμογών ρομποτικής στην κυπριακή βιομηχανία

Θεματική Ενότητα «Ιατρική Τεχνολογία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ανάπτυξη νέων ή βελτίωση υφιστάμενων συσκευών, εργαλείων και ιατρικών μηχανημάτων
- Ανάπτυξη νέων μεθόδων συνδυασμού ιατρικών συσκευών για αξιοποίηση στην ιατρική επιστήμη
- Ανάπτυξη νέων μεθόδων επεξεργασίας σημάτων και εικόνας στην υπηρεσία της ιατρικής
- Αξιοποίηση ρομποτικής στην ιατρική

Θεματική Ενότητα «Άλλες Εφαρμογές Μηχανικής»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Αυτοματισμοί και μικροτεχνολογία
- Χημική μηχανική
- Ηλεκτρική και ηλεκτρονική μηχανική
- Βιομηχανική τεχνολογία, τεχνολογία οργάνων μέτρησης και ελέγχου
- Μηχανολογική μηχανική
- Τεχνολογία οχημάτων, ναυτική αρχιτεκτονική, ναυτική μηχανική, μηχανική μεταφορικών μέσων, αεροναυπηγική, τεχνολογία διαστήματος
- Μεταλλουργική μηχανική, τεχνολογία ορυχείων



Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 120.000 Ευρώ (≈70.233ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 160.000 Ευρώ (≈93.644ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.



2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ»

Ο ρόλος των Τεχνολογιών Πληροφορικής και των Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην παγκόσμια και εγχώρια ανάπτυξη είναι εξαιρετικά κρίσιμος, καθώς επηρεάζουν σε σημαντικό βαθμό όλες σχεδόν τις πτυχές της σύγχρονης πολιτικής, οικονομικής, κοινωνικής και πολιτιστικής ζωής. Οι ΤΠΕ χαρακτηρίζονται από ταχεία διαφοροποίηση και συνεχή ανάπτυξη και αποτελούν την κύρια πηγή της συχνής μεταβολής του τρόπου λειτουργίας των επιχειρήσεων, της υλοποίησης των συνδιαλλαγών, της πρόσβασης σε πληροφορίες και υπηρεσίες, της καθημερινής επικοινωνίας, της ψυχαγωγίας και εξυπηρέτησης των πολιτών κοκ.

Οι υπηρεσίες στους τομείς των ΤΠΕ στην Κύπρο βρίσκονται σε πολύ υψηλό επίπεδο και συμβάλουν θετικά στη διεύρυνση όλων των κλάδων της κυπριακής οικονομίας και ιδιαίτερα του τριτογενή τομέα. Η περαιτέρω όμως ανάπτυξη των ΤΠΕ αποτελεί εθνική προτεραιότητα, καθώς θεωρείται αναγκαία προϋπόθεση για την υλοποίηση του ευρύτερου στόχου να εξελιχθεί η Κύπρος σε περιφερειακό κέντρο παροχής υπηρεσιών. Η προτεραιότητα αυτή αναδεικνύεται τόσο στο Στρατηγικό Σχέδιο Ανάπτυξης 2007-2013, όσο και στον Άξονα «Πρωώθηση της Κοινωνίας της Γνώσης και Καινοτομίας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αειφόρος Ανάπτυξη και Ανταγωνιστικότητα 2007-2013.

Οι τομείς των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών εμφανίζουν σημαντική ερευνητική δραστηριότητα στην Κύπρο και υπήρξαν η βάση της επιτυχούς συμμετοχής της Κύπρου στο Λέμπτο και Έκτο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη. Θεωρούνται από τους επιστημονικούς τομείς στους οποίους η Κύπρος διαθέτει την αναγκαία υποδομή και ανθρώπινο δυναμικό για να αναπτύξει υψηλού και διεθνούς επιπέδου ερευνητικές και καινοτομικές δραστηριότητες.

Για τους σκοπούς του Προγράμματος, ο όρος «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» καλύπτει το ευρύτατο συνδυασμό υπηρεσιών, συσκευών και κατασκευών (υπολογιστές, δίκτυα, εξυπηρετητές, εφαρμογές για την ομαλή διασύνδεση και λειτουργία τους) με την ικανότητα της ηλεκτρονικής σύλληψης, διασύνδεσης, μετάδοσης και απεικόνισης δεδομένων και πληροφοριών μεταξύ πολλαπλών σημείων και μεταξύ διαφορετικών τεχνολογιών.

Κεντρικοί στόχοι του Προγράμματος «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» είναι η αύξηση της ανταγωνιστικότητας και παραγωγικότητας για τον επιχειρηματικό κόσμο σε όλους τους κλάδους της οικονομίας και η βελτίωση της παροχής υπηρεσιών για τους πολίτες, τις κοινότητες, τις επιχειρήσεις και τις κυβερνητικές υπηρεσίες και οργανώσεις. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη διάχυση της χρήσης των ΤΠΕ και στην ενσωμάτωσή τους σε άλλες δραστηριότητες όπως η εκπαίδευση, η υγεία, ο πολιτισμός, η διακυβέρνηση, το εμπόριο, η εργασία κα.

Επιπρόσθετα, το Πρόγραμμα στοχεύει στην αξιοποίηση του υψηλού επιπέδου εγχώριου επιστημονικού δυναμικού και στη δημιουργία δικτύων συνεργασίας μεταξύ των ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων και των επιχειρήσεων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

Το Πρόγραμμα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» περιλαμβάνει τις ακόλουθες τρεις Δράσεις:

- Δράση «Τεχνολογίες Πληροφορικής»
- Δράση «Τεχνολογίες Επικοινωνιών»
- Δράση «Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ»

2.1. Δράση «Τεχνολογίες Πληροφορικής»

Εισαγωγή

Οι «Τεχνολογίες Πληροφορικής» αποτελούν κυρίαρχη επιστήμη της σύγχρονης κοινωνίας καθώς παρέχουν την υποδομή, τη νοημοσύνη και την ευελιξία που απαιτείται για να στηριχθεί ολόκληρο το σύστημα της κοινωνίας της πληροφορίας. Καλύπτουν δε, το σύνολο των μεθόδων για τη συλλογή, απομνημόνευση, μετάδοση και χρησιμοποίηση πληροφοριών που επεξεργάζονται αυτόματα με τη βοήθεια λογισμικών προγραμμάτων.

Οι Τεχνολογίες Πληροφορικής έχουν εξαπλωθεί με μεγάλη ταχύτητα και έχουν γίνει καθοριστική παράμετρος για όλες σχεδόν τις ανθρώπινες δραστηριότητες. Η αξιοποίησή τους έχει αποκτήσει χαρακτήρα προϋπόθεσης για

την ανάπτυξη των επιχειρήσεων όλων σχεδόν των κλάδων της οικονομίας και ειδικότερα του τριτογενή τομέα. Ιδιαίτερα στην Κύπρο, όπου ο τομέας των υπηρεσιών είναι η βάση ανάπτυξης του συνόλου της οικονομίας, η επέκταση της χρήσης των Τεχνολογιών Πληροφορικής είναι εξαιρετικά σημαντική.

Στόχος

Η ανάπτυξη και βελτίωση πρωτοποριακού λογισμικού και υλικού που θα ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας και την καινοτομική ικανότητα των κυπριακών επιχειρήσεων, τόσο του βιομηχανικού τομέα, όσο και των υπηρεσιών.

Επιπρόσθετα, επιδιώκεται ο εκσυγχρονισμός των μεθόδων και διαδικασιών διοίκησης των επιχειρήσεων και της διάθεσης των προϊόντων, η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και η διαφοροποίηση και ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Περιγραφή

Η Δράση «Τεχνολογίες Πληροφορικής» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Ανάπτυξη και Βελτίωση Λογισμικού»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νέες προσεγγίσεις μηχανικής λογισμικού, αποδοτικότητα και παραγωγικότητα στην ανάπτυξη λογισμικού
- Δημιουργία λογισμικού βασισμένη σε επιμέρους πακέτα, ενθυλακωμένα συστήματα
- Ενδιάμεσο λογισμικό
- Έξυπνη διαχείριση και έλεγχος περιεχομένου και πληροφορίας
- Λογισμικό ανοιχτού κώδικα
- Εφαρμογές πολυμέσων και γραφικών με έμφαση στις 3 διαστάσεις
- Διαδραστικές υπηρεσίες
- Ανάπτυξη καινοτόμων λογισμικών προγραμμάτων

Θεματική Ενότητα «Υλικό»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Βελτίωση υλικού και επεξεργαστικής ισχύος
- Επέκταση υπαρχόντων μονάδων υλικού και αξιολόγηση της επίδοσής τους
- Δημιουργία μοντέλων μέτρησης επίδοσης μονάδων υλικού και αξιολόγηση της επίδοσής τους

Θεματική Ενότητα «Θεμελιώσεις και Θεωρία Υπολογιστών»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ανάπτυξη και βελτίωση θεωρητικών μοντέλων και θέματα θεωρίας επιστημονικού υπολογισμού
- Εξασφάλιση ποιότητας και πρότυπα λογισμικού
- Εφαρμογές θεωρητικών μοντέλων σε νέα λογισμικά
- Αλληλεπίδραση ανθρώπου και υπολογιστή

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 100.000 Ευρώ (≈58.527ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 130.000 Ευρώ (≈76.086ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

2.2. Δράση «Τεχνολογίες Επικοινωνιών»

Εισαγωγή

Η «Τεχνολογία Επικοινωνιών» μπορεί να χαρακτηριστεί ως τεχνολογία - κλειδί για το ψηφιακό μέλλον της Κύπρου και αποτελεί προτεραιότητα σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Οι κινητές και ασύρματες επικοινωνίες χαρακτηρίζονται ως τεχνολογίες με πολλαπλά επίπεδα αξιοποίησης και συμβολής στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη του τόπου.

Στη Δράση «Τεχνολογίες Επικοινωνιών» δίνεται έμφαση στα συστήματα και δίκτυα ασύρματων και κινητών επικοινωνιών νέας γενιάς, στην ολοκλήρωση επικοινωνιακών δικτύων, στις νέες εφαρμογές με οπτικές ίνες κ.ά.

Στόχος

Η Δράση στοχεύει να συμβάλει στον πλήρη εναρμονισμό της Κύπρου με τις σύγχρονες συνθήκες στον τομέα των τεχνολογιών επικοινωνιών, καθώς και τη δημιουργία υποδομής και τεχνολογίας που θα επιτρέψουν την προσαρμογή των κυπριακών επιχειρήσεων στις συνθήκες που δημιουργεί το νέο παγκοσμιοποιημένο επιχειρηματικό περιβάλλον.

Περιγραφή

Η Δράση «Τεχνολογίες Επικοινωνιών» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Δίκτυα»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ασφάλεια δικτύων, υποστηρικτικές εφαρμογές διαχείρισης και έλεγχος δικτύων για εξασφάλιση ομαλού και συνεχούς λειτουργίας δικτύων
- Δίκτυα υψηλής χωρητικότητας και εξελικτικά δίκτυα
- Εφαρμογές σε μελλοντικά δίκτυα IPv6
- Ολοκλήρωση και διαχείριση επικοινωνιακών δικτύων
- Χρήση πληροφορικής σε ταχεία δίκτυα τηλεπικοινωνιών
- Πολυμεσικές υπηρεσίες μέσω δικτύου και διαδικτύου

Θεματική Ενότητα «Ασύρματες και Δορυφορικές Επικοινωνίες»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Συστήματα και δίκτυα ασύρματων και κινητών επικοινωνιών νέας γενιάς
- Κινητά ευρυζωνικά δίκτυα επικοινωνίας
- Ανάπτυξη εφαρμογών προστιθέμενης αξίας σε υπηρεσίες δικτύων δεύτερης και τρίτης γενιάς
- Εφαρμογές μηχανικής τηλεπικοινωνιών

Θεματική Ενότητα «Μέσα Μετάδοσης Υψηλών Ταχυτήτων»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νέες εφαρμογές με οπτικές ίνες
- Φωτονικά δίκτυα επικοινωνίας
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη οπτοηλεκτρονικών και φωτονικών στοιχείων

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 100.000 Ευρώ (≈58.527 ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 130.000 Ευρώ (≈76.086 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

2.3. Δράση «Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ»**Εισαγωγή**

Η δυνατότητα οριζόντιας εφαρμογής των ΤΠΕ αποτελεί το βασικό χαρακτηριστικό που τους προσφέρει σημαντική προστιθέμενη αξία και επιτρέπει την άμεση μεταφορά της γνώσης που παράγεται μέσα από ερευνητικά έργα στην καθημερινότητα των πολιτών. Αυτή τη δυνατότητα επιδιώκουν να αξιοποιήσουν τόσο οι ευρωπαϊκές όσο και οι εθνικές εναρμονιστικές πολιτικές στο ευρύτερο πλαίσιο της στρατηγικής της ΕΕ για το 2010.

Σύμφωνα με το Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς για την Πολιτική Συνοχής 2007-2013 η κυπριακή πολιτεία δίνει έμφαση στα θέματα του ηλεκτρονικού εμπορίου, της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, της ανάπτυξης υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας, όπως επίσης και της ηλεκτρονικής μάθησης και εκπαίδευσης.

Στόχος

Η ανάπτυξη εφαρμογών ΤΠΕ που θα συμβάλουν θετικά στη δημιουργία της οικονομίας και κοινωνίας της γνώσης και στην επίτευξη της «ψηφιακής σύγκλισης». Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η υλοποίηση διεπιστημονικών έργων που να συνδυάζουν τις ΤΠΕ με άλλες δραστηριότητες για τη δημιουργία νέων προϊόντων και υπηρεσιών προς όφελος της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων, της αποτελεσματικότητας των δημόσιων υπηρεσιών και του εκπαιδευτικού συστήματος και της βελτίωσης της ποιότητας της καθημερινής ζωής των πολιτών.

Περιγραφή

Η Δράση «Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ» περιλαμβάνει τρεις Θεματικές Ενότητες:

Θεματική Ενότητα «ΤΠΕ στην Εκπαίδευση»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νέες τεχνολογίες της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών στην εκπαίδευση και τον πολιτισμό
- Νέα εργαλεία και μέθοδοι εκπαίδευσης, όπως ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση, τηλε-εκδόσεις, εκπαίδευση ατόμων με ειδικές ανάγκες κα
- Ψηφιακές βιβλιοθήκες και ηλεκτρονικά υποβοηθούμενη μάθηση

Θεματική Ενότητα «ΤΠΕ στην Υγεία και Ποιότητα Ζωής»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νέα εργαλεία και μέθοδοι τηλε-ιατρικής
- Βιο-πληροφορική και ασφάλεια ασθενών
- Περιβαλλοντικά υποβοηθούμενη ζωή με τη βοήθεια πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών
- Ηλεκτρονική υποβοήθηση της τρίτης ηλικίας

Θεματική Ενότητα «ΤΠΕ στη Διακυβέρνηση και Εργασία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ηλεκτρονικό εμπόριο (επιχείρηση προς πελάτη και επιχείρηση προς επιχείρηση), νέα εργαλεία και μέθοδοι διασφάλισης συναλλαγών και υποδομών
- Νέες μέθοδοι εργασίας εξ αποστάσεως
- Συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης, αυτοματοποίησης επιχειρήσεων και ηλεκτρονικής διακυβέρνησης
- Συστήματα και υπηρεσίες ΤΠΕ για την εξυπηρέτηση και βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών
- Νέα μοντέλα παροχής υπηρεσιών στους πολίτες

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 100.000 Ευρώ (≈58.527 ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 130.000 Ευρώ (≈76.086 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Η αειφόρος ανάπτυξη αποτελεί στρατηγική προτεραιότητα της Κύπρου η οποία δεν περιορίζεται στα θέματα της διαχείρισης του φυσικού περιβάλλοντος, αλλά παρουσιάζει οριζόντιο χαρακτήρα και καλύπτει όλες τις εκφράσεις της κοινωνικής και οικονομικής ζωής του τόπου.

Η Κύπρος χαρακτηρίζεται από πλούσιο και ποικιλόμορφο φυσικό τοπίο και αφθονία βιοτόπων. Οι παρεμβάσεις του ανθρώπου στο περιβάλλον της Κύπρου υπήρξαν διαχρονικές, όμως η ένταση των προβλημάτων διογκώθηκε σημαντικά τις τελευταίες δεκαετίες κυρίως λόγω της οικοδομικής ανάπτυξης μετά την τουρκική εισβολή του 1974 και τη ραγδαία τουριστική ανάπτυξη.

Μετά την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση η προστασία και η αειφόρος διαχείριση του περιβάλλοντος αποτέλεσαν βασική πολιτική προτεραιότητα με αποτέλεσμα την υιοθέτηση εκ μέρους της κυπριακής πολιτείας σειράς σχετικών Οδηγιών και Κανονισμών της Κοινότητας.

Παράλληλα, τόσο στο Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς 2007-2013 και στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αειφόρος Ανάπτυξη και Ανταγωνιστικότητα» του Γραφείου Προγραμματισμού (2007), όσο και στο Εθνικό Πρόγραμμα Μεταρρύθμισης για τη Λισσαβόνα, η αειφόρος ανάπτυξη αναδεικνύεται ως καθοριστική παράμετρος με έμφαση στην «ενθάρρυνση της βιώσιμης χρήσης των πόρων και την ενδυνάμωση των συνεργιών μεταξύ προστασίας του περιβάλλοντος και ανάπτυξης».

Ειδικότερα το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αειφόρος Ανάπτυξη και Ανταγωνιστικότητα» στοχεύει στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας στο πλαίσιο συνθηκών αειφόρου ανάπτυξης και εξειδικεύεται στη βελτίωση της ελκυστικότητας της χώρας μέσω της δημιουργίας και αναβάθμισης βασικών υποδομών στους τομείς του περιβάλλοντος, ενέργειας και μεταφορών, προώθηση της κοινωνίας της γνώσης και καινοτομίας, βελτίωση του παραγωγικού περιβάλλοντος και αναζωογόνηση των αστικών περιοχών και της υπαίθρου.

Το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Αγροτικής Ανάπτυξης 2007-2013 επικεντρώνει τις παρεμβάσεις του στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του αγροτικού τομέα, τη βελτίωση του περιβάλλοντος και της υπαίθρου, τη βελτίωση της ποιότητας ζωής στις αγροτικές περιοχές και τη διαφοροποίηση της αγροτικής οικονομίας.

Το Πρόγραμμα «Αειφόρος Ανάπτυξη» στοχεύει στην ανάπτυξη συνεργασιών ερευνητικών φορέων, αρμοδίων υπηρεσιών, κοινωφελών οργανισμών και επιχειρήσεων σε ερευνητικά έργα υψηλού επιπέδου με σκοπό την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων ή υπηρεσιών, την ορθολογική αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων, την προώθηση της αειφόρου ανάπτυξης σε εθνικό επίπεδο, τη βελτίωση της ποιότητας ζωής, τη βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων και την πρόληψη περιβαλλοντικών καταστροφών.

Παράλληλα, το Πρόγραμμα επιδιώκει να συνεισφέρει στην υλοποίηση, τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη της περιβαλλοντικής πολιτικής, ιδιαίτερα όσον αφορά την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής έρευνας στις πολιτικές αποφάσεις για τη βιώσιμη ανάπτυξη της Κύπρου, καθώς επίσης και στη σύγκλιση με τις δομές και τις στρατηγικές της ΕΕ.

Το Πρόγραμμα «Αειφόρος Ανάπτυξη» καλύπτει τους κύριους πυλώνες της αειφορίας, δηλαδή αυτών του περιβάλλοντος, της κοινωνίας και της οικονομίας και περιλαμβάνει τις ακόλουθες τέσσερις Δράσεις .

- Δράση «Φυσικό Περιβάλλον»
- Δράση «Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον»
- Δράση «Γεωργοκτηνοτροφία, Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες»
- Δράση «Κοινωνική και Οικονομική Αειφορία»

3.1. Δράση «Φυσικό Περιβάλλον»

Εισαγωγή

Το φυσικό τοπίο της Κύπρου χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερο πλούτο που είναι αποτέλεσμα της εξέλιξης των ειδών μέσα από το χρόνο και των ιδιαίτερων εδαφικών και κλιματικών συνθηκών, όπως επίσης και της επίδρασης του ανθρώπου. Το ποικιλόμορφο ανάγλυφο, η σύνθετη ποικιλία τοπίων, καθώς και η τοπική κλιματική ποικιλία, βοήθησαν στη δημιουργία άφθονων βιοτόπων που υποβαστάζουν υψηλά επίπεδα βιοποικιλότητας.

Πολλά από τα φυτικά και ζωικά είδη που απαντώνται στα φυσικά οικοσυστήματα της Κύπρου αποτελούν «ενδημικά» είδη του νησιού, ενώ τα χαρακτηριστικά πολλών οικοτόπων και ειδών τα εντάσσουν εντός των σχετικών παραρτημάτων των Ευρωπαϊκών Οδηγιών για τα πτηνά και τα ενδιαιτήματα. Παράλληλα σε επίπεδο οικοσυστημάτων, ορισμένες περιοχές έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευμένες, εντάχθηκαν στο Δίκτυο «ΦΥΣΗ 2000» και διέπονται από ειδικό καθεστώς προστασίας.

Η προστασία και διατήρηση του φυσικού πλούτου πέραν της οικολογικής της αξίας είναι σημαντική και για οικονομικούς λόγους καθώς η Κύπρος στηρίζει σημαντικό μέρος της οικονομίας και αναπτυξιακής στρατηγικής της στον ποιοτικό και εναλλακτικό τουρισμό.

Εξαιρετικής σημασίας ζήτημα αποτελεί και η αειφόρος διαχείριση των υδάτινων πόρων της Κύπρου, καθώς πέραν της ένταξης ορισμένων από τους υγρότοπους της Κύπρου στο Δίκτυο «ΦΥΣΗ 2000» και την προστασία τους από τη Σύμβαση Ραμσάρ, σημειώνονται σοβαρά προβλήματα που αφορούν στην ανεπάρκεια των υδάτινων πόρων να καλύψουν τις αυξανόμενες υδρευτικές και αρδευτικές ανάγκες στην υποβαθμισμένη ποιότητα και στην κακή διαχείριση.

Η Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα νερά με την οποία οφείλει να συμμορφωθεί πλήρως και η Κύπρος, στοχεύει στην αποφυγή περαιτέρω επιδείνωσης της κατάστασης των νερών και την επίτευξη τουλάχιστον 'καλής κατάστασης' έως το 2015. Η 'κατάσταση' αφορά τόσο την ποιότητα όσο και την ποσότητα των υδατικών πόρων και για την εφαρμογή μεθοδολογιών υλοποίησης της οδηγίας και την εφαρμογή διαχειριστικών σχεδίων απαιτείται η εκπόνηση ερευνητικής δραστηριότητας.

Στόχος

Η υλοποίηση έργων που να προωθούν την ιδέα της βιώσιμης ανάπτυξης, της ορθολογικής και αειφόρου διαχείρισης των φυσικών πόρων, τόσο για τις σημερινές όσο και για τις μελλοντικές γενεές, με ιδιαίτερη έμφαση στα θέματα της διαχείρισης προστατευμένων περιοχών και στην προστασία της βιοποικιλότητας.

Περιγραφή

Η Δράση «Φυσικό Περιβάλλον» περιλαμβάνει τρεις Θεματικές Ενότητες:

Θεματική Ενότητα «Χερσαία Οικοσυστήματα»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ολοκληρωμένη διαχείριση και αειφόρος χρήση των φυσικών πόρων
- Διαχείριση δασικών οικοσυστημάτων, αντιμετώπιση φυσικών διαταραχών, πυρκαγιών, πλημμύρων και βόσκησης
- Οικολογία σε επίπεδο τοπίου, πληθυσμών, ειδών και φέρουσα ικανότητα χερσαίων οικοσυστημάτων
- Διατήρηση της βιοποικιλότητας (μη-γηγενή, ξενικά είδη, καταπολέμηση της απερίμωσης)
- Επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών επί των χερσαίων οικοσυστημάτων
- Γενετικά τροποποιημένοι μικροοργανισμοί και επιπτώσεις της απελευθέρωσή τους στη φύση
- Εργαλεία ταυτοποίησης, καταγραφής, χαρτογράφησης και παρακολούθησης των περιβαλλοντικών παραμέτρων
- Βοτανική, φυσιολογία φυτών
- Ζωολογία, εντομολογία
- Ανάλυση τοπίου

Θεματική Ενότητα «Υδάτινα Οικοσυστήματα»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Παράκτια οικοσυστήματα, ενοποιημένη διαχείριση παράλιων περιοχών

- Διατήρηση και διαχείριση εύτρωτων παράκτιων ενδιαιτημάτων της Κύπρου
- Διατήρηση της βιοποικιλότητας στο θαλάσσιο περιβάλλον
- Κλιματικές αλλαγές και επιπτώσεις στα υδάτινα οικοσυστήματα, όπως αύξηση του τάχους ιζηματοποίησης, χρήση παλαιοοικολογικών μεθόδων αξιολόγησης των κλιματικών αλλαγών κα
- Ολοκληρωμένη διαχείριση και αειφόρος χρήση υδάτινων πόρων, όπως βελτιστοποίηση διαδικασίας διανομής νερού με συστήματα μαθηματικού προγραμματισμού, αξιοποίηση υφάλμυρων νερών στη γεωργία, εξοικονόμηση υδάτινων πόρων, ανακύκλωση νερού για πολλαπλές χρήσεις, καταστολή εξάτμισης νερού από φράγματα κα

Θεματική Ενότητα «Έλεγχος και Προστασία από τη Ρύπανση»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Προστασία και αποκατάσταση περιβάλλοντος, ρύπανση ατμόσφαιρας και εδάφους, ορθολογική χρήση φυτοφαρμάκων, ιχνομέταλλα και φυσικά ραδιοστοιχεία, μέθοδοι διαχείρισης στερεών και υγρών αποβλήτων
- Μοντέλα πρόβλεψης και διαχείρισης για την προστασία από τη ρύπανση, φερτά υλικά σε υδατοφράκτες, υφαλμύρωση παραλιακών υδροφορέων και ετοιμασία μοντέλου πρόβλεψης και διαχείρισης του προβλήματος
- Χωρική και εποχική παρακολούθηση της δυναμικής των θρεπτικών συστατικών και της χλωροφύλλης, προσδιορισμός ρυπαντών στα ψάρια
- Μελέτη φυσικών ραδιενεργών στοιχείων στον κυπριακό χώρο

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 110.000 Ευρώ (≈64.380ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 140.000 Ευρώ (≈81.938 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

3.2. Δράση «Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον»

Εισαγωγή

Η Δράση «Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον» καλύπτει θέματα που αφορούν στην ανάπτυξη των αστικών κέντρων και των κοινοτήτων της υπαίθρου και των βασικών έργων και δικτύων υποδομής.

Παρότι οι κυριότερες τέσσερις πόλεις της Κύπρου δεν χαρακτηρίζονται ως μεγάλα αστικά κέντρα με βάση τα διεθνή πρότυπα, εντούτοις παρουσιάζουν πολλά από τα κύρια γνωρίσματα και χαρακτηριστικά τους. Από τη

μια εμφανίζουν τη δυνατότητα να λειτουργήσουν ως πόλοι ανάπτυξης για ευρύτερες περιοχές και από την άλλη αντιμετωπίζουν πολλά από τα προβλήματα των μεγάλων ευρωπαϊκών πόλεων.

Τα κυριότερα προβλήματα αφορούν στη γήρανση και απομάκρυνση του γηγενούς πληθυσμού από τους πυρήνες των υποβαθμισμένων αστικών κέντρων, στη συνύπαρξη κατοικίας και οχλουσών χρήσεων γης, στην έλλειψη κοινόχρηστων χώρων πρασίνου, στην κυκλοφοριακή συμφόρηση, στο θόρυβο, στην υποβάθμιση της ποιότητας της ατμόσφαιρας και στη διαχείριση των αστικών αποβλήτων.

Μεγάλη σημασία για το δομημένο περιβάλλον της Κύπρου έχουν τα θέματα που άπτονται της διαχείρισης των παράλιων περιοχών, λόγω της τεράστιας πίεσης που δέχονται από την τουριστική δραστηριότητα, τα θέματα της προώθησης και ανάπτυξης του αειφόρου τουρισμού και οικοτουρισμού, καθώς επίσης και η αντιμετώπιση της ρύπανσης του εδάφους, των υδάτων και της ατμόσφαιρας που οφείλονται σε μεγάλο βαθμό στο τρόπο χωροθέτησης των χρήσεων γης και της διόγκωσης των παραγόμενων αποβλήτων.

Με την ένταξη στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η Κύπρος δεσμεύτηκε έναντι συγκεκριμένων στόχων μέχρι το 2012 αναφορικά με την ποσότητα υλικών και αποβλήτων συσκευασιών που θα πρέπει να ανακυκλώνει. Προς τούτο προωθείται τόσο από τις αρμόδιες υπηρεσίες, όσο και από μη κερδοσκοπικές εταιρίες η εφαρμογή συστημάτων συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας απορριμμάτων.

Σημαντικό εργαλείο για την αειφόρο ανάπτυξη αποτελεί ο πολεοδομικός προγραμματισμός και σχεδιασμός των αναπτύξεων των διαφόρων χρήσεων γης, ιδιαίτερα σε ότι αφορά στις νέες οικιστικές αναπτύξεις, στις βιομηχανικές ζώνες, στις τουριστικές διευκολύνσεις διαφόρων τύπων και στα μεγάλα οδικά ή άλλα έργα υποδομής.

Στόχος

Η προώθηση των συνεργασιών ερευνητικών φορέων, επιχειρήσεων και αρμόδιων υπηρεσιών σε έργα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης μακροχρόνιας εμβέλειας, με σκοπό την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων, υπηρεσιών και πολιτικών που θα συνεισφέρουν στην αειφόρο ανάπτυξη του δομημένου περιβάλλοντος.

Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η βελτίωση της ασφάλειας των υποδομών και κατασκευών, η ανάπτυξη συστημάτων / μεθοδολογιών ενημέρωσης και δραστηριοποίησης του κοινού, καθώς και η ανάπτυξη εργαλείων που στηρίζουν τη λήψη σχετικών αποφάσεων και εξασφαλίζουν την γρήγορη και αποτελεσματική διαχείριση της κρίσης, την διαχείριση της πληροφορίας και της γνώσης.

Περιγραφή

Η Δράση «Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες:

Θεματική Ενότητα «Αειφόρος Αστικός Σχεδιασμός»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Αειφόρος χωροταξικός - πολεοδομικός σχεδιασμός και ορθολογική διαχείριση πόρων
- Εναέριες, θαλάσσιες και χερσαίες μεταφορές, δίκτυα συγκοινωνιών και κυκλοφοριακό σύστημα, αειφόρα κυκλοφοριακά συστήματα
- Δομημένο περιβάλλον και οχλήσεις, περιβαλλοντικός θόρυβος, ποιότητα της ατμόσφαιρας
- Ανάλυση τοπίου-αστικού, δομημένου και πολιτιστικού περιβάλλοντος
- Πρόβλεψη, αντιμετώπιση και διαχείριση φυσικών καταστροφών και σεισμικού κινδύνου σε αστικές περιοχές και ανάπτυξη σύγχρονων μεθόδων, τεχνικών και συστημάτων επικοινωνίας, ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης του κοινού, λήψης αποφάσεων για την προστασία του δομημένου περιβάλλοντος.

Θεματική Ενότητα «Έργα Υποδομής και Κατασκευές»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ανάπτυξη τεχνολογιών για την αειφόρο διατήρηση και αποκατάσταση του κτιριακού περιβάλλοντος της κυπριακής πολιτιστικής κληρονομιάς
- Αντοχή και μακροβιωσιμότητα των κατασκευών

- Καινοτόμος υλικοτεχνικός σχεδιασμός κτιρίων
- Τεχνικές και μέθοδοι σχεδιασμού κατασκευής και ελέγχου ολικής ποιότητας δομικών υλικών και κτιριακών έργων
- Οργάνωση και διαχείριση κτιρίων και κτιριακών συνόλων
- Σεισμική ασφάλεια αντοχής κτιριακών κατασκευών και υποδομών, τρωτότητα και προστασία δικτύων υποδομών με έμφαση στις κοινωνικοπολιτικές υποδομές και στα δίκτυα ενέργειας και τηλεπικοινωνιών
- Έδαφος και δομημένο περιβάλλον, συσχέτιση φυσικών παραμέτρων εδάφους και τοπογραφίας με τύπους θεμελίωσης και τύπους κατασκευών, απόκριση εδαφών κάτω από στατικές και δυναμικές συνθήκες

Θεματική Ενότητα «Ανακύκλωση και Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ανακύκλωση, ανάκτηση, επαναχρησιμοποίηση αστικών αποβλήτων
- Συστήματα αποχετεύσεων σε μικρές κοινότητες
- Διαχείριση, μείωση και επεξεργασία αστικών ή βιομηχανικών αποβλήτων
- Διερεύνηση της χρήσης ανακυκλωμένων δομικών αποβλήτων

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 110.000 Ευρώ (≈64.380ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 140.000 Ευρώ (≈81.938 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

3.3. Δράση «Γεωργοκτηνοτροφία, Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες»

Εισαγωγή

Οι τομείς της γεωργίας, κτηνοτροφίας και υδατοκαλλιεργειών παρά την ποσοστιαία μείωση της συνεισφοράς τους στο ΑΕΠ τις τελευταίες δεκαετίες και τις αντιξοότητες κυρίως λόγω του έντονου ανταγωνιστικού περιβάλλοντος εξακολουθούν να έχουν σημαντικό ρόλο στην οικονομία του τόπου.

Ο ρόλος τους όμως σήμερα, δεν καθορίζεται μόνο από οικονομικούς δείκτες, καθώς ασκούν πολυλειτουργικό ρόλο. Πέραν της προμήθειας με τρόφιμα, συμβάλλουν σημαντικά στη διατήρηση του περιβάλλοντος και αποτελούν μέσο για τη διατήρηση και βελτίωση της ζωής στην αγροτική κοινότητα.

Οι υγιείς πρακτικές γεωργικής διαχείρισης μπορούν να έχουν ουσιαστικό θετικό αντίκτυπο στη διατήρηση της άγριας πανίδας και χλωρίδας, καθώς και στην κοινωνικοοικονομική κατάσταση των αγροτικών περιοχών. Η παραδοσιακή γεωργία συμβάλλει στη διαφύλαξη ορισμένων υφισταμένων φυσικών ενδιατημάτων που αποτελούν βασικό στοιχείο πλούτου του ευρωπαϊκού πολιτισμού, αλλά και διαδραματίζουν πρωτεύοντα ρόλο στη διατήρηση του περιβάλλοντος σε υγιή κατάσταση.

Η ένταξη της Κύπρου στην ΕΕ δημιούργησε νέα δεδομένα τόσο σε ότι αφορά το κοινοτικό θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο όσο και την ένταξη σε ένα πλήρως ανταγωνιστικό περιβάλλον. Τόσο η Κοινή Γεωργική Πολιτική της ΕΕ, όσο και το Σχέδιο Αγροτικής Ανάπτυξης 2004-2006 της Κύπρου στοχεύουν ολοένα περισσότερο στην αποτροπή των κινδύνων υποβάθμισης του περιβάλλοντος, ενθαρρύνοντας ταυτόχρονα τους γεωργούς να συνεχίσουν να παίζουν θετικό ρόλο στη διατήρηση της υπαίθρου και του περιβάλλοντος με στοχοθετημένα μέτρα αγροτικής ανάπτυξης και με συμβολή στη διασφάλιση της κερδοφορίας της γεωργίας.

Στο πλαίσιο της πολιτικής για αγροτική ανάπτυξη, η Κοινότητα προσφέρει ένα φάσμα μέτρων με στόχο την προώθηση της προστασίας του καλλιεργημένου περιβάλλοντος τη διαφύλαξη πολλών ειδικών γονιδίων, ειδών και ενδιατημάτων και στήριξη της γεωργικής βιοποικιλότητας, προκειμένου να συμβάλει στην επίτευξη του γενικού στόχου που είναι η παύση της απώλειας βιοποικιλότητας μέχρι το 2010.

Στόχος

Ο εκσυγχρονισμός του γεωργικού, κτηνοτροφικού και αλιευτικού τομέα και ειδικότερα η βελτίωση της παραγωγικότητας και ανταγωνιστικότητας των εκμεταλλεύσεων, η εφαρμογή νέων μεθόδων ολοκληρωμένης παραγωγής, η παραγωγή ασφαλών προϊόντων για το καταναλωτικό κοινό, παράλληλα με την εφαρμογή μέτρων προστασίας και βελτίωσης του περιβάλλοντος.

Περιγραφή

Η Δράση «Γεωργοκτηνοτροφία και Υδατοκαλλιέργειες» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Γεωργία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Βιολογική γεωργία – βιοκαλλιέργεια, γεωπονική βιοτεχνολογία
- Ανάπτυξη συστημάτων αειφορικής γεωργίας και διαφύλαξη των φυσικών πόρων, βιολογική αντιμετώπιση φυτικών εχθρών, όπως δάκος, μεσογειακή μύγα κα
- Ανάπτυξη της φυτικής παραγωγής, ανάπτυξη / βελτίωση ειδών και μεθόδων καλλιέργειας και προστασίας φυτών, όπως ανθοκομία, αρωματικά ενδημικά φυτά, εσπεριδοειδή, αμπέλια, λαχανικά κα
- Γεωργία και προκλήσεις των κλιματικών αλλαγών
- Προστασία της υγείας των πολιτών και του περιβάλλοντος από τους πιθανούς κινδύνους που συνδέονται με την καλλιέργεια γενετικής τροποποιημένων οργανισμών
- Μετασυλλεκτική διαχείριση γεωργικών προϊόντων, όπως καραμελοποίηση πατατών, συστημάτα παραγωγής ελαιοκάρπου και ελαιολάδου κα
- Βελτίωση της ποιότητας γεωργικών προϊόντων για την προστασία της υγείας του καταναλωτή

Θεματική Ενότητα «Κτηνοτροφία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας στην ανάπτυξη της ζωικής παραγωγής
- Εφαρμογές βιοεπιστημών στην κτηνοτροφία για την αντιμετώπιση ασθενειών των αγροτικών ζώων
- Διατροφή αγροτικών ζώων, νέες μέθοδοι επεξεργασίας και χρήση υποπροϊόντων στη διατροφή των ζώων, ύδρευση αγροτικών ζώων σε ξηροθερμικό περιβάλλον
- Ανάπτυξη / βελτίωση ειδών και μεθόδων κτηνοτροφίας
- Ανάπτυξη μελισσοκομίας
- Διαχείριση συστημάτων βοσκής χαμηλής έντασης

Θεματική Ενότητα «Υδατοκαλλιέργειες και Θαλάσσια Βιολογία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ανάπτυξη / βελτίωση ειδών και μεθόδων υδατοκαλλιέργειας / ιχθυοκαλλιέργειας με εφαρμογές νέων τεχνολογιών και γενετική βελτίωση των καλλιεργούμενων ειδών
- Εφαρμογές βιοεπιστημών στη βελτίωση των καλλιεργούμενων ειδών
- Ορθολογική διαχείριση φυσικών αλιευτικών πόρων, ισορροπία αλιευτικών πόρων και εκμετάλλευσή τους
- Διαφοροποίηση της παραγωγής με εισαγωγή νέων ειδών, τεχνολογιών και μεθόδων καλλιέργειας

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 110.000 Ευρώ (≈64.380ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 140.000 Ευρώ (≈81.938 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

3.4. Δράση «Κοινωνική και Οικονομική Αειφορία»

Εισαγωγή

Οι σύγχρονες αντιλήψεις για τη διαχείριση των θεμάτων που άπτονται του περιβάλλοντος αναδεικνύουν την κοινωνική και οικονομική διάσταση της αειφορίας ως μίας από τις σημαντικότερες παραμέτρους της.

Η Δράση δίνει τη δυνατότητα εκπόνησης ερευνητικών έργων που θα αφορούν στις κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις μιας αειφόρου αντιμετώπισης στα θέματα της ευρύτερης οικονομικής ανάπτυξης, της διατήρησης του φυσικού πλούτου, της διαχείρισης των αποβλήτων, των κλιματικών αλλαγών κ.ο.κ.

Προς τούτο, υποστηρίζονται πρωτοβουλίες εξέτασης των περιβαλλοντικών προβλημάτων λαμβάνοντας υπόψη το ζωτικό ρόλο των εμπλεκόμενων κοινωνικών ομάδων στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων, στην εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και γενικότερα στην υιοθέτηση και εφαρμογή μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Επιπρόσθετα, καλύπτεται η διερεύνηση θεμάτων που άπτονται της ενδυνάμωσης των τοπικών κοινοτήτων, της προώθησης της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης των πολιτών και της υποβοήθησης της εμπλοκής τους στις συμμετοχικές διαδικασίες.

Ιδιαίτερη σημασία δίνεται επίσης σε ερευνητικά έργα που θα στοχεύουν στον εκσυγχρονισμό της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, στην ενσωμάτωση αειφόρων στρατηγικών σε άλλες οριζόντιες πολιτικές (πχ τουρισμού, συγκοινωνιών, μεταφορών) και στη στρατηγική περιβαλλοντική αξιολόγηση μέτρων, σχεδίων και προγραμμάτων του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Στόχος

Η εξέταση των πολλαπλών επιπτώσεων της υιοθέτησης και εφαρμογής περιβαλλοντικών μέτρων και πολιτικών, η καλλιέργεια περιβαλλοντικής ευαισθησίας στο κοινό, ο εκσυγχρονισμός της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και η ενίσχυση των μηχανισμών σχεδιασμού μέτρων και πολιτικής.

Περιγραφή

Η Δράση «Κοινωνική και Οικονομική Αειφορία» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες:

Θεματική Ενότητα «Κοινωνική Διάσταση Αειφορίας»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Αξιολόγηση κοινωνικών επιπτώσεων από την εφαρμογή περιβαλλοντικά ευαίσθητων στρατηγικών ανάπτυξης ή / και μέτρων διαχείρισης φυσικού πλούτου, αποβλήτων κοκ
- Δημογραφική αλλαγή και αντιμετώπιση της γήρανσης του πληθυσμού
- Ενδυνάμωση των τοπικών κοινοτήτων, ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθησίας και ενθάρρυνση της συμμετοχής τους στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων για τα θέματα της περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Κοινωνική συνοχή και διαπίστωση των επιπέδων της κοινωνικής φέρουσας ικανότητας ενόψει προγραμματισμένων αναπτύξεων
- Αναβίωση της υπαίθρου, προστασία της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς

Θεματική Ενότητα «Οικονομική Διάσταση Αειφορίας»

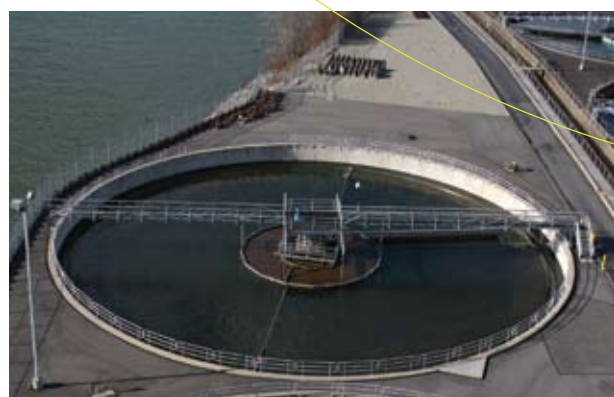
Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Αξιολόγηση οικονομικών επιπτώσεων στις επιχειρήσεις από την εφαρμογή περιβαλλοντικά ευαίσθητων στρατηγικών ανάπτυξης ή / και μέτρων διαχείρισης φυσικού πλούτου, αποβλήτων κοκ
- Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και η συμβολή στην ανάπτυξη βιώσιμων από οικονομικής απόψεως επιχειρήσεων με περιβαλλοντική ευαισθησία
- Η ανάπτυξη καινοτόμων αειφόρων προϊόντων και διαδικασιών στις επιχειρήσεις
- Προώθηση και ανάπτυξη του αειφόρου τουρισμού και οικοτουρισμού
- Μηχανισμοί αναβίωσης της Κυπριακής Υπαίθρου και ανάπτυξης αγροτικών περιοχών
- Ανάπτυξη περιοχών με υψηλή οικονομική εξάρτηση από την αλιεία. Βελτίωση της ποιότητας του εφοδιασμού της αγοράς και η αξιοποίηση των προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας

Θεματική Ενότητα «Πολιτική Διάσταση Αειφορίας»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας
- Μηχανισμοί ενσωμάτωσης των περιβαλλοντικών θεμάτων σε άλλες οριζόντιες πολιτικές και στρατηγικές, όπως τουρισμού, συγκοινωνιών, μεταφορών κα
- Στρατηγική περιβαλλοντική αξιολόγηση μέτρων, σχεδίων και προγραμμάτων του ευρύτερου δημόσιου τομέα



Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 80.000 Ευρώ (≈46.822 ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 100.000 Ευρώ (≈58.527 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.



4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

Η υγεία αποτελεί σημαντική προτεραιότητα για κάθε σύγχρονη κοινωνία, καθώς οι πολίτες επιζητούν την προστασία τους από τις νόσους, ασθένειες ή άλλους παράγοντες που θέτουν σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία.

Το επίπεδο υγείας του πληθυσμού στην Κύπρο, συγκρίνεται ευνοϊκά με εκείνο των πλέον ανεπτυγμένων χωρών σε παγκόσμια κλίμακα. Εντούτοις, παρουσιάζονται αδυναμίες στην οργάνωση και στη χρηματοδότηση της φροντίδας υγείας, ανισότητες στην πρόσβαση, ελλείψεις σε εξειδικευμένες υποδομές, ανεπάρκειες στο σύστημα διοίκησης και χαμηλή διείσδυση των σύγχρονων τεχνολογιών διαχείρισης και διάχυσης πληροφόρησης. Η υιοθέτηση της ιδέας ενός Εθνικού Συστήματος Υγείας, με κύρια χαρακτηριστικά την καθολική κάλυψη του πληθυσμού και την ορθολογική διαχείριση της χρηματοδότησης στοχεύει στην αντιμετώπιση των σοβαρών αυτών προβλημάτων.

Στο Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς για την Πολιτική Συνοχής 2007-2013 ο τομέας της Υγείας χαρακτηρίζεται ως ένας από αυτούς που παρουσιάζουν «θετικές προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξης» με την προϋπόθεση ότι θα επικεντρωθεί στην παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών και θα αξιοποιήσει σε μεγαλύτερο βαθμό τις νέες τεχνολογίες, την καινοτομία, το υψηλής ποιότητας ανθρώπινο δυναμικό και τις ευκαιρίες συνεργασίας μεταξύ των επιχειρήσεων.

Το Πρόγραμμα «Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες» προσφέρει το πλαίσιο στην ερευνητική κοινότητα και στον επιχειρηματικό κόσμο της Κύπρου να αντιμετωπίσουν τις σύγχρονες προκλήσεις στον ευρύτερο χώρο της υγείας. Η ανάγκη κάλυψης πολλών παγκοσμίως αναγκών που συνδέονται με θέματα υγείας σε συνάρτηση με τα επιστημονικά επιτεύγματα των τελευταίων ετών καθιστά την έρευνα στον τομέα των βιολογικών επιστημών και ευρύτερα των επιστημών υγείας ως ένα από τους πλέον υποσχόμενους και ελπιδοφόρους κλάδους σε τεχνολογίες αιχμής για τις επόμενες δεκαετίες.

Κεντρικός στόχος του Προγράμματος είναι η εκπόνηση ερευνητικών έργων υψηλού επιπέδου και ενδιαφέροντος με σκοπό τη βελτίωση και ανάπτυξη πρωτοποριακών μεθόδων και στρατηγικών που να συμβάλλουν στην προστασία της δημόσιας υγείας, στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών, στη διασφάλιση υγιεινής διατροφικής αλυσίδας και στην αναβάθμιση των υπηρεσιών υγείας.

Επιπρόσθετα, το Πρόγραμμα στοχεύει στην αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Κύπρου κατά τρόπο που να υπηρετεί την ευρύτερη αναπτυξιακή πολιτική της Κυβέρνησης για ανάδειξη της σε περιφερειακό κέντρο παροχής υπηρεσιών με έμφαση στην εξειδικευμένη δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια περίθαλψη, κάτι που θα συμβάλει και στην οικονομική και μακροχρόνια βιωσιμότητα της υγειονομικής περίθαλψης.

Το Πρόγραμμα «Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες» περιλαμβάνει τις ακόλουθες τρεις Δράσεις:

- Δράση «Δημόσια Υγεία»
- Δράση «Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία»
- Δράση «Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων»

4.1. Δράση «Δημόσια Υγεία»

Εισαγωγή

Οι πολιτικές στον τομέα της δημόσιας υγείας της Κύπρου και της Ευρωπαϊκής Ένωσης εναρμονίζονται με τους ευρύτερους στόχους της ευημερίας, της αλληλεγγύης και της ασφάλειας των πολιτών.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσα από το τρέχον πρόγραμμά της για τη δημόσια υγεία θέτει σε προτεραιότητα τα θέματα που αφορούν στην αύξηση της πληροφόρησης και των γνώσεων για τη βελτίωση της δημόσιας υγείας, στην προώθηση της ικανότητας ταχείας και συντονισμένης αντίδρασης στις απειλές κατά της υγείας και στην πρόληψη των νόσων.

Η Δράση «Δημόσια Υγεία» δίνει έμφαση τόσο στις υπηρεσίες υγείας που προσφέρονται στους κλασικούς χώρους υπηρεσιών υγείας (νοσοκομεία, ιατρικά κέντρα, κλινικές κα), όσο και στα θέματα που άπτονται των επιπτώσεων στην υγεία του πληθυσμού στο ευρύτερο περιβάλλον, στους χώρους εργασίας, αναψυχής κ.ο.κ.

Υψηλής σημασίας προτεραιότητα θεωρείται η κατανόηση και ορθολογική διαχείριση ασθενειών καθώς επίσης και η ανάπτυξη νέων μεθόδων / διαγνωστικών εργαλείων πρόληψης και θεραπείας ασθενειών που εμφανίζονται με μεγάλη συχνότητα στον κυπριακό πληθυσμό.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ενίσχυση πρωτοβουλιών που προωθούν τις προτεραιότητες του Υπουργείου Υγείας για την υγεία της παιδικής ηλικίας και ειδικότερα τους στόχους που καταγράφονται στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης «Περιβάλλον και Υγεία του Παιδιού 2007-2010». Το Σχέδιο επιδιώκει τη μείωση της παιδικής νοσηρότητας περιβαλλοντολογικής αιτιολογίας και θεωρεί ως ασθένειες προτεραιότητας το άσθμα, τον καρκίνο και τις συγγενείς ανωμαλίες, ενώ προσδιορίζει ως κυριότερους περιβαλλοντικούς παράγοντες κινδύνου τον αέρα εσωτερικού χώρου, την έκθεση στο παθητικό κάπνισμα, τις εκπομπές διαφόρων οικοδομικών υλικών και χημικών ουσιών, την ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία και το θόρυβο.

Τέλος, ο αθλητισμός συνδέεται συχνά με τη βελτίωση της δημόσιας υγείας του πολίτη, καθώς μπορεί να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στην αντιμετώπιση πολλών ασθενειών. Ειδικότερα η διατροφή και η σωματική άσκηση συμβάλλουν σημαντικά στην αντιμετώπιση της παχυσαρκίας και άλλων διαιτητικών διαταραχών, όπως επίσης και στην υγεία των ηλικιωμένων πολιτών.

Στόχος

Στόχος της Δράσης «Δημόσια Υγεία» είναι ο εντοπισμός, η κατανόηση και η αντιμετώπιση των διαφόρων παραγόντων που επηρεάζουν αρνητικά τη δημόσια υγεία, η βελτίωση των υπηρεσιών υγείας, η ανάπτυξη νέων διαγνωστικών εργαλείων και η εξεύρεση νέων μεθόδων θεραπείας ικανών να συμβάλουν στην προστασία, πρόληψη και αποκατάσταση της υγείας του κυπριακού πληθυσμού.

Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η ενίσχυση πρωτοβουλιών που αφορούν στη διαμόρφωση στρατηγικής και πολιτικών για τη δημόσια υγεία, στην καταγραφή έγκυρων και επίκαιρων δεδομένων για την εξέλιξη ασθενειών στην Κύπρο, στη μελέτη των επιπτώσεων διαφόρων παραγόντων στη δημόσια υγεία και ειδικότερα των πιο ευάλωτων ομάδων του πληθυσμού και στην προστασία και προαγωγή της καλής ψυχικής υγείας.

Προς την κατεύθυνση αυτή ενθαρρύνονται κοινά έργα επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων με στόχο την ανάπτυξη της έρευνας σε τομείς αιχμής, την περαιτέρω ανάπτυξη των σχετικών οριζόντιων υποδομών υποβοηθητικών σε όλη την κλίμακα των πειραματικών διαδικασιών, καθώς και την ανάπτυξη εργαλείων που στηρίζουν τη λήψη σχετικών αποφάσεων και εξασφαλίζουν τη γρήγορη και αποτελεσματική διαχείριση της πληροφορίας και της γνώσης.

Τέλος, επιδιώκεται η ενίσχυση δραστηριοτήτων που αφορούν στο συσχετισμό της άθλησης και της υγείας, όπως επίσης και στην ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών και κατ' επέκταση στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων και οργανισμών που δραστηριοποιούνται στον τομέα του σύγχρονου αθλητικού προϊόντος.

Περιγραφή

Η Δράση «Δημόσια Υγεία» περιλαμβάνει τέσσερεις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Προληπτική Ιατρική - Διάγνωση - Θεραπεία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ανάπτυξη νέων μεθόδων / διαγνωστικών εργαλείων πρόληψης και θεραπείας σημαντικών ασθενειών, όπως καρκίνο, AIDS, άσθμα, σακχαρώδη διαβήτη, καρδιαγγειακά νοσήματα, παθήσεις νευρικού συστήματος και
- Πρόληψη, διάγνωση, φροντίδα και θεραπευτική αγωγή σε σχέση με τις ιατρικές επιστήμες της οδοντιατρικής, νευροεπιστημών, οπτομετρίας, παθολογίας, ψυχιατρικής και χειρουργικής
- Μεταφορά των αποτελεσμάτων κλινικών ερευνών στην κλινική ιατρική

- Βελτιστοποίηση υπηρεσιών και παροχών για την ορθολογικότερη και αποτελεσματικότερη περίθαλψη των πολιτών στα δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία και ιατρικά κέντρα
- Ανάπτυξη στρατηγικών περίθαλψης κατ'οίκον

Θεματική Ενότητα «Επιδημιολογία Δημόσιας Υγείας»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Επιδημιολογικές έρευνες σε ευρέως διαδεδομένες ασθένειες, όπως καρκίνο, διαβήτη, μολυσματικές, κληρονομικές ασθένειες κα
- Επιδημιολογικές έρευνες σε σχέση με σπάνιες τοπικές ασθένειες
- Επιδημιολογικές έρευνες σε σχέση με ειδικές ομάδες πληθυσμού, όπως παιδιά, τρίτη ηλικία, τοπικές κοινότητες κα
- Επιδημιολογία ως εργαλείο διαμόρφωσης δημόσιων πολιτικών υγείας

Θεματική Ενότητα «Υγεία, Ασφάλεια και Περιβάλλον»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Υγεία του παιδιού και μείωση της παιδικής νοσηρότητας περιβαλλοντολογικής αιτιολογίας
- Περιβάλλον και υγεία στο γενικό πληθυσμό: ατμοσφαιρική ρύπανση, ρυπογόνες ουσίες, κλιματολογικές συνθήκες, ακτινοβολία, ηχορύπανση, νανο-σωματίδια
- Υγεία και ασφάλεια στην εργασία: φυσικοί, εργονομικοί, καρκινογόνοι, μεταλλαξιογόνοι και βιολογικοί παράγοντες, οθόνες οπτικής απεικόνισης, μυοσκελετικές παθήσεις κα

Θεματική Ενότητα «Αθλητισμός και Υγεία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Αθλητισμός, σωματική άσκηση, διατροφή και δημόσια υγεία
- Αθλητισμός και υγεία στην τρίτη ηλικία
- Εργομετρικός έλεγχος και αποκατάσταση
- Έλεγχος, μέθοδοι και υλικά φαρμακοδιέγερσης

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 120.000 Ευρώ (≈70.233ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 160.000 Ευρώ (≈93.644 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

4.2. Δράση «Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία»

Εισαγωγή

Τις τελευταίες δεκαετίες ο ευρύτερος τομέας της υγείας έχει συνδεθεί σε μεγάλο βαθμό με τη ραγδαία επέκταση και εφαρμογή των τεχνολογιών που διέπουν τον ευρύτερο κλάδο των Βιολογικών Επιστημών. Οι νεότερες εξελίξεις έχουν οδηγήσει σε ευεργετικές εφαρμογές και έχουν επιφέρει σημαντικές εξελίξεις σε τομείς αιχμής της σύγχρονης κοινωνίας.

Θέτοντας τις βιολογικές επιστήμες στην υπηρεσία της υγείας, επιχειρείται η αντιμετώπιση καίριων προβλημάτων που σχετίζονται με τις σπάνιες ασθένειες που μαστίζουν τον πληθυσμό, τις διατροφικές συνήθειες και τις επιπτώσεις αυτών, τη γήρανση του πληθυσμού, τη δημιουργία ασφαλών και σύγχρονων φαρμάκων, την ανάπτυξη νέων και καινοτόμων τεχνολογιών και μεθόδων διάγνωσης που έχουν βασικό γνώμονα την προστασία και αποκατάσταση της υγείας και την ανάπτυξη νέων δοκιμών “*in vitro*”.

Στόχος

Στόχος της Δράσης «Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία» είναι η εκπόνηση ερευνητικών έργων χρησιμοποιώντας βιολογικές διεργασίες για την παραγωγή προϊόντων και υπηρεσιών με σκοπό την εφαρμογή στις επιστήμες υγείας προς όφελος του ανθρώπου. Η αξιοποίηση των σύγχρονων επιτευγμάτων της Μοριακής Βιολογίας και της Γενετικής και η χρήση τεχνικών, καθώς επίσης και η εφαρμογή των γνώσεων της τεχνολογίας της γονιδιωματικής αποτελούν τομείς ενδιαφέροντος της Δράσης.

Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η προώθηση των συνεργασιών ερευνητικών φορέων, επιχειρήσεων, κοινωφελών οργανισμών και αρμόδιων υπηρεσιών με σκοπό την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων ή υπηρεσιών που συνεισφέρουν στην ενίσχυση της βιοϊατρικής διάγνωσης και θεραπείας, όπως επίσης και στην παραγωγή νέων ή βελτιωμένων φαρμάκων.

Περιγραφή

Η Δράση «Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Τεχνολογία της Γονιδιωματικής»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νέες ή βελτιωμένες μέθοδοι ανάλυσης γονιδιώματος
- Εφαρμογή των γνώσεων γονιδιωματικής στη βιοτεχνολογία της υγείας
- Καταπολέμηση σημαντικών ασθενειών μέσω ανάπτυξης γνώσεων και χρήσης ζωικής και φυτικής γονιδιωματικής
- Καταπολέμηση σοβαρών ασθενειών και εκφυλιστικών νόσων, όπως καρκίνος, AIDS, καρδιαγγειακές παθήσεις, νόσος του Alzheimer, νόσος του Parkinson κ.α
- Μελέτη της διαδικασίας ανθρώπινης γήρανσης

Θεματική Ενότητα «Βιοτεχνολογία, Μοριακή Βιολογία και Γενετική»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ανάπτυξη και εφαρμογές νέων τεχνικών μοριακής γενετικής, κυτταρικών, βιοχημικών και βιοφυσικών τεχνικών
- Νέες εφαρμογές στις Βιοεπιστήμες: Βιοτεχνολογία, Κυτταρική Βιολογία, Γενετική, Ιολογία και Βιοχημεία για την προστασία της δημόσιας υγείας
- Μεταφραστική / Μεταγραφική Έρευνα στην υπηρεσία της δημόσιας υγείας

Θεματική Ενότητα «Βιοτεχνολογία και Φάρμακα»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Παραγωγή νέων ή βελτιωμένων φαρμακευτικών προϊόντων και σκευασμάτων
- Παραγωγή νέων ή βελτιωμένων εμβολίων
- Επιπτώσεις της χρήσης των φαρμάκων από ειδικές ομάδες πληθυσμού
- Αντιμετώπιση των ανθεκτικών στα φάρμακα παθογόνων παραγόντων

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 120.000 Ευρώ (≈70.233ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 160.000 Ευρώ (≈93.644 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

4.3. Δράση «Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων»**Εισαγωγή**

Η διασφάλιση ενός υψηλού επιπέδου προστασίας της ανθρώπινης υγείας και των συμφερόντων των καταναλωτών σε σχέση με τα τρόφιμα είναι πρωταρχικός στόχος τόσο της κυπριακής πολιτείας όσο και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η κατευθυντήρια αρχή που περιγράφεται κυρίως στη Λευκή Βίβλο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ασφάλεια των τροφίμων είναι η εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης «από το αγρόκτημα στο τραπέζι» η οποία να καλύπτει όλους τους τομείς της τροφικής αλυσίδας, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής των ζωοτροφών, της πρωτογενούς παραγωγής, της επεξεργασίας των τροφίμων, της αποθήκευσης, της μεταφοράς και της λιανικής πώλησης.

Στόχος

Στόχος της Δράσης «Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων» είναι η ανάπτυξη της γνώσης για παραγωγή νέων, αειφόρων, ασφαλών, οικονομικά προσιτών, οικολογικά φιλικών και ανταγωνιστικών προϊόντων διατροφής, καθώς και ο έλεγχος των κινδύνων που παρουσιάζουν για τη δημόσια υγεία η χρήση τροποποιημένων οργανισμών και οι περιβαλλοντικές μεταβολές.

Ειδικότερα η Δράση στοχεύει στην υποστήριξη ερευνητικών έργων αναφορικά με τις επιπτώσεις της επεξεργασίας των τροφίμων στην ποιότητα των τελικών προϊόντων και στη θρεπτική τους αξία και κατά συνέπεια στη δημόσια υγεία, την εξεύρεση νέων τεχνολογιών επεξεργασίας τροφίμων για τη βελτίωση των ιδιοτήτων και της ποιότητας των τροφίμων, τον έλεγχο των κινδύνων που παρουσιάζουν για τη δημόσια υγεία τα τροποποιημένα προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης και την κατανόηση και καταπολέμηση των συνδεόμενων με τη διατροφή παθήσεων και λοιμωδών νόσων.

Περιγραφή

Η Δράση «Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Διατροφή και Υγεία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Παθήσεις που σχετίζονται με τις διατροφικές συνήθειες, όπως παχυσαρκία, σακχαρώδης διαβήτης, τροφικές αλλεργίες κα
- Λοιμώδεις νόσοι, όπως γρίπη των πουλερικών, σπογγώδης εγκεφαλοπάθεια των βοοειδών κα
- Τροφική αλυσίδα
- Υγιεινή και ασφάλεια προϊόντων διατροφής

Θεματική Ενότητα «Χημεία Τροφίμων»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Διαιτητικά τρόφιμα και γλυκαντικά
- Πρόσθετα τροφίμων, όπως βιταμίνες και ανόργανα πρόσθετα, χρωστικές ουσίες, συντηρητικά, πρόσθετα ζωοτροφών και γεωργικών φαρμάκων κα
- Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα - βιολογικά προϊόντα - μεταλλαγμένα προϊόντα

Θεματική Ενότητα «Τεχνολογία Τροφίμων»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Βελτίωση των διεργασιών παραγωγής τροφίμων, όπως αντιδραστήρες, βιομηχανικές ζυμώσεις, μικροβιακές ζυμώσεις, ενζυμικές διεργασίες κα
- Έλεγχος και βελτίωση της επεξεργασίας και των μεθόδων συντήρησης τροφίμων, όπως θερμική επεξεργασία, ψύξη και κατάψυξη, χημική συντήρηση κα
- Βελτίωση μεθόδων ανάλυσης των τροφίμων, όπως προσδιορισμός συστατικών, έλεγχος ρυπαντών και παθογόνων μικροοργανισμών κα
- Έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας τροφίμων
- Βελτίωση της ποιότητας των ντόπιων ποτών μέσω της μελέτης των ποιοτικών παραγόντων που σχετίζονται με την παραγωγή και την επεξεργασία

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 120.000 Ευρώ (≈70.233ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 160.000 Ευρώ (≈93.644 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

Είναι σήμερα κοινά αποδεκτό ότι ο συσχετισμός της έρευνας με την ανάπτυξη των σύγχρονων κοινωνιών δεν περιορίζεται μόνο στην τεχνολογική διάστασή της. Θέματα που άπτονται της συμπεριφοράς και εξέλιξης του ανθρώπου, της κατανόησης των ειδικών του χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του, της πολυπλοκότητας των σχέσεων μεταξύ των μεταβλητών της κοινωνίας και της οικονομίας, καθώς επίσης και της γενικότερης προσπάθειας για βελτίωση του βιοτικού και πνευματικού επιπέδου είναι εξαιρετικής σημασίας και χρήζουν συστηματικής διερεύνησης.

Το Πρόγραμμα «Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες» αντανακλά την αυξανόμενη έμφαση που δίνεται παγκόσμια στην έρευνα στα πιο πάνω θέματα και στη διαμόρφωση μιας κοινής γνώσης των πολύπλοκων και αλληλένδετων κοινωνικο-οικονομικών και ανθρωπιστικών προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι σύγχρονες κοινωνίες. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ενίσχυση της ικανότητας της κυπριακής κοινωνίας να ανταποκρίνεται και να αντιμετωπίζει τις νεοεμφανιζόμενες κρίσεις, ερωτήματα και προβλήματα, όπως επίσης και τις μεταξύ τους αλληλεπιδράσεις.

Το Πρόγραμμα εστιάζει σε θέματα όπως η ιστορία, ο πολιτισμός, οι σύγχρονες τέχνες, η παιδεία και η εκπαιδευτική μεταρρύθμιση, ενώ για πρώτη φορά σε προγράμματα του ΙΠΕ καλύπτονται θέματα φιλοσοφίας, πολιτικής και νομικής επιστήμης.

Σε ότι αφορά την έρευνα σε θέματα οικονομικής ανάπτυξης το Πρόγραμμα καλύπτει θέματα που άπτονται των βασικών πτυχών της οικονομικής επιστήμης, όπως η οικονομική μεγέθυνση σε μια κοινωνία της γνώσης, τα οικονομικά της εργασίας και των επιχειρήσεων, τα οικονομετρικά μοντέλα και οι δείκτες και παράλληλα δίνει έμφαση σε εφαρμοσμένη έρευνα που αφορά στη βελτίωση της απασχόλησης και ανταγωνιστικότητας της κυπριακής οικονομίας, ειδικότερα μετά την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στη ζώνη του Ευρώ, όπως επίσης και θέματα που αφορούν στο συνδυασμό οικονομικών, κοινωνικών και περιβαλλοντικών στόχων και στην εταιρική διακυβέρνηση.

Το Πρόγραμμα φιλοδοξεί να αξιοποιήσει τις πολλαπλές δυνατότητες που εμφανίζει η ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα της Κύπρου και ειδικότερα τη συσσωρευμένη εμπειρία των σημαντικότερων ερευνητικών και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και το πλούτο των γνώσεων μεγάλου αριθμού ερευνητών που εργάζονται στους τομείς των κοινωνικών, οικονομικών και ανθρωπιστικών επιστημών.

Το Πρόγραμμα «Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες» περιλαμβάνει τις ακόλουθες τέσσερις Δράσεις:

- Δράση «Παιδεία»
- Δράση «Κοινωνία»
- Δράση «Οικονομία»
- Δράση «Ανθρωπιστικές Επιστήμες»

Δράση 5.1. «Παιδεία»

Εισαγωγή

Τα τελευταία χρόνια ο τομέας της παιδείας στην Κύπρο αναπτύσσεται ραγδαία και οι κυριότεροι σχετικοί δείκτες πιστοποιούν τη συνεχή βελτίωση του μορφωτικού επιπέδου του πληθυσμού.

Η Εκπαιδευτική Μεταρρύθμιση που υιοθέτησε και σταδιακά υλοποιεί το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού στοχεύει στον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση του εκπαιδευτικού συστήματος, ώστε να συνάδει με τα σύγχρονα ευρωπαϊκά δεδομένα και να ανταποκρίνεται στις ανάγκες εκπαιδευτικών και εκπαιδευομένων σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης.

Παράλληλα όμως, εμφανίζονται και σημαντικά προβλήματα που απαιτούν κατάλληλη διερεύνηση και κατανόηση. Τα σημαντικότερα απ' αυτά αφορούν στο λειτουργικό αναλφαριθμητισμό, τις μαθησιακές δυσκολίες και την ένταξη

των παιδιών με ειδικές ανάγκες στα σχολεία, τις δυσχέρειες στην αποτελεσματικότερη διδασκαλία και μάθηση, την αντιμετώπιση της σχολικής αποτυχίας η οποία συνεπάγεται σε αρκετές περιπτώσεις την εκδήλωση βίαιης και παραβατικής συμπεριφοράς, την καταπολέμηση της παραπαιδείας κα.

Επιπλέον, η Κύπρος υπολείπεται σημαντικά των άλλων χωρών σε θέματα επαγγελματικού προσανατολισμού και κάλυψης των αναγκών της σε εργατικό δυναμικό μέσω του εκπαιδευτικού της συστήματος, με αποτέλεσμα τη δημιουργία υψηλών ποσοστών ανεργίας υψηλής εξειδίκευσης και τη μη επίτευξη του βέλτιστου επιπέδου παραγωγικότητας.

Σημαντικά θέματα θεωρούνται επίσης η κατάρτιση των εκπαιδευτικών, η εισαγωγή του θεσμού του υποχρεωτικού ολοήμερου σχολείου, η αναδιαμόρφωση της δομής και ο εκσυγχρονισμός του περιεχομένου του σχολικού συστήματος από το νηπιαγωγείο μέχρι και το λύκειο και η αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου και των εκπαιδευτικών.

Πέραν των προβλημάτων προβάλλουν δυναμικά και νέες προκλήσεις με διττή έκφραση. Από τη μια η ραγδαία ανάπτυξη της τεχνολογίας και της πληροφορικής επηρεάζει σημαντικά το συνολικό εκπαιδευτικό σύστημα και δημιουργεί ένα νέο πλαίσιο εμπλουτισμού των εκπαιδευτικών πρακτικών με εναλλακτικές μεθόδους διδασκαλίας όπως η εξ' αποστάσεως μάθηση και η αξιοποίηση ηλεκτρονικών μέσων διδασκαλίας.

Από την άλλη, η ίδρυση νέων και η αναβάθμιση υφιστάμενων ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης αποτελούν πλέον τη νέα πραγματικότητα στο χώρο της εκπαίδευσης και τη βάση για την υλοποίηση της αναπτυξιακής στρατηγικής επιδίωξης της Κύπρου για να καταστεί διεθνές και περιφερειακό εκπαιδευτικό και ερευνητικό κέντρο.

Στόχος

Η Δράση «Παιδεία» στοχεύει στην υλοποίηση ερευνητικών έργων που αφορούν στον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση του εκπαιδευτικού συστήματος, στη βελτίωση της ποιότητας του ανθρωπίνου δυναμικού της Κύπρου και στην αποτελεσματικότερη συσχέτιση του εκπαιδευτικού συστήματος με τις μελλοντικές ανάγκες της αγοράς εργασίας ώστε να αποτελέσει τον κινητήριο μοχλό για την περαιτέρω κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Επιπρόσθετα, η Δράση στοχεύει να συμβάλει στη δημιουργία των προϋποθέσεων για ανάδειξη της Κύπρου σε διεθνές και περιφερειακό κέντρο παροχής υψηλής ποιότητας εκπαιδευτικών υπηρεσιών.

Περιγραφή

Η Δράση «Παιδεία» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Παιδαγωγική»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Παράγοντες που προβλέπουν στην επιτυχία των αποφοίτων των σχολείων στη μετέπειτα φοιτητική τους πορεία
- Νέες μέθοδοι και σχολικά προγράμματα επαγγελματικού προσανατολισμού και σύνδεση με τριτοβάθμια εκπαίδευση
- Νέοι εκπαιδευτικοί προσανατολισμοί, δημιουργικότητα και επιχειρηματικότητα
- Ανάπτυξη μεθόδων αντιμετώπισης προβλημάτων στην εκπαίδευση
- Ελκυστικότητα τεχνικής και επαγγελματικής εκπαίδευσης
- Αξιολόγηση και βελτίωση υφιστάμενων και δημιουργία νέων τεχνικών και μεθόδων διδασκαλίας

Θεματική Ενότητα «Μαθητές και Σχολείο»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Σχολική επιτυχία και κοινωνική συμπεριφορά των Κυπρίων μαθητών
- Αποτελεσματικότητα του κυπριακού σχολείου σήμερα
- Ο ρόλος του σχολείου και οι δεξιότητες που απαιτούνται από τον πολίτη της κοινωνίας των πληροφοριών και τρόποι ανάπτυξής τους
- Το φαινόμενο της παραπαιδείας στην Κύπρο
- Σχολική αποτυχία, εγκατάλειψη και εκσυγχρονισμός του σχολείου
- Μαθησιακές δυσκολίες- πρώιμη ανίχνευση και αντιμετώπιση
- Αυτοεκτίμηση και εικόνα των μαθητών

Θεματική Ενότητα «Εκπαίδευση»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Αξιολόγηση, αξίες και πολιτική στην εκπαίδευση και επιπτώσεις στην παιδεία, πολιτική, κοινωνική δομή και οικονομία
- Διαπολιτισμική εκπαίδευση και επίδραση της πολυπολιτισμικότητας στην εκπαίδευση
- Σχέσεις εκπαιδευτικού συστήματος με κόσμο εργασίας
- Καινοτομικές προσεγγίσεις επιμόρφωσης και κατάρτισης των εκπαιδευτικών
- Συστήματα επιλογής των εκπαιδευτικών και επιπτώσεις στην ποιότητα της εκπαίδευσης
- Ανοικτή και εξ' αποστάσεως εκπαίδευση
- Ο ρόλος της τεχνικής εκπαίδευσης στη διατήρηση πλήρους απασχόλησης και τεχνολογικής αναβάθμισης των κυπριακών επιχειρήσεων
- Η Κύπρος ως περιφερειακό κέντρο παροχής εκπαιδευτικών υπηρεσιών.
- Η Εκπαιδευτική Μεταρρύθμιση στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 80.000 Ευρώ (≈46.822 ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 100.000 Ευρώ (≈58.527 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

5.2. Δράση «Οικονομία»

Εισαγωγή

Η οικονομική ανάπτυξη και γενικότερα τα οικονομικά φαινόμενα αποτελούν διαχρονικά αντικείμενο εκτεταμένης μελέτης με στόχο να δοθούν εξηγήσεις για τις τεράστιες διαφορές στους ρυθμούς και στα επίπεδα οικονομικής ανάπτυξης και ευημερίας μεταξύ περιφερειών και χωρών και τους παράγοντες στους οποίους οφείλεται αυτή η ανισότητα στην κατανομή του πλούτου.

Η συνεχής εξέταση κλασικών παραμέτρων της οικονομικής θεωρίας, όπως οι θεσμοί, η κουλτούρα, η γεωγραφική θέση, ο φυσικός πλούτος, αλλά και πιο σύγχρονων, όπως οι επενδύσεις, το ανθρώπινο κεφάλαιο, η έρευνα και η τεχνολογική ανάπτυξη, προσφέρει ένα λογικό πλαίσιο στο οποίο βασίζονται οι πολιτικές και στρατηγικές για

βελτίωση των οικονομικών μεγεθών. Παρά ταύτα, η δυναμική φύση των οικονομικών φαινομένων επιβάλλει τη συνεχή έρευνα, μελέτη και προσπάθεια για κατανόηση και εξεύρεση λύσεων που να οδηγούν σε αειφόρο και ισορροπημένη οικονομική ανάπτυξη.

Η συστηματική προσέγγιση προς αυτή την κατεύθυνση απαιτεί την εστίαση σε όλες τις πτυχές του οικονομικού συστήματος από τις θεωρίες της οικονομικής ανάπτυξης έως την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, την ορθότητα των μεθοδολογιών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή οικονομικών μοντέλων και τη μέτρηση των οικονομικών μεγεθών, μέχρι και πιο οριζόντιους παράγοντες όπως τα συστήματα κοινωνικής ασφάλισης και υγείας και το φορολογικό σύστημα.

Η τρέχουσα οικονομική πολιτική της Κυβέρνησης στηρίζεται σε δύο βασικούς και αλληλοσυνδεόμενους άξονες που αφορούν στην συνέχιση της υλοποίησης του αναθεωρημένου Προγράμματος Σύγκλισης (2005-2009), που παραθέτει τους στόχους και συγκεκριμένα μέτρα πολιτικής για επίτευξη σταθερότητας και υγιή δημόσια οικονομικά και στην υλοποίηση του Εθνικού Προγράμματος Δράσης για τη Στρατηγική της Λισσαβόνας, που περιλαμβάνει τις σημαντικότερες προκλήσεις που αντιμετωπίζει η κυπριακή οικονομία και προτείνει διαρθρωτικές μεταρρυθμίσεις στα πλαίσια της αναπτυξιακής και κοινωνικής πολιτικής του κράτους.

Η Δράση «Οικονομία» παρέχει στους ερευνητικούς φορείς της χώρας τη δυνατότητα εκπόνησης έργων σχετικά με τις σημαντικότερες διεθνείς και τοπικές κοινωνικές και οικονομικές μεταβολές και τις επιπτώσεις τους στο ευρύτερο επιχειρηματικό περιβάλλον. Επιπλέον, δίνει στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και στους συλλογικούς τους φορείς την ευκαιρία να επεκτείνουν τις συνεργασίες τους, να συμμετάσχουν σε ερευνητικά έργα και να αξιοποιήσουν τα σχετικά αποτελέσματα.

Στόχος

Η Δράση «Οικονομία» στοχεύει στην υλοποίηση ερευνητικών έργων που θα διευρύνουν την κατανόηση των οικονομικών φαινομένων και θα δημιουργούν χρήσιμη γνώση που θα μπορεί να αξιοποιηθεί στη διαμόρφωση πολιτικής για την επιτάχυνση του ρυθμού ανάπτυξης της κυπριακής οικονομίας, μείωσης του δημοσιονομικού ελλείμματος και του δημοσίου χρέους, αποτελεσματικής υλοποίησης του Προγράμματος Σύγκλισης και διατήρησης του υψηλού επιπέδου απασχόλησης, λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια της Συνθήκης του Μάαστριχτ και την ένταξη της Κύπρου στην ευρωζώνη.

Επιπρόσθετα, η Δράση στοχεύει στην ενίσχυση της δυνατότητας των κυπριακών επιχειρήσεων να ανταποκριθούν στα νέα διεθνή δεδομένα που αφορούν στα οικονομικά των επιχειρήσεων και ειδικότερα σε σχέση με τη χρήση νέων τεχνολογιών, στη χρηματοδότηση καινοτομικών πρωτοβουλιών, στη βιομηχανική οργάνωση και ανάπτυξη και στην αποτελεσματική διοικητική και χρηματοοικονομική διαχείριση.

Τέλος, επιδιώκεται η αξιοποίηση επιστημονικών εργαλείων για τη δημιουργία μοντέλων και κατάλληλων οικονομικών δεικτών για την ορθή πρόβλεψη και μέτρηση οικονομικών μεγεθών, που θα αφορούν την κυπριακή οικονομική δραστηριότητα και πραγματικότητα.

Περιγραφή

Η Δράση «Οικονομία» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Δημοσιονομικά και Οικονομική Ανάπτυξη»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Μακροοικονομικά μεγέθη και μεταβλητές
- Ο ρυθμός ανάπτυξης και ο συσχετισμός με την ιδιωτική κατανάλωση, τις ιδιωτικές επενδύσεις και τις εξαγωγές υπηρεσιών
- Το δημοσιονομικό έλλειμμα, το δημόσιο χρέος και τα αποτελέσματα της υλοποίησης του Προγράμματος Σύγκλισης
- Η επιτάχυνση του ρυθμού ανάπτυξης της οικονομίας σε σχέση με τα κριτήρια της Συνθήκης του Μάαστριχτ και την ένταξη της Κύπρου στην ευρωζώνη
- Οικονομική, τουριστική και περιφερειακή ανάπτυξη
- Ανισότητα εισοδημάτων, άριστη κατανομή του πλούτου και βέλτιστη κατανομή παραγωγικών συντελεστών

- Εξωγενή και ενδογενή μοντέλα οικονομικής ανάπτυξης
- Η κοινωνία της γνώσης και ο ρόλος της τεχνολογικής ανάπτυξης
- Φορολογική μεταρρύθμιση
- Συμπεριφορά καταναλωτή και μικροοικονομικά θέματα
- Σύστημα κοινωνικών ασφαλίσεων και υγείας
- Νομισματική πολιτική από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα

Θεματική Ενότητα «Οικονομικά της Εργασίας και των Επιχειρήσεων»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Εταιρική κοινωνική ευθύνη
- Οι οικονομικές επιπτώσεις της απασχόλησης ξένου εργατικού δυναμικού
- Ο ρόλος του συνδικαλιστικού κινήματος και οι εργασιακές σχέσεις
- Ελαστικότητα μισθών και μορφές εργασίας
- Ανάπτυξη μικρομεσαίων επιχειρήσεων
- Διοίκηση επιχειρήσεων και χρηματοοικονομική διαχείριση
- Τραπεζική και χρηματοοικονομική διοίκηση
- Εισαγωγή καινοτομιών στην παραγωγική διαδικασία
- Σύγχρονες μορφές βιομηχανικής οργάνωσης και ανάπτυξης
- Πολυεθνικές επιχειρήσεις στο κυπριακό οικονομικό περιβάλλον
- Νομοθεσία Ταμείων Προνοίας
- Βιωσιμότητα Σχεδίου Κοινωνικών Ασφαλίσεων και κοινωνική σύνταξη

Θεματική Ενότητα «Οικονομετρικά Μοντέλα και Οικονομικοί Δείκτες»

Θα υποστηριχθούν έργα που θα αφορούν την κυπριακή οικονομία στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Θεωρητική οικονομετρία
- Στατιστικοί έλεγχοι
- Ανάλυση πολλαπλής παλινδρόμησης
- Οικονομετρία χρονοσειρών και διαστρωματικών στοιχείων
- Γραμμικά και μη γραμμικά οικονομετρικά μοντέλα
- Στατικά και δυναμικά συστήματα
- Εφαρμοσμένη οικονομετρία
- Κατασκευή οικονομικών δεικτών
- Τεχνικές πρόβλεψης οικονομικών δεικτών

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 80.000 Ευρώ (≈46.822 ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 100.000 Ευρώ (≈58.527 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

5.3. Δράση «Κοινωνία»

Εισαγωγή

Η ανάγκη για εστίαση των πολιτικών της έρευνας στα κοινωνικά θέματα που διέπουν την καθημερινότητα του ανθρώπου γίνεται ολοένα και πιο εμφανής σε παγκόσμιο επίπεδο. Σύγχρονες εκφράσεις διαχρονικών αλλά και νεοεμφανιζόμενων κοινωνικών φαινομένων και προβλημάτων αποκτούν καθημερινά μεγαλύτερη διάσταση και δημιουργούν δυσχέρειες στη συγκροτημένη και υγιή ανάπτυξη των ίδιων των ατόμων που εμπλέκονται και του κοινωνικού τους περιγύρου, αλλά και στην ομαλή λειτουργία του κοινωνικού συνόλου.

Ως εκ τούτου, η κατανόηση των παραγόντων (κοινωνικών, οικογενειακών, ψυχολογικών κá) που προκαλούν αυτά τα φαινόμενα είναι μείζονος σημασίας, καθώς αποτελούν ίσως τον ασφαλέστερο τρόπο για έγκαιρη πρόληψη και αντιμετώπιση των διαφόρων μορφών με τις οποίες εμφανίζονται όλο και πιο έντονα.

Για μια μικρή και κλειστή κοινωνία, όπως αυτή της Κύπρου, τα πιο πάνω αποκτούν πρόσθετη βαρύτητα, καθότι η εσωστρεφής φύση και δομή της, οδηγεί πολλές φορές στη μη απόδοση της δέουσας σημασίας, με αποτέλεσμα τη δυσχέρεια στην εξεύρεση κατάλληλων λύσεων και πολιτικών για διατήρηση και βελτίωση της κοινωνικής συνοχής.

Ο τομέας των κοινωνικών πολιτικών και υπηρεσιών απέκτησε στην Κύπρο ιδιαίτερη σημασία αμέσως μετά την τουρκική εισβολή, όταν και προκλήθηκαν σημαντικά κοινωνικά προβλήματα και αυξημένη εξάρτηση μεγάλου τμήματος του πληθυσμού από το κράτος. Η σταδιακή ικανοποίηση των βασικών αναγκών οδήγησε στη συνέχεια σε δημόσιες κοινωνικές πρωτοβουλίες που σχετιζόνταν με τη στέγαση, την παιδεία, την ιατροφαρμακευτική περίθαλψη και την κοινωνική ασφάλιση.

Σήμερα, οι βασικοί στόχοι της κρατικής πολιτικής αφορούν κυρίως στη διασφάλιση αξιοπρεπούς επιπέδου και ποιότητας ζωής για όλους τους πολίτες, την επίτευξη πιο εξισορροπημένης κατανομής του εθνικού εισοδήματος, την ενίσχυση των ευάλωτων ομάδων του πληθυσμού, την ανάπτυξη ενός αποτελεσματικού δικτύου κοινωνικής προστασίας, την εξασφάλιση πλήρους και παραγωγικής απασχόλησης, τη διασφάλιση συνθηκών ασφάλειας και υγείας στον τόπο εργασίας και στην αντιμετώπιση νέων προβλημάτων όπως τα ναρκωτικά και οι ουσίες εξάρτησης.

Υψηλής σημασίας θεωρείται επίσης η αντιμετώπιση προβλημάτων ψυχικής υγείας, εξάρτησης και εθισμού από διάφορες ουσίες που επηρεάζουν σημαντικά την καθημερινότητα στην οικογένεια, στο σχολείο, στους χώρους εργασίας και αναψυχής. Η αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών συμβάλλει στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη καθώς και στην ευημερία του ανθρώπου, ενώ αντίθετα η επέκτασή τους υποβαθμίζει σε μεγάλο βαθμό την ποιότητα της ζωής των ασθενών και των οικογενειών τους. Η Πράσινη Βίβλος «Βελτίωση της Ψυχικής Υγείας του Πληθυσμού» (2005) της ΕΕ δίνει έμφαση στην πρόληψη, φροντίδα και θεραπευτική αγωγή και αντιμετώπιση του στιγματισμού και των διακρίσεων εις βάρος ατόμων με ψυχικές διαταραχές. Ζωτικής σημασίας προτεραιότητες θεωρούνται επίσης η βελτίωση της γονικής συμπεριφοράς, η ενθάρρυνση πνεύματος συνεργασίας στο εργασιακό περιβάλλον, η προώθηση των δικτύων κοινωνικής υποστήριξης, της κοινωνικής ένταξης, των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και της ανθρώπινης αξιοπρέπειας.

Η αποτελεσματικότητα της κοινωνικής πολιτικής βασίζεται, πέραν από τις δραστηριότητες των αρμόδιων κρατικών υπηρεσιών και στις πρωτοβουλίες του εθελοντικού κινήματος, ο οποίος διαδραματίζει ουσιαστικό ρόλο στον συντονισμό και τη διασύνδεση της κοινωνικής πολιτικής με τις κοινωνικές ομάδες.

Στόχος

Η Δράση «Κοινωνία» στοχεύει στην κατανόηση, πρόληψη και αντιμετώπιση κοινωνικών φαινομένων που επηρεάζουν αρνητικά την ομαλή εξέλιξη και λειτουργία της κυπριακής κοινωνίας.

Περιγραφή

Η Δράση «Κοινωνία» περιλαμβάνει τρεις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Σύγχρονα Κοινωνικά Φαινόμενα»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Ανάπτυξη νέων μεθόδων αξιολόγησης και αντιμετώπισης κοινωνικών προβλημάτων
- Παιδική παραβατικότητα
- Ο θεσμός της οικογένειας: σύγχρονος γάμος, μεικτοί γάμοι, συχνότητα διαζυγίων, μονογονεϊκές οικογένειες, προβλήματα παιδιών διαμελισμένων οικογενειών κα
- Σεξουαλική συμπεριφορά νεολαίας
- Ενσωμάτωσης μεταναστών, ξένων εργατών και παλιννοστούντων στην κυπριακή κοινωνία
- Κράτος ευημερίας, κοινωνικός αποκλεισμός και ανάπτυξη συστημάτων εξυπηρέτησης κοινωνικών ομάδων με ιδιόζουσες ανάγκες (ηλικιωμένοι, ανάπηροι, παιδιά με ειδικές ανάγκες, αλλοδαποί κοκ)
- Τρίτη ηλικία: προβλήματα, κοινωνικές ανάγκες και κρατικές πολιτικές
- Μέρимνα και επαγγελματική αποκατάσταση ατόμων με αναπηρίες
- Ο ρόλος της γυναίκας στη σύγχρονη κοινωνία και την αγροτική περιφέρεια
- Προβλήματα στέγασης νέων οικογενειών
- Μέτρα πολιτικής για πρόσφυγες, εγκλωβισμένους και συγγενείς αγνοουμένων
- Ο ρόλος του εθελοντικού κινήματος στην παροχή κοινωνικών υπηρεσιών.

Θεματική Ενότητα «Ψυχολογία, Ψυχική Υγεία, Εθισμός και Εξάρτηση»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Γνωστική, εξελικτική, κοινωνική, παιδαγωγική και κλινική ψυχολογία
- Ψυχοφυσιολογία
- Ψυχοκοινωνιολογία του ασθενή και της οικογένειάς του
- Ψυχική υγεία, αγχώδεις / ψυχολογικές διαταραχές, όπως άγχος, στρες, πανικός, φοβίες και κατάθλιψη, βία κα
- Ψυχογενείς παθήσεις, όπως ανορεξία, βουλιμία, παχυσαρκία κα
- Εθισμός και εξάρτηση, ναρκωτικά, κάπνισμα, ουσίες, όπως αλκοόλ, φάρμακα κα
- Πρόληψη, φροντίδα και θεραπευτική αγωγή ατόμων με ψυχικές διαταραχές
- Αντιμετώπιση του στιγματισμού και των διακρίσεων εις βάρος ατόμων με ψυχικές διαταραχές
- Αξιολόγηση προγραμμάτων και πολιτικών στους τομείς της ψυχικής υγείας, του εθισμού και της εξάρτησης

Θεματική Ενότητα «Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και Κοινωνία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και κοινωνική συμπεριφορά
- Επηρεασμός των σύγχρονων κοινωνικών αξιών από την τηλεόραση.
- Ο ρόλος των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης στην ομαλή ανάπτυξη των παιδιών
- Τηλεοπτική διαφήμιση και κατανάλωση αγαθών
- Ο ρόλος των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης στην έξαρση βίας στην οικογένεια και την κοινωνία ευρύτερα.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 80.000 Ευρώ (≈46.822 ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 100.000 Ευρώ (≈58.527 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

5.4. Δράση «Ανθρωπιστικές Επιστήμες»

Εισαγωγή

Πέραν της σημασίας που δίνεται στην εξέλιξη της επιστήμης και της τεχνολογίας, η πορεία του ανθρώπου μέσα από τα χρόνια καταδεικνύει και την εξέχουσα θέση που πρέπει να κατέχουν στην επίτευξη της έως τώρα εξέλιξής του και οι ανθρωπιστικές επιστήμες. Η γνώση της ιστορίας και της καταγωγής, η διαμόρφωση νομικών και πολιτικών πλαισίων εντός των οποίων ζει, δρα, δημιουργεί και εξελίσσεται μέχρι και τους διάφορους τρόπους με τους οποίους εκφράζεται, συνεννοείται και φιλοσοφεί το ανθρώπινο είδος αποτελούν ένα από τους πιο σημαντικούς πυλώνες για την περαιτέρω εξέλιξη της ανθρωπότητας και τη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσής της.

Η διερεύνηση των μεταβλητών που συνιστούν τις ανθρωπιστικές επιστήμες κρίνεται ιδιαίτερης σημασίας για την Κύπρο που παρουσιάζει μια ιστορική διαδρομή πέραν των 11.000 χρόνων και αποτελεί μια διαχρονική ζωντανή μαρτυρία των καταβολών του ελληνικού και ευρωπαϊκού πολιτισμού. Σήμερα η Κύπρος, εμφανίζει πλούσια δραστηριότητα σε όλους τους σύγχρονους τομείς της πολιτιστικής ζωής, τις εικαστικές τέχνες και την καλλιτεχνία.

Η Δράση καλύπτει θέματα που σχετίζονται με την ιστορία και τον πολιτισμό και εστιάζουν σε ιστορική και αρχαιολογική έρευνα, στη διαχρονική εξέλιξη των τεχνών και τη συμβολή τους στην πολιτιστική ταυτότητα, στην αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στο σύγχρονο πολιτιστικό γίνεσθαι του τόπου, στη διατήρηση και αποκατάσταση της κυπριακής πολιτιστικής κληρονομιάς, και στην ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων προστασίας και συντήρησης ιστορικών μνημείων και στοιχείων της πολιτισμικής κληρονομιάς.

Επίσης η Δράση περιλαμβάνει θέματα που σχετίζονται με τις πολιτικές επιστήμες και τα νομικά, το ευρύτερο φιλοσοφικό πλαίσιο που διέπει την επιστήμη της ανθρωπολογίας, καθώς επίσης και γλωσσολογικά και φιλολογικά θέματα.

Στόχος

Στόχος της Δράσης «Ανθρωπιστικές Επιστήμες» είναι η προώθηση συνεργασιών ερευνητικών φορέων, κοινωφελών οργανισμών, κρατικών υπηρεσιών και επιχειρήσεων σε έργα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης με σκοπό την παραγωγή καινοτόμων πολιτισμικών προϊόντων και υπηρεσιών που συνεισφέρουν στην αναβάθμιση των αντίστοιχων κλάδων και στην αντιμετώπιση των κοινωνικών και πολιτιστικών αναγκών που επηρεάζουν την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας.

Επιπρόσθετα, η Δράση επιδιώκει την εκπόνηση υψηλής ποιότητας έργων στις θεματικές ενότητες που καλύπτει, με απώτερο στόχο τον εμπλουτισμό της διαχρονικής γνώσης που αφορά στις ανθρωπιστικές και πολιτικές επιστήμες και τον εκσυγχρονισμό του νομικού συστήματος της Κύπρου.

Περιγραφή

Η Δράση «Ανθρωπιστικές Επιστήμες» περιλαμβάνει τέσσερις θεματικές ενότητες ως εξής:

Θεματική Ενότητα «Ιστορία και Αρχαιολογία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Η ιστορία της Κύπρου από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα
- Η κυπριακή γλωσσική και λογοτεχνική παράδοση
- Κοινωνιολογική και λαογραφική έρευνα στην Κύπρο
- Κυπριακή ανθρωπολογία και αρχαιολογία
- Ιστορία επιστημών, τεχνολογίας, ιατρικής και θρησκευμάτων
- Ιστορία και φιλοσοφία τεχνών, αρχιτεκτονικής, θεάτρου, ποίησης, μουσικής, κινηματογράφου και χορού στην Κύπρο
- Πολιτιστικές σχέσεις της Κύπρου με άλλες χώρες διαμέσου των αιώνων μέχρι σήμερα

Θεματική Ενότητα «Σύγχρονες Τέχνες και Πολιτισμός»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Τεχνολογίες διαχείρισης πληροφορίας και υλικού μνημείων, έργων τέχνης, χειρογράφων και αρχείων της πολιτιστικής κληρονομιάς
- Καινοτόμες μέθοδοι προστασίας, συντήρησης και αποκατάστασης στοιχείων της κυπριακής πολιτισμικής κληρονομιάς
- Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στο σύγχρονο πολιτιστικό γίνεσθαι της Κύπρου
- Υπολογιστική προσωπογραφία, κινηματογραφία και θέατρο
- Νέα συστήματα ανάπτυξης και υποστήριξης μουσείων, σύγχρονου χορού και πολυθεαμάτων
- Συστήματα υποστήριξης λογοτεχνίας και μουσικής

Θεματική Ενότητα «Πολιτικές και Νομικές Επιστήμες»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Διεθνής ασφάλεια και τρομοκρατία
- Εθνικές και μεταναστευτικές μειονότητες στην Κύπρο
- Εθνικές και διεθνείς συγκρούσεις - επίλυση συγκρούσεων
- Μεσογειακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Ευρωπαϊκή ενοποίηση και θρησκεία
- Η εξέλιξη της εκλογικής συμπεριφοράς στην Κύπρο
- Εκσυγχρονισμός κυπριακού συστήματος απόδοσης δικαιοσύνης
- Εκσυγχρονισμός κυπριακού δικαίου: εγκληματολογία, ποινικό, αστικό και εργατικό δίκαιο.
- Ευρωπαϊκό και διεθνές δίκαιο

Θεματική Ενότητα «Γλωσσολογία και Φιλοσοφία»

Θα υποστηριχθούν έργα στα πιο κάτω επιστημονικά πεδία:

- Νεοελληνική και ξένη λογοτεχνία
- Γλωσσολογία και η σημασία της στην πολιτιστική ταυτότητα
- Ανθρωπολογία και ιστορία της αρχαίας φιλοσοφίας
- Πολιτική φιλοσοφία και φιλοσοφία του πολιτισμού
- Νεότερη ελληνική και ευρωπαϊκή φιλοσοφία



Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας και τριάντα έξι (36) μήνες για τα Έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ορίζεται για τα έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας στις 80.000 Ευρώ (≈46.822 ΛΚ) και για τα έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας στις 100.000 Ευρώ (≈58.527 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.





ΑΙΘΟΝΑΣ II

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

ΑΙΘΟΝΑΣ II



ΑΞΟΝΑΣ II

«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ»

Οι δραστηριότητες έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας αποτελούν κατά κανόνα δραστηριότητες που απαιτούν γνώση, φαιά ουσία και εμπειρία. Οι παράμετροι αυτές είναι ταυτισμένες με τον άνθρωπο και τις δεξιότητες που καλλιεργεί μέσα από την εκπαίδευση και την εργασία του. Ως εκ τούτου, η επέκταση των δραστηριοτήτων οποιουδήποτε συστήματος ΕΤΑΚ προϋποθέτει τη συνεχή ενίσχυσή του με νέο, καταρτισμένο και ικανό να συμμετάσχει στο διεθνή ανταγωνισμό ανθρώπινο δυναμικό.

Η Κύπρος κατέχει μια από τις ψηλότερες θέσεις στο χάρτη της παγκόσμιας γεωγραφίας των χωρών που διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό με υψηλό μορφωτικό επίπεδο. Το 2004, το ποσοστό του πληθυσμού με επίπεδο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης² ξεπερνούσε κατά πολύ το μέσο όρο της ΕΕ (29,4% έναντι 21,9%). Όμως, η πολύ θετική αυτή εικόνα δε μεταφράζεται κατά αναλογία στον αριθμό των επιστημόνων που εμπλέκονται ενεργά στην ερευνητική διαδικασία.

Το 2005, το ανθρώπινο ερευνητικό δυναμικό στην Κύπρο αντιστοιχούσε στο 0,67% του συνολικού εργατικού δυναμικού και υστερούσε σημαντικά από τον αντίστοιχο μέσο όρο της ΕΕ που ανήλθε στο 1,49%. Πιο συγκεκριμένα, τα άτομα που απασχολήθηκαν σε ερευνητικές δραστηριότητες, ανήλθαν σε 1157, σε όρους ισοδύναμου πλήρους απασχόλησης, σε σύγκριση με 1017 και 922 άτομα το 2004 και 2003 αντίστοιχα. Ο αριθμός, παρά τη σημαντική ετήσια αύξηση των τελευταίων χρόνων, εξακολουθεί να είναι χαμηλός και θεωρείται ένας από τους βασικότερους περιοριστικούς παράγοντες ανάπτυξης του κυπριακού συστήματος ΕΤΑΚ. Καταδεικνύει δε, την προφανή αδυναμία του κυπριακού συστήματος ΕΤΑΚ να καλύψει ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων.

Οι κυριότεροι παράγοντες που συμβάλουν αρνητικά στην πιο πάνω εικόνα είναι:

- ο μεγάλος αριθμός νέων Κυπρίων επιστημόνων με διδακτορικές σπουδές που συνεχίζουν την ερευνητική τους καριέρα στο εξωτερικό. Σύμφωνα με σχετική έρευνα της ΑνΑΔ³ το 25% των αποφοίτων ξένων πανεπιστημίων με μεταπτυχιακό δίπλωμα δεν επιστρέφει στην Κύπρο δύο χρόνια μετά την αποφοίτησή τους,
- η έλλειψη πολλών ευκαιριών και η ανυπαρξία κατάλληλων συνθηκών που να διευκολύνουν ένα νέο επιστήμονα με σημαντικές σπουδές και εμπειρία να ακολουθήσει επαγγελματική καριέρα με κύριο αντικείμενο την ενασχόληση με έρευνα,
- η περιορισμένη, μέχρι πρότινος, ικανότητα του κυπριακού εκπαιδευτικού συστήματος για εγχώρια παραγωγή αποφοίτων με διδακτορικό τίτλο και ειδικότερα στους κλάδους θετικών και τεχνικών επιστημών⁴, και
- η έλλειψη ερευνητικής κουλτούρας που να αναδεικνύει την αξία και σημασία της καριέρας των ερευνητών.

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αειφόρος Ανάπτυξη και Ανταγωνιστικότητα» 2007-2013 θεωρεί το ανθρώπινο δυναμικό ως βασικό παράγοντα για την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη της οικονομίας στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον με τις ραγδαία μεταβαλλόμενες συνθήκες. Προκρίνει δε τις επενδύσεις που οδηγούν στην ανάπτυξη μιας οικονομίας βασισμένης στη γνώση και υποστηρίζει την ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού υψηλής εξειδίκευσης, με ικανότητα κατανόησης και αξιοποίησης προηγμένων τεχνολογιών.

Ο ΑΞΟΝΑΣ II, στοχεύει στη διεύρυνση, σε βάθος χρόνου, του ανθρώπινου δυναμικού που εργάζεται σε δραστηριότητες προώθησης ΕΤΑΚ μέσα από την:

- προσέλκυση και άμεση ένταξη στο σύστημα ΕΤΑΚ νέων ερευνητών που έχουν ολοκληρώσει πρόσφατα τις διδακτορικές τους σπουδές,
- εκπαίδευση και καθοδήγηση νέων επιστημόνων που βρίσκονται στο στάδιο της εκπόνησης διδακτορικής διατριβής, ώστε να αποτελέσουν την αμέσως επόμενη γενιά νέων ερευνητών, και
- προετοιμασία της νεότερης γενιάς του εκπαιδευτικού συστήματος και θεμελίωση της αντίληψης ότι η καριέρα του ερευνητή μπορεί να αποτελέσει μια αξιόλογη και σημαντική επιλογή για την επαγγελματική του εξέλιξη.

Επιπρόσθετα, στοχεύει να συμβάλει ουσιαστικά στην επίτευξη των ειδικών στόχων του Εθνικού Προγράμματος Μεταρρύθμισης για τη Στρατηγική της Λισσαβόνας και την ενίσχυση της επιστημονικής βάσης της χώρας.

Ο Αξονας «Ανάπτυξη Ερευνητικού Ανθρώπινου Δυναμικού» περιλαμβάνει τα ακόλουθα τρία (3) Προγράμματα:

- Πρόγραμμα «ΔΙΔΑΚΤΩΡ»
- Πρόγραμμα «Νέοι Ερευνητές Κύπρου» - ΠΕΝΕΚ
- Πρόγραμμα «Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας»

2. Πηγή: Έρευνα Εργατικού Δυναμικού, Eurostat, 2005

3. Η τάση αυτή επιβεβαιώνεται από παλαιότερη έρευνα της Αρχής Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού, (Οδοιπορικό Σταδιοδρομίας Νέων Αποφοίτων, 1998)

4. Ο αριθμός των αποφοίτων θετικών και τεχνικών επιστημών από ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στην Κύπρο περιορίζεται στο 4,2 ανά 1000 κατοίκους ηλικίας 20-29 σε σχέση με τον αντίστοιχο μέσο όρο στην ΕΕ που ανέρχεται σε 12,7 (2004).



6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΔΑΚΤΩΡ»

Οι κάτοχοι διδακτορικού τίτλου θεωρούνται διεθνώς ως μία από τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την επέκταση των ερευνητικών δραστηριοτήτων σε οποιοδήποτε σύστημα ΕΤΑΚ, καθώς κατά κανόνα κατέχουν την πλέον προηγμένη θεωρητική γνώση και ικανότητα εφαρμογής σύγχρονων μεθόδων και τεχνικών στο επιστημονικό πεδίο εξειδίκευσής τους.

Μια από τις κυριότερες διαπιστώσεις που αφορούν στο σύστημα ΕΤΑΚ στην Κύπρο είναι ότι ο αριθμός κατόχων διδακτορικού τίτλου που εργάζονται σε θέσεις με κύριο αντικείμενο απασχόλησης την έρευνα είναι εξαιρετικά μικρός. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, κατά το 2005, οι κάτοχοι διδακτορικού τίτλου που απασχολήθηκαν σε ερευνητικές δραστηριότητες στην Κύπρο ήταν 290, αριθμός που αντιστοιχεί μόλις στο 25,1% του συνόλου όσων απασχολήθηκαν σε ερευνητικές δραστηριότητες σε όρους ισοδύναμου πλήρους απασχόλησης, γεγονός που καταδεικνύει το μέγεθος του προβλήματος.

Το Πρόγραμμα «ΔΙΔΑΚΤΩΡ» απευθύνεται σε νέους ερευνητές κατόχους διδακτορικού τίτλου τους οποίους επιδιώκει να εντάξει άμεσα στο σύστημα ΕΤΑΚ της Κύπρου, με απώτερο στόχο την άμεση αξιοποίησή τους στη διαδικασία ανάπτυξης των ερευνητικών δραστηριοτήτων και την ενίσχυση της βάσης της επόμενης γενιάς ερευνητών.

Το Πρόγραμμα περιλαμβάνει τις ακόλουθες δυο Δράσεις:

- Δράση «ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Ερευνητικό Κέντρο»
- Δράση «ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Επιχείρηση»

6.1. Δράση «ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Ερευνητικό Κέντρο»

Εισαγωγή

Τα τελευταία χρόνια παρουσιάζεται σημαντική αύξηση των ερευνητικών και ακαδημαϊκών οργανισμών που μπορούν να αποτελέσουν τη βάση ανάπτυξης της έρευνας στον κυπριακό χώρο. Η επέκταση των δραστηριοτήτων παλαιότερων ιδρυμάτων, η αναβάθμιση ιδιωτικών σχολών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης σε πανεπιστημιακά ιδρύματα, η ίδρυση τρίτου κρατικού πανεπιστημίου και η δημιουργία νέων ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων, κάποια εκ των οποίων σε συνεργασία με παγκοσμίως πρωτοπόρα ερευνητικά ιδρύματα, δημιουργούν τις προϋποθέσεις και την ανάγκη προσέλκυσης νέων μεταδιδακτόρων για να στελεχώσουν τα νέα ερευνητικά εργαστήρια και κέντρα.

Στόχος

Κύριος σκοπός της Δράσης «ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Ερευνητικό Κέντρο» είναι η προσέλκυση και άμεση ένταξη νέων επιστημόνων μεταδιδακτορικού επιπέδου στο σύστημα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας της Κύπρου και η επέκταση των δυνατοτήτων των ερευνητικών φορέων για εκπόνηση ερευνητικών έργων υψηλού επιπέδου.

Περιγραφή

Η Δράση χρηματοδοτεί την υλοποίηση συγκεκριμένου εξειδικευμένου ερευνητικού έργου από Νέο Ερευνητή, κάτοχο διδακτορικού τίτλου, στις εγκαταστάσεις κυπριακού ερευνητικού φορέα.

Το έργο μπορεί να αφορά σε βασική ή εφαρμοσμένη (βιομηχανική) έρευνα και θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις σε ότι αφορά τη μεθοδολογία και το δίκτυο συνεργασίας που θα καθορίζονται στη σχετική Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων.

Ο Νέος Ερευνητής θα αφιερώνει μεγάλο ποσοστό του χρόνου του στην υλοποίηση του προτεινόμενου έργου. Για την ομαλότερη ενσωμάτωσή του στο περιβάλλον του φορέα υποδοχής ο Νέος Ερευνητής θα μπορεί να συμμετέχει επίσης, με περιορισμένο ποσοστό του χρόνου του και σε άλλες ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας.

Νέος Ερευνητής: πρέπει να είναι κάτοχος διδακτορικού τίτλου, τον οποίο να έχει αποκτήσει εντός των τελευταίων 5 ετών και κατά την ημέρα υποβολής της αίτησης να είναι κάτω των 40 ετών. Επιπρόσθετα, κατά την ημερομηνία υποβολής της πρότασης, ο Νέος Ερευνητής δεν πρέπει να έχει μόνιμη θέση ή να εργάζεται με άλλη μορφή σύμβασης περισσότερο από τρεις μήνες στον Ανάδοχο Φορέα.

Ο Νέος Ερευνητής μπορεί να είναι και ο Συντονιστής του έργου, εφόσον εξασφαλίσει τη συγκατάθεση του φορέα που θα τον φιλοξενήσει στις εγκαταστάσεις του.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως τριάντα έξι (36) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 45.000 Ευρώ (≈26.337ΛΚ) για κάθε χρόνο διάρκειάς του.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν την αμοιβή του Νέου Ερευνητή, δαπάνες για μικροεξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

6.2. Δράση «ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Επιχείρηση»

Εισαγωγή

Η αναβάθμιση του στελεχιακού δυναμικού των επιχειρήσεων και η ενίσχυση της επικοινωνίας και συνεργασίας τους με τα εκπαιδευτικά / ερευνητικά ιδρύματα αποτελούν απαραίτητες προϋποθέσεις για την επέκταση των δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας στις επιχειρήσεις.

Η Δράση «ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Επιχείρηση» ενισχύει την εκπόνηση ερευνητικών έργων υψηλού επιπέδου, σε επιχειρήσεις, από νέους ερευνητές κατόχους διδακτορικού τίτλου με την προσδοκία ότι οι επιχορηγούμενες επιχειρήσεις θα συνεχίσουν να απασχολούν τους ερευνητές και μετά το πέρας της χορηγίας.

Στόχος

Η αύξηση της παραγωγικότητας και της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων, όλων των κλάδων της οικονομίας, μέσω της εμπλοκής τους σε δραστηριότητες και έργα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας και την άμεση αξιοποίηση των αποτελεσμάτων των έργων.

Παράλληλα, επιδιώκεται η ανάπτυξη και η ενδυνάμωση των σχέσεων μεταξύ των επιχειρήσεων και των ερευνητικών φορέων από τους οποίους θα προέρχονται οι νέοι επιστήμονες.

Περιγραφή

Η Δράση «ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Επιχείρηση» απευθύνεται σε κυπριακές επιχειρήσεις που θα εργοδοτήσουν Νέο Ερευνητή κάτοχο διδακτορικού με στόχο την υλοποίηση ερευνητικού έργου που θα εντάσσεται στα άμεσα ενδιαφέροντα της επιχείρησης.

Το έργο θα αφορά υποχρεωτικά σε εφαρμοσμένη (βιομηχανική) έρευνα και θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις σε ότι αφορά τη μεθοδολογία και το δίκτυο συνεργασίας που θα καθορίζονται στη σχετική Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων.

Οι Νέοι Ερευνητές θα έχουν την ευκαιρία να αποκτήσουν εμπειρίες ερευνητικής εργασίας σε πραγματικό επιχειρησιακό περιβάλλον, εφαρμόζοντας τις γνώσεις και τις εμπειρίες που έχουν αποκτήσει κατά τη διάρκεια των διδακτορικών τους σπουδών και θα λειτουργούν ως ο «ανθρώπινος» σύνδεσμος μεταξύ των επιχειρήσεων και των ερευνητικών και ακαδημαϊκών κέντρων.

Ο Νέος Ερευνητής θα απασχολείται κυρίως στην υλοποίηση του προτεινόμενου έργου, αλλά θα μπορεί να συμμετέχει επίσης στην ευρύτερη ενδο-επιχειρησιακή δραστηριότητα τεχνολογικής αναβάθμισης και ανάπτυξης της επιχείρησης.

Το προτεινόμενο έργο θα υλοποιείται κατά κανόνα στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης. Στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει η αναγκαία υποδομή στην επιχείρηση τότε θα αξιοποιούνται οι εγκαταστάσεις συνεργαζόμενου ερευνητικού φορέα.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Μικρομεσαία Επιχείρηση οποιουδήποτε κλάδου της οικονομίας.

Νέος Ερευνητής: πρέπει να είναι κάτοχος διδακτορικού τίτλου, τον οποίο να έχει αποκτήσει εντός των τελευταίων 5 ετών και κατά την ημέρα υποβολής της αίτησης να είναι κάτω των 40 ετών. Επιπρόσθετα, κατά την ημερομηνία υποβολής της πρότασης, ο Νέος Ερευνητής δεν πρέπει να έχει μόνιμη θέση ή να εργάζεται με άλλη μορφή σύμβασης περισσότερο από τρεις μήνες στον Ανάδοχο Φορέα.

Ο Νέος Ερευνητής μπορεί να είναι και ο Συντονιστής του έργου, εφόσον εξασφαλίσει τη συγκατάθεση της επιχείρησης. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωνικοί Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως τριάντα έξι (36) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 45.000 Ευρώ (≈26.337ΛΚ) για κάθε χρόνο διάρκειάς του.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν την αμοιβή του Νέου Ερευνητή, δαπάνες για μικροεξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΝΕΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΚΥΠΡΟΥ» - ΠΕΝΕΚ

Η μεσοπρόθεσμη στρατηγική του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας για τη διεύρυνση των δραστηριοτήτων έρευνας δίνει ιδιαίτερη έμφαση στους νέους επιστήμονες που βρίσκονται στο στάδιο εκπόνησης της διδακτορικής τους διατριβής, καθώς αυτοί αποτελούν την «εν δυνάμει» νεότερη γενιά των ερευνητών.

Το Πρόγραμμα «Νέοι Ερευνητές Κύπρου» (ΠΕΝΕΚ) απευθύνεται σε υποψήφιους διδάκτορες που φοιτούν σε κυπριακά ή ξένα ακαδημαϊκά ιδρύματα και τους παρέχει τη δυνατότητα να συνδυάσουν τις σπουδές τους με την παράλληλη εκπόνηση ερευνητικού έργου σε συνεργασία με εγχώριο ερευνητικό οργανισμό ή επιχείρηση.

Το ΠΕΝΕΚ επιδιώκει την προώθηση της εμπλοκής νέων επιστημόνων στην ερευνητική διαδικασία του τόπου και την απόκτηση εμπειριών σε θέματα σύγχρονων ερευνητικών μεθοδολογιών και διαχείρισης ερευνητικών έργων σε επιστημονικούς και τεχνολογικούς τομείς αιχμής με υψηλό ενδιαφέρον για την Κύπρο.

Το Πρόγραμμα στοχεύει στη διαμόρφωση των συνθηκών για μελλοντική μόνιμη ένταξη νέων επιστημόνων στο σύστημα ΕΤΑΚ της Κύπρου, με απώτερο στόχο τη διεύρυνση της βάσης της επόμενης γενιάς ερευνητών.

Το ΠΕΝΕΚ περιλαμβάνει δύο Δράσεις με εξειδικευμένους στόχους ως εξής:

- Δράση «Ενίσχυση»
- Δράση «Κινητικότητα»

7.1. Δράση «Ενίσχυση»

Εισαγωγή

Η Δράση «Ενίσχυση» αφορά στη βελτιωμένη έκδοση του ομώνυμου μέτρου που περιελάμβανε η προηγούμενη ΔΕΣΜΗ Προγραμμάτων του ΙΠΕ. Η σημαντική επιτυχία του και η μεγάλη συμμετοχή νέων επιστημόνων κατέδειξαν την απήχρηση του μέτρου και τη χρησιμότητά του για την ανάπτυξη του νέου ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού.

Στόχος

Η Δράση στοχεύει στην προετοιμασία των επόμενων γενιών ερευνητών που θα στελεχώσουν το σύστημα έρευνας της Κύπρου και στην εξοικείωσή τους με το εργασιακό περιβάλλον ερευνητικών εργαστηρίων.

Περιγραφή

Η Δράση χρηματοδοτεί την υλοποίηση συγκεκριμένου ερευνητικού έργου, από Νέο Ερευνητή υποψήφιο διδάκτορα, με την καθοδήγηση και την υποστήριξη έμπειρων ερευνητών.

Το προτεινόμενο έργο μπορεί να αφορά σε δραστηριότητες εφαρμοσμένης (βιομηχανικής) ή βασικής έρευνας. Το περιεχόμενο του ερευνητικού έργου μπορεί να συμβαδίζει με το περιεχόμενο της διατριβής του Νέου Ερευνητή, αλλά σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να παρουσιάζει ενδιαφέρον για την Κύπρο.

Ο Νέος Ερευνητής θα δεσμεύεται ότι θα συμμετέχει στο ερευνητικό έργο καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησής του, ακόμη και αν ολοκληρώσει τις διδακτορικές σπουδές του νωρίτερα. Ο Νέος Ερευνητής δεν επιτρέπεται να έχει άλλη απασχόληση και η συμμετοχή του στο έργο θα καλύπτει το σύνολο του εργάσιμου του χρόνου.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Νέος Ερευνητής: Υποψήφιος Διδάκτορας (ΥΔ) που, κατά την ημέρα υποβολής πρότασης, δεν έχει συμπληρώσει το 35ο έτος της ηλικίας του και έχει ήδη ξεκινήσει τις σπουδές του σε διδακτορικό επίπεδο σε εκπαιδευτικό ίδρυμα της Κύπρου ή του εξωτερικού.

Αν ο Νέος Ερευνητής φοιτά σε κυπριακό πανεπιστήμιο τότε το δίκτυο συνεργασίας μπορεί να αποτελείται μόνο από τον Ανάδοχο Φορέα, ανεξάρτητα από το χαρακτήρα της έρευνας. Στην περίπτωση που ο Νέος Ερευνητής φοιτά σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού τότε το δίκτυο συνεργασίας πρέπει να περιλαμβάνει ένα ερευνητικό φορέα ή Κοινωφελή Οργανισμό με βάση την Κύπρο με την ιδιότητα Ανάδοχου Φορέα και το πανεπιστήμιο φοίτησής του με την ιδιότητα του Συνεργαζόμενου Φορέα.

Προαιρετικά στο Δίκτυο μπορούν να συμμετέχουν άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωνικοί Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων. Η αναγκαιότητα συμπερίληψης άλλων φορέων στο δίκτυο συνεργασίας επαφίεται στην κρίση των ερευνητών που υποβάλλουν την ερευνητική πρόταση. Είναι όμως ενδεικτικό το γεγονός ότι συνήθως ο χαρακτήρας του έργου καθορίζει και τη σύσταση του δικτύου συνεργασίας.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως τριάντα έξι (36) μήνες και ανάλογα με το έτος σπουδών στο οποίο φοιτά ο Νέος Ερευνητής. Πιο αναλυτικά:

Για ΥΔ στον πρώτο χρόνο εκπόνησης της διατριβής: μέχρι 36 μήνες

Για ΥΔ στο δεύτερο έτος εκπόνησης της διατριβής τους: μέχρι 24 μήνες

Για ΥΔ στον τρίτο χρόνο εκπόνησης της διατριβής τους: μέχρι 18 μήνες

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 30.000 Ευρώ (≈17.558ΛΚ) για κάθε χρόνο διάρκειάς του.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν την αμοιβή του Νέου Ερευνητή, δαπάνες για μικροεξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

7.2. Δράση «Κινητικότητα»

Εισαγωγή

Η Δράση «Κινητικότητα» αφορά στην υλοποίηση του Μέτρου 3.2. της Στρατηγικής Καινοτομίας για την Κύπρο, η οποία θέτει ως έναν από τους βασικότερους στόχους της την ανάπτυξη της ενδογενούς ικανότητας των κυπριακών επιχειρήσεων για εμπλοκή σε δραστηριότητες έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.

Στόχος

Βασικός στόχος της Δράσης «Κινητικότητα» είναι η απόκτηση εμπειριών ερευνητικής εργασίας σε πραγματικό επιχειρησιακό περιβάλλον από νέους επιστήμονες με στόχο τη διαμόρφωση των προϋποθέσεων για τη μελλοντική μόνιμη απασχόλησή τους σε κυπριακές επιχειρήσεις.

Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η αύξηση της παραγωγικότητας και της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων, όλων των κλάδων της οικονομίας, μέσω της εμπλοκής σε δραστηριότητες και έργα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας και την άμεση αξιοποίηση των αποτελεσμάτων των έργων. Παράλληλα, επιδιώκεται η ανάπτυξη και η ενδυνάμωση των σχέσεων μεταξύ των επιχειρήσεων και των ερευνητικών φορέων.

Περιγραφή

Στη Δράση μπορούν να υποβληθούν προτάσεις για υψηλής ποιότητας έργα εφαρμοσμένης (βιομηχανικής) έρευνας, από επιχειρήσεις όλων των κλάδων της οικονομίας. Το προτεινόμενο έργο θα πρέπει να έχει σαφή σχέση με τις δραστηριότητες της επιχείρησης, η οποία θα αποδεικνύει την ικανότητά της για άμεση και ουσιαστική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων.

Το έργο θα πρέπει να υλοποιείται κατά κύριο λόγο από τον εμπλεκόμενο Νέο Ερευνητή με την καθοδήγηση και την υποστήριξη έμπειρων ερευνητών, στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης ή και σε αυτές συνεργαζόμενου φορέα, ιδιαίτερα όταν δεν υπάρχει η αναγκαία στελέχωση και υποδομή στην επιχείρηση. Το περιεχόμενο του ερευνητικού έργου μπορεί να συμβαδίζει με το περιεχόμενο της διατριβής του.

Ο Νέος Ερευνητής θα δεσμεύεται ότι θα συμμετέχει στο ερευνητικό έργο καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησής του, ακόμη και αν ολοκληρώσει τις διδακτορικές σπουδές του νωρίτερα. Ο Νέος Ερευνητής δεν επιτρέπεται να έχει άλλη απασχόληση και η συμμετοχή του στο έργο θα καλύπτει το σύνολο του εργάσιμου του χρόνου.

Οι Νέοι Ερευνητές θα έχουν την ευκαιρία να αποκτήσουν εμπειρίες ερευνητικής εργασίας σε πραγματικό επιχειρησιακό περιβάλλον, εφαρμόζοντας τις γνώσεις και τις εμπειρίες που αποκτούν κατά τη διάρκεια των διδακτορικών τους σπουδών και θα λειτουργούν ως ο «ανθρώπινος» σύνδεσμος μεταξύ των επιχειρήσεων και των ερευνητικών και ακαδημαϊκών κέντρων.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Νέος Ερευνητής: Υποψήφιος Διδάκτορας που, κατά την ημέρα υποβολής πρότασης, δεν έχει συμπληρώσει το 35ο έτος της ηλικίας του και έχει ήδη ξεκινήσει τις σπουδές του σε διδακτορικό επίπεδο σε εκπαιδευτικό ίδρυμα της Κύπρου ή του εξωτερικού.

Στο δίκτυο συνεργασίας θα συμμετέχει απαραίτητα ο εκπαιδευτικός οργανισμός στον οποίο εκπονεί τη διδακτορική του διατριβή ο Νέος Ερευνητής.

Στο δίκτυο συνεργασίας μπορούν επίσης να συμμετέχουν άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινοφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων. Η αναγκαιότητα συμπερίληψης άλλων φορέων στο δίκτυο συνεργασίας επαφίεται στην κρίση των ερευνητών που υποβάλλουν την ερευνητική πρόταση. Σημειώνεται όμως ότι αν η εμπλεκόμενη επιχείρηση δε διαθέτει την αναγκαία ερευνητική υποδομή, τότε αυτή θα πρέπει να εξασφαλιστεί με τη συμμετοχή συνεργαζόμενου φορέα.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως τριάντα έξι (36) μήνες και ανάλογα με το έτος σπουδών στο οποίο φοιτά ο Νέος Ερευνητής. Πιο αναλυτικά:

Για ΥΔ στο πρώτο χρόνο εκπόνησης της διατριβής: μέχρι 36 μήνες

Για ΥΔ στο δεύτερο έτος εκπόνησης της διατριβής τους: μέχρι 24 μήνες

Για ΥΔ στο τρίτο χρόνο εκπόνησης της διατριβής τους: μέχρι 18 μήνες

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 30.000 Ευρώ (≈17.558ΛΚ) για κάθε χρόνο διάρκειάς του.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν την αμοιβή του Νέου Ερευνητή, δαπάνες για μικροεξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΗΣ ΚΟΥΛΤΟΥΡΑΣ»

Ο μακροχρόνιος προγραμματισμός ανάπτυξης του συστήματος ΕΤΑΚ οφείλει να περιλαμβάνει δραστηριότητες με τις οποίες να προωθείται η καλλιέργεια ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας στην ευρύτερη κοινωνία.

Προς την κατεύθυνση αυτή υιοθετούνται συχνά μέτρα που αφορούν στη θεμελίωση της αντίληψης ότι η καριέρα του ερευνητή μπορεί να αποτελεί μια αξιοπρεπή και με πολλαπλές προοπτικές επιλογή σταδιοδρομίας για κάθε νέο και στην αναγνώριση της ερευνητικής αριστείας ατόμων και φορέων από το κοινωνικό σύνολο και την πολιτεία.

Μια διεθνώς αποδεκτή μέθοδος για την αναγνώριση της αξίας της εργασίας που επιτελούν είτε οι καταξιωμένοι συντελεστές στο χώρο της έρευνας και ανάπτυξης, είτε οι νέοι με πρωτοπόρες και καινοτόμες πρωτοβουλίες είναι η βράβευσή τους στα πλαίσια ανοικτών διαγωνισμών.

Το Πρόγραμμα «Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας» δίνει ιδιαίτερη έμφαση στις νεότερες γενιές των μαθητών και φοιτητών όλων των επιπέδων εκπαίδευσης, ξεκινώντας από τα πρώτα στάδια του εκπαιδευτικού συστήματος μέχρι και το επίπεδο των μεταπτυχιακών σπουδών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Στοχεύει δε, στην ενίσχυση της ικανότητας των νέων να αναλαμβάνουν πρωτοβουλίες, να αναπτύσσουν καινοτόμες ιδέες, να δημιουργούν και να συνεργάζονται.

Το Πρόγραμμα περιλαμβάνει τους ακόλουθους τέσσερις (4) Διαγωνισμούς:

- Διαγωνισμός «Βραβείο Έρευνας - Νίκος Συμεωνίδης»
- Διαγωνισμός «Φοιτητές στην Έρευνα»
- Διαγωνισμός «Μαθητές στην Έρευνα» (ΜΕΡΑ)
- Διαγωνισμός «Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση»

8.1. Διαγωνισμός «Βραβείο Έρευνας - Νίκος Συμεωνίδης»

Εισαγωγή

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του για αναγνώριση και επιβράβευση της άριστης επίδοσης στον τομέα της έρευνας, καθιέρωσε από το 2007 την απονομή ετήσιου βραβείου έρευνας. Το Βραβείο ονομάζεται «Βραβείο Έρευνας Νίκος Συμεωνίδης⁵» προς τιμή του αείμνηστου πρώτου Γενικού Διευθυντή του Ιδρύματος.

Στόχος

Το Βραβείο έχει ως στόχο την ανάδειξη του έργου και της προσωπικότητας των επιστημόνων που δραστηριοποιούνται ερευνητικά στην Κύπρο και οι οποίοι έχουν να επιδείξουν σημαντικά και με διεθνή αναγνώριση αποτελέσματα.

Περιγραφή

Το Βραβείο θα απονέμεται σε ετήσια βάση και θα καλύπτει όλα τα επιστημονικά πεδία. Το Ίδρυμα κατά την ανακοίνωση της ετήσιας Προκήρυξης θα μπορεί να καθορίζει την επιστημονική εξειδίκευση του βραβείου για κάθε έτος.

Το «Βραβείο Έρευνας Νίκος Συμεωνίδης» θα απονέμεται σε ερευνητή ή ερευνητική ομάδα με σημαντικό ερευνητικό έργο που να έχει ολοκληρωθεί μέχρι και τρία (3) χρόνια πριν από την ημερομηνία προκήρυξης του διαγωνισμού και να έχει τύχει εθνικής ή διεθνούς χρηματοδότησης.

Η αξιολόγηση των υποψηφιοτήτων θα γίνεται από ειδική επιτροπή αξιολόγησης που θα απαρτίζεται από Κύπριους ή/και ξένους εμπειρογνώμονες. Η επιτροπή θα έχει το δικαίωμα στην περίπτωση που το κρίνει αναγκαίο να καλέσει τους υποψηφίους για προσωπική συνέντευξη και διαζώσης παρουσίαση των έργων τους. Για την αξιολόγηση των υποψηφιοτήτων θα λαμβάνεται υπόψη η ποιότητα των αποτελεσμάτων του έργου, η σημασία τους στο διεθνές επιστημονικό επίπεδο και η προστιθέμενη αξία τους για την Κύπρο και τον ευρύτερο ευρωπαϊκό χώρο.

5. Ο Νίκος Συμεωνίδης υπηρέτησε για τέσσερις δεκαετίες την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη του τόπου από πολλαπλές θέσεις ευθύνης με πολυθεματικό και διατμηματικό χαρακτήρα και διακρίθηκε για το πάθος του στην επίτευξη άριστων αποτελεσμάτων στη δουλειά των συνεργατών και του ιδίου.

Ως Γενικός Διευθυντής του ΙΠΕ (2003-2006) πρωτοστάτησε στην εμπέδωση στην ευρύτερη κοινωνία της σημασίας της έρευνας και της καινοτομίας για την ανάπτυξη της Κύπρου και διακήρυξε με σταθερότητα την πίστη του ότι η επιτυχία της Κύπρου στους εν λόγω τομείς στηρίζεται στην υψηλή ποιότητα των επιστημόνων της.

Επιπρόσθετα, θα εκτιμώνται πιθανές δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων του έργου σε έγκυρα διεθνή περιοδικά και παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια υψηλού επιπέδου, όπως επίσης και οι δυνατότητες εμπορικής εκμετάλλευσης και κατοχύρωσης ευρεσιτεχνίας των αποτελεσμάτων του έργου.

Το Βραβείο θα απονέμεται σε ειδική τελετή που θα διοργανώνει το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας.

Δικαιούχοι

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν Ερευνητές και Ερευνητικές Ομάδες που δραστηριοποιούνται σε μόνιμη βάση στην Κύπρο για περίοδο τουλάχιστον τριών ετών. Οι υποψήφιοι μπορούν να εργάζονται σε οποιοδήποτε ερευνητικό ή ακαδημαϊκό οργανισμό, επιχείρηση ή κοινωφελή φορέα του δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα.

Στις περιπτώσεις που η υποψηφιότητα θα αφορά σε ερευνητική ομάδα, τότε σ' αυτή θα μπορούν να συμμετέχουν μόνο επιστήμονες με σημαντικό ρόλο στην εκπόνηση του έργου.

Διάρκεια

Δ/Ε

Χρηματοδότηση

Στο νικητή (ερευνητή ή ερευνητική ομάδα) θα επιδίδεται έργο τέχνης το οποίο έχει φιλοτεχνηθεί ειδικά για τους σκοπούς του «Βραβείου Έρευνας Νίκος Συμεωνίδης» και χρηματικό ποσό ύψους 5.000 Ευρώ (2.926 ΛΚ).

8.2. Διαγωνισμός «Φοιτητές στην Έρευνα»

Εισαγωγή

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας θεωρεί ως πολύ σημαντική την επαφή των φοιτητών σε δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας, καθώς βρίσκονται στο πλέον κατάλληλο περιβάλλον για να αντιληφθούν τη σημασία τους. Η καθημερινή επαφή τους με ακαδημαϊκούς και ερευνητές, η δραστηριοποίησή τους στο περιβάλλον των ερευνητικών εργαστηρίων και η άμεση επαφή τους με τα αποτελέσματα της έρευνας που εκπονείται στον ακαδημαϊκό χώρο των σπουδών τους αποτελούν θετικές επιδράσεις για να οδηγηθούν στην απόφαση να ακολουθήσουν καριέρα ερευνητή.

Οι φοιτητές αποτελούν την επόμενη γενιά επιστημόνων του τόπου και ο Διαγωνισμός «Φοιτητές στην Έρευνα» επιχειρεί να λειτουργήσει ως η βάση για την αρχική τους γνωριμία με την ερευνητική διαδικασία.

Στόχος

Ο Διαγωνισμός «Φοιτητές στην Έρευνα» έχει βασικό στόχο την εμπλοκή των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης από τα πρώτα στάδια της σταδιοδρομίας τους σε ερευνητικές δραστηριότητες.

Παράλληλα, στοχεύει στην προβολή των επιτευγμάτων των φοιτητών και την τόνωση του ενδιαφέροντός τους για την έρευνα.

Περιγραφή

Μέσα στα πλαίσια του Διαγωνισμού προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές υποβάλουν εργασίες τους με επιστημονικό, ερευνητικό ή τεχνολογικό αντικείμενο. Οι εργασίες θα πρέπει να εμπίπτουν στις πιο κάτω πέντε θεματικές ενότητες:

- Τεχνολογία
- Επιστήμες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Αειφόρος Ανάπτυξη
- Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες
- Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες

Οι εργασίες αξιολογούνται και κατατάσσονται σε σειρά επιτυχίας από ειδική επιστημονική επιτροπή αξιολόγησης.

Δικαιούχοι

Στο Διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος μεμονωμένοι φοιτητές ή ομάδες φοιτητών. Οι φοιτητές μπορεί να είναι Κύπριοι ή ξένοι (οποιασδήποτε εθνικότητας) που φοιτούν σε εκπαιδευτικό ίδρυμα της Κύπρου ή/και Κύπριοι που σπουδάζουν σε οποιοδήποτε εκπαιδευτικό ίδρυμα του εξωτερικού.

Ο Διαγωνισμός απευθύνεται στις ακόλουθες τρεις κατηγορίες φοιτητών:

- προπτυχιακοί φοιτητές (εξαιρούνται όσοι φοιτούν στο τελευταίο έτος σπουδών),
- προπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι φοιτούν στο τελευταίο έτος των σπουδών τους, και
- μεταπτυχιακοί φοιτητές (εξαιρούνται οι υποψήφιοι διδάκτορες).

Διάρκεια

Δ/Ε

Χρηματοδότηση

Ο Διαγωνισμός προνοεί τη βράβευση των φοιτητών στην κάθε κατηγορία των οποίων οι εργασίες θα εξασφαλίσουν κατά τη διαδικασία αξιολόγησης τις ψηλότερες βαθμολογίες σε κάθε μία από τις τρεις κατηγορίες. Τα βραβεία συνίστανται σε τιμητικές διακρίσεις που δίνουν δημόσια αναγνώριση στους διακριθέντες και τα έργα τους, χρηματικά βραβεία και εκπαιδευτικές επισκέψεις σε ερευνητικά ιδρύματα του εξωτερικού.

8.3. Διαγωνισμός «Μαθητές στην Έρευνα» (ΜΕΡΑ)

Εισαγωγή

Ο Διαγωνισμός «ΜΕΡΑ» προκηρύσσεται από το 2001 σε ετήσια βάση, ως αποτέλεσμα της διαπίστωσης ότι η καλλιέργεια πνεύματος δημιουργικότητας και πρωτοβουλίας στους νέους και η βελτίωση των δεξιοτήτων τους για ανάπτυξη νέων ιδεών, είναι σημαντικές παράμετροι για την ευρύτερη παιδεία τους.

Στόχος

Κεντρικός στόχος του Διαγωνισμού «ΜΕΡΑ» είναι η κατανόηση των βασικών εννοιών της έρευνας και η επαφή των μαθητών που φοιτούν σε σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα καθώς και των εκπαιδευτικών τους, με τις βασικές αρχές και τις διαδικασίες, τα μεθοδολογικά εργαλεία και μεθόδους της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας.

Επιπρόσθετα, αναμένεται ότι μέσα από την ομαδική εργασία οι μαθητές θα εκτιμήσουν την αξία της έρευνας και θα γνωρίσουν τη σχέση της με την ανάπτυξη της οικονομίας και κοινωνίας και θα κατανοήσουν τη σημασία της τεχνολογικής εξέλιξης για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Περιγραφή

Στο Διαγωνισμό συμμετέχουν ομάδες εργασίας από μαθητές και εκπαιδευτικούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και ερευνητές. Οι μαθητές εργάζονται σε ομάδα, ενώ ο ρόλος των εκπαιδευτικών και ερευνητών είναι να καθοδηγήσουν τους μαθητές, προσφέροντας στήριξη και συμβουλές.

Ο Διαγωνισμός υλοποιείται σε δύο φάσεις. Στην πρώτη, κάθε ομάδα μαθητών υποβάλει την πρότασή της για την ιδέα που επιθυμεί να υλοποιήσει και η οποία εντάσσεται σε μια από τις θεματικές ενότητες του Διαγωνισμού.

Στη δεύτερη φάση, οι ομάδες, που κατά την προ-αξιολόγηση της πρώτης φάσης κριθούν ότι καλύπτουν τους αναγκαίους όρους και προϋποθέσεις, υλοποιούν την ιδέα τους και υποβάλουν την τελική τους έκθεση στην οποία περιγράφουν την εργασία που πραγματοποίησαν και τα αποτελέσματα που προέκυψαν.

Οι εργασίες αξιολογούνται και κατατάσσονται σε σειρά επιτυχίας από ειδική επιστημονική επιτροπή αξιολόγησης.

Δικαιούχοι

Ο Διαγωνισμός απευθύνεται σε τρεις κατηγορίες μαθητών:

- η πρώτη αφορά στους μαθητές πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης στην οποία μπορούν να συμμετέχουν μαθητές των δημοτικών σχολείων,
- η δεύτερη στους μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης επιπέδου γυμνασίου και
- η τρίτη στους μαθητές επιπέδου λυκείου.

Διάρκεια

Δ/Ε

Χρηματοδότηση

Για την κάλυψη δαπανών υλοποίησης των εργασιών κάθε Ομάδα Εργασίας λαμβάνει συμβολικό ποσό χρηματοδότησης, ενώ για την επιβράβευση των νικητών του Διαγωνισμού προβλέπεται η απονομή τιμητικών διπλωμάτων και χρηματικών επάθλων.

8.4. Διαγωνισμός «Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση»**Εισαγωγή**

Ο Διαγωνισμός «Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση» αποτελεί μετεξέλιξη του Διαγωνισμού Τεχνολογίας⁶. Με τη νέα του μορφή ο Διαγωνισμός θα καλύπτει τόσο τεχνολογικές όσο και καινοτομικές δραστηριότητες και πρωτοβουλίες.

Ο Διαγωνισμός εντάσσεται στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του ΙΠΕ για την προώθηση και εμπέδωση της τεχνολογικής και καινοτομικής κουλτούρας στην Κύπρο και την ενίσχυση της επινοητικότητας και της εφευρετικότητας των μαθητών σε συνδυασμό με την κατάλληλη αξιοποίηση των διαφόρων τεχνολογικών μέσων.

Στόχος

Ο Διαγωνισμός «Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση» έχει ως βασικό στόχο την καλλιέργεια της τεχνολογικής παιδείας και την ανάπτυξη της δημιουργικότητας και της καινοτομίας στις διάφορες βαθμίδες της εκπαίδευσης.

Περιγραφή

Στο Διαγωνισμό συμμετέχουν μαθητές ή ομάδες μαθητών. Για τους μαθητές της Δημοτικής Εκπαίδευσης τα θέματα καθορίζονται εκ των προτέρων στην Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων, ενώ οι μαθητές γυμνασίου και λυκείου έχουν τη δυνατότητα ελεύθερης επιλογής θέματος στο οποίο θα διαγωνιστούν.

Ο Διαγωνισμός υλοποιείται σε δύο φάσεις. Στην πρώτη, οι μαθητές υποβάλλουν τη δήλωση συμμετοχής τους, ενώ στη δεύτερη φάση υποβάλλουν το έργο τους, το οποίο θα πρέπει να αποτελείται από μια κατασκευή και δυο αντίγραφα τεχνικού φακέλου, στον οποίο γίνεται πλήρης περιγραφή της μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε, καθώς και οδηγίες χρήσης της κατασκευής, αν αυτή εκτελεί κάποια λειτουργία.

Οι εργασίες αξιολογούνται και κατατάσσονται σε σειρά επιτυχίας από ειδική επιστημονική επιτροπή αξιολόγησης.

Οι συμμετέχοντες έχουν την υποχρέωση να προσκομίσουν το έργο τους στο χώρο της ειδικής έκθεσης που διοργανώνεται κάθε χρόνο.

Δικαιούχοι

Ο Διαγωνισμός απευθύνεται στις ακόλουθες τρεις κατηγορίες μαθητών:

- μαθητές πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης (δημοτικά σχολεία),
- μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (γυμνάσια), και
- μαθητές επιπέδου λυκείου (γενικής ή τεχνικής εκπαίδευσης).

6. Ο Διαγωνισμός υλοποιήθηκε την προηγούμενη δεκαετία από το Ίδρυμα Τεχνολογίας.

Διάρκεια

Δ/Ε

Χρηματοδότηση

Για την επιβράβευση των νικητών του Διαγωνισμού προβλέπεται η απονομή χρηματικών επάθλων στους τρεις πρώτους νικητές της δημοτικής, γυμνασιακής, λυκειακής και τεχνικής εκπαίδευσης.





ΑΞΙΟΝΑΣ III

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

ΑΞΙΟΝΑΣ III



ΑΞΟΝΑΣ III

«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ»

Είναι σήμερα κοινή πεποίθηση όσων εμπλέκονται στην αναπτυξιακή και παραγωγική διαδικασία ότι η έρευνα, η σύγχρονη τεχνολογία και η καινοτομία αποτελούν πλέον καθοριστικούς παράγοντες της προσπάθειας των σύγχρονων κοινωνιών και οικονομιών να καταλάβουν υψηλή θέση στον παγκόσμιο χάρτη της ανάπτυξης.

Η έκρηξη στον όγκο των γνώσεων, η γρήγορη διάδοσή τους και οι κοσμογονικές αλλαγές στο οργανωτικό και θεσμικό πλαίσιο της παγκόσμιας οικονομίας, αναδεικνύουν το ξεχωριστό ρόλο που διαδραματίζουν η έρευνα και ανάπτυξη στη βελτίωση της παραγωγικότητας και της ανταγωνιστικότητας. Είναι ενδεικτικό ότι μελέτες σε παγκόσμια κλίμακα καταδεικνύουν ότι το 50% της αύξησης της παραγωγικότητας προέρχεται από την εφαρμογή νέων καινοτόμων ιδεών και μεθόδων. Χαρακτηριστικό είναι επίσης, ότι την τελευταία δεκαετία στην Ευρώπη η απασχόληση στους τομείς υψηλής έντασης γνώσης αυξήθηκε κατά 16,1% σε σχέση με το συνολικό μέσο όρο που ήταν μόλις 8.1%.

Οι περισσότερες όμως επιχειρήσεις, ιδιαίτερα οι μικρομεσαίες (ΜΜΕ), χαρακτηρίζονται από μία ενδογενή αδυναμία να εμπλακούν σε τέτοιες δραστηριότητες με αποτέλεσμα να αντιμετωπίζουν δυσχέρειες στην αντιμετώπιση του συνεχούς αυξανόμενου διεθνούς ανταγωνισμού.

Το πρόβλημα είναι ιδιαίτερα εμφανές στην Κύπρο λόγω του μικρού μεγέθους της τοπικής αγοράς, του παραδοσιακού χαρακτήρα και δομής των περισσότερων επιχειρήσεων, της απουσίας παράδοσης σε θέματα ΕΤΑΚ και της «απόστασης» που τις χωρίζει από την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα. Αξίζει να σημειωθεί ότι με βάση τα στοιχεία της Στατιστικής Υπηρεσίας για το 2005, η συνεισφορά των επιχειρήσεων στις συνολικές δαπάνες για έρευνα και ανάπτυξη ανέρχεται μόλις στο 22% του ήδη πολύ χαμηλού ποσοστού του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (0.41%) που δαπανάται σε εθνικό επίπεδο. Οι επιδόσεις αυτές απέχουν πάρα πολύ από τους στόχους της Στρατηγικής της Λισαβόνας για το 2010, που καθορίζουν ότι οι συνολικές δαπάνες για έρευνα και ανάπτυξη στην ΕΕ θα πρέπει να ανέλθουν κατά μέσο όρο στο 3% του ΑΕΠ και ότι τα 2/3 των δαπανών αυτών θα πρέπει να αποτελεί τη συμβολή των ιδιωτικών επιχειρήσεων.

Σε ότι αφορά στην ανάπτυξη της καινοτομίας, η Κύπρος κατατάσσεται⁷ στη 17η θέση ανάμεσα στα 25 κράτη - μέλη με την επίδοσή της απόδοση στο γενικό δείκτη καινοτομίας να ανέρχεται στο 0,26 σε σχέση με 0,43 που είναι ο μέσος όρος της ΕΕ.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση, με τη Στρατηγική της Λισαβόνας, έχει αναδείξει την καινοτομία ως ένα βασικό όπλο στη φαρέτρα της για να καταστεί η πλέον ανταγωνιστική οικονομία στον κόσμο. Με την αναθεώρηση της Στρατηγικής το 2005, η ευθύνη για το σχεδιασμό κατάλληλης στρατηγικής και την εφαρμογή αναγκαίων προγραμμάτων και μέτρων έχει μεταφερθεί στα κράτη - μέλη, ενώ η Κοινότητα πλέον θα περιοριστεί σε υποστηρικτικό και επικουρικό ρόλο.

Στα πλαίσια αυτά, διαμορφώθηκε με συντονισμό του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας η Περιφερειακή Στρατηγική Καινοτομίας στην Κύπρο⁸, η οποία υιοθετήθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο (2006). Η Στρατηγική, η οποία περιλαμβάνει μια σειρά από μέτρα τα οποία θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της ΔΕΣΜΗΣ 2008, καθορίζει τις ακόλουθες προτεραιότητες:

7. Έκθεση Ευρωπαϊκού Δείκτη Καινοτομίας 2005 της ΕΕ (European Innovation Scoreboard)

8. Η Στρατηγική αποτελεί το προϊόν του έργου RiSC (Regional Innovation Strategy in Cyprus) που χρηματοδοτήθηκε από την ΕΕ και υλοποιήθηκε με συντονισμό του ΙΠΕ

- ενίσχυση της ενδογενούς δυνατότητας των επιχειρήσεων για ανάπτυξη καινοτόμων δραστηριοτήτων
- γεφύρωση του χάσματος μεταξύ επιχειρηματικής και ερευνητικής κοινότητας και ενίσχυση του συστήματος υποστήριξης της ανάπτυξης καινοτομίας
- βελτίωση των δυνατοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού
- δημιουργία μηχανισμών χρηματοδότησης της καινοτομίας
- καλλιέργεια καινοτομικής κουλτούρας και ευαισθητοποίησης του κοινού σε θέματα ΕΤΑΚ

Παράλληλα, το Εθνικό Πρόγραμμα Μεταρρύθμισης καθορίζει ως στόχο της Κυβέρνησης την αναδιάρθρωση της παραγωγικής βάσης και ευρύτερα της οικονομίας, προς την κατεύθυνση της ανάπτυξης δραστηριοτήτων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Ο Άξονας III «Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις» υπηρετεί τις πιο πάνω επιδιώξεις και στοχεύει κυρίως στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και κατ' επέκταση στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, τη βιωσιμότητα και ανάπτυξη των κυπριακών επιχειρήσεων μέσω της:

- εμπλοκής των επιχειρήσεων σε δραστηριότητες βιομηχανικής έρευνας, ανάπτυξης σε προανταγωνιστικό στάδιο και καινοτομίας, τόσο σε τοπικό όσο και σε διεθνές επίπεδο, και παράλληλα
- δημιουργίας ισχυρών και παραγωγικών δεσμών και συμπράξεων ανάμεσα στις επιχειρήσεις, τους ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς οργανισμούς και τους ενδιάμεσους φορείς.

Ο Άξονας III απευθύνεται στις κυπριακές Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ) όλων των τομέων οικονομικής δραστηριότητας. Η ειδοποιός διαφορά των Προγραμμάτων του Άξονα III σε σχέση με τα θεματικά προγράμματα του Άξονα I είναι ότι η «κινητήριος δύναμη» για το σχεδιασμό των προτεινόμενων έργων είναι οι ίδιες οι επιχειρήσεις, καθώς τα έργα διαμορφώνονται λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες, τα προβλήματα, τις δυνατότητες και τις ιδιαιτερότητες των εμπλεκόμενων επιχειρήσεων.

Ο Άξονας III «Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις» περιλαμβάνει τα πιο κάτω τρία Προγράμματα:

- Πρόγραμμα «Έρευνα για Επιχειρήσεις»
- Πρόγραμμα «EUREKA Κύπρου»
- Πρόγραμμα «Καινοτομία»

9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ»

Εισαγωγή

Η ικανότητα των σύγχρονων επιχειρήσεων να ανταποκρίνονται με επιτυχία στις απαιτήσεις της παγκόσμιας αγοράς και στους ταχύτατους ρυθμούς που αυτή μεταβάλλεται, καθορίζεται ανάμεσα σε άλλα και από το βαθμό εμπλοκής τους σε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας εισήγαγε για πρώτη φορά στην Κύπρο το θεσμό των προγραμμάτων έρευνας που απευθύνονται εξειδικευμένα στις επιχειρήσεις στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2003-2005. Έκτοτε η ανταπόκριση των επιχειρήσεων αυξάνεται σταθερά, ενώ βελτιώνεται συνεχώς η ποιότητα των έργων και των αποτελεσμάτων τους. Η συνολική όμως απόδοση των κυπριακών επιχειρήσεων στο εν λόγω τομέα εξακολουθεί να είναι εξαιρετικά χαμηλή σε σχέση με τις άλλες ευρωπαϊκές και προηγμένες χώρες.

Το Πρόγραμμα «Έρευνα για Επιχειρήσεις» επιδιώκει να αποτελέσει συνέχεια του αντίστοιχου προηγούμενου προγράμματος του ΙΠΕ, να αξιοποιήσει τα μέχρι σήμερα θετικά αποτελέσματα και να διευρύνει σημαντικά τη βάση των αποδεκτών και κυρίως των εμπλεκόμενων μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Το Πρόγραμμα παρέχει κίνητρα για να συμβάλει στην ανάπτυξη έρευνας στις επιχειρήσεις επιδιώκοντας παράλληλα την εξοικείωση των επιχειρήσεων με τη διαδικασία, τη λειτουργία και τα εν γένει οφέλη της ερευνητικής δραστηριότητας και την κατανόηση της σημασίας της ως αναπόσπαστου μέρους του συνολικού σχεδιασμού και της λειτουργίας μίας υγιούς επιχείρησης.

Το Πρόγραμμα «Έρευνα στις Επιχειρήσεις» περιλαμβάνει τις ακόλουθες τρεις Δράσεις:

- Δράση «Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις»
- Δράση «Πειραματική Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών»
- Δράση «Συλλογική Έρευνα»

9.1. Δράση «Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις»

Εισαγωγή

Η εμπλοκή μιας επιχείρησης σε ερευνητικά έργα συνδυάζεται κυρίως με την επιδίωξη της να βελτιώσει την ανταγωνιστικότητα και παραγωγικότητά της. Οι έννοιες αυτές συνδέονται συνήθως με τη δυνατότητα που δίνει η έρευνα για την ανάπτυξη νέων ή βελτιωμένων προϊόντων και υπηρεσιών με υψηλή προστιθέμενη αξία, την υιοθέτηση νέων μεθόδων και διαδικασιών παραγωγής και τη βελτίωση της ικανότητας για διείσδυση σε νέες αγορές.

Παράλληλα όμως, η συμμετοχή των επιχειρήσεων σε δραστηριότητες ΕΤΑΚ παρουσιάζει σημαντικά και πολλαπλά θετικά αποτελέσματα για την ευρύτερη ανάπτυξή τους. Έτσι θέματα όπως η αναθεώρηση του στρατηγικού σχεδιασμού, η απόκτηση επαγγελματικής πείρας και η αναβάθμιση του στελεχιακού δυναμικού, η δημιουργία σχέσεων συνεργασίας με ερευνητικούς οργανισμούς και η ευκολότερη μεταφορά και προσαρμογή υψηλής τεχνολογίας επηρεάζονται θετικά από την εμπλοκή των επιχειρήσεων σε ερευνητικά έργα.

Στόχος

Κύριος στόχος της Δράσης είναι η αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων όλων των τομέων της οικονομίας και η ανάπτυξη νέων προϊόντων / υπηρεσιών ή και νέων βελτιωμένων μεθόδων παραγωγής, μέσα από την υλοποίηση έργων βιομηχανικής (εφαρμοσμένης) έρευνας.

Περιγραφή

Η Δράση αφορά στην εισαγωγή και εντατικοποίηση των δραστηριοτήτων βιομηχανικής έρευνας σε δυναμικές κυπριακές επιχειρήσεις. Το έργο αναμένεται να υλοποιηθεί, κατά κανόνα, σε συνεργασία με εγχώριους ερευνητικούς φορείς. Στις περιπτώσεις όπου η εμπλεκόμενη επιχείρηση διαθέτει ερευνητικά εργαστήρια και προσωπικό για την υλοποίηση του έργου τότε δεν υποχρεούται να συμπεριλάβει ερευνητικό φορέα στο έργο. Μια πρόταση έργου μπορεί να εμπίπτει σε οποιαδήποτε επιστημονική και τεχνολογική περιοχή, αλλά πρέπει να αφορά άμεσα στις δραστηριότητες της εμπλεκόμενης επιχείρησης.

Καθοριστικά στοιχεία για την έγκριση μιας πρότασης έργου θα είναι η ικανότητα άμεσης και ουσιαστικής αξιοποίησης των παραγόμενων αποτελεσμάτων της έρευνας, από την εμπλεκόμενη επιχείρηση, όπως επίσης και η τεχνολογική αξία του έργου σε σχέση με το κόστος του.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Μικρομεσαία Επιχείρηση ανεξάρτητα από τον κλάδο δραστηριοποίησής της. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης Ερευνητικοί Φορείς, Κοινοφελείς Οργανισμοί, και άλλες Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν μπορούν να αφορούν μόνο σε έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης ανά έργο ορίζεται στις 170.000 Ευρώ (≈99.497ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

9.2. Δράση «Πειραματική Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών»

Εισαγωγή

Τα αποτελέσματα έργων βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας συχνά παραμένουν αναξιοποίητα, καθώς οι συντελεστές της υλοποίησής τους, είτε δεν ενδιαφέρονται να τα αξιοποιήσουν, είτε δεν διαθέτουν τους αναγκαίους πόρους για να προχωρήσουν στην ουσιαστική εκμετάλλευσή τους.

Επιπρόσθετα, πολλές νέες ιδέες και επινοήσεις για νέα προϊόντα και μεθόδους, που δυνητικά μπορούν να προσφέρουν σημαντικά και ουσιαστικά οφέλη σε επιχειρήσεις βασίζονται σε υφιστάμενη επιστημονική, τεχνολογική και επιχειρηματική γνώση, που παράχθηκε στο παρελθόν.

Η Δράση «Πειραματική Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών» προβλέπει τη χρηματοδότηση και υλοποίηση έργων που απαιτούν ένα τελικό στάδιο προ-ανταγωνιστικής ερευνητικής εργασίας, πριν την εφαρμογή των αποτελεσμάτων τους στην παραγωγική διαδικασία.

Στόχος

Κύριος στόχος της Δράσης είναι η αύξηση της ανταγωνιστικότητας και παραγωγικότητας των επιχειρήσεων μέσα από τη δημιουργία νέων ή τη βελτίωση υφιστάμενων προϊόντων, υπηρεσιών και μεθόδων παραγωγής, μέσα από την υλοποίηση έργων ανάπτυξης σε προανταγωνιστικό στάδιο.

Περιγραφή

Ένα έργο στα πλαίσια της Δράσης «Πειραματική Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών» θα πρέπει να οδηγεί σε συγκεκριμένη τεχνολογική ανάπτυξη νέου ή τη βελτίωση υφιστάμενου προϊόντος ή υπηρεσίας, το οποίο θα τύχει τεκμηριωμένης αξιοποίησης και εμπορευματοποίησης από την κυρίαρχη επιχείρηση που συμμετέχει στο έργο.

Η Δράση καλύπτει την ανάπτυξη σε προανταγωνιστικό στάδιο και αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, που προέρχονται από έργα των οποίων το στάδιο της βασικής και βιομηχανικής έρευνας υλοποιήθηκε στο παρελθόν ή από νέες ιδέες που στηρίζονται στην ήδη υφιστάμενη γνώση και δεν απαιτούν ερευνητική διαδικασία βασικής ή βιομηχανικής έρευνας.

Τα έργα μπορούν να περιλαμβάνουν δραστηριότητες συνδυασμού, διαμόρφωσης και χρήσης υφισταμένων, επιστημονικών, τεχνολογικών, επιχειρηματικών και άλλων γνώσεων και ικανοτήτων για την παραγωγή σχεδίων και διατάξεων για νέα, τροποποιημένα ή βελτιωμένα προϊόντα, μεθόδους ή υπηρεσίες.

Επιπρόσθετα, μπορούν να αφορούν δραστηριότητες με στόχο τον εννοιολογικό προσδιορισμό, το σχεδιασμό και την τεκμηρίωση νέων προϊόντων, μεθόδων και υπηρεσιών, την ανάπτυξη πρωτοτύπων, την πειραματική παραγωγή και δοκιμή των προϊόντων, των διαδικασιών και των υπηρεσιών.

Στη Δράση, μπορούν επίσης να ενταχθούν έργα που αφορούν στην ανάπτυξη και αξιοποίηση τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών για τη διαμόρφωση νέων μορφών παραγωγής, εμπορίας και επικοινωνίας και στην ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων φιλικών προς τον απλό χρήστη (με ενσωματωμένη ευφυΐα) για την ταχύτατη και οικονομική ανάπτυξη εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου που να εξασφαλίζουν ασφαλείς συναλλαγές, πρόσβαση στη ψηφιακή οικονομία και διάδραση με το επιχειρηματικό περιβάλλον.

Σημειώνεται ότι η εμπορική χρήση των παραγόμενων πρωτοτύπων, δοκιμαστικών προϊόντων και σχεδίων δεν επιτρέπεται στα πλαίσια του έργου, ενώ σε κάθε περίπτωση, οι συμμετέχοντες στην πρόταση θα πρέπει να έχουν εξασφαλίσει, όπου αυτό είναι αναγκαίο, τα δικαιώματα χρήσης οποιοδήποτε αποτελεσμάτων παράχθηκαν από προηγούμενη ερευνητική εργασία.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Μικρομεσαία Επιχείρηση ανεξάρτητα από τον κλάδο δραστηριοποίησής της.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, και άλλες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν μπορούν να αφορούν μόνο σε έργα με δραστηριότητες Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ανά έργο ορίζεται στις 170.000 Ευρώ (≈99.497ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

9.3. Δράση «Συλλογική Έρευνα»

Εισαγωγή

Το έναυσμα για ένα έργο Συλλογικής Έρευνας συχνά προέρχεται από οργανωμένες ομάδες επιχειρήσεων με κοινά συμφέροντα, οι οποίες αφού εντοπίσουν τις κοινές ερευνητικές / τεχνολογικές ανάγκες των μελών τους, συνεργάζονται με ειδικευμένα ερευνητικά ιδρύματα ή τεχνολογικά κέντρα για την εκπόνηση του έργου.

Κύριο χαρακτηριστικό της Συλλογικής Έρευνας είναι ότι τα αποτελέσματα διαχέονται ευρέως σε όλες τις επιχειρήσεις του τομέα για εκμετάλλευσή τους.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας αναγνωρίζοντας τη σημασία της Συλλογικής Έρευνας συμμετέχει στο πανευρωπαϊκό δίκτυο COLlective Research NETworking (CORNET) το οποίο έχει ως βασικό στόχο την ανάπτυξη της Συλλογικής Έρευνας προς όφελος ομάδων Μικρών-Μεσαίων Επιχειρήσεων και εντάσσεται στην πρωτοβουλία ERA-NET του 6ου Προγράμματος Πλαισίου της ΕΕ.

Στόχος

Κύριος στόχος της Δράσης είναι η αύξηση της ανταγωνιστικότητας και παραγωγικότητας των επιχειρήσεων μέσα από την επίλυση κοινών τεχνολογικών προβλημάτων και την εξυπηρέτηση κοινών ερευνητικών αναγκών συνδέσμων και μεγάλων ομάδων επιχειρήσεων.

Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η δικτύωση και ανάπτυξη συνεργασίας μεταξύ της επιχειρηματικής και της ερευνητικής κοινότητας.

Περιγραφή

Οι προτάσεις έργων θα πρέπει να καλύπτουν τις προ-ανταγωνιστικές ανάγκες των επιχειρήσεων, ιδιαίτερα των ΜΜΕ και να σχετίζονται με την προετοιμασία τεχνικών κανόνων και προτύπων, την αντιμετώπιση κοινών προβλημάτων και προκλήσεων των επιχειρήσεων.

Οι προτάσεις έργων μπορούν να εντάσσονται σε οποιαδήποτε επιστημονική και τεχνολογική περιοχή με την προϋπόθεση ότι αφορούν σε Συλλογική Έρευνα. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι προτάσεις έργων μπορούν να αφορούν σε θέματα περιβαλλοντικών απαιτήσεων, βελτίωσης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, την αναζήτηση βελτιωμένων διαδικασιών ή υλικών ευρείας εφαρμογής σε ένα βιομηχανικό κλάδο.

Οι προτάσεις στα πλαίσια της Δράσης θα πρέπει να αφορούν σε δραστηριότητες βιομηχανικής έρευνας, να έχουν συγκεκριμένους στόχους και να βασίζονται στο αμοιβαίο ενδιαφέρον και όφελος των Συνδέσμων Επιχειρήσεων που θα συμμετέχουν.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Σύνδεσμος Επιχειρήσεων που να καλύπτει την πλειοψηφία των επιχειρήσεων του κλάδου. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και άλλοι Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν μπορούν να αφορούν μόνο σε έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ανά έργο ορίζεται στις 150.000 Ευρώ (≈87.791ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

10. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «EUREKA ΚΥΠΡΟΥ»

Ο Οργανισμός EUREKA, ιδρύθηκε το 1985 με στόχο να αποτελέσει ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο για προώθηση της βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης και σ' αυτό μετέχουν σήμερα ως πλήρη μέλη 37 χώρες και η Ευρωπαϊκή Ένωση. Μέσα από τις δραστηριότητες του Οργανισμού επιχειρήσεις, ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια από τις χώρες μέλη έχουν την ευκαιρία να αναπτύξουν και αξιοποιήσουν τεχνολογίες, απαραίτητες για την αύξηση της ανταγωνιστικότητάς τους και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Η φιλοσοφία των έργων EUREKA βασίζεται στην αρχή της προσέγγισης από κάτω προς τα πάνω (bottom-up approach). Αυτό σημαίνει ότι οι ίδιοι οι συμμετέχοντες διαμορφώνουν ένα συγκεκριμένο έργο, τους στόχους του, τους εταίρους, τη συνεισφορά του καθενός και τον τρόπο με τον οποίο ο καθένας εκμεταλλεύεται τα παραγόμενα αποτελέσματα.

Σε ένα έργο EUREKA συμμετέχουν φορείς από δύο τουλάχιστον χώρες μέλη του Οργανισμού. Το έργο αξιολογείται και υποστηρίζεται από τις χώρες από τις οποίες προέρχονται οι συμμετέχοντες σ' αυτό. Η χρηματοδότηση κάθε φορέα που συμμετέχει εξασφαλίζεται από εθνικούς πόρους είτε μέσω επιδότησης από το κράτος ή άλλο οργανισμό, είτε μέσω δανεισμού ή αυτοχρηματοδότησης.

Η Κύπρος έγινε πλήρες μέλος του Οργανισμού το 2002 και έκτοτε το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας λειτουργεί ως το εθνικό γραφείο EUREKA και έχει την ευθύνη της διαχείρισης της συμμετοχής της Κύπρου στις δραστηριότητες του Οργανισμού. Έκτοτε, το ΙΠΕ καθιέρωσε το Πρόγραμμα «EUREKA Κύπρου» ως το μηχανισμό επιλογής των κυπριακών φορέων που επιθυμούν τη συμμετοχή τους σε έργα EUREKA. Η επιχορήγηση ενός έργου από το ΙΠΕ υπόκειται στην τελική έγκρισή του από τον Οργανισμό EUREKA.

Σημειώνεται ότι τα εγκεκριμένα, από τον Οργανισμό EUREKA, έργα έχουν το δικαίωμα χρήσης του εμβλήματος του Οργανισμού καθώς αυτό θεωρείται στον ευρωπαϊκό χώρο ως ένδειξη ποιότητας και συχνά συμβάλει στη θετική αντιμετώπισή του από χρηματοδοτικούς οργανισμούς. Συναφώς είναι δυνατή η υποβολή προτάσεων για την υποστήριξη κάποιου έργου χωρίς τη χρηματοδότηση του ΙΠΕ.

Το Πρόγραμμα «EUREKA Κύπρου» περιλαμβάνει τις ακόλουθες τρεις Δράσεις:

- Δράση «EUREKA - Νέα Έργα»
- Δράση «EUREKA - Υφιστάμενα Έργα»
- Δράση «Eurostars Κύπρου»

10.1. Δράση «EUREKA - Νέα Έργα»

Εισαγωγή

Στα πλαίσια της Δράσης «EUREKA - Νέα Έργα» υποβάλλονται προτάσεις έργων για υποστήριξη από το ΙΠΕ της συμμετοχής των κυπριακών φορέων σε Νέα Έργα EUREKA. Νέα Έργα EUREKA θεωρούνται έργα που, μέχρι την ημερομηνία υποβολής της πρότασης, δεν έχουν λάβει την έγκριση του Οργανισμού.

Στόχος

Η αύξηση της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων, η δικτύωση και η συνεργασία με φορείς του εξωτερικού και η ανάπτυξη νέων ή βελτιωμένων προϊόντων, υπηρεσιών και διαδικασιών, μέσω της συμμετοχής τους σε διεθνή ερευνητικά έργα βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης.

Περιγραφή

Μια πρόταση που υποβάλλεται στα πλαίσια της Δράσης «EUREKA - Νέα Έργα» παρουσιάζει το σύνολο του έργου που θα υλοποιηθεί από τη διεθνή ομάδα συνεργατών. Δίνει όμως έμφαση στην αναλυτική περιγραφή του τρόπου συμμετοχής και των ωφελειών των κυπριακών φορέων που συμμετέχουν (μεθοδολογία, παρουσίαση φορέων και προσώπων, προϋπολογισμός κ.κ.).

Ένα έργο στα πλαίσια του Προγράμματος θα πρέπει να οδηγεί σε συγκεκριμένη τεχνολογική ανάπτυξη νέου ή τη βελτίωση υφιστάμενου προϊόντος ή υπηρεσίας, το οποίο θα τύχει τεκμηριωμένης αξιοποίησης από την κυπριακή επιχείρηση που συμμετέχει στο έργο.

Οι προτάσεις που επιλέγονται από το ΙΠΕ, μετά από επιστημονική αξιολόγηση, υποστηρίζονται στη συνέχεια από τους εκπροσώπους της Κύπρου στον Οργανισμό EUREKA, κατά τη διαδικασία τελικής έγκρισής τους από την Ομάδα Υψηλού Επιπέδου του Οργανισμού. Εφόσον τελικά εγκριθούν, με την υποστήριξη τουλάχιστον δύο χωρών, τότε τυγχάνουν της χρηματοδότησης του ΙΠΕ.

Στα πλαίσια της Δράσης μπορούν να υποβάλλονται προτάσεις για συμμετοχή κυπριακών φορέων σε νέα έργα EUREKA στα οποία οι ενδιαφερόμενοι δεν επιδιώκουν τη εξασφάλιση χρηματοδότησης, αλλά την έγκρισή των προτάσεων τους ως έργα EUREKA, έτσι ώστε να μπορούν να κάνουν χρήση του εμβλήματος του Οργανισμού.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Μικρομεσαία Επιχείρηση, Σύνδεσμος Επιχειρήσεων ή Ερευνητικός Φορέας.

Στην περίπτωση που Ανάδοχος Φορέας είναι Ερευνητικός Φορέας τότε είναι υποχρεωτική η συμπερίληψη Επιχείρησης ή Συνδέσμου Επιχειρήσεων με έδρα στην Κύπρο. Στο Δίκτυο μπορούν να συμμετέχουν και Κοινοφελείς Οργανισμοί.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας ή σε έργα με δραστηριότητες Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ανά έργο ορίζεται στις 170.000 Ευρώ (≈99.497ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Διευκρινίζεται ότι οι φορείς του εξωτερικού πρέπει να τυγχάνουν χρηματοδότησης από τα οικία Γραφεία EUREKA.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

10.2. Δράση «EUREKA - Υφιστάμενα Έργα »

Εισαγωγή

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας θεωρεί ότι η μη συμπερίληψη κυπριακών φορέων στο αρχικό στάδιο ετοιμασίας μιας πρότασης έργου δεν περιορίζει τις δυνατότητες ουσιαστικής συμμετοχής και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του. Προς τούτο, η δράση «EUREKA - Υφιστάμενα Έργα» θα καλύψει τη συμμετοχή κυπριακών φορέων σε έργα EUREKA που έχουν ήδη λάβει την έγκριση του Οργανισμού⁹.

9. Πληροφορίες για Υφιστάμενα Έργα EUREKA που αναζητούν συνεργάτες υπάρχουν στον ιστοχώρο του Οργανισμού (www.eureka.be).

Στόχος

Η αύξηση της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων, η δικτύωση και η συνεργασία με φορείς του εξωτερικού και η ανάπτυξη νέων ή βελτιωμένων προϊόντων, υπηρεσιών και διαδικασιών, μέσω της συμμετοχής τους σε διεθνή ερευνητικά έργα βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης.

Περιγραφή

Οι προτάσεις που υποβάλλονται στα πλαίσια της Δράσης, πέραν της γενικής περιγραφής της μεθοδολογίας, της ποιότητας του δικτύου και του προϋπολογισμού του υφιστάμενου έργου, παρουσιάζουν και τον ειδικό ρόλο και τα οφέλη της κυπριακής συμμετοχής. Οι προτάσεις που επιλέγονται από τις διαδικασίες αξιολόγησης του ΙΠΕ, μπορούν άμεσα να τύχουν επιχορήγησης.

Επιπρόσθετα, στα πλαίσια της Δράσης μπορούν να υποβάλλονται προτάσεις για συμμετοχή κυπριακών φορέων σε υφιστάμενα έργα EUREKA στα οποία οι ενδιαφερόμενοι δεν επιδιώκουν τη χρηματοδότηση της συμμετοχής τους από το ΙΠΕ, αλλά την έγκρισή των προτάσεων τους ως έργα EUREKA, έτσι ώστε να μπορούν να κάνουν χρήση του εμβλήματος του Οργανισμού.

Ένα ήδη εγκεκριμένο έργο θα θεωρείται επιλέξιμο μόνο στην περίπτωση που το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του προβλέπει ότι αυτό δεν πρόκειται να ολοκληρωθεί σε λιγότερο από 18 μήνες από την ημέρα υποβολής πρότασης στο ΙΠΕ.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Μικρομεσαία Επιχείρηση, Σύνδεσμος Επιχειρήσεων ή Ερευνητικός Φορέας.

Στην περίπτωση που Ανάδοχος Φορέας είναι Ερευνητικός Φορέας τότε είναι υποχρεωτική η συμπερίληψη Επιχείρησης ή Συνδέσμου Επιχειρήσεων με έδρα στην Κύπρο. Στο Δίκτυο μπορούν να συμμετέχουν και Κοινωνικοί Οργανισμοί.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας ή σε έργα με δραστηριότητες Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Διευκρινίζεται ότι, κατά την ημέρα υποβολής της πρότασης το υφιστάμενο έργο EUREKA θα πρέπει να υπολείπεται, με βάση το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του, τουλάχιστον δεκαοχτώ (18) μηνών μέχρι την ολοκλήρωσή του.

Χρηματοδότηση:

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ανά έργο ορίζεται στις 110.000 Ευρώ (≈64.380ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Διευκρινίζεται ότι οι φορείς του εξωτερικού πρέπει να τυγχάνουν χρηματοδότησης από τα οικία Γραφεία EUREKA.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

10.3. Δράση «Eurostars Κύπρου»

Εισαγωγή

Το Πρόγραμμα EUROSTARS αποτελεί πρωτοβουλία του Οργανισμού EUREKA που εντάσσεται στα πλαίσια του Άρθρου 169 της Συνθήκης της ΕΕ, το οποίο προβλέπει την από κοινού χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων από τις χώρες - μέλη της Ένωσης και την ΕΕ.

Βασικός στόχος του Προγράμματος EUROSTARS είναι η ενθάρρυνση καινοτόμων μικρομεσαίων επιχειρήσεων να συμμετέχουν σε ερευνητικές δραστηριότητες. Στο Πρόγραμμα συμμετέχουν 27 χώρες και εκτιμάται ότι ο συνολικός προϋπολογισμός του θα φθάσει τα 400 εκατ. Ευρώ.

Η Κυπριακή Κυβέρνηση έχει εκδηλώσει το ενδιαφέρον της για συμμετοχή στο Πρόγραμμα EUROSTARS και τη δέσμευσή της για χρηματοδότηση κυπριακών φορέων που πιθανόν θα συμμετέχουν σε πετυχημένες προτάσεις με ποσό ύψους 500.000 Ευρώ ετησίως. Σημειώνεται ότι το ποσό αυτό θα παραχωρηθεί μόνο σε κυπριακούς φορείς, ενώ η ΕΕ θα συνεισφέρει το 30% του προϋπολογισμού (το οποίο επιστρέφεται στο ΙΠΕ).

Το Πρόγραμμα Eurostars συνδυάζει την προσέγγιση από κάτω προς τα πάνω του Eureka με την ταυτόχρονη χρηματοδότηση έργων από πόρους των κρατών μελών και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στόχος

Η Δράση «Eurostars Κύπρου» στοχεύει στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας των καινοτόμων κυπριακών επιχειρήσεων, στη δικτύωση και συνεργασία με φορείς του εξωτερικού και στην ανάπτυξη νέων ή βελτιωμένων προϊόντων, υπηρεσιών και διαδικασιών, μέσω της συμμετοχής τους σε διεθνή ερευνητικά έργα βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης.

Περιγραφή

Η Δράση «Eurostars Κύπρου» προσφέρει τη δυνατότητα χρηματοδότησης της συμμετοχής κυπριακών φορέων που υπέβαλαν πρόταση στα πλαίσια του Προγράμματος EUROSTARS.

Ένα έργο στα πλαίσια του Προγράμματος θα πρέπει να οδηγεί σε συγκεκριμένη τεχνολογική ανάπτυξη νέου ή τη βελτίωση υφιστάμενου προϊόντος ή υπηρεσίας, το οποίο θα τύχει τεκμηριωμένης αξιοποίησης από τις συμμετέχουσες καινοτόμες ΜΜΕ που συμμετέχουν, εντός δύο (2) χρόνων από τη μέρα ολοκλήρωσής του.

Μία πρόταση έργου στα πλαίσια του Προγράμματος EUROSTARS υποβάλλεται από καινοτόμο επιχείρηση, που αναλαμβάνει το συντονισμό του έργου, απ' ευθείας στη Γραμματεία EUROSTARS και περιλαμβάνει τουλάχιστον τη συμμετοχή ενός επιπρόσθετου φορέα από χώρα που συμμετέχει στο Πρόγραμμα EUROSTARS. Ο κυπριακός φορέας που συμμετέχει δεν υποχρεούται να υποβάλει οποιαδήποτε αίτηση στο ΙΠΕ, καθώς το Ίδρυμα θα ενημερώνεται για την πρόταση από τη Γραμματεία EUROSTARS.

Οι προτάσεις που θα ικανοποιούν τα κριτήρια επιλεξιμότητας του Προγράμματος EUROSTARS θα προωθούνται για επιστημονική αξιολόγηση από δύο κριτές που ορίζει η γραμματεία του EUROSTARS. Στη συνέχεια, διεθνής επταμελής Επιτροπή Εμπειρογνομόνων καταρτίζει κατάλογο κατάταξης των έργων. Ο κατάλογος κατάταξης τυγχάνει έγκρισης από την Ομάδα Υψηλού Επιπέδου του EUROSTARS στην οποία συμμετέχει το ΙΠΕ.

Εφόσον φορέας με έδρα την Κύπρο συμμετέχει σε επιτυχημένη πρόταση τότε θα καλείται από το ΙΠΕ για διαπραγμάτευση και συμφωνία στο περιεχόμενο και τον προϋπολογισμό της συμμετοχής της, πριν την υπογραφή του Συμβολαίου Διεκπεραίωσης Έργου. Σημειώνεται ότι, η παρακολούθηση της υλοποίησης του έργου θα γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται για τα έργα της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Καινοτόμος μικρομεσαία επιχείρηση (ΜΜΕ) από την Κύπρο ή το εξωτερικό, της οποίας το 10% του προσωπικού πλήρους απασχόλησης δραστηριοποιείται στον τομέα της Έρευνας και Ανάπτυξης ή/και το 10% του ετήσιου κύκλου εργασιών επενδύεται σε δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης.

Προαιρετικά στο Δίκτυο μπορούν να συμμετέχουν Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων και Ερευνητικοί Φορείς.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας ή σε έργα με δραστηριότητες Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως τριάντα έξι (36) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης ανά έργο ορίζεται στις 170.000 Ευρώ (≈99.497 ΛΚ).

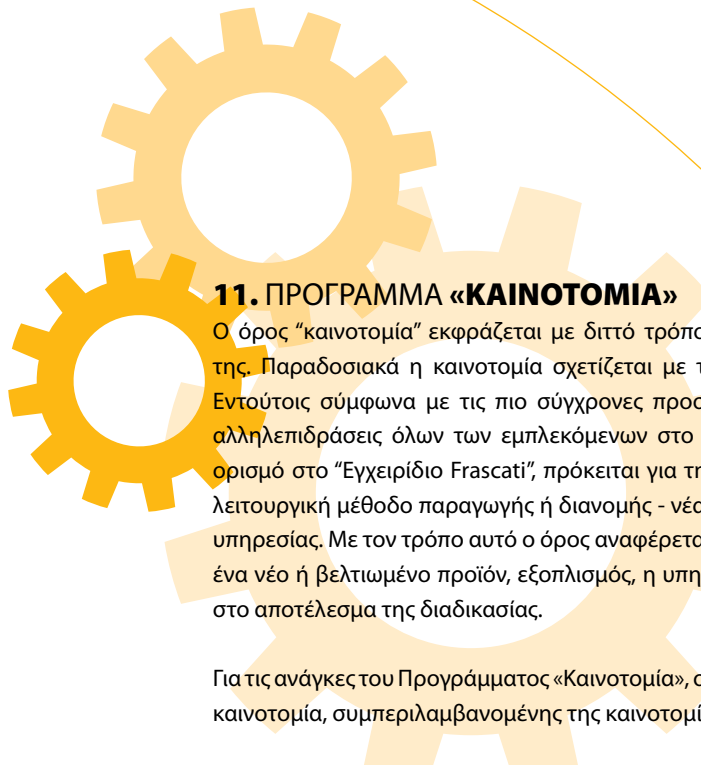
Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Διευκρινίζεται ότι οι φορείς του εξωτερικού πρέπει να τυγχάνουν χρηματοδότησης από τα οικία Γραφεία EUREKA.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.





11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ»

Ο όρος “καινοτομία” εκφράζεται με διττό τρόπο και αφορά τόσο στη διαδικασία όσο και στο αποτέλεσμα της. Παραδοσιακά η καινοτομία σχετίζεται με τα αποτελέσματα δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης. Εντούτοις σύμφωνα με τις πιο σύγχρονες προσεγγίσεις η καινοτομία προκύπτει από πολλαπλές σύνθετες αλληλεπιδράσεις όλων των εμπλεκόμενων στο ευρύτερο επιχειρηματικό περιβάλλον. Σύμφωνα δε, με τον ορισμό στο “Εγχειρίδιο Frascati”, πρόκειται για τη μετατροπή μιας ιδέας σε εμπορεύσιμο προϊόν ή υπηρεσία, λειτουργική μέθοδο παραγωγής ή διανομής - νέα ή βελτιωμένη - ή ακόμα σε νέα μέθοδο παροχής κοινωνικής υπηρεσίας. Με τον τρόπο αυτό ο όρος αναφέρεται στη διαδικασία. Όταν με τη λέξη “καινοτομία” υποδηλώνεται ένα νέο ή βελτιωμένο προϊόν, εξοπλισμός, η υπηρεσία που διαχέεται επιτυχώς στην αγορά, η έμφαση δίνεται στο αποτέλεσμα της διαδικασίας.

Για τις ανάγκες του Προγράμματος «Καινοτομία», ο όρος καλύπτει επίσης την κοινωνική, θεσμική και οργανωτική καινοτομία, συμπεριλαμβανομένης της καινοτομίας στον τομέα των υπηρεσιών.

Στην «καινοτομική διαδικασία», η έμφαση δίνεται στον τρόπο με τον οποίο επινοείται και παράγεται η καινοτομία, στα διάφορα στάδια που οδηγούν σε αυτήν (δημιουργικότητα, μάρκετινγκ, έρευνα και ανάπτυξη, σχεδιασμός, παραγωγή και διανομή) και στην αλληλεξάρτησή τους. Δεν πρόκειται για γραμμική διαδικασία με σαφώς οριοθετημένες φάσεις και για αυτόματη αλληλουχία, αλλά μάλλον για ένα σύστημα αλληλεπιδράσεων και “παλινδρομικών κινήσεων” μεταξύ διαφόρων λειτουργιών και παραγόντων, των οποίων η πείρα, οι γνώσεις και η τεχνογνωσία ενισχύονται και εμπλουτίζονται αμοιβαία. Έτσι εξηγείται η διαρκώς μεγαλύτερη σημασία που αποδίδεται στους μηχανισμούς αλληλεπιδράσεων μέσα στην επιχείρηση (συνεργασία μεταξύ μονάδων, συμμετοχή εργαζομένων στην οργανωτική καινοτομία), αλλά και στα δίκτυα τα οποία συνδέουν την επιχείρηση με το ευρύτερο περιβάλλον της (άλλες επιχειρήσεις, υπηρεσίες υποστήριξης, κέντρα τεχνογνωσίας, ερευνητικά εργαστήρια κοκ). Η σχέση με τους χρήστες ενός προϊόντος ή υπηρεσίας, η συνεκτίμηση της ζήτησης, η έγκαιρη πρόβλεψη των αναγκών της αγοράς και της κοινωνίας έχουν επίσης μεγάλη σημασία.

Όταν η καινοτομία εκφράζεται ως «αποτέλεσμα» το ενδιαφέρον εστιάζει στο νέο προϊόν, μέθοδο ή υπηρεσία και μπορεί να διακριθεί στη «ριζική» ή τη «βελτιωτική» καινοτομία.

Με βάση το πιο πάνω πλαίσιο ερμηνείας, η καινοτομία μπορεί να αφορά σε όλες τις επιχειρήσεις από τους παραδοσιακούς μέχρι τους κλάδους υψηλής τεχνολογίας ή από τον πρωτογενή μέχρι τον τριτογενή τομέα. Η καινοτομία μπορεί επίσης να αφορά στις υπηρεσίες γενικού συμφέροντος ή κοινής ωφέλειας, όπως η δημόσια υγεία, οι διοικητικές διαδικασίες, η δημόσια εκπαίδευση κ.

Η παρέμβαση του κράτους στην υποστήριξη της καινοτομίας καθίσταται αναγκαία, λόγω της αδυναμίας που εμφανίζει ο μηχανισμός λειτουργίας της ελεύθερης αγοράς να εκτιμήσει σωστά ή να υιοθετήσει τους επιχειρηματικούς κινδύνους που εμπεριέχει και της αβεβαιότητας που συχνά προκαλεί η ανάληψη καινοτόμων πρωτοβουλιών, καθώς παρά το γεγονός ότι αξιοποιούνται πολύτιμοι πόροι της επιχείρησης, δεν είναι εγγυημένη η επίτευξη των επιθυμητών αποτελεσμάτων.

Οι ίδιες δυσχέρειες εμφανίζονται και κατά την ανάληψη πρωτοβουλιών με προστιθέμενη αξία στην ευρύτερη κοινωνία. Για παράδειγμα, οι επιχειρήσεις συχνά δεν υιοθετούν φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες, όταν θεωρούν ότι δεν είναι εύκολη η απόσβεση του υψηλού κόστους της αρχικής δαπάνης.

Τα προβλήματα αυτά εντείνονται στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ), λόγω της δομής και του μεγέθους τους. Γι’ αυτό και διεθνώς οι δημόσιες παρεμβάσεις, απευθύνονται κατά κανόνα προς αυτές. Στην ΕΕ μάλιστα, όπου οι ΜΜΕ αποτελούν τη ραχοκοκαλιά της οικονομίας (98,5% των επιχειρήσεων) και θεωρούνται το όχημα ανάπτυξης της Ένωσης, οι πολιτικές ενθάρρυνσης της καινοτομίας δίνουν ισχυρή έμφαση στη στήριξη των ΜΜΕ. Σύμφωνα δε με τη Στρατηγική της Λισσαβόνας, όπως δρομολογήθηκε από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο (2000), η ανάπτυξη της καινοτομίας αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο της προσπάθειας να καταστεί η Ευρωπαϊκή Ένωση η πιο ανταγωνιστική και δυναμική οικονομία στον κόσμο.

Το Πρόγραμμα «Καινοτομία» είναι το πρώτο που προκηρύσσεται στην Κύπρο για την υποστήριξη ανάπτυξης καινοτομικών δραστηριοτήτων. Το Πρόγραμμα στοχεύει από τη μια στην κάλυψη της αδυναμίας διάθεσης πόρων από τις επιχειρήσεις, να ενισχύσει την ενδογενή δυνατότητα για ανάπτυξη καινοτόμων δραστηριοτήτων και να αντιμετωπίσει την ανυπαρξία γνώσεων και πρακτικών διαχείρισης καινοτομίας. Από την άλλη, στο επίπεδο του ευρύτερου κοινωνικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος, στοχεύει στην υποστήριξη της γεφύρωσης του χάσματος μεταξύ της επιχειρηματικής και της ακαδημαϊκής / ερευνητικής κοινότητας με τη διαμόρφωση μηχανισμών υποστήριξης και την καλλιέργεια καινοτομικής κουλτούρας.

Το Πρόγραμμα στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 περιλαμβάνει τις πιο κάτω δύο υποστηρικτικές Δράσεις:

- Δράση «Κουπόνια Καινοτομίας»
- Δράση «ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ»

11.1. Δράση «Κουπόνια Καινοτομίας»

Εισαγωγή

Ένα από τα κυριότερα προβλήματα που συνήθως παρουσιάζονται κατά την εφαρμογή προγραμμάτων και μέτρων για την ανάπτυξη καινοτομικών δραστηριοτήτων είναι η αδυναμία υιοθέτησής τους από μεγάλο αριθμό μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Οι κυριότερες αιτίες αυτής της αδυναμίας είναι η έλλειψη κουλτούρας και εμπειριών σε θέματα Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ), το μικρό μέγεθος των επιχειρήσεων, η παραδοσιακή και οικογενειακή δομή και τρόπος λειτουργίας τους, όπως επίσης και η απουσία κατάλληλου ανθρώπινου δυναμικού που να μπορεί να πρωτοστατήσει στην εμπλοκή τους σε τέτοιες δραστηριότητες. Συχνά οι ΜΜΕ δεν επιδεικνύουν ενδιαφέρον για συμμετοχή σε προγράμματα ΕΤΑΚ γιατί τους αποθαρρύνει η πολυπλοκότητα των διαδικασιών που απαιτούνται για τη σύνταξη πρότασης και την υλοποίηση αντίστοιχων έργων σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η μέχρι τώρα εμπειρία από τα εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα που προωθεί το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας δείχνει ότι, τα τελευταία χρόνια, υπάρχουν ενδείξεις θετικών εξελίξεων σε ότι αφορά τη συμμετοχή κυπριακών επιχειρήσεων σε δραστηριότητες ΕΤΑΚ. Αυτές όμως περιορίζονται στη συμμετοχή μικρού σχετικά αριθμού επιχειρήσεων, που είτε έχουν από μόνες τους τη δυνατότητα εμπλοκής σε έργα έρευνας και καινοτομίας ή έτυχαν βοήθειας από ενδιαμέσους φορείς που τις υποστήριξαν συστηματικά στην προσπάθεια συμμετοχής τους σε τέτοια έργα.

Ως εκ τούτου, αναδεικνύεται η αναγκαιότητα υιοθέτησης μέτρων που θα απευθύνονται στην πλειονότητα των μικρομεσαίων επιχειρήσεων τα οποία να χαρακτηρίζονται από απλούστευση στην απαιτούμενη διαδικασία υποβολής αιτήσεων και ταχύτητα στην υλοποίηση των έργων.

Η Δράση «Κουπόνια Καινοτομίας» επιχειρεί να δημιουργήσει ένα απλό και αποτελεσματικό μηχανισμό που θα επιτρέπει στις ΜΜΕ να αντιληφθούν τη σημασία και να εμπλακούν σε καινοτομικές δραστηριότητες.

Αντίστοιχες πρωτοβουλίες έχουν εφαρμοστεί με επιτυχία σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες¹⁰ με στόχο την αξιοποίηση της γνώσης που υπάρχει στους ερευνητικούς οργανισμούς από τις ΜΜΕ «ωθώντας» τις να προσεγγίσουν ένα ερευνητικό οργανισμό για να βρουν απάντηση σε κάποιο συγκεκριμένο ερώτημα / πρόβλημα που αφορά στη λειτουργία τους ή στα προϊόντα / υπηρεσίες τους.

Στόχος

Βασικοί στόχοι της Δράσης είναι η γνωριμία των ΜΜΕ με την έννοια της καινοτομίας, η εμπλοκή τους σε καινοτομικές δραστηριότητες και κατ' επέκταση η βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς τους.

Περιγραφή

Η Δράση αφορά στη χρηματοδότηση συμβουλευτικών υπηρεσιών μεταφοράς γνώσης και τεχνολογίας και αξιοποίησης καινοτομικών ιδεών προς όφελος ΜΜΕ. Θα υλοποιείται δε, μέσω «Κουπονιών Καινοτομίας» που θα παρέχονται στις επιχειρήσεις από το ΙΠΕ και θα εξαργυρώνονται από τους ερευνητικούς φορείς που θα παρέχουν τις υπηρεσίες.

10. Ολλανδία, Βέλγιο και Φιλανδία

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την αξιοποίηση ενός Κουπονιού Καινοτομίας θα έχει ως ακολούθως:

- Η ενδιαφερόμενη ΜΜΕ θα υποβάλει αίτηση προς το ΙΠΕ για την εξασφάλιση Κουπονιού Καινοτομίας, η οποία θα περιλαμβάνει βασικά στοιχεία πληροφόρησης για την επιχείρηση και τις δραστηριότητές της και σύντομη περιγραφή του προβλήματος για την επίλυση του οποίου προτίθεται να αξιοποιήσει το Κουπόνι
- Με την εξασφάλιση του Κουπονιού, η ΜΜΕ θα επιλέγει τον ερευνητικό φορέα που επιθυμεί να συνεργαστεί για τη λύση του προβλήματος και θα του αναθέτει την εκπόνηση της εργασίας
- Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας η ΜΜΕ θα καταβάλει στον ερευνητικό φορέα το Κουπόνι Καινοτομίας, εφόσον ικανοποιηθεί από το αποτέλεσμα
- Στη συνέχεια ο ερευνητικός φορέας θα υποβάλει στο ΙΠΕ αίτηση για εξαργύρωση του Κουπονιού, η οποία θα περιλαμβάνει συνοπτική έκθεση πεπραγμένων με αναφορά στο πρόβλημα, την εργασία που πραγματοποιήθηκε και τη λύση που δόθηκε προς τη ΜΜΕ. Στην αίτηση θα επισυνάπτεται το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών στο οποίο πρέπει να δηλώνονται τα άτομα που εργάστηκαν, ο χρόνος εργασίας και η αμοιβή τους
- Η αίτηση για εξαργύρωση Κουπονιού θα ελέγχεται από το ΙΠΕ σε σχέση με τους στόχους και κανονισμούς της Δράσης και εφόσον ικανοποιούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις, τότε θα καταβάλλεται το αντίστοιχο ποσό απ' ευθείας στον ερευνητικό φορέα

Αιτήσεις για έκδοση Κουπονιών θα εξετάζονται κατά σειρά προτεραιότητας με βάση τον αριθμό πρωτοκόλλου της αίτησης, από την ημέρα ανακοίνωσης της Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων μέχρι την εξάντληση του προϋπολογισμού της Δράσης.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Ένα κουπόνι μπορεί να εξαργυρωθεί από οποιοδήποτε οργανισμό που εντάσσεται στην κατηγορία «Ερευνητικός Φορέας» (βλ.Παρ.19.3 της παρούσας Προκήρυξης).

Δραστηριότητες

Οι δραστηριότητες που υποστηρίζονται μέσα από τα Κουπόνια Καινοτομίας περιλαμβάνουν την αγορά συμβουλευτικών υπηρεσιών μεταφοράς γνώσης και τεχνολογίας.

Διάρκεια

Η διάρκεια των δραστηριοτήτων που θα πραγματοποιηθούν στα πλαίσια της χορηγίας ενός «Κουπονιού Καινοτομίας» δεν καθορίζεται. Σε κάθε περίπτωση όμως η κατάθεση ενός Κουπονιού στο ΙΠΕ για εξαργύρωση θα πρέπει να γίνεται εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία έκδοσής του. Με την παρέλευση των έξι μηνών το Κουπόνι θα θεωρείται άκυρο.

Χρηματοδότηση

Το κάθε Κουπόνι θα αφορά σε ποσό ύψους 5.000 Ευρώ (≈2.926 ΛΚ). Κάθε επιχείρηση μπορεί να λάβει ένα μόνο Κουπόνι στο πλαίσιο της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Στις περιπτώσεις που η χρέωση είναι μικρότερη από την αξία του κουπονιού τότε κατά την εξαργύρωσή του θα καταβάλλεται μόνο το πραγματικό κόστος, ενώ όταν υπερβαίνει την αξία του κουπονιού τότε το υπόλοιπο ποσό θα το καταβάλει η εμπλεκόμενη επιχείρηση.

Η χρηματοδότηση των έργων θα γίνεται με την καταβολή εφάπαξ ποσού ως Ενίσχυση Ήσσονος Σημασίας¹¹ (De Minimis).

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες, όσον αφορά συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα καινοτομίας, συμπεριλαμβάνουν: συμβουλευτικές υπηρεσίες διοίκησης, τεχνολογική συνδρομή, υπηρεσίες μεταφοράς τεχνολογίας, εκπαίδευση σε θέματα καινοτομίας, συμβουλές για αγορά, προστασία και εμπόριο δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και για συμφωνίες σχετικά με διπλώματα ευρεσιτεχνίας, καθώς και συμβουλές για τη χρήση προτύπων.

Οι επιλέξιμες δαπάνες, όσον αφορά υπηρεσίες στήριξης καινοτομίας περιλαμβάνουν πρόσβαση σε τράπεζες δεδομένων, τεχνικές βιβλιοθήκες, σήμανση ποιότητας, δοκιμές και πιστοποίηση.

11. Σημειώνεται ότι για τις εν λόγω ενισχύσεις θα τηρηθεί το πεδίο εφαρμογής του κανόνα Ενίσχυσης Ήσσονος Σημασίας - De Minimis (π.χ. εξαιρούνται οι προβληματικές επιχειρήσεις, οι επιχειρήσεις του τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας κ.α.).

11.2. Δράση «ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ»

Εισαγωγή

Η θέσπιση του δικαιώματος ευρεσιτεχνίας θεωρείται ένας από τους βασικούς μηχανισμούς προώθησης της καινοτομίας, καθώς παρέχει κίνητρο σε άτομα και επιχειρήσεις να επιδίδονται σε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης νέων προϊόντων, μεθόδων και διαδικασιών με την προσδοκία κερδοφόρας εκμετάλλευσης του αποκλειστικού δικαιώματος.

Επιπρόσθετα, όμως επιτρέπει την ευκολότερη δημοσιοποίηση των καινοτομιών καθώς αν δεν υπήρχε το δικαίωμα ευρεσιτεχνίας, οι επινοητές θα προσπαθούσαν να κρατήσουν τις εφευρέσεις τους κρυφές για να μην τις αντιγράψουν οι ανταγωνιστές. Κατ' ουσία η κατοχύρωση μιας ευρεσιτεχνίας αποτελεί μια μορφή ανταλλαγής μεταξύ επινοητή και κοινωνικού συνόλου, καθώς ο επινοητής αποκαλύπτει την καινοτομία του και η πολιτεία του παρέχει το δικαίωμα να την εκμεταλλεύεται αποκλειστικά για συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

Η χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας δε γίνεται αυτοδικαίως σε κάθε καινούργια εφεύρεση, αλλά απαιτεί την υποβολή αίτησης από τον εφευρέτη στην αρμόδια εθνική ή διεθνή υπηρεσία και την καταβολή τελών. Συνήθως το ύψος των τελών και της αμοιβής των ειδικών συμβούλων καθορίζουν αν ένας εφευρέτης θα προχωρήσει στην κατοχύρωση μιας ευρεσιτεχνίας. Προς τούτο, συχνά τα κράτη διαμορφώνουν ειδικά μέτρα στήριξης των διαδικασιών κατοχύρωσης ευρεσιτεχνιών.

Η κατοχύρωση ευρεσιτεχνιών που αφορούν σε αποτελέσματα δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης θεωρείται διεθνώς εξίσου σημαντική με την παραγωγή των αποτελεσμάτων γι' αυτό και συχνά χρησιμοποιείται ως δείκτης αποτίμησης της καινοτομικής ικανότητας μιας περιφέρειας / χώρας.

Κατά το 2006, κατοχυρώθηκαν μόλις έντεκα (11) ευρεσιτεχνίες από Κύπριους επινοητές και επιχειρήσεις. Η επίδοση αυτή κρίνεται πολύ περιορισμένη και επισημαίνεται στην Έκθεση του Ευρωπαϊκού Δείκτη Καινοτομίας (2005) ως μια σημαντική αδυναμία του κυπριακού συστήματος ανάπτυξης της καινοτομίας.

Η αδυναμία αυτή εντοπίστηκε και στην ανάλυση του κυπριακού συστήματος καινοτομίας στα πλαίσια της εκπόνησης της Περιφερειακής Στρατηγικής Καινοτομίας. Η Δράση «ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ» αποτελεί στην ουσία υλοποίηση του Μέτρου 1.2 που περιλαμβάνει η εν λόγω Στρατηγική.

Στόχος

Η Δράση στοχεύει στην αύξηση του αριθμού των ευρεσιτεχνιών που κατοχυρώνονται από κυπριακές επιχειρήσεις, ερευνητικούς φορείς και μεμονωμένους επινοητές / ερευνητές.

Περιγραφή

Η Δράση δίνει τη δυνατότητα κατοχύρωσης σημαντικών αποτελεσμάτων έργων έρευνας και καινοτομίας που υλοποιήθηκαν στα πλαίσια προγραμμάτων που προκηρύσσει ή διαχειρίζεται το ΙΠΕ, η Ευρωπαϊκή Ένωση ή άλλος φορέας χρηματοδότησης έρευνας.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται θα έχει ως ακολούθως:

Ο ενδιαφερόμενος φορέας / πρόσωπο θα υποβάλει πρόταση με την οποία θα αιτείται την υποστήριξη του Ιδρύματος για κάλυψη μέρους των εξόδων κατοχύρωσης ευρεσιτεχνίας, αφού προηγούμενα έχει κατ' ελάχιστο προχωρήσει στην κατάθεση σχετικής αίτησης στο αρμόδιο γραφείο του πρώτο βαθμού δικαιοδοσίας που θα επιλέξει. Στην πρόταση θα περιγράφεται η διαδικασία που θα ακολουθηθεί και η εκτίμηση του απαιτούμενου κόστους. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο το δικαίωμα προστασίας της ευρεσιτεχνίας από τη δημοσιοποίηση στοιχείων.

Το ΙΠΕ αφού εξετάσει την αίτηση θα ενημερώνει τον ενδιαφερόμενο για τους όρους με τους οποίους θα μπορεί να τύχει της οικονομικής υποστήριξης του Ιδρύματος.

Στη συνέχεια ο ενδιαφερόμενος θα προχωρεί στα επόμενα στάδια κατοχύρωσης της ευρεσιτεχνίας και αφού ολοκληρώνεται κάθε στάδιο της διαδικασίας θα υποβάλει στο ΙΠΕ τα αναγκαία δικαιολογητικά για την παραλαβή της χορηγίας του Ιδρύματος, νοουμένου ότι ικανοποιούνται οι όροι που θα έχουν τεθεί.

Το Ίδρυμα αναμένει ότι οι προτάσεις θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον ένα από τους πιο κάτω τρόπους προστασίας της ευρεσιτεχνίας ως ακολούθως:

- κατοχύρωση ευρεσιτεχνίας σε εθνικό επίπεδο που θα καλύπτει μόνο την Κύπρο ή άλλο ευρωπαϊκό κράτος
- κατοχύρωση ευρεσιτεχνίας σε διεθνές επίπεδο (PCT), μέσω του Παγκόσμιου Οργανισμού Πνευματικής Ιδιοκτησίας (WIPO)
- κατοχύρωση ευρεσιτεχνίας σε ευρωπαϊκό επίπεδο μέσω του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (EPO). Το ΙΠΕ δύναται να υποστηρίξει επίσης την κατοχύρωση της ευρεσιτεχνίας και σε άλλες χώρες (π.χ. ΗΠΑ, Ιαπωνία κα)
- ετήσια καταβολή δικαιωμάτων για την προστασία της ευρεσιτεχνίας στα αρμόδια γραφεία για περίοδο που δεν θα ξεπερνά τα δύο (2) χρόνια

Σημειώνεται ότι οι αιτήσεις θα πρέπει να αφορούν σε αποτελέσματα έργων που ολοκληρώθηκαν την τελευταία τριετία.

Σημειώνεται ότι το Συμβόλαιο που θα υπογράφεται ανάμεσα στο ΙΠΕ και τον επινοητή θα προβλέπει την επιστροφή της χρηματοδότησης που παραχωρήθηκε από το Ίδρυμα, όταν η ευρεσιτεχνία αξιοποιηθεί οικονομικά από τον ίδιο ή πουληθεί / παραχωρηθεί σε άλλο πρόσωπο ή φορέα.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωνικής Οργανισμός ή Μικρομεσαία Επιχείρηση ή πρόσωπο (επινοητής / ερευνητής).

Δραστηριότητες

Μέσα από τη Δράση υποστηρίζονται δραστηριότητες που αφορούν στην Κατοχύρωση Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας, βάση τις πρόνοιες της Παρ. 20.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** ανά έργο ορίζεται στις 40.000 Ευρώ (≈23.411 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για χρηματοδότηση της Κατοχύρωσης Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας.

Σημειώνεται ότι η χρηματοδότηση για την ετήσια καταβολή δικαιωμάτων θα γίνεται με την καταβολή εφάπαξ ποσού ως Ενίσχυση Ήσσονος Σημασίας¹² (De Minimis).

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν:

- α) όλες τις δαπάνες που προηγούνται της απονομής του δικαιώματος σε πρώτο βαθμό δικαιοδοσίας, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για τη σύνταξη, την κατάθεση και τη διεκπεραίωση της αίτησης καθώς και οι δαπάνες για την ανανέωση της αίτησης πριν από την απονομή του δικαιώματος
- β) τα έξοδα μετάφρασης και λοιπές δαπάνες για την εξασφάλισης της απονομής ή της κατοχύρωσης του δικαιώματος σε άλλους βαθμούς δικαιοδοσίας
- γ) τις δαπάνες για την υπεράσπιση της ισχύος του δικαιώματος κατά την επίσημη εξέταση της αίτησης και την ενδεχόμενη διαδικασία ανακοπής
- δ) ετήσια καταβολή δικαιωμάτων για την προστασία της ευρεσιτεχνίας στα αρμόδια γραφεία για περίοδο που δεν θα ξεπερνά τα δύο (2) χρόνια

12. Σημειώνεται ότι για τις εν λόγω ενισχύσεις θα τηρηθεί το πεδίο εφαρμογής του κανόνα Ενίσχυσης Ήσσονος Σημασίας - De Minimis (π.χ. εξαιρούνται οι προβληματικές επιχειρήσεις, οι επιχειρήσεις του τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας κ.α.).



ΑΞΙΟΝΑΣ IV

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΑΞΙΟΝΑΣ IV



ΑΞΟΝΑΣ IV

«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ»

Οι κυριότερες δημόσιες πολιτικές, αλλά και οι πλέον καταξιωμένες θεωρητικές προσεγγίσεις αναδεικνύουν τη δημιουργία σύγχρονης ερευνητικής υποδομής μαζί με την ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού ως τις πλέον σημαντικές παραμέτρους για τη διαφοροποίηση της γενικής εικόνας και του επιπέδου ενός συστήματος έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.

Μία από τις βασικές διαπιστώσεις όλων των σχετικών μελετών, αλλά και του δημόσιου διαλόγου που πραγματοποίησε το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας σε σχέση με τις προοπτικές ανάπτυξης της έρευνας και καινοτομίας είναι η υστέρηση που παρουσιάζει η Κύπρος σε σύγχρονη ερευνητική υποδομή, ερευνητικά εργαστήρια και εργαστηριακό εξοπλισμό.

Το Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς για την Πολιτική Συνοχής (ΕΣΠΑ) 2007-2013 εκτιμά ότι η «ανεπάρκεια των ερευνητικών υποδομών και ο μικρός αριθμός ερευνητικών κέντρων» αποτελούν σοβαρούς ανασταλτικούς παράγοντες που περιορίζουν την ανάπτυξη του συστήματος έρευνας.

Ο Άξονας IV «Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής» επιχειρεί να καλύψει τις αδυναμίες αυτές μέσα από την ανάπτυξη νέας ερευνητικής υποδομής, την αναβάθμιση και εμπλουτισμό υφιστάμενων ερευνητικών εργαστηρίων και τη δημιουργία ευκαιριών πρόσβασης σε σημαντικές ερευνητικές υποδομές στο εξωτερικό.

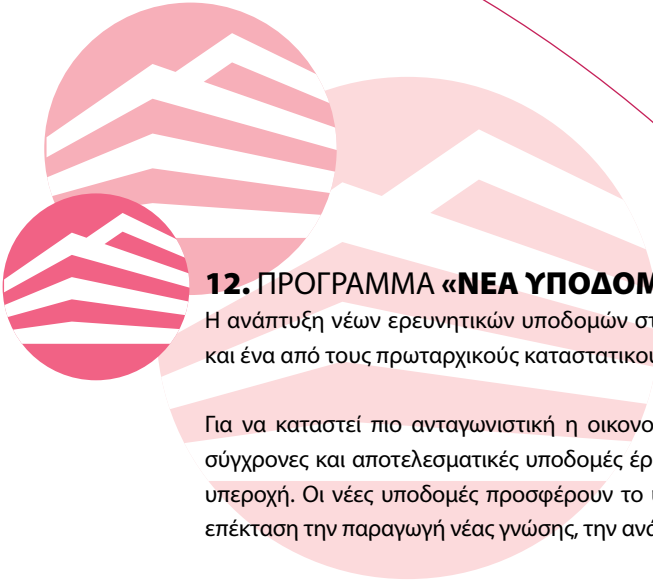
Απώτερος σκοπός των προγραμμάτων που εντάσσονται στα πλαίσια του Άξονα IV είναι η μεγιστοποίηση της αξιοποίησης των υποδομών έρευνας και η ενίσχυση του κυπριακού ερευνητικού ιστού με ιδιαίτερη έμφαση σε αναδυόμενους επιστημονικούς τομείς αιχμής.

Ο όρος «ερευνητική υποδομή» για τους σκοπούς των προγραμμάτων του Άξονα IV περιλαμβάνει τις φυσικές και εικονικές υποδομές που προσφέρουν στην ερευνητική κοινότητα τα εργαλεία και τις υπηρεσίες που απαιτούνται για την ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων υψηλού επιπέδου. Ο ορισμός καλύπτει:

- βασικό εξοπλισμό ή τα βασικά όργανα και εργαλεία που χρησιμοποιούνται για ερευνητικούς σκοπούς
- πόρους γνωσιακής βάσης, όπως συλλογές, αρχεία, δομημένες πληροφορίες ή συστήματα συνδεδεμένα με τη διαχείριση δεδομένων, που χρησιμοποιούνται στην επιστημονική έρευνα
- υποδομές που βασίζονται σε πολυδύναμες και ευρείας εφαρμογής τεχνολογίες της πληροφορίας και της επικοινωνίας και ιδίως σε πολυδύναμες τεχνολογίες πλέγματος, δικτύων, υπολογιστικής, λογισμικού και επικοινωνιών
- κάθε άλλη οντότητα μοναδικού χαρακτήρα που χρησιμοποιείται για σκοπούς επιστημονικής έρευνας

Ο Άξονας IV «Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής» περιλαμβάνει τα ακόλουθα τρία συμπληρωματικής φύσεως Προγράμματα:

- Πρόγραμμα «Νέα Υποδομή»
- Πρόγραμμα «Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής»
- Πρόγραμμα «Πρόσβαση»



12. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ»

Η ανάπτυξη νέων ερευνητικών υποδομών στην Κύπρο αποτελεί μία από τις βασικές κυβερνητικές επιδιώξεις και ένα από τους πρωταρχικούς καταστατικούς σκοπούς του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας.

Για να καταστεί πιο ανταγωνιστική η οικονομία της γνώσης στην Κύπρο θα πρέπει να δημιουργηθούν νέες σύγχρονες και αποτελεσματικές υποδομές έρευνας, ικανές να της εξασφαλίσουν επιστημονική και τεχνολογική υπεροχή. Οι νέες υποδομές προσφέρουν το υπόβαθρο για την υλοποίηση υψηλού επιπέδου έρευνας και κατ' επέκταση την παραγωγή νέας γνώσης, την ανάπτυξη σύγχρονης τεχνολογίας και την προώθηση της καινοτομίας.

Μέσα από το Πρόγραμμα «Νέα Υποδομή», το ΙΠΕ στηρίζει την προσπάθεια δημιουργίας νέων ερευνητικών μονάδων και εργαστηρίων, που αναμένεται να συμβάλουν ουσιαστικά στην ανάπτυξη της ερευνητικής βάσης και ικανότητας των φορέων της Κύπρου και να συνεισφέρουν θετικά στην κοινωνική και οικονομική πρόοδο.

Το Πρόγραμμα «Νέα Υποδομή» περιλαμβάνει δύο Δράσεις ως ακολούθως:

- Δράση «Στρατηγικά Έργα Υποδομής»
- Δράση «Νέα Κοινωνικής Υποδομής»

12.1. Δράση «Στρατηγικά Έργα Υποδομής»

Εισαγωγή

Η Δράση «Στρατηγικά Έργα Υποδομής» επιδιώκει να θέσει τα θεμέλια για τη διαμόρφωση συνθηκών διαχρονικής και ουσιαστικής ανάπτυξης της έρευνας στην Κύπρο και θα καλύψει τη δημιουργία και λειτουργία στο πρώτο «εμβρυϊκό» στάδιο νέων ερευνητικών μονάδων.

Οι νέες μονάδες θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να διεισδύσουν σταδιακά στο σύγχρονο διεθνές ερευνητικό γίγνεσθαι του τομέα τους ή/και να υπηρετήσουν τις ερευνητικές ανάγκες της κυπριακής κοινωνίας, οικονομίας και βιομηχανίας.

Μακροχρόνια επιδίωξη του ΙΠΕ είναι η δημιουργία των απαραίτητων προϋποθέσεων για τη μελλοντική μετεξέλιξη των πιο πετυχημένων μονάδων σε μεγαλύτερα ινστιτούτα ή ερευνητικά κέντρα αξιοποιώντας εθνική ή διεθνή χρηματοδότηση.

Στόχος

Η Δράση «Στρατηγικά Έργα Υποδομής» στοχεύει στην ενίσχυση της ερευνητικής βάσης της Κύπρου με τη δημιουργία νέων ερευνητικών μονάδων που θα δραστηριοποιηθούν σε σύγχρονους επιστημονικούς και τεχνολογικούς τομείς αιχμής.

Περιγραφή

Οι προτάσεις έργων θα πρέπει να καλύπτουν δύο βασικά χαρακτηριστικά:

- να αφορούν «νέες» ερευνητικές μονάδες
- να περιλαμβάνουν «σύνθετες» δραστηριότητες

Ο όρος «νέες» ερευνητικές μονάδες θα πρέπει να αποτυπώνεται τόσο από το επιστημονικό αντικείμενο που αυτές θα καλύπτουν, όσο και από τη σύνθεση του ανθρώπινου δυναμικού που θα εργαστεί σε αυτές.

Προς τούτο, οι προτεινόμενες ερευνητικές μονάδες θα πρέπει απαραίτητα να καλύπτουν επιστημονικά πεδία, που δεν καλύπτονται σήμερα από άλλη συγκροτημένη μονάδα ή εργαστήριο στην Κύπρο. Η Δράση «Στρατηγικά Έργα Υποδομής» μπορεί να καλύψει την υλοποίηση ερευνητικού έργου σε σύγχρονα επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία. Οι θεματικές ενότητες στις οποίες θα μπορούν να υποβληθούν προτάσεις έργων θα προσδιορίζονται στις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων.

Επιδίωξη της Δράσης δεν είναι η απλή «συνένωση» των δυνάμεων υφιστάμενων ερευνητικών εργαστηρίων, αλλά η δημιουργία νέων μονάδων. Για τις ανάγκες της Δράσης, «νέες» μπορούν να θεωρηθούν ερευνητικές μονάδες που θα συγκροτηθούν μετά την υποβολή και έγκριση της πρότασης ή που έχουν συσταθεί πρόσφατα, εντός δηλαδή του τελευταίου έτους.

Η σύνθεση της ερευνητικής ομάδας που θα εργαστεί στη μονάδα θα πρέπει να περιλαμβάνει σημαντικό αριθμό νέων στελεχών που δεν εργάζονται ήδη στον Ανάδοχο Φορέα. Ο συντονιστής του έργου μπορεί να είναι οποιοσδήποτε ερευνητής υψηλού επιπέδου που είτε είναι ήδη στέλεχος του Ανάδοχου Φορέα ή εξωτερικός που θα κληθεί να αναλάβει το ρόλο αυτό. Ο πυρήνας της ερευνητικής μονάδας θα πρέπει να επιλεγεί και δηλωθεί από το στάδιο της πρότασης, να περιλαμβάνει νέα στελέχη και να πείθει για την ικανότητά του να αξιοποιήσει δημιουργικά και αποτελεσματικά τη χρηματοδότηση. Η διαδικασία προσέλκυσης των εξωτερικών ερευνητών θα επαφίεται στις εσωτερικές διαδικασίες κάθε οργανισμού.

Ο όρος «σύνθετες» δραστηριότητες αναφέρεται στη δυνατότητα συμπερίληψης σειράς ενεργειών που θα αναπτύξει η μονάδα και οι οποίες μπορούν να αποτελούν συνδυασμό πολλών δραστηριοτήτων που καλύπτονται από σειρά άλλων Δράσεων της ΔΕΣΜΗΣ 2008. Έτσι, ο συντονιστής θα μπορεί να «συνθέσει» επί μέρους δραστηριότητες, όπως εργασίες βασικής έρευνας, βιομηχανικής έρευνας, απασχόλησης νέων ερευνητών, συνεργασίας με επιχειρήσεις, διεθνούς δικτύωσης, πρόσβασης σε υποδομή εξωτερικού, συμμετοχής σε συνέδριο κοκ, χωρίς να αναγκάζεται να υποβάλει επί μέρους προτάσεις σε άλλα προγράμματα.

Οι προτάσεις θα περιλαμβάνουν δύο υποχρεωτικές φάσεις υποβολής και αξιολόγησης:

Στην πρώτη φάση οι προτάσεις θα περιλαμβάνουν συνοπτική παρουσίαση της ιδέας και των βασικών παραμέτρων της προτεινόμενης ερευνητικής μονάδας με αναφορά στο επιστημονικό αντικείμενο που θα καλύπτει, τη σημασία της μονάδας για το κυπριακό σύστημα έρευνας και καινοτομίας, τη σύνθεση του βασικού πυρήνα της ερευνητικής ομάδας, το χώρο φιλοξενίας και το εκτιμώμενο ύψος του προϋπολογισμού δημιουργίας και λειτουργίας της για περίοδο τεσσάρων χρόνων.

Στη δεύτερη φάση θα συμμετάσχουν μόνο οι προτάσεις που στην αξιολόγηση της πρώτης φάσης κρίθηκε ότι εντάσσονται στους στόχους και τη φιλοσοφία της Δράσης. Η αξιολόγηση θα γίνει από διεθνή επιστημονική επιτροπή με τη συμμετοχή εκπροσώπων του ΙΠΕ και ενδεχομένως άλλων κρατικών φορέων. Η επιτροπή θα επιλέξει περιορισμένο αριθμό προτάσεων - ιδεών οι οποίες, αν κριθεί αναγκαίο, θα τύχουν περιορισμένης χρηματοδότησης με την οποία θα καλύπτεται η εκπόνηση Τεχνικής Μελέτης Σκοπιμότητας.

Η Τεχνική Μελέτη Σκοπιμότητας θα είναι η βάση της δεύτερης φάσης της πρότασης η οποία θα πρέπει να λάβει τη μορφή αναλυτικού Επιχειρησιακού Σχεδίου, το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία για τη σύσταση και δημιουργία της μονάδας, τις δραστηριότητες που θα αναπτύξει, το προσωπικό στελέχωσής της, τον εργαστηριακό ή άλλο εξοπλισμό που θα αποκτηθεί, το χρονοδιάγραμμα εργασιών, τον αναλυτικό προϋπολογισμό, τον προγραμματισμό για τη διαχρονική λειτουργία της κοκ. Επιπρόσθετα, στο Επιχειρησιακό Σχέδιο θα περιγράφονται οι δραστηριότητες που θα αναπτυχθούν από τη μονάδα για να δημιουργήσει εγχώριες ή διεθνείς συνεργασίες.

Οι στόχοι που θα τεθούν στη β' φάση θα πρέπει να είναι μετρήσιμοι και συγκεκριμένοι, όπως ο αριθμός δημοσιεύσεων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, η κατοχύρωση δικαιωμάτων ευρεσιτεχνίας, ο αριθμός των διδακτορικών που θα αποκτηθούν μέσα από το ερευνητικό έργο, ο αριθμός ερευνητών και προσωπικού υποστήριξης που θα εργαστεί, η δημιουργία συνεργασιών με τη βιομηχανία κοκ.

Η τελική επιλογή για τη χρηματοδότηση θα προκύπτει από την αξιολόγηση των προτάσεων της β' φάσης, στα πλαίσια της οποίας θα κληθούν ενώπιον της επιτροπής αξιολόγησης οι συντονιστές των έργων για να παρουσιάσουν και υποστηρίξουν τις προτάσεις τους.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή τμήμα δημόσιου τομέα.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις έργων μπορούν να περιλαμβάνουν δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας και Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, καθώς και δραστηριότητες εκπόνησης Τεχνικών Μελετών Σκοπιμότητας, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων ορίζεται στους σαράντα οκτώ (48) μήνες.

Χρηματοδότηση

Ο προϋπολογισμός των έργων μπορεί να κυμαίνεται από 1.000.000 Ευρώ (≈585.274 ΛΚ) έως 5.000.000 Ευρώ (≈2.926.370 ΛΚ), ανάλογα με το επιστημονικό πεδίο στο οποίο εμπίπτουν και των αναγκαίων δαπανών για πάγιο εξοπλισμό και κτιριακές εγκαταστάσεις.

Σημειώνεται ότι, ο προϋπολογισμός που θα συμφωνηθεί στη φάση διαπραγμάτευσης και θα συμπεριληφθεί στο συμβόλαιο θα είναι «ενδεικτικός» και «δυνητικός». Με βάση αυτόν, ο Συντονιστής του έργου θα υποβάλλει σε ετήσια βάση έκθεση προόδου και αναλυτικό σχεδιασμό δραστηριοτήτων και προϋπολογισμό για την επόμενη χρονιά, ο οποίος θα εγκρίνεται από το ΙΠΕ.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες του Κεφ. 21.3 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης και υλοποίησης Τεχνικών Μελετών Σκοπιμότητας.

Επιλέξιμες Δαπάνες:

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για οικοδομικές εργασίες αναδιαμόρφωσης κτιριακών εγκαταστάσεων, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά, καθώς και δραστηριότητες εκπόνησης Τεχνικών Μελετών Σκοπιμότητας, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

12.2. Δράση «Νέα Κοινωνική Υποδομή»

Εισαγωγή

Συχνά παρατηρείται το φαινόμενο σημαντικών ερευνητικών υποδομών που αγοράζονται στα πλαίσια ενός έργου να παραμένουν για μεγάλα χρονικά διαστήματα σε υπολειτουργία. Το πρόβλημα διογκώνεται όταν η επένδυση που απαιτείται είναι ιδιαίτερα υψηλή για τα οικονομικά δεδομένα πολλών οργανισμών και η «χρήσιμη ζωή» του εξοπλισμού είναι περιορισμένη, λόγω της ραγδαίας διαφοροποίησης της τεχνολογίας.

Προς τούτο, η Δράση επιδιώκει τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση των υποδομών έρευνας από όσο το δυνατό μεγαλύτερο αριθμό ερευνητών, καθώς εκτιμάται ότι αυτό θα συμβάλει θετικά στη βέλτιστη αξιοποίηση των πόρων που το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας επενδύει για τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση των υποδομών της Κύπρου.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται σε υποδομές που λόγω του μεγέθους της Κύπρου εκτιμάται ότι η ανάπτυξη τους σε ένα οργανισμό μπορεί να ικανοποιήσει τις ανάγκες όλων των φορέων της Κύπρου.

Παράλληλα, το ΙΠΕ προσδοκά ότι τα έργα της Δράσης πέραν της δυνατότητας που θα δώσουν σε ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις να αξιοποιήσουν την προτεινόμενη υποδομή, θα επιδράσουν θετικά στην κατεύθυνση της δημιουργίας δικτύων συνεργασίας από ομοειδείς ή συμπληρωματικές ερευνητικές ομάδες του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα.

Στόχος

Η Δράση «Νέα Κοινωνικής Υποδομή» στοχεύει στην ενίσχυση της ικανότητας της ερευνητικής κοινότητας της Κύπρου να εκπονή έρευνα υψηλού επιπέδου, μέσω της δημιουργίας νέων ερευνητικών υποδομών οι οποίες θα μπορούν να αξιοποιηθούν από μεγάλο αριθμό ενδιαφερομένων.

Περιγραφή

Η Δράση «Νέα Κοινωνικής Υποδομή» απευθύνεται σε ερευνητικούς φορείς που διαθέτουν οργανωμένη ερευνητική μονάδα / εργαστήριο που δραστηριοποιείται σε σημαντικούς σύγχρονους επιστημονικούς και τεχνολογικούς τομείς αιχμής και επιθυμούν να φιλοξενήσουν νέο ερευνητικό εξοπλισμό που θα είναι χρήσιμος για αξιοποίηση από μεγάλο αριθμό ερευνητών, ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων με ομοειδείς ή/και συμπληρωματικές ερευνητικές και τεχνολογικές δραστηριότητες.

Οι προτάσεις έργων που θα υποβάλλονται στα πλαίσια της Δράσης θα πρέπει να αναφέρονται στην εκπόνηση συγκεκριμένου ερευνητικού έργου, του οποίου η άρτια υλοποίηση εξαρτάται από την προτεινόμενη αγορά σημαντικού σύγχρονου πάγιου τεχνολογικού εξοπλισμού και εξειδικευμένου υλικού και λογισμικού, χωρίς την οποία η υλοποίηση θα ήταν αδύνατη ή σημαντικά χαμηλότερου επιπέδου.

Ιδιαίτερα σημαντικό στοιχείο για την επιλογή των έργων που θα χρηματοδοτηθούν θα είναι ο αριθμός των ερευνητών, μονάδων, εργαστηρίων και επιχειρήσεων που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον αξιοποίησης του εξοπλισμού που προτείνεται. Επιπρόσθετα, οι προτάσεις θα πρέπει να αναφέρονται στη σημασία της επένδυσης για την κυπριακή έρευνα, τις προοπτικές που διανοίγονται, τα τεχνολογικά πλεονεκτήματα που δημιουργεί, τους πιθανούς νέους τομείς στους οποίους θα υπάρχει δυνατότητα επέκτασης των δραστηριοτήτων των ενδιαφερομένων μονάδων / εργαστηρίων κ.ο.κ.

Σημειώνεται ότι στη φάση της διαπραγμάτευσης το ΙΠΕ θα ζητήσει από τον Ανάδοχο Φορέα να υποβάλει κανονισμό που θα περιγράφει τον τρόπο που θα προσφέρεται η δυνατότητα αξιοποίησης της προτεινόμενης υποδομής από άλλους φορείς.

Η Δράση «Νέα Κοινωνικής Υποδομή» μπορεί να καλύψει την υλοποίηση ερευνητικού έργου σε σύγχρονα επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία. Οι θεματικές ενότητες στις οποίες θα μπορούν να υποβληθούν προτάσεις έργων θα προσδιορίζονται στις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή τμήμα δημόσιου τομέα.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωνικοί Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις έργων μπορούν να περιλαμβάνουν δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας και Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από είκοσι τέσσερις (24) έως σαράντα οκτώ (48) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 800.000 Ευρώ (≈468.219 ΛΚ). Σημειώνεται ότι, τουλάχιστον 70% του συνολικού προϋπολογισμού του έργου θα πρέπει να αφορά στην αγορά εξοπλισμού. Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες του Κεφ. 21.3 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες:

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Σημειώνεται ότι η αγορά μικρο-εξοπλισμού, προσωπικών ηλεκτρονικών υπολογιστών και μη εξειδικευμένου λογισμικού δεν εντάσσεται στους στόχους της Δράσης.





13. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ»

Η έρευνα είναι μια διαδικασία που από τη φύση της εξελίσσεται συνεχώς και δημιουργεί απαιτήσεις διαχρονικής αναβάθμισης των συντελεστών της. Μια από αυτές, ίσως η σημαντικότερη, μετά τις γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες του ανθρώπινου δυναμικού, είναι ο συνεχής εκσυγχρονισμός της υποδομής που υποστηρίζει τις δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας.

Η επένδυση που γίνεται σε επίπεδο υποδομής κατά το στάδιο της αρχικής σύστασης και λειτουργίας ενός ερευνητικού κέντρου ή εργαστηρίου είναι σαφές ότι δεν εξασφαλίζει τη διαχρονική ικανότητά του να λειτουργεί στην πρώτη γραμμή της έρευνας στο πλαίσιο της επιστημονικής εξειδίκευσής του. Συχνά, ο εξοπλισμός ενός εργαστηρίου, που κατά τα άλλα διαθέτει υψηλού επιπέδου συντελεστές, απαξιώνεται όταν νέες τεχνικές και μέθοδοι αναπτύσσονται ή όταν τα δεδομένα που καλείται να διαχειριστεί και επεξεργαστεί απαιτούν πλέον επιπρόσθετες δυνατότητες.

Μέσα από το Πρόγραμμα «Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής» το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας επιθυμεί να ενισχύσει τον εκσυγχρονισμό σημαντικών υφιστάμενων ερευνητικών μονάδων και εργαστηρίων που καλύπτουν τις προϋποθέσεις για να πρωταγωνιστήσουν στο εγχώριο και με προϋποθέσεις στο διεθνές ερευνητικό περιβάλλον, αλλά υπολείπονται σύγχρονου εξοπλισμού.

Το Πρόγραμμα «Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής» περιλαμβάνει δύο Δράσεις:

- Δράση «Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού»
- Δράση «Αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων»

13.1. Δράση «Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού»

Εισαγωγή

Η Δράση «Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού» καλύπτει την ανανέωση και αναβάθμιση του πάγιου τεχνολογικού εξοπλισμού των ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων της Κύπρου. Αναμένεται δε, ότι θα συμβάλει σημαντικά στη διεύρυνση των δυνατοτήτων των ερευνητικών εργαστηρίων να συμμετάσχουν σε υψηλού επιπέδου έρευνα και ευρύτερα στην ενίσχυση της θέσης της Κύπρου στη διεθνή ερευνητική κοινότητα.

Στόχος

Η Δράση στοχεύει στην αναβάθμιση της υποδομής υφιστάμενων ερευνητικών μονάδων και εργαστηρίων μέσω της υλοποίησης υψηλού επιπέδου ερευνητικών έργων και της επιχορήγησης της αγοράς νέου σύγχρονου πάγιου εξοπλισμού υψηλής ποιότητας.

Περιγραφή

Οι προτάσεις έργων που θα υποβάλλονται στα πλαίσια της Δράσης «Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού» θα πρέπει να αναφέρονται στην εκπόνηση συγκεκριμένου ερευνητικού έργου, του οποίου η άρτια υλοποίηση εξαρτάται απόλυτα από την αγορά του προτεινόμενου εξοπλισμού, χωρίς την οποία θα ήταν αδύνατη ή σημαντικά χαμηλότερου επιπέδου.

Θα πρέπει, παράλληλα, να αναφέρονται στη σημασία της επένδυσης για την κυπριακή έρευνα, τις προοπτικές που διανοίγονται με τη συγκεκριμένη αναβάθμιση σε σχέση με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, τα τεχνολογικά πλεονεκτήματα που δημιουργεί, τους πιθανούς νέους τομείς στους οποίους θα υπάρχει δυνατότητα επέκτασης των δραστηριοτήτων της μονάδας / εργαστηρίου, την επάρκεια του υφιστάμενου προσωπικού για την αξιοποίηση του νέου εξοπλισμού κ.ο.κ.

Η Δράση «Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού» μπορεί να καλύψει την υλοποίηση ερευνητικού έργου σε οποιοδήποτε σημαντικό επιστημονικό και τεχνολογικό τομέα αιχμής και ιδιαίτερα στους τομείς της τεχνολογίας, των υλικών, της μηχανικής, της ενέργειας, του περιβάλλοντος, των βιολογικών επιστημών και της βιοτεχνολογίας.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις έργων μπορούν να περιλαμβάνουν δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας και Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από είκοσι τέσσερις (24) έως σαράντα οκτώ (48) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 400.000 Ευρώ (≈234.110 ΛΚ). Σημειώνεται ότι, τουλάχιστον 70% του συνολικού προϋπολογισμού του έργου θα πρέπει να αφορά στην αγορά εξοπλισμού. Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες του Κεφ. 21.3 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες:

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Σημειώνεται ότι η αγορά μικρο-εξοπλισμού, προσωπικών ηλεκτρονικών υπολογιστών και μη εξειδικευμένου λογισμικού δεν εντάσσεται στους στόχους της Δράσης.

13.2. Δράση «Αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων»**Εισαγωγή**

Η Δράση «Αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων» καλύπτει την ανανέωση και αναβάθμιση των συστημάτων πληροφορικής και βάσεων των ερευνητικών μονάδων και εργαστηρίων της Κύπρου. Αναμένεται δε, ότι θα συμβάλει σημαντικά στη διεύρυνση των δυνατοτήτων των ερευνητικών φορέων να συμμετάσχουν σε υψηλού επιπέδου έρευνα και στην ενίσχυση της θέσης της Κύπρου στη διεθνή ερευνητική κοινότητα.

Στόχος

Η Δράση στοχεύει στην αναβάθμιση των πληροφοριακών συστημάτων υφιστάμενων ερευνητικών μονάδων και εργαστηρίων.

Περιγραφή

Μέσω της Δράσης «Αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων», το ΙΠΕ επιχορηγεί την υλοποίηση συγκεκριμένων ερευνητικών έργων και καλύπτει τις δαπάνες αγοράς σημαντικών σύγχρονων οργάνων και εξειδικευμένου εξοπλισμού πληροφορικής, σε υλικό και λογισμικό, όπως επίσης και την αγορά δικαιώματος χρήσης δεδομένων από διεθνείς βάσεις πληροφοριών.

Οι προτάσεις έργων που θα υποβάλλονται στα πλαίσια της Δράσης θα πρέπει να αναφέρονται στην εκπόνηση συγκεκριμένου ερευνητικού έργου, του οποίου η άρτια υλοποίηση εξαρτάται από την προτεινόμενη αναβάθμιση, χωρίς την οποία η υλοποίηση θα ήταν αδύνατη ή σημαντικά χαμηλότερου επιπέδου.

Επιπρόσθετα, οι προτάσεις θα πρέπει να αναφέρονται στη σημασία της επένδυσης για την κυπριακή έρευνα, τις προοπτικές που διανοίγονται, τα τεχνολογικά πλεονεκτήματα που δημιουργεί σε σχέση με την υφιστάμενη υποδομή, τους πιθανούς νέους τομείς στους οποίους θα υπάρχει δυνατότητα επέκτασης των δραστηριοτήτων της μονάδας / εργαστηρίου, την επάρκεια του υφιστάμενου προσωπικού για την αξιοποίησή της κα.

Η Δράση «Αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων» μπορεί να καλύψει την υλοποίηση ερευνητικού έργου σε οποιοδήποτε σημαντικό επιστημονικό αντικείμενο. Αναμένεται ότι, οι περισσότερες προτάσεις θα αφορούν έργα στους τομείς των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, παιδείας, οικονομίας, κοινωνίας και ανθρωπιστικών επιστημών.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς της Κύπρου ή του εξωτερικού, Κοινοφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις έργων μπορούν να περιλαμβάνουν δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας και Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από είκοσι τέσσερις (24) έως σαράντα οκτώ (48) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 100.000 Ευρώ (≈58.527 ΛΚ). Σημειώνεται ότι, τουλάχιστον 70% του συνολικού προϋπολογισμού του έργου θα πρέπει να αφορά στην αγορά εξοπλισμού.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες του Κεφ. 21.3 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες:

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Σημειώνεται ότι η αγορά μικρο-εξοπλισμού, προσωπικών ηλεκτρονικών υπολογιστών και μη εξειδικευμένου λογισμικού δεν εντάσσεται στους στόχους της Δράσης.



14. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΡΟΣΒΑΣΗ»

Η ανάγκη αξιοποίησης σύγχρονων και προηγμένων ερευνητικών υποδομών γίνεται όλο και πιο επιτακτική, καθώς διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην χρήση νέων τεχνικών, μεθόδων και διαδικασιών και αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για τη διεκπεραίωση ερευνητικών δραστηριοτήτων υψηλού επιπέδου.

Η αυξανόμενη σημαντικότητα, πολυπλοκότητα, καθώς και το υψηλό κόστος δημιουργίας πολλών σύγχρονων ερευνητικών υποδομών, που λειτουργούν αποκλειστικά στο εξωτερικό, καθιστούν αναγκαία τη διαμόρφωση συμφωνιών πρόσβασης σ' αυτές.

Το Πρόγραμμα «Πρόσβαση» στηρίζεται στην αναγνώριση της ουσιαστικής ανάγκης της ερευνητικής κοινότητας της Κύπρου, για χρήση υποδομών υψηλών δυνατοτήτων και επιδιώκει τη διευκόλυνση της πρόσβασης των Κυπρίων ερευνητών προς αυτές, καθώς αναμένεται ότι θα ενισχύσει ουσιαστικά τις προσπάθειές τους για ανάπτυξη του επιπέδου της έρευνας στον τόπο, ιδιαίτερα σε αναδυόμενους επιστημονικούς τομείς αιχμής.

Το Πρόγραμμα περιλαμβάνει τις ακόλουθες δύο Δράσεις:

- Δράση «Πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές Εξωτερικού»
- Δράση «Συνεργασία με CERN»

14.1. Δράση «Πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές Εξωτερικού»

Εισαγωγή

Το υψηλό κόστος για τη δημιουργία νέων και αναβάθμιση υφιστάμενων ερευνητικών υποδομών περιορίζει τις δυνατότητες για κάλυψη όλων των πιθανών αναγκών. Το πρόβλημα διευρύνεται σημαντικά όταν οι ερευνητικές υποδομές που είναι απαραίτητες για την υλοποίηση υψηλού επιπέδου ερευνητικών δραστηριοτήτων, παρουσιάζουν απαιτήσεις και προδιαγραφές που καθιστούν, στο παρόν τουλάχιστον στάδιο, απαγορευτική τη δημιουργία και λειτουργία τους σε κυπριακούς ερευνητικούς οργανισμούς.

Η Δράση «Πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές Εξωτερικού» προσφέρει τη δυνατότητα σε ερευνητές που εργάζονται σε εγχώριους ερευνητικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις να έχουν πρόσβαση σε φυσικές και εικονικές ερευνητές ερευνητικές υποδομές που λειτουργούν στο εξωτερικό.

Στόχος

Η Δράση στοχεύει στην υλοποίηση ερευνητικών έργων με διεθνείς προδιαγραφές και φιλόδοξους στόχους και στη δημιουργία ουσιαστικού κοινωνικού, οικονομικού και τεχνολογικού οφέλους για την Κύπρο, μέσω της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων των ερευνητικών έργων από κυπριακούς φορείς και επιχειρήσεις.

Επιπρόσθετα, επιδιώκεται η εξοικείωση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού της Κύπρου στη χρήση και αποτελεσματική αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής και βάσεων δεδομένων και πληροφοριών καθοριστικής σημασίας για την υλοποίηση ολοκληρωμένων ερευνητικών δραστηριοτήτων και η σύναψη διεθνών σχέσεων για μακροχρόνια συνεργασία με σημαντικούς οργανισμούς του εξωτερικού.

Περιγραφή

Οι ενδιαφερόμενοι ερευνητές οι οποίοι έχουν αναλάβει ή επιθυμούν να προχωρήσουν στην εκπόνηση ενός συγκεκριμένου ερευνητικού έργου ή δραστηριότητας για το οποίο κρίνουν ότι επιβάλλεται να αξιοποιήσουν ερευνητική υποδομή του εξωτερικού θα υποβάλουν προς το ΙΠΕ σχετική πρόταση.

Η πρόταση θα περιγράφει το έργο, τη μορφή και τη διάρκεια της πρόσβασης σε ερευνητική υποδομή του εξωτερικού και θα υποστηρίζει την αναγκαιότητά της. Η πρόταση θα μπορεί να υποβάλλεται στο ΙΠΕ ανά πάσα στιγμή, αλλά θα αφορά δραστηριότητες πρόσβασης που θα αρχίσουν τουλάχιστον έξι μήνες αργότερα από την ημέρα υποβολής.

Η Δράση θα καλύπτει την επιχορήγηση μόνο των εξόδων πρόσβασης στην υποδομή του εξωτερικού, η οποία μπορεί να αφορά είτε τη φυσική παρουσία στελεχών της κυπριακής ομάδας στους χώρους εγκατάστασης και λειτουργίας της υποδομής, είτε εξ' αποστάσεως, μέσω κατάλληλης ηλεκτρονικής ή άλλου είδους επικοινωνίας.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η πρόταση μπορεί να αφορά στη χρήση πάγιων ερευνητικών εγκαταστάσεων μεγάλης κλίμακας, αξιοποίηση εξοπλισμού για την ανάλυση δειγμάτων, διεξαγωγή συγκεκριμένων μετρήσεων ή πειραμάτων, ένταξη σε δίκτυα επικοινωνίας και ηλεκτρονικών υπολογιστών υψηλών δυνατοτήτων και ταχυτήτων και πρόσβαση σε υλικά αναφοράς, βάσεις δεδομένων, δείγματα, συλλογές, βιβλιοθήκες κα.

Οι ερευνητικές υποδομές στις οποίες θα επιδιώκεται η πρόσβαση θα πρέπει να:

- μην είναι διαθέσιμες στην Κύπρο και να έχουν υψηλό κόστος απόκτησης ή/και λειτουργίας, το οποίο να καθιστά πολύ δύσκολη, έως και απαγορευτική, την απόκτηση και συντήρησή τους
- αφορούν σε υπηρεσίες διεθνούς επιπέδου, απαραίτητες για τη διεξαγωγή υψηλής ποιότητας ερευνητικών δραστηριοτήτων
- προσφέρονται από διεθνούς κύρους οργανισμούς, οι οποίοι έχουν τη δυνατότητα παροχής επαρκούς επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης προς τις κυπριακές ερευνητικές ομάδες που πρόκειται να τις αξιοποιήσουν

Δικαιούχοι:

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις έργων μπορούν να περιλαμβάνουν δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας και Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια της πρόσβασης στην ερευνητική υποδομή του εξωτερικού μπορεί να πραγματοποιηθεί τμηματικά, αλλά κατ'ελάχιστο θα πρέπει να διαρκεί ένα μήνα.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο πρόσβασης ορίζεται στις 40.000 Ευρώ (≈23.411 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες του Κεφ. 21.3 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες για χρήση οργάνων και εξοπλισμού, αγορά υπηρεσιών, έξοδα μετακινήσεων και αναλώσιμα, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008, ενώ η αγορά μικρο-εξοπλισμού, προσωπικών ηλεκτρονικών υπολογιστών και λογισμικού δεν εντάσσεται στους στόχους της Δράσης.

14.2. Δράση «Συνεργασία με CERN»

Εισαγωγή

Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Έρευνας Στοιχειωδών Σωματιδίων (CERN) αποτελεί το μεγαλύτερο ερευνητικό κέντρο στον κόσμο. Το CERN ιδρύθηκε το 1954 και μέλη του είναι είκοσι (20) ευρωπαϊκές χώρες. Το CERN διαθέτει εγκαταστάσεις για διεξαγωγή πειραμάτων στοιχειωδών σωματιδίων τα οποία συνεισφέρουν στην ανάπτυξη της φυσικής, της ιατρικής επιστήμης, της πληροφορικής, της μηχανικής και της τεχνολογίας.

Η Κυπριακή Κυβέρνηση υπέγραψε το 2006 γενική Συμφωνία Συνεργασίας με το CERN. Για την αξιοποίηση της εν λόγω Συμφωνίας και ειδικότερα της ερευνητικής υποδομής που διαθέτει το CERN, έχουν υπογραφεί τον Ιούλιο του 2007 δύο Τεχνικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας, τα οποία αφορούν Προγράμματα Φυσικής Υψηλών Ενεργειών και Πληροφορικής.

Το Πρωτόκολλο Συνεργασίας για Προγράμματα Φυσικής Υψηλών Ενεργειών στοχεύει στη συμμετοχή ερευνητών από κυπριακά πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα σε σχετικές με τον τομέα αυτό ερευνητικές δραστηριότητες.

Το Τεχνικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας για Προγράμματα Πληροφορικής μεταξύ της Κύπρου και του CERN, έχει στόχο να χρηματοδοτήσει τη συμμετοχή ερευνητών από πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα της Κύπρου σε σχετικές με τον τομέα αυτό ερευνητικές δραστηριότητες.

Τα Πρωτόκολλα προβλέπουν ανάμεσα σε άλλα την κάλυψη δαπανών αγοράς εξοπλισμού σε κυπριακά εργαστήρια που θα συμμετέχουν στις πιο πάνω δραστηριότητες, υλοποίηση ερευνητικής δραστηριότητας και συμμετοχή μαθητών και καθηγητών από την Κύπρο σε εργαστήρια και σεμινάρια που διοργανώνονται από το CERN.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας έχει αναλάβει την προώθηση της συνεργασίας μεταξύ του CERN και των πανεπιστημιακών και ερευνητικών ιδρυμάτων της Κύπρου.

Στόχος

Η Δράση στοχεύει στην υλοποίηση των προνοιών που περιλαμβάνουν τα Πρωτόκολλα Συνεργασίας ανάμεσα στο CERN και την Κύπρο και τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση της δυνατότητας πρόσβασης στις υποδομές του CERN.

Περιγραφή

Στα πλαίσια της Δράσης «Συνεργασία με CERN» ερευνητικοί φορείς θα μπορούν να υποβάλλουν προτάσεις για:

Υφιστάμενα Πρωτόκολλα Συνεργασίας: Οι προτάσεις θα αναφέρονται στην αξιοποίηση των υφιστάμενων Τεχνικών Πρωτοκόλλων Συνεργασίας που υπέγραψε η Κυπριακή Δημοκρατία με τον Οργανισμό CERN, και θα δίνει πληροφορίες για τις ερευνητικές ή άλλες δραστηριότητες στις οποίες επιθυμεί να συμμετάσχει ο ενδιαφερόμενος ερευνητικός φορέας, τη διάρκειά τους, την υφιστάμενη υποδομή που διαθέτει και το προσωπικό που θα εμπλακεί. Σημειώνεται ότι, οι προτάσεις δεν μπορούν να αναφέρονται σε δραστηριότητες που δεν προβλέπονται από τα Τεχνικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας.

Νέα Τεχνικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας: Οι προτάσεις θα υποβάλλονται υπό μορφή εισήγησης για νέα Τεχνικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας και θα δίνει πληροφορίες για τις προτεινόμενες δραστηριότητες που θα καλύπτει.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις έργων μπορούν να περιλαμβάνουν δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας και Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων εξαρτάται από την περίοδο ισχύος κάθε Τεχνικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας.

Χρηματοδότηση

Το ποσό που θα καταβάλλεται για κάθε έργο μπορεί να κυμαίνεται ανάλογα με τις σχετικές πρόνοιες κάθε Τεχνικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για χρήση οργάνων και εξοπλισμού, αγορά υπηρεσιών, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κεφ. 20.1 της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.



ΑΙΩΝΑΣ **V**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΙΩΝΑΣ **V**



ΑΞΟΝΑΣ V

«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ»

Η σύγχρονη οικονομική ανάπτυξη χαρακτηρίζεται από την παγκοσμιοποίηση των αγορών, των προϊόντων και υπηρεσιών, καθώς επίσης και των λοιπών κυρίαρχων συντελεστών της. Στο πλαίσιο αυτό, η ανάπτυξη της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ), ως συντελεστής της οικονομικής ανάπτυξης και της κοινωνικής προόδου, εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την ικανότητα των συστημάτων ΕΤΑΚ να ξεπερνούν τα εθνικά όρια και να δημιουργούν δυνατότητες διεθνούς δικτύωσης και συνεργασίας.

Η Κύπρος στον τομέα της διεθνούς δικτύωσης και συνεργασίας εμφανίζει σημαντικά μειονεκτήματα που οφείλει να ξεπεράσει, αλλά και δυνατότητες που πρέπει να αξιοποιήσει δημιουργικά.

Από τη μια, η Κύπρος παρουσιάζει σημαντική «χρονική υστέρηση» συγκρινόμενη με τις άλλες προηγμένες ερευνητικά χώρες, καθώς ξεκίνησε τις πρώτες της προσπάθειες για ανάπτυξη της έρευνας μόλις τις τελευταίες δύο δεκαετίες, ενώ μέχρι τότε δεν διέθετε κανένα πανεπιστημιακό επιπέδου εκπαιδευτικό ίδρυμα. Ως αποτέλεσμα, οι Κύπριοι ερευνητές και επιχειρήσεις δεν είχαν τη δυνατότητα ένταξής τους σε πανευρωπαϊκά δίκτυα και ομάδες συνεργασίας.

Επιπρόσθετο μειονέκτημα μπορεί να θεωρηθεί η «γεωγραφική απόσταση» που χωρίζει την Κύπρο από τα μεγάλα ερευνητικά κέντρα της Ευρώπης και κατ' επέκταση η δυσχέρεια των ερευνητών της για πρόσβαση και συνεργασία με αυτά.

Από την άλλη, η γεωγραφική θέση της Κύπρου στην ευρύτερη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου, η ιδιότητά της ως μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και οι ιστορικά πολύ καλές σχέσεις που διατηρεί με τις πλείστες γειτονικές χώρες δίνουν τη δυνατότητα για ανάπτυξη σχέσεων συνεργασίας με αυτές και προώθησης της ιδέας για ανάδειξη της Κύπρου σε περιφερειακό κέντρο έρευνας και καινοτομίας.

Επιπρόσθετα, η Κύπρος μπορεί να αξιοποιήσει δημιουργικά το μεγάλο αριθμό αποδήμων ερευνητών που ζουν και εργάζονται σε χώρες με μεγάλη παράδοση και εμπειρία στα θέματα έρευνας και καινοτομίας, όπως επίσης και τις ατομικές σχέσεις σημαντικών επιστημόνων που σήμερα στελεχώνουν το ερευνητικό και ακαδημαϊκό σύστημα της Κύπρου, αλλά εξακολουθούν να διατηρούν ισχυρούς δεσμούς με τα ακαδημαϊκά και ερευνητικά κέντρα από τα οποία προήλθαν.

Ο Άξονας V «Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας» επιδιώκει τη διείσδυση κυπριακών επιχειρήσεων, ερευνητικών κέντρων και ερευνητών σε διεθνή δίκτυα και τη συνεργασία τους με αντίστοιχους οργανισμούς του εξωτερικού, προσβλέποντας στη δημιουργία ισχυρών δεσμών με το εξωτερικό που θα οδηγήσουν στην ποιοτική αναβάθμιση του ερευνητικού επιπέδου του τόπου.

Ο ΑΞΟΝΑΣ V περιλαμβάνει τα ακόλουθα τέσσερα Προγράμματα:

- Πρόγραμμα «Διακρατικές Συνεργασίες»
- Πρόγραμμα «Διεθνής Συνεργασία»
- Πρόγραμμα «Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού»
- Πρόγραμμα «Μέτρα Υποστήριξης Διεθνούς Δικτύωσης»



15. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ»

Εισαγωγή

Η αφετηρία του Προγράμματος «Διακρατικές Συνεργασίες» είναι οι Διακρατικές Συμφωνίες ή τα Πρωτόκολλα Συνεργασίας για Έρευνα και Ανάπτυξη που συνυπογράφει η Κυπριακή Κυβέρνηση και η κυβέρνηση μιας άλλης χώρας.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας εκ μέρους της Κύπρου και ένας οργανισμός / υπηρεσία από την άλλη χώρα αναλαμβάνουν την ευθύνη υλοποίησης των προνοιών που προβλέπει η κάθε Συμφωνία ή Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Μία από τις βασικές πρόνοιες των Πρωτοκόλλων Συνεργασίας είναι συνήθως η προκήρυξη Κοινού Προγράμματος Έρευνας και Ανάπτυξης, βάσει του οποίου καλούνται ομάδες από ενδιαφερόμενους ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις από τις δύο χώρες να υποβάλουν από κοινού προτάσεις για εκπόνηση συγκεκριμένων ερευνητικών έργων.

Ο ακριβής αριθμός των Δράσεων του Προγράμματος «Διακρατικές Συνεργασίες», που θα ανακοινωθούν στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008, θα είναι ανάλογος με τον αριθμό των Κοινών Προγραμμάτων που θα ανακοινωθούν στην αντίστοιχη περίοδο.

Στόχος

Κύριος στόχος του Προγράμματος «Διακρατικές Συνεργασίες» είναι η ανάπτυξη συνεργασίας και η δικτύωση ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων της Κύπρου με οργανισμούς από την άλλη χώρα που συμμετέχει στη συνεργασία, σε επιλεγμένες θεματικές ενότητες που θα αντικατοπτρίζουν τα κοινά ενδιαφέροντα των δύο μερών.

Περιγραφή

Το Ίδρυμα έχει ήδη προκηρύξει Κοινά Προγράμματα Συνεργασίας με την Ελλάδα, Γαλλία, Σλοβενία, Ιταλία, Αίγυπτο και Ρουμανία.

Οι κυπριακοί φορείς που συμμετέχουν σε προτάσεις έργων στα πλαίσια του Προγράμματος «Διακρατικές Συνεργασίες» υποβάλλουν τις προτάσεις τους στο ΙΠΕ, ενώ οι φορείς από την άλλη χώρα στον οικείο αρμόδιο οργανισμό / υπηρεσία.

Για κάθε Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων πιθανόν να υιοθετούνται διαφορετικές διαδικασίες αξιολόγησης, έγκρισης, χρηματοδότησης, παρακολούθησης των ερευνητικών προτάσεων και έργων, αφού οι διαδικαστικές λεπτομέρειες της προκήρυξης καθορίζονται από κοινού από τις δύο χώρες.

Συνήθως, το ΙΠΕ καλύπτει μέρος των δαπανών υλοποίησης του προτεινόμενου έργου και δικτύωσης που διενεργούνται από τον κυπριακό φορέα, ενώ οι εμπλεκόμενοι φορείς του εξωτερικού χρηματοδοτούνται από τον αρμόδιο οργανισμό της χώρας τους.

Στα πλαίσια του Προγράμματος «Διακρατικές Συνεργασίες» της ΔΕΣΜΗΣ 2008 αναμένεται ότι θα ανακοινωθούν Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων σε κάποιες από τις πιο κάτω Δράσεις:

- Δράση «Κύπρος - Ελλάδα»
- Δράση «Κύπρος - Ιταλία»

Επιπρόσθετα, ενδεχομένως να ανακοινωθούν Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων και με άλλες χώρες με τις οποίες κατά τη διάρκεια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 η Κυπριακή Δημοκρατία θα υπογράψει Διακρατικές Συμφωνίες ή Πρωτόκολλα.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας, Κοινωφελής Οργανισμός ή Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινοφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως τριάντα έξι (36) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο θα ορίζεται στην αντίστοιχη Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.





16. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»

Η δικτύωση και συνεργασία της κυπριακής με τη διεθνή ερευνητική κοινότητα αποτελεί έναν από τους πρωταρχικούς σκοπούς του ΙΠΕ. Μέσα από τις διεθνείς συνεργασίες μεταφέρονται στους κυπριακούς οργανισμούς και επιχειρήσεις τεχνογνωσία και χρήσιμες εμπειρίες και διευρύνονται οι δυνατότητες εξασφάλισης διεθνούς χρηματοδότησης για υλοποίηση ερευνητικών έργων.

Ιδιαίτερης σημασίας θεωρείται η ανάπτυξη συνεργασιών ανάμεσα στους κυπριακούς ερευνητικούς φορείς και σε κορυφαίους σε παγκόσμιο επίπεδο ερευνητικούς οργανισμούς. Οι συνεργασίες αυτές, πέρα από το ότι προωθούν τη μεταφορά πολύτιμων εμπειριών και γνώσεων στην Κύπρο, συμβάλλουν και στον προσανατολισμό των δραστηριοτήτων των ερευνητικών μονάδων της Κύπρου σε νέες κατευθύνσεις έρευνας και τεχνολογίας, γύρω από κρίσιμα θέματα για την ανάπτυξη των δραστηριοτήτων τους.

Το Πρόγραμμα «Διεθνής Συνεργασία» προσφέρει τη δυνατότητα σε κυπριακούς ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις να συμμετέχουν σε ευρωπαϊκά και διεθνή προγράμματα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας για τα οποία απαιτείται η εξασφάλιση εθνικής χρηματοδότησης.

Το Πρόγραμμα περιλαμβάνει τις ακόλουθες τρεις Δράσεις:

- Δράση «Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία»
- Δράση «Συμμετοχή στο ESF»
- Δράση «Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα»

16.1. Δράση «Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία»

Εισαγωγή

Η προώθηση προγραμμάτων διακρατικού χαρακτήρα αποτελεί μια από τις βέλτιστες πρακτικές για την υποστήριξη των εγχώριων οργανισμών να αναπτύξουν ερευνητικές συνεργασίες σε διεθνές επίπεδο.

Σε πολλές περιπτώσεις, αν και διαπιστώνεται ότι η συνεργασία με οργανισμούς από κάποια προηγμένη ερευνητικά χώρα θα ήταν επωφελής για την περαιτέρω ανάπτυξη του συστήματος έρευνας και καινοτομίας της Κύπρου, η προώθησή της δυσχεραίνεται γιατί η συνομολόγηση και υπογραφή Συμφωνίας ή Πρωτοκόλλου ανάμεσα στις κυβερνήσεις των δύο χωρών, δεν είναι, για διάφορους λόγους, εφικτή στην παρούσα χρονική στιγμή.

Η Δράση «Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία» επιδιώκει να καλύψει την ανάπτυξη συνεργασίας με φορείς επιλεγμένων χωρών, με τις οποίες η Κυπριακή Δημοκρατία δεν έχει υπογράψει οποιαδήποτε μορφή διακρατικής συνεργασίας σε θέματα έρευνας.

Στόχος

Κύριος στόχος της Δράσης είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής και της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας της Κύπρου μέσα από τη συνεργασία ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων της Κύπρου με οργανισμούς από προηγμένες ερευνητικά χώρες.

Περιγραφή

Η Δράση προνοεί την εκπόνηση κοινού ερευνητικού έργου από τουλάχιστον ένα ερευνητικό οργανισμό ή επιχείρηση της Κύπρου και ένα οργανισμό από την άλλη χώρα, η οποία θα καθορίζεται στην εν λόγω Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων. Σημειώνεται ότι μια Πρόσκληση μπορεί να αναφέρεται σε συνεργασία με περισσότερες από μία χώρες.

Τα επιστημονικά πεδία που θα καλύπτονται από τη Δράση θα διαφοροποιούνται ανά Πρόσκληση, ανάλογα με τη χώρα συνεργασίας. Σημαντικό στοιχείο για την επιλογή των θεμάτων θα είναι η εμπειρία που διαθέτουν οι φορείς της χώρας συνεργασίας σε συγκεκριμένα πεδία επιστημονικής και τεχνολογικής αιχμής.

Η πρόταση έργου θα υποβάλλεται μόνο από τον κυπριακό φορέα στο ΙΠΕ. Η συμμετοχή του ξένου φορέα θα καλύπτεται από υπεύθυνη δήλωση εκπροσώπου του, με την οποία θα δεσμεύεται να συμμετάσχει στο έργο σε περίπτωση επιλογής του για χρηματοδότηση. Διευκρινίζεται ότι οι φορείς του εξωτερικού θα μπορούν να τύχουν χρηματοδότησης σύμφωνα με τους γενικούς όρους της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και ειδικούς όρους που θα αναφέρονται σε κάθε επιμέρους Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας, Κοινωφελής Οργανισμός ή Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας ή έργα με δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 80.000 Ευρώ (≈46.822 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

16.2. Δράση «Συμμετοχή στο ESF»

Εισαγωγή

Το European Science Foundation (ESF) είναι ένας πανευρωπαϊκός, μη κυβερνητικός οργανισμός, στον οποίο συμμετέχουν 75 ευρωπαϊκοί φορείς χρηματοδότησης έρευνας από 30 χώρες. Βασικοί στόχοι του ESF είναι η προώθηση της ευρωπαϊκής συνεργασίας σε επίπεδο βασικής έρευνας, η μελέτη θεμάτων επιστημονικής και ερευνητικής πολιτικής σε τομείς στρατηγικής σημασίας και ο σχεδιασμός και η διεύθυνση συλλογικών ερευνητικών δραστηριοτήτων. Οι δραστηριότητες του ESF περιλαμβάνουν τη διοργάνωση επιστημονικών συνεδρίων και συναντήσεων, τη δημιουργία δικτύων συνεργασίας, την προκήρυξη ερευνητικών προγραμμάτων, την εκπόνηση επιστημονικών στρατηγικών μελετών κα.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας είναι μέλος του ESF από το 2002. Το ΙΠΕ καταβάλει ετήσια συνδρομή στο ESF, η οποία επιτρέπει τη συμμετοχή Κυπρίων ερευνητών στις δραστηριότητές του.

Οι δραστηριότητες του ESF καλύπτουν τις ακόλουθες πέντε θεματικές ενότητες: «Φυσικές Επιστήμες και Επιστήμες Μηχανικής», «Ιατρικές Επιστήμες», «Βιοεπιστήμες και Περιβάλλοντος», «Ανθρωπιστικές Επιστήμες» και «Κοινωνικές Επιστήμες». Για κάθε ενότητα έχουν συσταθεί αντίστοιχες ειδικές επιτροπές, οι οποίες είναι υπεύθυνες για την επίβλεψη των επιστημονικών δραστηριοτήτων του ESF. Το ΙΠΕ συμμετέχει με εκπροσώπους του σε όλες τις Επιτροπές.

Στόχος

Κεντρικός στόχος της Δράσης «Συμμετοχή στο ESF» είναι η ενίσχυση της διεθνούς δικτύωσης και συνεργασίας κυπριακών ερευνητικών φορέων, μέσω της συμμετοχής τους σε ερευνητικά έργα υψηλού επιπέδου στα πλαίσια του Οργανισμού ESF.

Περιγραφή

Η Δράση «Συμμετοχή στο ESF» καλύπτει τη συμμετοχή κυπριακών φορέων στη Δραστηριότητα «Ερευνητικά Προγράμματα Συνεργασίας ESF - EUROCORES». Τα Προγράμματα EUROCORES¹³ αποτελούν ένα μηχανισμό συνεργασίας και εκπόνησης έργων σε θέματα βασικής έρευνας, σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Οι διαδικασίες που θα ακολουθούνται στα πλαίσια της Δράσης έχουν ως εξής:

Διαμόρφωση Προγραμμάτων EUROCORES

Σε πρώτη φάση, το ESF ανακοινώνει πρόκληση με την οποία δέχεται εισηγήσεις για προκήρυξη Ερευνητικών Προγραμμάτων Συνεργασίας γνωστό ως EUROCORES σε νέο επιστημονικό αντικείμενο. Οι εισηγήσεις πρέπει να αφορούν θέματα πανευρωπαϊκού ενδιαφέροντος και αξιολογούνται από ειδικές επιστημονικές επιτροπές του ESF.

Στη συνέχεια, το ESF καλεί τους οργανισμούς μέλη του να δηλώσουν την πρόθεσή τους για υποστήριξη των επιλεγμένων επιστημονικών θεμάτων. Αφού συγκεντρωθούν οι απαραίτητες δηλώσεις υποστήριξης, το ESF θα καθορίζει τα επιστημονικά θέματα για τα οποία θα προχωρήσει σε ανακοίνωση προκήρυξης Προγράμματος EUROCORES.

Στο πλαίσιο της πιο πάνω διαδικασίας, οι κυπριακοί φορείς που επιθυμούν να εισηγηθούν στο ESF νέα επιστημονικά θέματα θα πρέπει να ενημερώνουν σχετικά το ΙΠΕ. Το Ίδρυμα δεν υποχρεούται να υποστηρίξει καμία πρόταση με κυπριακή συμμετοχή, εφόσον δεν έχει ενημερωθεί σχετικά εκ των προτέρων.

Υποβολή και Αξιολόγηση Προτάσεων

Το ESF θα προχωρεί στην ανακοίνωση των προσκλήσεων υποβολής προτάσεων στις οποίες δικαίωμα υποβολής πρότασης έχει οποιοδήποτε δίκτυο φορέων, πέραν από αυτό που υπέβαλε την αρχική εισήγηση.

Οι προτάσεις που θα επιλεγούν μέσα από τις διαδικασίες επιστημονικής αξιολόγησης του ESF, θα τύχουν της χρηματοδότησης των οργανισμών - μελών του ESF που δήλωσαν πρόθεση υποστήριξής του σε εθνικό επίπεδο.

Εξασφάλιση της Υποστήριξης του ΙΠΕ

Οι κυπριακοί ερευνητικοί φορείς που συμμετέχουν σε πρόταση που επιλέγηκε από το ESF θα μπορούν να αιτηθούν τη χρηματοδότηση του ΙΠΕ για την κάλυψη των δαπανών τους. Η υποβολή των αιτήσεων θα πρέπει να γίνει εντός τριών μηνών από την ημέρα γνωστοποίησης των αποτελεσμάτων από το ESF.

Σημειώνεται ότι για την επιλογή των έργων που θα τύχουν χρηματοδότησης, το ΙΠΕ δεν θα πραγματοποιεί ανεξάρτητη αξιολόγηση, καθώς η επιστημονική αξία των έργων θα έχει ήδη αξιολογηθεί από τη σχετική διαδικασία του ESF και εγκρίθει από την αντίστοιχη επιτροπή στην οποία θα συμμετέχει και εκπρόσωπος του ΙΠΕ.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Κοινωφελής Οργανισμός.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

13. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων στα Προγράμματα EUROCORES και τη διαδικασία συμμετοχής βρίσκονται στην ιστοσελίδα www.esf.org/eurocores.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως σαράντα οκτώ (48) μήνες.

Χρηματοδότηση:

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** των κυπριακών φορέων που συμμετέχουν θα διαφοροποιείται ανάλογα με το επιστημονικό αντικείμενο των έργων από 80.000 Ευρώ ($\approx 46.822\text{ΛΚ}$) έως 160.000 Ευρώ ($\approx 93.644\text{ΛΚ}$) και θα είναι αντίστοιχο με το ανώτατο ποσό χρηματοδότησης έργου βασικής έρευνας που καθορίστηκε για την αντίστοιχη θεματική Δράση του Άξονα Ι της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

16.3. Δράση «Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα»

Εισαγωγή

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας συμμετέχει σε μια σειρά από πρωτοβουλίες που εντάσσονται κάτω από το Άρθρο 169 της Συνθήκης της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το Σχέδιο ERA-NET του Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι πρωτοβουλίες αυτές στοχεύουν στην ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας μέσα από την ανάπτυξη κοινών δραστηριοτήτων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.

Η προώθηση των πρωτοβουλιών αυτών γίνεται από κοινά δίκτυα συνεργασίας με αντιστοίχους με το ΙΠΕ οργανισμούς και υπηρεσίες που έχουν την ευθύνη προώθησης και ανάπτυξης των δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

Μία από τις σημαντικότερες δραστηριότητες των δικτύων αυτών είναι η διαμόρφωση και προκήρυξη Κοινών Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας. Στα πλαίσια των Κοινών Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ανακοινώνονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων με τις οποίες καλούνται οι ενδιαφερόμενοι ερευνητικοί φορείς και επιχειρήσεις των συμμετεχόντων χωρών να υποβάλουν από κοινού προτάσεις για την εκπόνηση συγκεκριμένων έργων.

Στόχος

Κύριος στόχος της Δράσης «Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα» είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής και της ανταγωνιστικότητας της κυπριακής οικονομίας, μέσα από την ανάπτυξη συνεργασίας και τη δικτύωση των ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων της Κύπρου με αντίστοιχους οργανισμούς από άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

Περιγραφή

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας συμμετέχει στην παρούσα φάση σε μια σειρά από τέτοιες πρωτοβουλίες που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια των δικτύων CORNET, eTRANET, SAFEFOODERA, MARIFISH, URBANET, EUROSTARS και AAL και ήδη έχει συμμετάσχει σε Κοινές Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων.

Στα πλαίσια της Δράσης «Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα» της ΔΕΣΜΗΣ 2008 αναμένεται ότι θα ανακοινωθούν Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων για τις πιο πάνω πρωτοβουλίες, καθώς επίσης και για νεότερες στις οποίες αναμένεται να ενταχθεί το ΙΠΕ κατά τη διάρκεια της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Κάθε μια από αυτές τις πρωτοβουλίες συνδυάζεται με ένα αντίστοιχο εθνικό πρόγραμμα. Στην περίπτωση της Κύπρου η αντιστοιχία γίνεται με ένα από τα Προγράμματα ή τις Δράσεις της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Οι ειδικοί στόχοι, οι θεματικές ενότητες, οι διαδικασίες, ο προϋπολογισμός και γενικότερα οι όροι συμμετοχής και διαχείρισης των Κοινών Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων διαμορφώνονται μετά από συμφωνία των εμπλεκόμενων οργανισμών. Όπου δεν συμφωνείται κοινό πλαίσιο για κάποιες από τις πρόνοιες ενός Κοινού Προγράμματος, τότε ισχύουν οι πρόνοιες του αντίστοιχου Προγράμματος ή Δράσης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Συνήθως το ΙΠΕ καλύπτει μέρος των δαπανών υλοποίησης του προτεινόμενου έργου και δικτύωσης που διενεργούνται από τον κυπριακό φορέα, ενώ οι εμπλεκόμενοι φορείς του εξωτερικού χρηματοδοτούνται από τον αρμόδιο οργανισμό της χώρας τους.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας, Κοινωφελής Οργανισμός, Μικρομεσαία Επιχείρηση ή Σύνδεσμος Επιχειρήσεων.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας και Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως τριάντα έξι (36) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο θα ορίζεται στην αντίστοιχη Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων και θα είναι ίσο με τις πρόνοιες του αντίστοιχου Προγράμματος ή Δράσης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού, δαπάνες για όργανα και εξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.



17. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ»

Η δημιουργία ισχυρών δεσμών συνεργασίας με ερευνητές του εξωτερικού λειτουργεί μακροπρόθεσμα προς όφελος της προσπάθειας ανάπτυξης της έρευνας, καθώς αυτοί μπορούν να αξιοποιηθούν πολλαπλά για την υλοποίηση υψηλού επιπέδου ερευνητικών έργων σε κυπριακούς φορείς, την ένταξη των ερευνητών της Κύπρου σε διεθνή ερευνητικά δίκτυα και την αύξηση των δυνατοτήτων τους για συμμετοχή σε μεγάλα διεθνή ερευνητικά προγράμματα και έργα.

Επιπρόσθετα, μπορούν να συμβάλουν στη δημιουργία δικτύων με στόχο την ανταλλαγή απόψεων σε θέματα στρατηγικής και πολιτικής στον τομέα της έρευνας και τον προσανατολισμό των δραστηριοτήτων των ερευνητικών μονάδων της Κύπρου σε νέες κατευθύνσεις έρευνας και τεχνολογίας.

Η ανάπτυξη των καναλιών επικοινωνίας και συνεργασίας με ερευνητές του εξωτερικού δεν θα πρέπει να περιοριστεί στον ακαδημαϊκό χώρο, αλλά να επεκταθεί και στον παραγωγικό ιστό της Κύπρου, ώστε να λειτουργήσει μακροπρόθεσμα θετικά και προς την κατεύθυνση της ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων.

Το Πρόγραμμα «Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού» επιδιώκει την προσέλκυση στην Κύπρο αξιόλογων ερευνητών από το εξωτερικό και την ένταξή τους για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα στο σύστημα ΕΤΑΚ της Κύπρου. Στο Πρόγραμμα συμμετέχουν από τη μια ερευνητικοί φορείς και επιχειρήσεις της Κύπρου ως «Κέντρα Υποδοχής» και από την άλλη ερευνητές του εξωτερικού ως «Φιλοξενούμενοι Ερευνητές».

Για την παροχή πληροφοριών και τη διευκόλυνση των φιλοξενούμενων ερευνητών, το ΙΠΕ φιλοξενεί το Κυπριακό Κέντρο Κινητικότητας¹⁴ και την Κυπριακή Διαδικτυακή Πύλη για την Κινητικότητα των Ερευνητών που εντάσσονται σε μια ευρύτερη πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την κινητικότητα των ερευνητών στην Ευρώπη. Η πληροφόρηση αφορά σε θέματα σχετικά με ευκαιρίες εργασίας σε ερευνητικές θέσεις, την είσοδο και διαμονή των ερευνητών και των οικογενειών τους στη χώρα υποδοχής, τα δικαιώματα κοινωνικής ασφάλισης, ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης, τη φορολογία, καθώς επίσης και τα διοικητικά και πολιτισμικά δεδομένα της χώρας υποδοχής.

Το Πρόγραμμα «Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού» περιλαμβάνει τις ακόλουθες δύο Δράσεις:

- Δράση «Προσέλκυση Έμπειρου Ερευνητή Εξωτερικού»
- Δράση «Προσέλκυση Νέου Ερευνητή Εξωτερικού»

17.1. Δράση «Προσέλκυση Έμπειρου Ερευνητή Εξωτερικού»

Εισαγωγή

Ιδιαίτερης σημασίας θεωρείται η ανάπτυξη συνεργασιών ανάμεσα στους κυπριακούς φορείς και σε έμπειρους ερευνητές υψηλού επιπέδου. Οι συνεργασίες αυτές, πέρα από το ότι προωθούν τη μεταφορά πολύτιμων εμπειριών και γνώσεων στην Κύπρο, συμβάλλουν και στον προσανατολισμό των δραστηριοτήτων των ερευνητικών μονάδων της Κύπρου σε νέες κατευθύνσεις έρευνας και τεχνολογίας, γύρω από θέματα κρίσιμα για την ανάπτυξη των δραστηριοτήτων τους.

Στόχος

Κύριος στόχος της Δράσης είναι η αξιοποίηση της εμπειρίας των επιστημόνων του εξωτερικού και η μεταφορά ερευνητικής και τεχνολογικής γνώσης προς τις κυπριακές ερευνητικές μονάδες και επιχειρήσεις.

Περιγραφή

Η Δράση «Προσέλκυση Έμπειρου Ερευνητή Εξωτερικού» αφορά στη φιλοξενία έμπειρου και καταξιωμένου ερευνητή από ερευνητικό φορέα ή επιχείρηση της Κύπρου.

Για τις ανάγκες της Δράσης, «Έμπειρος Ερευνητής του Εξωτερικού» θεωρείται κάτοχος διδακτορικού διπλώματος

14. Το Κυπριακό Κέντρο Κινητικότητας και η Κυπριακή Διαδικτυακή Πύλη για την Κινητικότητα των Ερευνητών αναπτύχθηκαν στα πλαίσια του έργου "Development of the Cyprus Mobility Centre" (CYMOCEN), το οποίο συν-χρηματοδοτείται από την ΕΕ στα πλαίσια του βουΠΠ. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον ιστοχώρο www.eracareers.org.cy.

με πενταετή τουλάχιστον μεταδιδακτορική ερευνητική εμπειρία στο εξωτερικό, ο οποίος ζει μόνιμα εκτός Κύπρου και εργάζεται σε ακαδημαϊκό ή ιδιωτικό επιχειρησιακό ερευνητικό κέντρο του εξωτερικού.

Ο «Έμπειρος Ερευνητής του Εξωτερικού» αναμένεται ότι θα έχει εκτεταμένη αναγνώριση διεθνούς επιπέδου αναφορικά με το ερευνητικό του έργο, υψηλά ακαδημαϊκά προσόντα, συμμετοχή σε μεγάλο αριθμό ερευνητικών έργων και σημαντικές δημοσιεύσεις σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα πρέπει να αναφέρονται σε συγκεκριμένο υφιστάμενο ερευνητικό έργο στο οποίο θα εμπλακεί ο «φιλοξενούμενος» ερευνητής. Στην πρόταση θα πρέπει να γίνεται σαφής περιγραφή του ρόλου, των δραστηριοτήτων και των παραδοτέων που θα προκύπτουν από τη φιλοξενία του. Αναμένεται ότι ο Έμπειρος Ερευνητής Εξωτερικού θα εμπλακεί σε:

- εξειδικευμένες δραστηριότητες έρευνας
- δραστηριότητες διάχυσης αποτελεσμάτων
- δραστηριότητες δικτύωσης του Φορέα Υποδοχής με τον φορέα προέλευσής του
- συμβουλευτικές δραστηριότητες που θα αφορούν στην ευρύτερη ανάπτυξη της ερευνητικής μονάδας που τον φιλοξενεί.

Η Δράση είναι ανοικτή σε όλους τους θεματικούς τομείς, αλλά αναμένεται ότι οι προτάσεις θα περιέχουν θέματα υψηλής επιστημονικής ποιότητας που ενδιαφέρουν την Κύπρο.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωνικοί Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας και Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια της φιλοξενίας του Έμπειρου Ερευνητή Εξωτερικού μπορεί να πραγματοποιηθεί τμηματικά. Η συνολική διάρκεια του έργου μπορεί να κυμαίνεται από ένα (1) έως δώδεκα (12) μήνες και ο χρόνος φιλοξενίας του Έμπειρου Ερευνητή θα πρέπει κατ'ελάχιστο να διαρκεί ένα μήνα.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 50.000 Ευρώ (≈29.264 ΛΚ).

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν δαπάνες προσωπικού για τον Έμπειρο Ερευνητή, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης, έξοδα μετακινήσεων για τον Έμπειρο Ερευνητή και υπερκεφαλικά, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

17.2. Δράση «Προσέλκυση Νέου Ερευνητή Εξωτερικού»

Εισαγωγή

Η Δράση «Προσέλκυση Νέου Ερευνητή Εξωτερικού» δίνει την ευκαιρία σε νέους ερευνητές από το εξωτερικό να εκπονήσουν έρευνα μεταδιδακτορικού επιπέδου στην Κύπρο. Συγχρόνως τους προσφέρει τη δυνατότητα να αναπτύξουν τις απαραίτητες συνεργασίες με κυπριακούς φορείς, επιχειρήσεις και ερευνητές και να εξοικειωθούν με το κυπριακό ερευνητικό περιβάλλον ώστε να δημιουργηθούν οι κατάλληλες προϋποθέσεις για μόνιμη παραμονή τους στην Κύπρο.

Στόχος

Κύριος στόχος της Δράσης είναι η προσέλκυση νέων επιστημόνων του εξωτερικού και η ένταξή τους στις δραστηριότητες ερευνητικών μονάδων και επιχειρήσεων της Κύπρου.

Περιγραφή

Η Δράση «Προσέλκυση Νέου Ερευνητή Εξωτερικού» αφορά στη φιλοξενία νέου ερευνητή του εξωτερικού από ερευνητικό φορέα ή επιχείρηση της Κύπρου.

«Νέος Ερευνητής του Εξωτερικού» θεωρείται κάτοχος διδακτορικού διπλώματος ο οποίος ζει μόνιμα εκτός Κύπρου. Ο Νέος Ερευνητής πρέπει να έχει ολοκληρώσει τη διδακτορική διατριβή του τα τελευταία πέντε χρόνια και στη συνέχεια να έχει αναπτύξει ερευνητική δραστηριότητα στο εξωτερικό. Η ηλικία του ερευνητή κατά τη μέρα υποβολής της πρότασης έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 40 χρόνια. Η Δράση δεν αφορά Κυπρίους υπηκόους που έχουν εγκατασταθεί στο εξωτερικό για σκοπούς σπουδών.

Στους νέους αυτούς ερευνητές δίνεται η ευκαιρία μέσω της Δράσης να εκπονήσουν έρευνα μεταδιδακτορικού επιπέδου στην Κύπρο, εφαρμόζοντας τις γνώσεις που έχουν πρόσφατα αποκτήσει. Συγχρόνως δε, έχουν τη δυνατότητα να προετοιμάσουν τις συνθήκες και τους όρους μονιμότερης εγκατάστασής τους στην Κύπρο.

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν θα πρέπει να αναφέρονται σε συγκεκριμένο έργο εφαρμοσμένης έρευνας το οποίο θα υλοποιηθεί κατά κύριο λόγο από το νέο φιλοξενούμενο ερευνητή.

Οι προτάσεις μπορούν να αναφέρονται στην υλοποίηση έργου σε οποιοδήποτε σημαντικό σύγχρονο επιστημονικό και τεχνολογικό τομέα αιχμής και να προσβλέπουν σε ουσιαστικό όφελος για την Κύπρο.

Δικαιούχοι

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας ή Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης άλλοι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινοφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Δραστηριότητες Έργων

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στη Δράση μπορούν να αφορούν σε έργα με δραστηριότητες Βασικής Έρευνας, Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας και Ανάπτυξης σε Προαναταγωνιστικό Στάδιο σύμφωνα με τις πρόνοιες της Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Διάρκεια Έργων

Η διάρκεια των έργων μπορεί να κυμαίνεται από δώδεκα (12) έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες.

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε έργο ορίζεται στις 55.000 Ευρώ (≈32.190 ΛΚ) για κάθε χρόνο διάρκειάς του.

Ο υπολογισμός της Έντασης Ενίσχυσης θα γίνεται με βάση τις πρόνοιες της Παρ. 21.3. της παρούσας Προκήρυξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων Έρευνας και Ανάπτυξης.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν την αμοιβή του Νέου Ερευνητή, δαπάνες για μικροεξοπλισμό, αγορά υπηρεσιών, έξοδα διάχυσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου, έξοδα μετακινήσεων, αναλώσιμα, υπερκεφαλικά και άλλα έξοδα, όπως αυτά ορίζονται στην Παρ. 20.1. της παρούσας Προκήρυξης.

18. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΜΕΤΡΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ»

Το Πρόγραμμα «Μέτρα Υποστήριξης Διεθνούς Δικτύωσης» (ΜΕΤΡΑ) έχει σκοπό την ενθάρρυνση της επαφής της κυπριακής ερευνητικής κοινότητας με διεθνείς ερευνητικούς φορείς. Προς τούτο το Πρόγραμμα υποστηρίζει τη διάχυση των αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων, τη συμμετοχή ερευνητών σε σημαντικά διεθνή συνέδρια και κυρίως σε αυτά που διοργανώνονται στα πλαίσια ευρωπαϊκών προγραμμάτων και τη φιλοξενία στην Κύπρο διεθνών επιστημονικών και ερευνητικών συνεδρίων και συναντήσεων.

Το Πρόγραμμα περιλαμβάνει τις ακόλουθες τρεις υποστηρικτικές Δράσεις:

- Δράση «Φιλοξενία Διεθνούς Συνεδρίου»
- Δράση «Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο»
- Δράση «Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7^{ου} ΠΠ»

18.1. Δράση «Φιλοξενία Διεθνούς Συνεδρίου»

Εισαγωγή

Τα διεθνή επιστημονικά συνέδρια και συναντήσεις δημιουργούν το πλαίσιο ενημέρωσης των ερευνητών και επιστημόνων για τα αποτελέσματα των πλέον σημαντικών και πρωτοποριακών έργων έρευνας. Επιπρόσθετα δίνουν την ευκαιρία σε ερευνητές από διάφορες χώρες να γνωριστούν και να αναπτύξουν σχέσεις που μπορούν να οδηγήσουν σε σημαντικές συνεργασίες.

Στόχος

Στόχος της Δράσης είναι η δικτύωση των ερευνητών της Κύπρου με συναδέλφους τους από το εξωτερικό και η ευρύτερη καλλιέργεια της ερευνητικής κουλτούρας.

Περιγραφή

Η Δράση αφορά στην υποστήριξη ερευνητικών φορέων που επιθυμούν να οργανώσουν και φιλοξενήσουν στην Κύπρο:

- σημαντικό διεθνές υψηλού επιστημονικού και ερευνητικού επιπέδου συνέδριο ή διάσκεψη
- Διερευνητικό Εργαστήριο του European Science Foundation (ESF)¹⁵

Η διαδικασία επιλογής και χρηματοδότησης των συνεδρίων θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα τέσσερα στάδια:

- Ο ερευνητικός φορέας που επιθυμεί την φιλοξενία του συνεδρίου υποβάλλει έγκαιρα την πρότασή του σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που θα περιλαμβάνει η Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων. Η πρόταση θα περιλαμβάνει στοιχεία για τα βασικά χαρακτηριστικά του συνεδρίου, όπως η θεματική εξειδίκευσή του, ο χώρος φιλοξενίας του, ο εκτιμώμενος αριθμός ομιλητών και συμμετεχόντων από την Κύπρο και το εξωτερικό και ο προκαταρκτικός προϋπολογισμός
- Οι προτάσεις θα αξιολογούνται από το ΙΠΕ με βάση την επιστημονική ποιότητα, το βαθμό καινοτομίας, το επίπεδο και την αναμενόμενη συνεισφορά των προτεινόμενων για συμμετοχή ομιλητών και την προστιθέμενη αξία του σε διεθνές επίπεδο
- Εφόσον ένα συνέδριο επιλεγεί, το ΙΠΕ θα καλεί τον Ανάδοχο Φορέα σε διαπραγμάτευση για συζήτηση των δραστηριοτήτων και του προϋπολογισμού του, καθώς επίσης και του ρόλου του Ιδρύματος ως συνδιοργανωτή ή χορηγού. Αν ο προγραμματισμός του συνεδρίου εξελίσσεται κανονικά τότε το ΙΠΕ θα καταβάλει στον Ανάδοχο Φορέα το 50% της χρηματοδότησης δύο μήνες πριν την περίοδο υλοποίησής του ως προκαταβολή
- Μετά τη διεξαγωγή του συνεδρίου και εντός δύο μηνών, ο Ανάδοχος Φορέας θα υποβάλει στο ΙΠΕ έκθεση με επιστημονική και οικονομική αναφορά, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τους συμμετέχοντες στο συνέδριο

Μετά τον έλεγχο της έκθεσης το ΙΠΕ θα καταβάλει το υπόλοιπο της χρηματοδότησης.

15. Τα Διερευνητικά Εργαστήρια του ESF είναι συναντήσεις 20-30 εμπειρογνομόνων, που γίνονται με σκοπό τη συζήτηση και την ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών σε επιστημονικά θέματα, καθώς και τη διεύρυνση δημιουργίας συνεργασιών σε σημαντικά και καινοτόμα θέματα έρευνας. Περισσότερες λεπτομέρειες για τα Εργαστήρια βρίσκονται στην ιστοσελίδα του Οργανισμού ESF www.esf.org και του ΙΠΕ www.research.org.cy.

Δικαιούχοι:

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας.

Χρηματοδότηση:

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε συνέδριο ορίζεται στις 50.000 Ευρώ (≈29.264 ΛΚ) και για τα Διερευνητικά Εργαστήρια του European Science Foundation στα 10.000 Ευρώ (≈5.853 ΛΚ). Το ακριβές ύψος της χρηματοδότησης θα καθορίζεται ανάλογα με τον αριθμό των ομιλητών και συμμετεχόντων από το εξωτερικό. Σημειώνεται ότι, στον υπολογισμό της χρηματοδότησης του ΙΠΕ θα λαμβάνονται υπόψη τυχόν χορηγίες που θα εξασφαλισθούν από άλλες πηγές.

Η χρηματοδότηση των έργων θα γίνεται με την καταβολή εφάπαξ ποσού ως Ενίσχυση Ήσσονος Σημασίας¹⁶ (De Minimis).

Επιλέξιμες Δαπάνες:

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν δαπάνες για τα έξοδα δημιουργίας πληροφοριακού υλικού, έξοδα μετακινήσεων και φιλοξενίας.

18.2. Δράση «Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο»

Εισαγωγή

Η συμμετοχή ερευνητών της Κύπρου σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και ιδιαίτερα σε συνέδρια και συναντήσεις που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο ευρωπαϊκών και διεθνών προγραμμάτων έχει συχνά πολλαπλά θετικά αποτελέσματα.

Τα σημαντικότερα απ' αυτά αφορούν στην ευκαιρία που έχουν οι ερευνητές της Κύπρου να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της κυπριακής έρευνας στο διεθνή χώρο, να ενημερωθούν για τις δραστηριότητες ξένων συναδέλφων τους και να δημιουργήσουν γνωριμίες και σχέσεις συνεργασίας, οι οποίες συχνά οδηγούν στη συμμετοχή ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων της Κύπρου σε κοινές προτάσεις και έργα που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ και άλλους διεθνείς οργανισμούς.

Στόχος

Η Δράση στοχεύει στη διεθνή δικτύωση των ερευνητών της Κύπρου και στη διεύρυνση των ευκαιριών τους για συμμετοχή σε δραστηριότητες του 7ου ΠΠ ή άλλων διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων, την ανταλλαγή γνώσεων, εμπειριών και καλών πρακτικών με άλλους ερευνητές του τομέα.

Περιγραφή

Στα πλαίσια της Δράσης «Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο», μπορούν να υποβληθούν προτάσεις από ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις για συμμετοχή στελεχών τους σε σημαντικά διεθνή συνέδρια. Τα συνέδρια αυτά μπορούν να διοργανώνονται από διεθνείς οργανισμούς στους οποίους το Ίδρυμα είναι μέλος (πχ EUREKA, ESF, AAL κοκ) ή στα πλαίσια ευρωπαϊκών προγραμμάτων που συμμετέχει ή διαχειρίζεται το Ίδρυμα, όπως το Έβδομο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (7^ο ΠΠ). Η Δράση ενδεχομένως να καλύψει και άλλα σημαντικά συνέδρια ή συναντήσεις.

Για τις προτάσεις της Δράσης αυτής θα ισχύει η αρχή της επιλεξιμότητας και δεν θα ακολουθούνται οι πάγιες ανταγωνιστικές διαδικασίες του ΙΠΕ, αλλά θα δίνεται προτεραιότητα σε φορείς του ιδιωτικού τομέα, οι οποίοι δραστηριοποιούνται σε θέματα που καλύπτονται από τα συνέδρια.

Οι προτάσεις υποβάλλονται μετά την ανακοίνωση Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων για συμμετοχή σε ένα προκαθορισμένο αριθμό διεθνών συνεδρίων τα οποία επιλέγει το ΙΠΕ. Η κάθε πρόταση θα πρέπει να υποβάλλεται τουλάχιστον ένα μήνα πριν την έναρξη του συνεδρίου. Η πρόταση πρέπει να περιλαμβάνει σύντομο βιογραφικό σημείωμα του ενδιαφερομένου ερευνητή και επεξήγηση των λόγων που τον ωθούν να επιθυμεί τη συμμετοχή του στο εν λόγω συνέδριο, με έμφαση στις δραστηριότητές του που συνάδουν με το αντικείμενο του συνεδρίου.

16. Σημειώνεται ότι για τις εν λόγω ενισχύσεις θα τηρηθεί το πεδίο εφαρμογής του κανόνα Ενίσχυσης Ήσσονος Σημασίας - De Minimis (π.χ. εξαιρούνται οι προβληματικές επιχειρήσεις, οι επιχειρήσεις του τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας κ.α.).

Οι ερευνητές αφού λάβουν την αρχική έγκριση του ΙΠΕ θα συμμετέχουν στο συνέδριο καλύπτοντας τα έξοδα τους από ίδιες πηγές. Μετά την επιστροφή τους από το συνέδριο θα υποβάλουν στο ΙΠΕ τα πρωτότυπα αποδεικτικά στοιχεία της συμμετοχής τους και συνοπτική ενημερωτική έκθεση για τη χρησιμότητα της συμμετοχής στο Συνέδριο.

Δικαιούχοι:

Ανάδοχος Φορέας: Ερευνητικός Φορέας, Κοινωνικής Οργανισμός ή Μικρομεσαία Επιχείρηση.

Σημειώνεται ότι το ΙΠΕ θα δίνει προτεραιότητα σε φορείς του ιδιωτικού τομέα.

Χρηματοδότηση:

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε συμμετέχοντα θα καθορίζεται κατά συνέδριο. Σε κάθε περίπτωση το ποσό αυτό δεν θα υπερβαίνει τις 2.000 Ευρώ (≈1.170 ΛΚ)

Η χρηματοδότηση των έργων θα γίνεται με την καταβολή εφάπαξ ποσού ως Ενίσχυση Ήσσονος Σημασίας (De Minimis).

Επιλέξιμες Δαπάνες:

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν δαπάνες για έξοδα διάχυσης των αποτελεσμάτων ερευνητικού έργου και έξοδα μετακινήσεων.

18.3. Δράση «Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7^{ου} ΠΠ»

Εισαγωγή

Η συμμετοχή της Κύπρου στα Προγράμματα Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΠΠ) και κυρίως στο 5^ο ΠΠ και 6^ο ΠΠ υπήρξε ιδιαίτερα ενθαρρυντική. Η επιτυχία των κυπριακών φορέων συνίσταται κυρίως στη συμμετοχή σε σημαντικό αριθμό προτάσεων και έργων και κατ'επέκταση στην εξασφάλιση χρηματοδότησης για συνεργασία και εκπόνηση ερευνητικών έργων με άλλους ευρωπαϊκούς φορείς.

Ιδιαίτερα ενθαρρυντική υπήρξε η διαπίστωση της Έκθεσης Παρακολούθησης του 2004 για το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, ότι η Κύπρος κατατάσσεται πρώτη ανάμεσα στα κράτη μέλη της ΕΕ σε σχέση με τις συμμετοχές σε προτάσεις και έργα και την απορρόφηση κονδυλίων του 6^{ου} ΠΠ ανά ερευνητή. Παρά τις σημαντικές επιτυχίες παρατηρείται παράλληλα και η αδυναμία των κυπριακών φορέων να ηγηθούν ευρωπαϊκών δικτύων για την υποβολή επιτυχημένων προτάσεων.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας έχοντας την ευθύνη προώθησης του Εβδομου Προγράμματος Πλαισίου για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2007 - 2013 (7^ο ΠΠ) έχει αναπτύξει πολλαπλές δραστηριότητες για να υποστηρίξει τη συμμετοχή των ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων.

Στόχος

Η Δράση «Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7^{ου} ΠΠ» στοχεύει στην ενίσχυση κυπριακών φορέων να συμμετέχουν σε προτάσεις έργων του 7^{ου} ΠΠ και στην ενθάρρυνση ερευνητών της Κύπρου να αναλαμβάνουν την πρωτοβουλία να ηγηθούν πανευρωπαϊκών δικτύων που επιθυμούν να υποβάλουν πρόταση ερευνητικού έργου στο 7^ο ΠΠ.

Περιγραφή

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για αξιοποίηση της Δράσης «Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7^{ου} ΠΠ» θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

- ο κυπριακός φορέας συμμετέχει στις διεργασίες ετοιμασίας πρότασης για το 7^ο ΠΠ
- η πρόταση υποβάλλεται στην ΕΕ και αξιολογείται με βάση τις προβλεπόμενες διαδικασίες του 7^{ου} ΠΠ
- εφόσον η πρόταση συγκεντρώσει, κατά την αξιολόγησή της από την ΕΕ, βαθμολογία που ξεπερνά το 50% της μέγιστης δυνατής βαθμολογίας, τότε ο κυπριακός φορέας αποκτά το δικαίωμα να υποβάλει αίτηση στο ΙΠΕ
- η αίτηση θα εξετάζεται από το ΙΠΕ και εφόσον κριθεί επιλέξιμη τότε θα καταβάλλεται το προβλεπόμενο ποσό

Η αίτηση μπορεί να αφορά στην αποπληρωμή εξόδων, μέχρι 5.000 Ευρώ, που πραγματοποιήσει ο κυπριακός φορέας κατά τη φάση ετοιμασίας πρότασης έργου και αφορούν δαπάνες συμμετοχής σε συναντήσεις στο εξωτερικό ή/και φιλοξενίας συναντήσεων του δικτύου συνεργατών στην Κύπρο.

Στην περίπτωση που ο κυπριακός φορέας έχει αναλάβει το ρόλο του συντονιστή της πρότασης, τότε θα μπορεί επιπρόσθετα να αιτείται ποσό ύψους, μέχρι 5.000 Ευρώ, το οποίο θα καταβάλλεται υπό μορφή ενθαρρυντικής αμοιβής στους ερευνητές του που ανέλαβαν τη συγγραφή και συντονισμό της πρότασης. Στην αίτηση θα πρέπει να επισυνάπτονται τα αναγκαία δικαιολογητικά για τις δαπάνες και αντίγραφο της έκθεσης αξιολόγησης της ΕΕ.

Σημειώνεται ότι, στη Δράση ισχύει η αρχή της επιλεξιμότητας και η έγκριση των αιτήσεων δεν υπόκειται σε ανταγωνιστικές διαδικασίες.

Δικαιούχοι

Δικαιούχοι για συμμετοχή στη Δράση είναι Ερευνητικοί Φορείς, Κοινωφελείς Οργανισμοί, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις ή Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων.

Διάρκεια

Δ/Ε

Χρηματοδότηση

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** για κάθε εγκεκριμένη αίτηση ορίζεται στις 10.000 Ευρώ (≈5.853 ΛΚ).

Η χρηματοδότηση θα γίνεται με την καταβολή εφάπαξ ποσού ως Ενίσχυση Ήσσονος Σημασίας (De Minimis).

Επιλέξιμες Δαπάνες

Οι επιλέξιμες δαπάνες συμπεριλαμβάνουν δαπάνες για έξοδα μετακινήσεων, φιλοξενίας συναντήσεων και ενθαρρυντικής αμοιβής.

ΜΕΡΟΣ Γ
ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

19. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ

19.1. Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής σε πρόταση έργου της ΔΕΣΜΗΣ 2008 έχουν ερευνητικοί οργανισμοί, ακαδημαϊκά και εκπαιδευτικά ιδρύματα, επιστημονικές και επαγγελματικές οργανώσεις, μικρομεσαίες επιχειρήσεις, σύνδεσμοι επιχειρήσεων, δημόσιες υπηρεσίες, οργανισμοί κοινής ωφελείας, ακαδημαϊκοί, επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές και μαθητές.

Εγκυρότητα Συμμετοχής

Η συμμετοχή φορέων και προσώπων σε πρόταση έργου θεωρείται έγκυρη εφόσον αυτοί είναι μόνιμα και νόμιμα εγκατεστημένοι στην Κύπρο με βάση τη νομοθεσία της Κυπριακής Δημοκρατίας, στην Ευρωπαϊκή Ένωση ή σε άλλο τρίτο κράτος αναγνωρισμένο από την Κυπριακή Δημοκρατία.

Σε κάθε περίπτωση, ο προσδιορισμός των κατηγοριών φορέων και προσώπων που έχουν το δικαίωμα συμμετοχής σε πρόταση ερευνητικού έργου καθορίζεται στην αντίστοιχη Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων.

Περιορισμοί Συμμετοχής

Πρόθεση του ΙΠΕ είναι η διαμόρφωση των κατάλληλων συνθηκών για ελεύθερη και ανεμπόδιστη συμμετοχή των ενδιαφερομένων στις προτάσεις έργων της ΔΕΣΜΗΣ 2008. Ωστόσο, οι περιοριστικές διατάξεις που περιγράφονται πιο κάτω, κρίθηκαν αναγκαίες για τη διασφάλιση της ομαλής και απρόσκοπτης υλοποίησης των έργων.

Πιο συγκεκριμένα, οι περιορισμοί συμμετοχής που αφορούν στα Προγράμματα της ΔΕΣΜΗΣ 2008 συνοψίζονται ως ακολούθως:

- ο μέγιστος αριθμός φορέων που μπορούν να συμμετέχουν σε μια πρόταση έργου είναι πέντε και κατανέμονται ως εξής:
Ανάδοχος Φορέας: ένας (1) φορέας
Συνεργαζόμενος Φορέας: μέχρι τέσσερις (4) φορείς
- κάθε πρόσωπο επιτρέπεται να συμμετέχει σε δύο προτάσεις έργων το μέγιστο, στα πλαίσια της ίδιας Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων, ανεξάρτητα από το ρόλο που αναλαμβάνει σε κάθε πρόταση
- κάθε πρόσωπο μπορεί να συμμετέχει μόνο με ένα φορέα απασχόλησης ή ως ιδιώτης Ερευνητής, ανεξάρτητα εάν εργάζεται σε περισσότερους φορείς
- δεν επιτρέπεται η συμμετοχή προσώπου που εργάζεται στο ΙΠΕ ή είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος
- δεν επιτρέπεται η συμμετοχή φορέα και προσώπου, για το οποίο το Διοικητικό Συμβούλιο του ΙΠΕ έχει λάβει απόφαση αποκλεισμού του από τα Προγράμματα του Ιδρύματος, για το χρονικό διάστημα που ισχύει ο αποκλεισμός

Σημειώνεται ότι, επιπρόσθετοι ειδικοί περιορισμοί για τη συμμετοχή σε πρόταση φορέων και προσώπων είναι δυνατόν να αναφέρονται στις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων. Οι ειδικοί περιορισμοί δεν ισχύουν για Προσκλήσεις άλλων Δράσεων ή ακόμη και για άλλες Προσκλήσεις της ίδιας Δράσης.

19.2. Δικαίωμα Υποβολής Πρότασης Έργου

Δικαίωμα Υποβολής

Δικαίωμα υποβολής πρότασης έργου ως Ανάδοχος Φορέας έχει γενικά οποιοσδήποτε οργανισμός ή επιχείρηση έχει νόμιμη έδρα και δραστηριοποιείται στην Κύπρο.

Σε κάθε περίπτωση, ο προσδιορισμός των κατηγοριών φορέων που έχουν δικαίωμα υποβολής πρότασης έργου καθορίζεται στην κάθε Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων ξεχωριστά.

Περιορισμοί για Υποβολή Πρότασης

Στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 δεν επιτρέπεται η υποβολή πρότασης σε οποιαδήποτε Πρόσκληση Υποβολής Πρότασης από πρόσωπο που ως Συντονιστής Έργου ή/δη χρηματοδοτούμενου από το ΙΠΕ έργου, δεν έχει εκπληρώσει (κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων) τις υποχρεώσεις του απέναντι στο Ίδρυμα (υποβολή εκθέσεων προόδου ή άλλων στοιχείων).

Σημειώνεται ότι, επιπρόσθετοι ειδικοί περιορισμοί για την υποβολή πρότασης έργου είναι δυνατόν να αναφέρονται στις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων. Οι ειδικοί περιορισμοί δεν ισχύουν για Προσκλήσεις άλλων Δράσεων ή ακόμη και για άλλες Προσκλήσεις της ίδιας Δράσης.

19.3.Κατηγορίες Φορέων και Προσώπων

Οι Φορείς και τα Πρόσωπα που έχουν δικαίωμα συμμετοχής σε έργο της ΔΕΣΜΗΣ 2008 κατατάσσονται σε μια από τις πιο κάτω βασικές κατηγορίες:

Κατηγορίες Φορέων

Οι Κατηγορίες Φορέων που μπορούν να συμμετέχουν σε προτάσεις έργων της ΔΕΣΜΗΣ 2008 είναι οι ακόλουθες:

Ερευνητικός Φορέας¹⁷ (ΕΦ): φορέας, όπως πανεπιστήμιο ή ερευνητικό ινστιτούτο, ανεξάρτητα από το νομικό καθεστώς του (δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου) ή τον τρόπο χρηματοδότησής του, πρωταρχικός σκοπός του οποίου είναι η διεξαγωγή βασικής έρευνας, βιομηχανικής έρευνας ή πειραματικής ανάπτυξης και η διάδοση των αποτελεσμάτων με τη διδασκαλία, τη δημοσίευση ή τη μεταφορά τεχνολογίας. Όλα τα κέρδη επανεπενδύονται στις δραστηριότητες αυτές, τη διάδοση των αποτελεσμάτων ή τη διδασκαλία. Οι επιχειρήσεις που μπορούν να επηρεάσουν ένα τέτοιο φορέα, π.χ. με την ιδιότητα μετόχων ή μελών, δεν έχουν προνομιακή πρόσβαση στο ερευνητικό δυναμικό του ή στα ερευνητικά του αποτελέσματα.

Μικρομεσαία Επιχείρηση¹⁸ (ΜΜΕ): του ιδιωτικού ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιείται σε οποιοδήποτε τομέα της οικονομίας.

ΜΜΕ θεωρούνται οι επιχειρήσεις με λιγότερους από 250 εργαζομένους και ετήσιο κύκλο εργασιών έως και πενήντα (50) εκατ. Ευρώ και συνολικό ετήσιο ισολογισμό έως και σαράντα τρία (43) εκατ. Ευρώ. Μια ΜΜΕ δυνατόν να θεωρείται Μικρή ή Μεσαία Επιχείρηση ως ακολούθως:

- **Μικρή Επιχείρηση**, εφόσον έχει λιγότερους από πενήντα (50) εργαζόμενους, και ετήσιο κύκλο εργασιών ή σύνολο ετήσιου ισολογισμού που να μην ξεπερνά τα δέκα (10) εκατ. Ευρώ
- **Μεσαία Επιχείρηση**, εφόσον έχει από πενήντα (50) έως και διακόσιους σαράντα εννέα (249) εργαζόμενους, ετήσιο κύκλο εργασιών έως και πενήντα (50) εκατ. Ευρώ και συνολικό ετήσιο ισολογισμό έως και σαράντα τρία (43) εκατ. Ευρώ

Σύνδεσμος Επιχειρήσεων (ΣΕΠ): οργανωμένο σύνολο επιχειρήσεων του ιδιωτικού ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται σε οποιοδήποτε τομέα της οικονομίας. Ο όρος για τους σκοπούς της ΔΕΣΜΗΣ 2008 καλύπτει επίσης τις Οργανώσεις και Επιμελητήρια Επιχειρήσεων.

Οι Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων θα πρέπει να πληρούν τον ορισμό της Μικρομεσαίας Επιχείρησης και θα μπορούν να τύχουν χρηματοδότησης σύμφωνα με τους όρους που ισχύουν για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις.

Σημειώνεται ότι η χρηματοδότηση Συνδέσμων Επιχειρήσεων, οι οποίοι έχουν έστω και ένα μέλος που κατατάσσεται στις Μεγάλες Επιχειρήσεις¹⁹, θα γίνεται με τον κανονισμό Ενισχύσεων Ήσσονος Σημασίας (De Minimis).

Κοινωφελής Οργανισμός (ΚΟ): οργανισμός, υπηρεσία, ίδρυμα ή αρχή του ιδιωτικού ή ευρύτερου δημόσιου τομέα, που η συμμετοχή του σε έργο στοχεύει γενικά στη βελτίωση της κοινωνικής και οικονομικής ζωής, της ποιότητας του περιβάλλοντος ή της προώθησης κοινωφελών δραστηριοτήτων χωρίς κερδοσκοπική διάσταση.

Οι Κοινωφελείς Οργανισμοί, με εξαίρεση τα Τμήματα Δημόσιου Τομέα, θα πρέπει να πληρούν τον ορισμό της Μικρομεσαίας Επιχείρησης και θα μπορούν να τύχουν χρηματοδότησης σύμφωνα με τους όρους που ισχύουν για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις. Η χρηματοδότηση των Τμημάτων Δημοσίου Τομέα δεν θεωρείται κρατική χορηγία.

Σημειώνεται ότι από τους δικαιούχους για συμμετοχή στα Προγράμματα της ΔΕΣΜΗΣ 2008 εξαιρούνται οι Μεγάλες Επιχειρήσεις, καθώς και οι προβληματικές επιχειρήσεις²⁰.

17. Με βάση τον ορισμό που αναφέρεται στο «Κοινοτικό Πλαίσιο Σχετικά με τις Κρατικές Ενισχύσεις για την Έρευνα και Ανάπτυξη και την Καινοτομία» (2006/С 323/01)

18. Ο πλήρης ορισμός των «μικρών και μεσίων επιχειρήσεων» (ΜΜΕ) περιλαμβάνεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 70/2001 της ΕΕ και στη σύσταση 2003/361/ΕΚ της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσίων επιχειρήσεων, ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36. Το ΙΠΕ δύναται να αλλάξει τον ορισμό των ΜΜΕ χωρίς προειδοποίηση με βάση τις πρόνοιες οποιουδήποτε νέου Κανονισμού προκύψει από την ΕΕ ως αντικατάσταση του υφιστάμενου.

19. Επιχειρήσεις που απασχολούν από διακόσιους πενήντα (250) εργαζόμενους και άνω ή έχουν ετήσιο κύκλο εργασιών άνω των πενήντα (50) εκατ. Ευρώ ή συνολικό ετήσιο ισολογισμό άνω των σαράντα τριών (43) εκατ. Ευρώ.

20. Η ερμηνεία του όρου «προβληματική επιχείρηση» γίνεται σύμφωνα με την Εγκύκλιο Αρ.36 (26/3/2007) του Εφόρου Ελέγχου Κρατικών Ενισχύσεων της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Κατηγορίες Προσώπων

Τα πρόσωπα που συμμετέχουν σε πρόταση έργου της ΔΕΣΜΗΣ 2008 κατατάσσονται ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους σε ότι αφορά κυρίως το ακαδημαϊκό τους επίπεδο, την ερευνητική τους εμπειρία και την ηλικία.

Οι κατηγορίες στις οποίες θα πρέπει να εντάσσονται τα πρόσωπα που συμμετέχουν στη ΔΕΣΜΗ 2008 είναι:

Ερευνητής: ερευνητής, ακαδημαϊκός, επιστήμονας, που εργάζεται μόνιμα ή έχει σύμβαση συνεργασίας²¹ σε φορέα που συμμετέχει επίσημα στην πρόταση έργου.

Σημειώνεται ότι το προσωπικό υποστήριξης (γραμματείς, εργάτες κοκ) που τυχόν θα συμμετάσχουν σε ένα έργο δεν θα αναφέρονται στα μέλη της ερευνητικής ομάδας.

Νέος Ερευνητής (NE): Στην κατηγορία αυτή μπορεί να ενταχθεί:

- Υποψήφιος Διδάκτορας που δεν έχει συμπληρώσει το 35^ο έτος της ηλικίας του
- Κάτοχος Διδακτορικού Τίτλου που δεν έχει συμπληρώσει το 40^ο έτος της ηλικίας του

Φοιτητές και Μαθητές: Στην κατηγορία αυτή μπορεί να ενταχθεί:

- Φοιτητής προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού επιπέδου (με εξαίρεση τους ΥΔ)
- Μαθητής που φοιτά σε δημόσιο ή ιδιωτικό σχολείο της Κύπρου²²

Ιδιώτης Ερευνητής (IE): επιστήμονας που συμμετέχει υπό την προσωπική του ιδιότητα και όχι υπό την ιδιότητα του μόνιμου στελέχους κάποιου φορέα.

Ο όρος αφορά σε μεμονωμένους ερευνητές που εργάζονται σε φορέα που δεν ενδιαφέρεται να συμμετέχει σε ερευνητικές δραστηριότητες, ή στο συγκεκριμένο έργο στο οποίο θα συμμετέχει ο ΙΕ, όπως επίσης και ελεύθερους επαγγελματίες και δεν εργάζονται σε κάποιο συγκεκριμένο φορέα. Η κατηγορία αφορά επίσης σε ερευνητές του εξωτερικού που, για λόγους γραφειοκρατίας και πολύπλοκων διαδικασιών, δεν επιθυμούν την εμπλοκή των οργανισμών απασχόλησής τους.

Για να είναι έγκυρη η συμμετοχή ενός ΙΕ σε έργο της ΔΕΣΜΗΣ 2008 θα πρέπει να έχει υπογράψει σχετική σύμβαση για το συγκεκριμένο έργο με κάποιο από τους φορείς του Δικτύου Συνεργασίας.

Δέσμευση Κατηγορίας Φορέων και Προσώπων

Όλοι οι φορείς που επιθυμούν τη συμμετοχή τους σε προτάσεις έργων στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008, εντάσσονται σε μία μόνο από τις πιο πάνω κατηγορίες.

Η επιλογή γίνεται ανάλογα με την κατηγορία που ο κάθε φορέας εντάσσεται με βάση τα χαρακτηριστικά του. Η επιλογή είναι δεσμευτική για όλη τη διάρκεια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και δεν μπορεί να μεταβάλλεται, εκτός και αν μεταβληθούν τα χαρακτηριστικά του φορέα. Έτσι για παράδειγμα, μια επιχείρηση της κατηγορίας «μικρή επιχείρηση» θα ενταχθεί στην κατηγορία «μεσαία επιχείρηση» αν μεταβληθεί ανάλογα ο αριθμός των εργαζομένων ή ο ετήσιος κύκλος εργασιών της.

Ένα πρόσωπο μπορεί να συμμετέχει σε οποιοσδήποτε Δράσεις επιθυμεί εφόσον διατηρεί τον ίδιο φορέα εργασίας. Εξαίρεση αποτελεί η κατηγορία του ΙΕ, καθότι ένας ΙΕ μπορεί να έχει συνάψει συμβάσεις συνεργασίας με περισσότερους από ένα φορείς.

21. Για τους σκοπούς της ΔΕΣΜΗΣ 2008, ένα πρόσωπο θεωρείται ότι εργάζεται «μόνιμα» σε κάποιο φορέα, εφόσον συμπεριλαμβάνεται σε τακτική βάση στο επίσημο μισθολόγιο του φορέα και τηρούνται όλες οι προβλεπόμενες από το νόμο υποχρεώσεις του εργοδότη. Η σύμβαση συνεργασίας πρέπει να είναι αορίστου χρόνου ή μεγάλης διάρκειας και δεν θα αφορά μόνο σε ένα έργο.

22. Όλα τα ιδρύματα πρέπει να είναι αναγνωρισμένα από το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού.

19.4. Ρόλοι Συμμετεχόντων σε Έργο

Οι διακριτοί ρόλοι σε μια πρόταση έργου της ΔΕΣΜΗΣ 2006-2008 είναι οι ακόλουθοι:

Ανάδοχος Φορέας (ΑΦ)

Ο ΑΦ είναι ο οργανισμός που υποβάλλει την πρόταση έργου, υπογράφει το Συμβόλαιο Διεκπεραίωσης Έργου και έχει την ευθύνη:

- εποπτείας και ελέγχου της ομαλής υλοποίησης του έργου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Συμβόλαιο Διεκπεραίωσης Έργου
- διαχείρισης της επιχορήγησης, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό και το Κανονισμό Οικονομικής Διαχείρισης του έργου
- υποβολής των προβλεπόμενων επιστημονικών και οικονομικών εκθέσεων προόδου του έργου ή άλλων συμπληρωματικών στοιχείων που τυχόν ζητηθούν

Συνεργαζόμενος Φορέας (ΣΦ)

Ο ΣΦ είναι οργανισμός που μπορεί να αναλάβει την υλοποίηση τμήματος του έργου, ή να πραγματοποιήσει εξειδικευμένη δραστηριότητα ή και να προσφέρει την εμπειρογνωμοσύνη του στο αντικείμενο του έργου.

Σημειώνεται ότι, στα έργα βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης σε προανταγωνιστικό στάδιο αναμένεται ότι κάποιοι από τους εμπλεκόμενους συνεργαζόμενους φορείς θα διαδραματίζουν το ρόλο του τελικού χρήστη των αποτελεσμάτων με την αξιοποίηση με συγκεκριμένο τρόπο και σε εύλογο χρονικό διάστημα των αποτελεσμάτων του ερευνητικού έργου.

Συντονιστής Έργου (ΣΕ)

Ο ΣΕ είναι πρόσωπο που εργάζεται στον Ανάδοχο Φορέα σε μόνιμη βάση²³, συμμετέχει στις εργασίες και συντονίζει τις δραστηριότητες της ομάδας υλοποίησης του έργου. Επιπρόσθετα, ο ΣΕ:

- εκπροσωπεί την ερευνητική ομάδα σε όλες τις φάσεις υποβολής πρότασης, διαπραγμάτευσης και υλοποίησης του έργου
- υπογράφει το «Συμβόλαιο Διεκπεραίωσης Έργου» και είναι συνυπεύθυνος για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που πηγάζουν από αυτό
- ενημερώνει τα υπεύθυνα πρόσωπα ή όργανα όλων των εμπλεκόμενων φορέων του Δικτύου Συνεργασίας και εξασφαλίζει τη σχετική έγκρισή τους. Η έγκριση αυτή αφορά στο περιεχόμενο των δραστηριοτήτων του έργου, τη συμμετοχή ανθρώπινου δυναμικού, τη χρήση εγκαταστάσεων και τις πιθανές οικονομικές υποχρεώσεις που πηγάζουν από τη συμμετοχή των φορέων στο έργο
- ελέγχει την εγκυρότητα της συμμετοχής όλων των φορέων και προσώπων, όπως αυτή καθορίζεται στις σχετικές γενικές διατάξεις της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και τις ειδικές διατάξεις κάθε Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων
- υποβάλλει τις προβλεπόμενες επιστημονικές και οικονομικές εκθέσεις προόδου του έργου ή άλλων συμπληρωματικών στοιχείων που τυχόν ζητηθούν

19.5. Δίκτυο Συνεργασίας (ΔΣ)

Το Δίκτυο Συνεργασίας εκφράζει την απαραίτητη σύνθεση φορέων και προσώπων που πρέπει να περιλαμβάνει κάθε πρόταση έργου στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Η ελάχιστη απαραίτητη σύνθεση του Δικτύου Συνεργασίας καθορίζεται στις Προσκλησεις Υποβολής Προτάσεων και είναι ανάλογη με τους επιδιωκόμενους στόχους της Δράσης.

23. Μόνη αποδεκτή εξαίρεση αφορά στους Συνδέσμους Επιχειρήσεων και στους Επιστημονικούς Συλλόγους, όπου ο Συντονιστής μπορεί να μην εργάζεται σ' αυτούς, αλλά να είναι μέλος τους και το Πρόγραμμα ΔΙΔΑΚΤΩΡ, όπου το ρόλο του ΣΕ μπορεί να αναλάβει και ο Νέος Ερευνητής.

20. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΕΣ

Οι προτάσεις έργων που υποβάλλονται στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 μπορούν να αφορούν σε μια ή περισσότερες από τις ακόλουθες κατηγορίες δραστηριοτήτων:

- Δραστηριότητες Έρευνας & Ανάπτυξης
- Τεχνικές Μελέτες Σκοπιμότητας
- Κατοχύρωση Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Οι επιλέξιμες δραστηριότητες που είναι δυνατό να λάβουν χρηματοδότηση για κάθε Δράση καθορίζονται τόσο στο ΜΕΡΟΣ Α της παρούσας Προκήρυξης όσο και στις σχετικές Προσκήσεις Υποβολής Προτάσεων.

20.1 Δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης

Οι ορισμοί των κατηγοριών έρευνας που υιοθετούνται στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 70/2001 της 12ης Ιανουαρίου 2001, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 364/2004 της 25ης Φεβρουαρίου 2004 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ως εξής:

«**Βασική Έρευνα**»: ορίζεται η δραστηριότητα για τη διερεύνηση των επιστημονικών και τεχνικών γνώσεων που δεν συνδέονται με βιομηχανικούς ή εμπορικούς σκοπούς.

«**Βιομηχανική (Εφαρμοσμένη) Έρευνα**»: ορίζεται η σχεδιασμένη έρευνα ή κριτική διερεύνηση που αποσκοπεί στην απόκτηση νέων γνώσεων, με στόχο οι γνώσεις αυτές να χρησιμεύσουν, ενδεχομένως, στην ανάπτυξη νέων προϊόντων, μεθόδων ή υπηρεσιών ή να συντελέσουν στη σημαντική βελτίωση των υφιστάμενων προϊόντων, μεθόδων ή υπηρεσιών.

«**Ανάπτυξη σε Προανταγωνιστικό Στάδιο**»: ορίζεται η δραστηριότητα για τη συγκεκριμενοποίηση των αποτελεσμάτων βιομηχανικής έρευνας σε ένα έργο, διάταξη ή σχεδιασμό για νέα, τροποποιημένα ή βελτιωμένα προϊόντα, μεθόδους ή υπηρεσίες, είτε προορίζονται για πώληση είτε για χρήση, περιλαμβανομένης και της δημιουργίας ενός αρχικού πρωτοτύπου που δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εμπορικούς σκοπούς. Μπορεί επίσης, να περιλαμβάνει την εννοιολογική διατύπωση και το σχεδιασμό άλλων προϊόντων, μεθόδων ή υπηρεσιών, καθώς και προγράμματα αρχικής επίδειξης ή πρότυπων πειραματικών προγραμμάτων, υπό τον όρο ότι αυτά τα προγράμματα δε θα μπορούν να μετατρέπονται ή να χρησιμοποιούνται για βιομηχανικές εφαρμογές ή για εμπορική εκμετάλλευση. Δεν περιλαμβάνει τις συνήθεις τροποποιήσεις ή τις τροποποιήσεις που γίνονται κατά καιρούς σε προϊόντα, γραμμές παραγωγής, μεταποιητικές μεθόδους, υπάρχουσες υπηρεσίες και άλλες λειτουργίες σε εξέλιξη, ακόμη και αν αυτές οι τροποποιήσεις αποτελούν, ενδεχομένως, βελτιώσεις.

Ερευνητικός Χαρακτήρας Έργου

Ο «ερευνητικός χαρακτήρας» ενός έργου προσδιορίζεται από τις κατηγορίες έρευνας στις οποίες εντάσσονται οι δραστηριότητες που περιλαμβάνει.

Ένα έργο μπορεί να αποτελεί σύνθεση δραστηριοτήτων και να περιλαμβάνει περισσότερες από μία από τις πιο πάνω αναφερόμενες κατηγορίες. Κατά κανόνα όμως, οι προτάσεις στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 θα μπορούν να περιλαμβάνουν δραστηριότητες μόνο από μια κατηγορία έρευνας, ανάλογα με τους στόχους της Δράσης στην οποία υποβάλλονται.

Σε κάθε περίπτωση, ο προσδιορισμός των επιτρεπόμενων κατηγοριών έρευνας θα προσδιορίζεται στις Προσκήσεις Υποβολής Προτάσεων.

Επιλέξιμες Δαπάνες

Για δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης ισχύουν οι ακόλουθες επιλέξιμες δαπάνες, δεδομένου ότι οι δαπάνες αυτές προκύπτουν άμεσα από την υλοποίηση του έργου και διεκπεραιώνονται πριν από την ολοκλήρωσή του:

Δαπάνες Προσωπικού: Αμοιβές για τους ερευνητές, τους τεχνικούς και το προσωπικό υποστήριξης, στο βαθμό που απασχολούνται στο εκάστοτε ερευνητικό έργο. Οι αμοιβές του προσωπικού θα υπολογίζονται με βάση τις συνήθεις πρακτικές του οργανισμού στον οποίο εργάζεται το προσωπικό.

Σημειώνεται ότι, για τους δημόσιους οργανισμούς, όπου οι μισθολογικές απολαβές του προσωπικού προέρχονται άμεσα ή έμμεσα από τον κρατικό προϋπολογισμό, τότε επιλέξιμες για χρηματοδότηση από το ΙΠΕ είναι μόνο οι επιπρόσθετες δαπάνες προσωπικού που προσλαμβάνεται ειδικά για σκοπούς υλοποίησης του έργου.

Δαπάνες για Όργανα και Εξοπλισμό: Συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα για όργανα και εξοπλισμό, στο βαθμό και για όσο χρόνο χρησιμοποιούνται για το ερευνητικό έργο. Αν τα όργανα και ο εξοπλισμός δεν χρησιμοποιούνται καθ' όλη τη διάρκεια του χρήσιμου βίου τους για το ερευνητικό έργο, επιλέξιμες θεωρούνται μόνο οι δαπάνες απόσβεσης που αντιστοιχούν στη διάρκεια του έργου και στο ποσοστό χρήσης του εξοπλισμού για τους σκοπούς του έργου.

Η κατηγορία περιλαμβάνει δύο υποκατηγορίες:

- «Πάγιο Εξοπλισμός» που χρησιμοποιείται αποκλειστικά και σε μόνιμη βάση για ερευνητική δραστηριότητα και για τον οποίο ο χρόνος απόσβεσης καθορίζεται στα 5 χρόνια
- «Εξοπλισμός σε Η/Υ και Λογισμικά Προγράμματα» και για τον οποίο ο χρόνος απόσβεσης καθορίζεται στα 3 χρόνια

Οι δαπάνες για Πάγιο Εξοπλισμό, ο οποίος αποκτήθηκε πριν από την έναρξη ενός έργου, δεν μπορούν να συμπεριληφθούν στον προϋπολογισμό του έργου.

Ο υπολογισμός της απόσβεσης εξοπλισμού θα στηρίζεται στο ιστορικό κόστος, δηλαδή στο κόστος του εξοπλισμού κατά την ημερομηνία απόκτησής του.

Στον οικονομικό φάκελο των έργων, θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα επαρκή αποδεικτικά στοιχεία για την ημερομηνία απόκτησης του εξοπλισμού, το σκοπό για τον οποίο αποκτήθηκε, το κόστος του και τις περιόδους αξιοποίησής του για σκοπούς υλοποίησης του έργων που χρηματοδοτούνται είτε από το ΙΠΕ είτε από άλλες πηγές.

Δαπάνες για Κτιριακές Εγκαταστάσεις: Η κατηγορία αφορά στα έξοδα για κτίρια στον βαθμό και για όσο χρόνο χρησιμοποιούνται για το ερευνητικό έργο. Επιλέξιμες θεωρούνται οι δαπάνες απόσβεσης που αντιστοιχούν στη διάρκεια του έργου και στο ποσοστό χρήσης των εγκαταστάσεων για τους σκοπούς του έργου.

Δαπάνες για Αγορά Υπηρεσιών: Η κατηγορία αναφέρεται στα έξοδα για συμβουλευτικές και παρεμφερείς υπηρεσίες που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την ερευνητική δραστηριότητα, περιλαμβανομένων των ερευνών, των τεχνικών γνώσεων και των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας που έχουν αγορασθεί ή για τα οποία έχει ληφθεί άδεια εκμετάλλευσης από εξωτερικές πηγές σε τιμές ελεύθερης αγοράς, υπό την προϋπόθεση ότι οι σχετικές συναλλαγές πραγματοποιήθηκαν υπό πλήρως ανταγωνιστικές συνθήκες, σε τιμές που αντικατοπτρίζουν τις τιμές της αγοράς και ότι δεν υπάρχει κανένα στοιχείο συμπαιγνίας. Η προϋπόθεση αυτή ισχύει και στην περίπτωση συμμετοχής ερευνητικών οργανισμών ή τμημάτων του Δημόσιου Τομέα ως υπεργολάβων στο ερευνητικό έργο.

Οι δαπάνες για αγορά υπηρεσιών θεωρούνται επιλέξιμες μόνο μέχρι το 10% του συνολικού επιλέξιμου κόστους του έργου.

Έξοδα Διάχυσης και Εκμετάλλευσης: Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται έξοδα τα οποία θα γίνουν για:

- «Αξιοποίηση και Εκμετάλλευση» των αποτελεσμάτων (αφορά μόνο δαπάνες που προκύπτουν άμεσα από την ερευνητική δραστηριότητα και όχι από εμπορική ή άλλη αξιοποίηση)
- «Διάχυση» αποτελεσμάτων προς την επιστημονική κοινότητα ή και τους ενδιαφερόμενους κοινωνικούς ή επιχειρηματικούς φορείς. Συμπεριλαμβάνονται μεταξύ άλλων τα έξοδα καταχώρησης δημοσιεύσεων σε τεχνικά και επιστημονικά περιοδικά, η διοργάνωση παρουσιάσεων και σεμιναρίων για τα αποτελέσματα του έργου, το κόστος συμμετοχής σε συνέδρια για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων και

Συμπληρωματικά Έξοδα: Συμπληρωματικά γενικά έξοδα που προκύπτουν άμεσα από την υλοποίηση του ερευνητικού έργου. Στην κατηγορία αυτή συμπεριλαμβάνονται δαπάνες για:

- «Μετακινήσεις» για σκοπούς διεκπεραίωσης και συντονισμού της ερευνητικής δραστηριότητας ή και για σκοπούς παρουσίασης και διάχυσης αποτελεσμάτων στο εξωτερικό
- «Αναλώσιμα» αναγκαία για την υλοποίηση πειραματικών διεργασιών στα πλαίσια της ερευνητικής δραστηριότητας. Στην κατηγορία δεν περιλαμβάνονται γενική γραφειακή ύλη, χαρτί εκτύπωσης, μελάνια, ψηφιακοί δίσκοι κοκ
- «Υπερκεφαλικά» για δαπάνες που προκύπτουν είτε από την απασχόληση προσωπικού σε ερευνητική δραστηριότητα (πχ λογαριασμούς για ρεύμα, νερό, τηλέφωνα, γραμματειακή υποστήριξη, λογιστήριο) είτε από τη συντήρηση πάγιου εξοπλισμού
- «Ειδικά Έξοδα» που προκύπτουν άμεσα από την ερευνητική δραστηριότητα και δεν μπορούν να ενταχθούν στις πιο πάνω δαπάνες. Στην κατηγορία αυτή δεν συμπεριλαμβάνονται δαπάνες που θεωρούνται ως μη επιλέξιμες σε μια ή περισσότερες από τις προηγούμενες κατηγορίες

20.2. Τεχνικές Μελέτες Σκοπιμότητας

Η δραστηριότητα «Τεχνικές Μελέτες Σκοπιμότητας» στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 καλύπτει την εκπόνηση τεχνικών μελετών σκοπιμότητας για την προετοιμασία βασικής, βιομηχανικής έρευνας ή ανάπτυξης σε προανταγωνιστικό στάδιο.

Οι **επιλέξιμες δαπάνες** της δραστηριότητας αφορούν στα έξοδα εκπόνησης της μελέτης.

20.3. Κατοχύρωση Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 υποστηρίζονται δραστηριότητες που σχετίζονται άμεσα με τη λήψη και την κατοχύρωση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

Οι **επιλέξιμες δαπάνες** για την κατοχύρωση ευρεσιτεχνίας είναι:

- όλες οι δαπάνες που προηγούνται της απονομής του δικαιώματος σε πρώτο βαθμό δικαιοδοσίας, περιλαμβανομένων των δαπανών για τη σύνταξη, την κατάθεση και τη διεκπεραίωση της αίτησης καθώς και οι δαπάνες για την ανανέωση της αίτησης πριν από την απονομή του δικαιώματος
- τα έξοδα μετάφρασης και λοιπές δαπάνες για την εξασφάλιση της απονομής ή της κατοχύρωσης του δικαιώματος σε άλλους βαθμούς δικαιοδοσίας
- οι δαπάνες για την υπεράσπιση της ισχύος του δικαιώματος κατά την επίσημη εξέταση της αίτησης και κατά την ενδεχόμενη διαδικασία ανακοπής της ισχύος του δικαιώματος

Επιπρόσθετα, επιλέξιμη δαπάνη θεωρείται η ετήσια καταβολή δικαιωμάτων για την προστασία της ευρεσιτεχνίας στα αρμόδια γραφεία. Η χρηματοδότηση για την ετήσια καταβολή δικαιωμάτων θα γίνεται με την καταβολή εφάπαξ ποσού ως Ενίσχυση Ήσσονος Σημασίας (De Minimis).

20.4 Δραστηριότητες για Χορηγίες Ήσσονος Σημασίας

Οι επιλέξιμες δραστηριότητες και δαπάνες για τις χορηγίες Ήσσονος Σημασίας (De Minimis) θα καθορίζονται στις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων των αντίστοιχων Δράσεων.

21. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η χρηματοδότηση των έργων της ΔΕΣΜΗΣ 2008, που θα επιλεγούν μέσα από τη διαδικασία αξιολόγησης, θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 70/2001 της 12ης Ιανουαρίου 2001, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 364/2004 της 25ης Φεβρουαρίου 2004 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Η υποστήριξη ενός έργου της ΔΕΣΜΗΣ 2008 από το ΙΠΕ εκφράζεται με τη μορφή χορηγίας του προϋπολογισμού του. Το ποσοστό χρηματοδότησης διαφοροποιείται ανάλογα με τις δραστηριότητες που υλοποιούνται και το δικαιούχο. Συνήθως είναι απαραίτητη η οικονομική συνεισφορά των εμπλεκόμενων φορέων, αλλά η χρηματοδοτική συμμετοχή του ΙΠΕ μπορεί να καλύψει, υπό προϋποθέσεις, το σύνολο (100%) των επιλέξιμων δαπανών.

Το ΙΠΕ έχει το δικαίωμα να ενεργεί κατά τρόπο που να εξασφαλίζει την ομαλή υλοποίηση των έργων που χρηματοδοτεί, μέσω ουσιαστικών ελέγχων και, σε περίπτωση εντοπισμού ατασθαλιών ή παρεκκλίσεων, μέσω της επιβολής αποτρεπτικών κυρώσεων.

21.1. Προϋπολογισμός ΔΕΣΜΗΣ 2008

Ο συνολικός Προϋπολογισμός των Έργων της ΔΕΣΜΗΣ 2008 υπολογίζεται να ανέλθει στα **90.000.000 Ευρώ** (52.674.660 ΛΚ). Ο προκαταρκτικός προϋπολογισμός που αφορά στη χρηματοδότηση που θα προέλθει από το Ειδικό Ταμείο Επιστημονικής Έρευνας²⁴ του ΙΠΕ, και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης για την Περίοδο 2007-2013, αναμένεται να ανέλθει στα **70.000.000 Ευρώ** (40.969.180 ΛΚ).

Η ενδεικτική κατανομή του προϋπολογισμού που αφορά στη χρηματοδότηση έργων στα πλαίσια των πέντε Αξόνων της ΔΕΣΜΗΣ 2008 παρουσιάζεται στον Πίνακα 21.1.

24. Σημειώνεται ότι στο Ειδικό Ταμείο Επιστημονικής Έρευνας του Ιδρύματος, εντάσσεται η κυβερνητική χορηγία που λαμβάνει το ΙΠΕ μέσω του Γραφείου Προγραμματισμού και των Υπουργείων Υγείας και Γεωργίας, Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΕΣΜΗΣ 2008
ΑΞΟΝΑΣ Ι Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας	Τεχνολογία	Υλικά - Ναυοεπιστήμες - Ναυοτεχνολογία	550,000
		Ενέργεια	600,000
		Θετικές Επιστήμες	550,000
		Εφαρμογές Μηχανικής	800,000
	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Πληροφορικής	650,000
		Τεχνολογίες Επικοινωνιών	650,000
		Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	1,000,000
	Αειφόρος Ανάπτυξη	Φυσικό Περιβάλλον	650,000
		Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον	800,000
		Γεωργοκτηνοτροφία, Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες	500,000
		Κοινωνική και Οικονομική Αειφορία	500,000
	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	1,400,000
		Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	1,100,000
		Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων	500,000
	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	600,000
		Οικονομία	650,000
Κοινωνία		650,000	
Ανθρωπιστικές Επιστήμες		600,000	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΟΝΑ Ι			12,750,000
ΑΞΟΝΑΣ ΙΙ Ανάπτυξη Ερευνητικού Ανθρώπινου Δυναμικού	Διδάκτωρ	Διδάκτωρ σε Ερευνητικό Κέντρο	1,600,000
		Διδάκτωρ σε Επιχείρηση	400,000
	Νέοι Ερευνητές Κύπρου (ΠΕΝΕΚ)	Ενίσχυση	3,500,000
		Κινητικότητα	480,000
	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Βραβείο Έρευνας Νίκος Συμεωνίδης	5,000
		Διαγωνισμός “Φοιτητές στην Έρευνα”	40,000
		Διαγωνισμός “Μαθητές στην Έρευνα” (ΜΕΡΑ)	30,000
Διαγωνισμός “Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση”			45,000
ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΟΝΑ ΙΙ			6,100,000
ΑΞΟΝΑΣ ΙΙΙ Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις	5,000,000
		Πειραματική Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών	3,450,000
		Συλλογική Έρευνα	300,000
	EUREKA Κύπρου	EUREKA - Νέα Έργα	1,000,000
		EUREKA - Υφιστάμενα Έργα	500,000
		EUROSTARS Κύπρου	500,000
	Καινοτομία	Κουπόνια Καινοτομίας	300,000
Ευρεσιτεχνία		200,000	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΟΝΑ ΙΙΙ			11,250,000
ΑΞΟΝΑΣ ΙV Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	28,000,000
		Νέα Κοινωφελής Υποδομή	2,000,000
	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	6,000,000
		Αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων	600,000
	Πρόσβαση	Πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές Εξωτερικού	300,000
		Συνεργασία με CERN	350,000
ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΟΝΑ ΙV			37,250,000
ΑΞΟΝΑΣ V Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας	Διακρατικές Συνεργασίες	Ελλάδα, Γαλλία, Ιταλία, Ρουμανία, Σλοβενία, Αίγυπτος κα	0
		Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία	500,000
	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή στο ESF	200,000
		Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα	1,000,000
	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Προσέλκυση Έμπειρου Ερευνητή Εξωτερικού	150,000
		Προσέλκυση Νέου Ερευνητή Εξωτερικού	400,000
	Μέτρα Υποστήριξης Διεθνούς Συνεργασίας	Φιλοξενία Διεθνούς Συνεδρίου	200,000
		Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο	150,000
Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7ουΠΠ		50,000	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΟΝΑ V			2,650,000
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΣΜΗΣ 2008			70,000,000

Πίνακας 21.1. Προϋπολογισμός ΔΕΣΜΗΣ 2008, ανα Άξονα Προτεραιότητας, Πρόγραμμα και Δράση.

21.2. Προϋπολογισμός Έργου

Ο προϋπολογισμός ενός έργου αφορά σε όλες τις επιλέξιμες δαπάνες που απαιτούνται για την υλοποίησή του και αποτελείται από δύο συνιστώσες:

- τη χρηματοδότηση που λαμβάνει από το ΙΠΕ
- τη χρηματοδότηση από ίδιες πηγές, δηλαδή τη συνεισφορά των φορέων του δικτύου συνεργασίας ή/και πιθανή εξασφάλιση χρηματοδότησης από τρίτη πηγή

Σημειώνεται ότι, δεν επιτρέπεται να σωρευτεί ενίσχυση με άλλη χορηγία που θα λάβει δικαιούχος από άλλο τοπικό, περιφερειακό, εθνικό ή κοινοτικό καθεστώς ενισχύσεων με σκοπό την κάλυψη των ιδίων επιλέξιμων δαπανών.

Το ύψος της χρηματοδότησης που μπορεί να εξασφαλίσει ένα έργο από το ΙΠΕ προσδιορίζεται από α) το Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης και β) την Ένταση Ενίσχυσης.

Το **Ανώτατο Ποσό Χρηματοδότησης** αφορά στο μέγιστο ποσό που μπορεί να εξασφαλίσει ένα έργο ως χρηματοδότηση από το ΙΠΕ. Το ποσό αυτό καθορίζεται σε κάθε Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων και διαφέρει για κάθε Δράση.

Η **Ένταση Ενίσχυσης** είναι το ποσοστό της χρηματοδότησης που εξασφαλίζει ο κάθε φορέας που συμμετέχει σε ένα έργο από το ΙΠΕ, σε σχέση με το συνολικό ύψος των επιλέξιμων δαπανών του. Η Ένταση Ενίσχυσης υπολογίζεται για τον κάθε φορέα ξεχωριστά και ανάλογα με το είδος δραστηριότητας, ως ακολούθως.

21.3. Ένταση Ενίσχυσης

Η Ένταση Ενίσχυσης για κάθε δραστηριότητα και κατηγορία φορέα έχει ως εξής:

Δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης

Η μέγιστη επιτρεπόμενη Ένταση Ενίσχυσης για κάθε κατηγορία δικαιούχων της ΔΕΣΜΗΣ 2008 συνοψίζεται στον Πίνακα 21.2.

Η Ένταση Ενίσχυσης για τους δικαιούχους της κατηγορίας «Κοινοφελείς Οργανισμοί» που δεν είναι τμήματα του δημοσίου τομέα, όπως και της κατηγορίας «Σύνδεσμοι Επιχειρήσεων», ταυτίζεται με αυτή της κατηγορίας «Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις», ενώ για τους δικαιούχους που εμπίπτουν στην κατηγορία «Ερευνητικοί Φορείς» και τα τμήματα του δημοσίου τομέα ανέρχεται στο 100% των επιλέξιμων δαπανών του έργου.

**Πίνακας 21.2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΓΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ Ε&Α ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ ΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ 2008**

A. ΒΑΣΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ - Υπολογισμός σύμφωνα με τον Ερευνητικό Χαρακτήρα του Έργου	MME	Ερευνητικοί Φορείς & Τμήματα του Δημόσιου Τομέα
A.1 Δραστηριότητες Βασικής Έρευνας	100%	
A.2 Δραστηριότητες Βιομηχανικής (Εφαρμοσμένης) Έρευνας	60%	100%²⁵
A.3 Δραστηριότητες Ανάπτυξης σε Προανταγωνιστικό Στάδιο	35%	
Για έργα που καλύπτουν διαφορετικές κατηγορίες ερευνητικών δραστηριοτήτων (βασική έρευνα, βιομηχανική έρευνα και ανάπτυξη σε προανταγωνιστικό στάδιο) η βασική ένταση ενίσχυσης της επιχορήγησης υπολογίζεται ως ο σταθμιζόμενος μέσος όρος των ως άνω ποσοστών επιχορήγησης για τα αντίστοιχα είδη δραστηριότητας.		
B. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ - Υπολογισμός σύμφωνα με Ειδικές Πρόνοιες. Προστίθεται στη Βασική Ένταση (εφόσον δεν ξεπερνά ήδη το 100%) σε έργα που καλύπτουν μια από τις πιο κάτω ειδικές πρόνοιες.		
Το έργο αποσκοπεί στη διεξαγωγή έρευνας με πολυτομεακές εφαρμογές και εστιάζεται σε διεπιστημονική προσέγγιση σύμφωνα με το σκοπό, το αντικείμενο και τους τεχνικούς στόχους του Προγράμματος Eureka.		+15%
Το έργο προβλέπει ουσιαστική διασυννοριακή συνεργασία μεταξύ τουλάχιστον δύο ανεξάρτητων εταίρων σε δύο κράτη μέλη, ιδίως στο πλαίσιο του συντονισμού των εθνικών πολιτικών στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης. Σε αυτή την περίπτωση, καμία επιμέρους εταιρεία, η οποία έχει βάση την Κυπριακή Δημοκρατία δεν επιτρέπεται να επωμισθεί ποσοστό μεγαλύτερο από το 70% των επιλέξιμων δαπανών.		
Το έργο προβλέπει ουσιαστική συνεργασία μεταξύ μίας εταιρείας και ενός δημόσιου ερευνητικού φορέα, ιδίως στο πλαίσιο του συντονισμού των εθνικών πολιτικών στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης, εφόσον ο δημόσιος ερευνητικός φορέας επωμίζεται τουλάχιστον το 10% των επιλέξιμων δαπανών του έργου και έχει το δικαίωμα δημοσίευσης των αποτελεσμάτων, στον βαθμό που αυτά απορρέουν από έρευνα διεξαχθείσα από τον εν λόγω φορέα.		+10%
Τα αποτελέσματα του έργου τυγχάνουν ευρείας διάδοσης μέσω διασκέψεων τεχνικού ή επιστημονικού περιεχομένου ή δημοσιεύονται σε επιστημονικά και τεχνικά περιοδικά, τα οποία υποβάλλονται στην κρίση επιστημόνων των συναφών κλάδων.		

Για έργα που περιλαμβάνουν τουλάχιστον δύο κατηγορίες ερευνητικής δραστηριότητας (βασικής έρευνας, βιομηχανικής έρευνας, ανάπτυξης σε προανταγωνιστικό στάδιο) η ένταση ενίσχυσης υπολογίζεται ως ο σταθμισμένος μέσος όρος των ως άνω ποσοστών επιχορήγησης για κάθε κατηγορία δραστηριότητας.

Για έργα ή τμήματα έργων που αφορούν Βιομηχανική (Εφαρμοσμένη) Έρευνα η μέγιστη Ένταση Ενίσχυσης που μπορεί να λάβει ένας δικαιούχος δεν μπορεί να ξεπερνά το 75%, ενώ για έργα ή τμήματα έργων που αφορούν Ανάπτυξη σε Προανταγωνιστικό Στάδιο, η μέγιστη Ένταση Ενίσχυσης που μπορεί να λάβει ένας δικαιούχος δεν μπορεί να ξεπερνά το 50%.

Τεχνικές Μελέτες Σκοπιμότητας

Η Ένταση Ενίσχυσης για την υλοποίηση τεχνικών μελετών σκοπιμότητας συνοψίζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 21.3. ΕΝΤΑΣΕΙΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ 2008

MME	Ερευνητικοί Φορείς & Τμήματα Δημόσιου Τομέα
75%	100%²⁵

25. Το ποσοστό ισχύει δεδομένου ότι η χρηματοδότηση δεν αφορά οικονομικές δραστηριότητες για τον εν λόγω φορέα (π.χ. μίσθωση υποδομών, παροχή υπηρεσιών σε επιχειρήσεις, πραγματοποίηση έρευνας βάσει συμβάσεων). Σε περίπτωση που η χρηματοδότηση αφορά οικονομικές δραστηριότητες, ο φορέας θα αντιμετωπίζεται σχετικά με το ποσοστό της έντασης ενίσχυσης ως Επιχείρηση. Σημειώνεται ότι, οι Ερευνητικοί Φορείς, καθώς και τα Τμήματα του Δημόσιου Τομέα που διεξάγουν και τα δύο είδη δραστηριοτήτων θα πρέπει να τηρούν ξεχωριστούς λογαριασμούς για το κάθε είδος δραστηριότητας.

Κατοχύρωση Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Η Ένταση Ενίσχυσης για την κατοχύρωση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας συνοψίζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 21.4. ΕΝΤΑΣΕΙΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ 2008	
MME	Ερευνητικοί Φορείς & Τμήματα Δημόσιου Τομέα
Η Ένταση της Ενίσχυσης θα εξαρτάται από τις δραστηριότητες έρευνας που οδήγησαν για πρώτη φορά στα εν λόγω δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας (δηλ. Βασική Έρευνα, Βιομηχανική Έρευνα, Ανάπτυξη σε Προανταγωνιστικό Στάδιο)	
	100% ²⁵

Ένταση Ενίσχυσης για Χορηγίες Ήσσονος Σημασίας (De Minimis)

Η Ένταση Ενίσχυσης για τις χορηγίες Ήσσονος Σημασίας (De Minimis) ανέρχεται στο 100% των επιλέξιμων δαπανών του έργου, ανεξαρτήτως της κατηγορίας φορέα.

21.4. Γενικοί Κανόνες και Όροι Χρηματοδότησης

Οι πιο κάτω όροι και περιορισμοί αφορούν στη χρηματοδότηση που δίνει το ΙΠΕ σε ένα έργο και δεν περιορίζει τις δυνατότητες ευελιξίας του Δικτύου των Συνεργατών σε σχέση με την δική τους συνεισφορά.

Δικαιούχοι Χρηματοδότησης: Χρηματοδότηση δικαιούνται όλοι οι φορείς που συμμετέχουν σε πρόταση έργου, ανεξάρτητα από το ρόλο τους, με εξαίρεση τις επιχειρήσεις του εξωτερικού.

Κατανομή Χρηματοδότησης: Η κατανομή της χρηματοδότησης συμφωνείται ανάμεσα στους συμμετέχοντες φορείς, αφού ληφθούν υπόψη οι σχετικοί κανόνες και περιορισμοί.

Ύψος Δαπανών: Το ύψος των επί μέρους δαπανών καθορίζεται στις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων, υπό μορφή ανώτατου ποσοστού επί του συνόλου του προϋπολογισμού του έργου.

Φορείς / Πρόσωπα Εξωτερικού: Το ποσοστό της χρηματοδότησης που προορίζεται για το σύνολο των φορέων και προσώπων εκτός Κύπρου δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% της χρηματοδότησης του ΙΠΕ ή τις 300.000 Ευρώ (175.582 ΛΚ) και δεν μπορεί να αφορά δαπάνες «Εξοπλισμού», «Αγορά Υπηρεσιών» και «Εξοδα Διάχυσης και Εκμετάλλευσης Αποτελεσμάτων». Οι επιχειρήσεις του εξωτερικού δε δικαιούνται χρηματοδότηση από το ΙΠΕ.

Υπηρεσίες Συμβούλων: Οι δαπάνες για «τεχνικές υπηρεσίες» συμβούλων δεν μπορεί να υπερβαίνουν το 10% ή τις 100.000 Ευρώ (52.587 ΛΚ) του συνόλου της χρηματοδότησης (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στην πρόσκληση υποβολής προτάσεων) και το ποσό που τους αφορά συμπεριλαμβάνεται κατά προτίμηση στον προϋπολογισμό του ΑΦ. Ο περιορισμός δεν ισχύει στην περίπτωση που αφορά σε υπηρεσίες για απόκτηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας.

Δαπάνες ΙΕ: Οι δαπάνες που σχετίζονται με τη συμμετοχή ΙΕ μπορούν να αφορούν μόνο δαπάνες από τις κατηγορίες «Αμοιβές» και «Μετακινήσεις για Διεκπεραίωση και Συντονισμό Έρευνας». Σε κάθε περίπτωση οι δαπάνες που αφορούν σε ΙΕ περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του φορέα με τον οποίο έχει υπογράψει σύμβαση συνεργασίας. Σημειώνεται ότι, οι δαπάνες για κάθε ΙΕ δεν μπορεί να υπερβαίνουν το 5% της χρηματοδότησης του ΙΠΕ ή τις 10.000 Ευρώ (5.853 ΛΚ).

21.5. Καταβολή Χρηματοδότησης

Ο τρόπος καταβολής της Χρηματοδότησης του ΙΠΕ καθορίζεται κατά περίπτωση στην Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων και μπορεί να διαφέρει για κάθε επιμέρους Δράση.

Επίσης, αναφέρεται ότι στις περιπτώσεις χρηματοδότησης που αφορούν στη συμμετοχή κυπριακού φορέα σε διεθνές έργο ή δίκτυο (π.χ. Διακρατικές Συνεργασίες, ESF, ERANET κοκ), η καταβολή της χρηματοδότησης γίνεται ανάλογα με τα προβλεπόμενα στάδια του έργου και κανόνες που τυχόν θα υιοθετηθούν στα πλαίσια της διεθνούς συνεργασίας.

Γενικά, στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 θα ακολουθούνται δύο βασικοί μέθοδοι καταβολής της χρηματοδότησης:

Χρηματοδότηση σε Δόσεις (ΧΔ)

Η χρηματοδότηση σε δόσεις αποτελεί το συνηθέστερο τρόπο καταβολής της χρηματοδότησης του ΙΠΕ και συμβαδίζει με τα προβλεπόμενα στάδια, τη διάρκεια και το ύψος της χρηματοδότησης του έργου. Θα εφαρμόζονται κατά κανόνα δύο μέθοδοι καταβολής των δόσεων ως ακολούθως:

Ύψος Χρηματοδότησης Μέχρι 200.000 Ευρώ (117.055 ΑΚ):

Θα καταβάλλονται τρεις συνολικά δόσεις ανεξάρτητα από τη χρονική διάρκεια του έργου ως ακολούθως:

- Προκαταβολή: 35% με την υπογραφή του Συμβολαίου Διεκπεραίωσης Ερευνητικού Έργου
- Ενδιάμεση Δόση: 45% με την υποβολή και αποδοχή της ενδιάμεσης έκθεσης από το ΙΠΕ
- Τελική Δόση: 20% με την υποβολή και αποδοχή της τελικής έκθεσης

Σημειώνεται ότι, η πιο πάνω αναλογία καταβολής των δόσεων μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους στόχους κάθε Δράσης.

Ύψος Χρηματοδότησης Άνω των 200.000 Ευρώ (117.055 ΑΚ):

Τα έργα αυτής της κατηγορίας αναμένεται να έχουν διάρκεια τεσσάρων χρόνων και θα καταβάλλονται πέντε δόσεις ως ακολούθως:

- Προκαταβολή: εκτιμώμενος προϋπολογισμός χρηματοδότησης για την 1η περίοδο (μήνες 0-18) - δεν μπορεί να ξεπερνά το 35% του συνόλου της χρηματοδότησης
- 1η Ετήσια Δόση: εκτιμώμενος προϋπολογισμός χρηματοδότησης για την 2η περίοδο (μήνες 12-30) συνυπολογιζόμενο το ποσό που δε δαπανήθηκε από την προκαταβολή
- 2η Ετήσια Δόση: εκτιμώμενος προϋπολογισμός χρηματοδότησης για την 3η περίοδο (μήνες 24-42) συνυπολογιζόμενο το ποσό που δε δαπανήθηκε από την 1η Ετήσια Δόση
- 3η Ετήσια Δόση: εκτιμώμενος προϋπολογισμός χρηματοδότησης για την 4η περίοδο (μήνες 36-48) συνυπολογιζόμενο το ποσό που δε δαπανήθηκε από την 2η Ετήσια Δόση και με παρακράτηση 5% του συνόλου της χρηματοδότησης
- Τελική Δόση: Υπολειπόμενο για χρηματοδότηση ποσό με βάση την τελική έκθεση πεπραγμένων

Χρηματοδότηση Εφάπαξ (ΧΕ)

Εφάπαξ χρηματοδότηση καταβάλλεται για:

- την κάλυψη δαπανών που έχουν ήδη υλοποιηθεί για διεκπεραίωση ή και συντονισμό ερευνητικής δραστηριότητας
- βράβευση φορέων ή προσώπων που συμμετείχαν με επιτυχία σε σχετικό διαγωνισμό

22. ΥΠΟΒΟΛΗ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΕΠΙΛΟΓΗ

Η συνολική διαδικασία που θα ακολουθείται, στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008, από την υποβολή μιας πρότασης μέχρι την τελική επιλογή της για χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας θα περιλαμβάνει, κατά κανόνα, τα πιο κάτω στάδια:

1. Υποβολή
2. Αξιολόγηση
 - Προκαταρκτικός Έλεγχος
 - Επιστημονική Αξιολόγηση
 - Παρουσίαση²⁶
3. Διαπραγμάτευση
4. Τελική Επιλογή

22.1. Υποβολή

Διαδικασία Υποβολής Πρότασης

Η υποβολή πρότασης έργου, στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008, γίνεται μετά την ανακοίνωση Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων για συγκεκριμένη Δράση από το ΙΠΕ. Ο τρόπος υποβολής θα καθορίζεται σε κάθε Πρόσκληση και μπορεί να γίνεται με μια από τις πιο κάτω διαδικασίες:

«Ηλεκτρονική» Υποβολή: Η ηλεκτρονική υποβολή πρότασης μπορεί να γίνεται με την αξιοποίηση ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής, αξιολόγησης και διαχείρισης ερευνητικών προτάσεων και έργων, μέσω του διαδικτύου και του ιστοχώρου του Ιδρύματος.

Με βάση τη διαδικασία αυτή, το σύνολο της πρότασης υποβάλλεται ηλεκτρονικά και δεν απαιτείται η κατάθεση οποιουδήποτε εγγράφου στη φάση υποβολής της πρότασης.

«Δια Χειρός» Υποβολή: Η διαδικασία αυτή προβλέπει την κατάθεση «διά χειρός» στα γραφεία του ΙΠΕ ή την ταχυδρομική αποστολή του απαιτούμενου αριθμού αντιγράφων της πρότασης, καθώς επίσης και ψηφιακού δίσκου που να περιλαμβάνει τα σχετικά αρχεία σε ηλεκτρονική μορφή.

Σημειώνεται ότι, ο απαιτούμενος αριθμός αντιτύπων προσδιορίζεται στις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων και μπορεί να διαφοροποιείται σε κάθε Δράση.

Έντυπα Υποβολής

Για την υποβολή πρότασης έργου θα χρησιμοποιούνται απαραίτητα τα ειδικά «Έντυπα Υποβολής Πρότασης Έργου» που προβλέπονται για κάθε Δράση της ΔΕΣΜΗΣ 2008.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθευτούν τα έντυπα υποβολής πρότασης σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του ΙΠΕ (www.research.org.cy). Για την ορθή συμπλήρωση των εντύπων οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμβουλευτούν τον αντίστοιχο «Οδηγό Υποβολής Προτάσεων».

Χρόνος Υποβολής

Οι προτάσεις έργων της ΔΕΣΜΗΣ 2008 μπορούν να υποβάλλονται, ανάλογα με τη διαδικασία που προβλέπεται στις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων, σε:

Προκαθορισμένες Ημερομηνίες: Η υποβολή των προτάσεων είναι δυνατή μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην κάθε Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων.

Ανοικτή Ημερομηνία Υποβολής: Η υποβολή των προτάσεων είναι δυνατή **ανά πάσα στιγμή** και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων.

Μετά από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, η κατάθεση πρότασης θεωρείται εκπρόθεσμη και αμέσως αποκλείεται από την υπόλοιπη διαδικασία.

Προτάσεις έργων που θα υποβληθούν ταχυδρομικά θα πρέπει να έχουν φθάσει στη θυρίδα του ΙΠΕ μέχρι την «ημερομηνία και ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προτάσεων» και δε θα λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία αποστολής που εμφανίζεται στην ταχυδρομική σφραγίδα.

Σημειώνεται ότι, εκτός σημαντικού έκτακτου γεγονότος οι καταληκτικές ημερομηνίες δεν αλλάζουν, ούτε δίνεται παράταση στην ημερομηνία υποβολής προτάσεων.

Το ΙΠΕ διατηρεί το δικαίωμα τροποποιήσεων στις ημερομηνίες ή τον αριθμό των Προσκλήσεων ανάλογα με την εξέλιξη της υλοποίησης της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και λαμβάνοντας πάντα υπόψη τις ανάγκες και τα ενδιαφέροντα των δικαιούχων.

26. Μόνο σε επιλεγμένες περιπτώσεις.

Χρονοδιάγραμμα Υποβολής Προτάσεων

Στον Πίνακα 22.1. που ακολουθεί φαίνεται το χρονοδιάγραμμα υποβολής προτάσεων για τη ΔΕΣΜΗ 2008 και οι σχετικές καταληκτικές ημερομηνίες ανά Δράση.

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΑΞΟΝΑΣ Ι Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία	
		Ενέργεια	
		Θετικές Επιστήμες	
		Εφαρμογές Μηχανικής	
	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Πληροφορικής	22 Μαΐου 2008
		Τεχνολογίες Επικοινωνιών	
		Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	
	Αειφόρος Ανάπτυξη	Φυσικό Περιβάλλον	
		Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον	
		Γεωργοκτηνοτροφία, Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες	
		Κοινωνική και Οικονομική Αειφορία	
	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	29 Μαΐου 2008
		Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	
		Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων	
	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	
		Οικονομία	
		Κοινωνία	
		Ανθρωπιστικές Επιστήμες	
ΑΞΟΝΑΣ II Ανάπτυξη Ερευνητικού Ανθρώπινου Δυναμικού	Διδάκτωρ	Διδάκτωρ σε Ερευνητικό Κέντρο	17 Απριλίου 2008
		Διδάκτωρ σε Επιχείρηση	
	Νέοι Ερευνητές Κύπρου (ΠΕΝΕΚ) Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Ενίσχυση	
		Κινητικότητα	
		Βραβείο Έρευνας Νίκος Συμεωνίδης	05 Ιουνίου 2008
		Διαγωνισμός "Φοιτητές στην Έρευνα"	30 Μαΐου 2008
ΑΞΟΝΑΣ III Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις	15 Μαΐου 2008
		Πειραματική Ανάπτυξη Προϊόντων και Υπηρεσιών	
		Συλλογική Έρευνα	
	EUREKA Κύπρου	EUREKA - Νέα Έργα	*
		EUREKA - Υφιστάμενα Έργα	
	Καινοτομία	EUROSTARS Κύπρου	
ΑΞΟΝΑΣ IV Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής	Νέα Υποδομή	Κουπόνια Καινοτομίας	ανοικτή ημερομηνία
		Ευρεσιτεχνία	ανοικτή ημερομηνία
	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Ευρεσιτεχνία	
		Ευρεσιτεχνία	
	Πρόσβαση	Ευρεσιτεχνία	
		Ευρεσιτεχνία	
ΑΞΟΝΑΣ V Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας	Διακρατικές Συνεργασίες	Ελλάδα, Γαλλία, Ιταλία, Ρουμανία, Σλοβενία, Αίγυπτος κα	*
		Διεθνής Συνεργασία	
	Διεθνής Συνεργασία	Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία	17 Απριλίου 2008
		Συμμετοχή στο ESF	ανοικτή ημερομηνία
	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα	*
		Προσέλκυση Έμπειρου Ερευνητή Εξωτερικού	17 Απριλίου 2008
	Μέτρα Υποστήριξης Διεθνούς Συνεργασίας	Προσέλκυση Νέου Ερευνητή Εξωτερικού	17 Απριλίου 2008
		Φιλοξενία Διεθνούς Συνεδρίου	ανοικτή ημερομηνία
		Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο	*
		Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7 ^{ου} ΠΠ	ανοικτή ημερομηνία

* Οι ημερομηνίες θα καθορίζονται στις σχετικές προσκλήσεις υποβολής προτάσεων

Πίνακας 22.1. Χρονοδιάγραμμα της ΔΕΣΜΗΣ 2008, ανα Άξονα Προτεραιότητας, Πρόγραμμα και Δράση.

Αριθμός Πρωτοκόλλου (ΑΠ)

Κάθε πρόταση έργου που υποβάλλεται στο ΙΠΕ λαμβάνει Αριθμό Πρωτοκόλλου (ΑΠ). Ο ΑΠ προσδιορίζει τη Δράση και την Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων στα πλαίσια της οποίας κατατέθηκε, όπως επίσης και τη σειρά υποβολής της.

Ο ΑΠ είναι μοναδικός και χρησιμοποιείται στη συνέχεια από το ΙΠΕ για την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων και την αλληλογραφία με τον ΑΦ.

Τροποποίηση μετά την Υποβολή

Καμία αλλαγή ή προσθήκη δε θα γίνεται μετά την υποβολή της πρότασης έργου. Ωστόσο, αν προκύψει η ανάγκη για διαφοροποιήσεις σε μία πρόταση έργου πριν τη λήξη της εκάστοτε προθεσμίας, τότε μπορεί να υποβληθεί νέα πρόταση έργου η οποία θα αντικαθιστά την προηγούμενη. Σε τέτοια περίπτωση, το ΙΠΕ θα θεωρεί ως υποψήφια για χρηματοδότηση μόνο την τελευταία ημερολογιακά υποβληθείσα πρόταση.

22.2. Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση των προτάσεων περιλαμβάνει, κατά κανόνα, δύο βασικά στάδια ως ακολούθως:

Προκαταρκτικός Έλεγχος

Στο στάδιο του Προκαταρκτικού Ελέγχου των προτάσεων της ΔΕΣΜΗΣ 2008 το ΙΠΕ εξετάζει κατά πόσο ικανοποιούνται τα ακόλουθα κριτήρια που παρουσιάζονται στον Πίνακα 22.2.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί παρέκκλιση διάταξης που καθορίζει περιορισμό στον αριθμό των προτάσεων που κάποιος φορέας ή πρόσωπο δικαιούται να υποβάλει ή συμμετάσχει, τότε το ΙΠΕ θα:

- θεωρεί μη έγκυρη την υποβολή της πρότασης στις περιπτώσεις όπου η παρέκκλιση αφορά στη συμμετοχή ενός εκ των Συντονιστή Έργου και Ανάδοχου Φορέα
- μπορεί να ζητήσει αντικατάσταση του προσώπου / φορέα στο οποίο αφορά η παρέκκλιση
- θεωρεί έγκυρη την πρόταση με μικρότερο αριθμό πρωτοκόλλου

Οι προτάσεις έργων που ικανοποιούν όλα τα Προαπαιτούμενα Κριτήρια προωθούνται για τελική αξιολόγηση.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΕΡΜΗΝΕΙΑ
1.	Εγκυρότητα Υποβολής	Ελέγχεται κατά πόσο η πρόταση υποβάλλεται: • εμπρόθεσμα (αφορά στις προσκλήσεις με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων), • σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία υποβολής (ηλεκτρονική ή «διά χειρός» υποβολή), και • από φορείς που έχουν δικαίωμα υποβολής.
2.	Πληρότητα Δικτύου Συνεργασίας	Ελέγχεται κατά πόσο καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις που αναφέρονται στην Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων σε σχέση με το Δίκτυο Συνεργασίας, σε ότι αφορά τη συμμετοχή προσώπων και φορέων.
3.	Τήρηση Ανωνυμίας	Ελέγχεται κατά πόσο τηρείται η «ανωνυμία» των προσώπων και φορέων στο τμήμα της πρότασης όπου αυτό προβλέπεται.
4.	Τήρηση Έκτασης Κειμένου	Ελέγχεται κατά πόσο η έκταση και μορφοποίηση του κειμένου σε κάθε ενότητα της πρότασης δεν υπερβαίνει τις σχετικές πρόνοιες του Οδηγού Υποβολής Προτάσεων. Η υπέρβαση των καθορισμένων ορίων θεωρείται ενέργεια αθέμιτου ανταγωνισμού.
5.	Τήρηση Γλώσσας Υποβολής	Ελέγχεται κατά πόσο η πρόταση υποβλήθηκε σε γλώσσα που επιτρεπόταν με βάση τη σχετική πρόνοια της Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων.

Πίνακας 22.2. Κριτήρια Προκαταρκτικού Ελέγχου ΔΕΣΜΗΣ 2008

Επιστημονική Αξιολόγηση

Κριτές:

Για την αξιολόγηση των προτάσεων έργων που υποβάλλονται στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 αξιοποιούνται επιστήμονες / εμπειρογνώμονες των οποίων το επιστημονικό αντικείμενο, η εμπειρία και η εξειδίκευση συνάδουν με το περιεχόμενο της πρότασης. Οι κριτές μπορούν να προέρχονται από οποιαδήποτε χώρα στον κόσμο.

Κάθε πρόταση έργου μπορεί να αξιολογηθεί από δύο έως επτά άτομα (2-7). Η σύνθεση και ο αριθμός των κριτών καθορίζεται από το ΙΠΕ ανάλογα με το αντικείμενο και τη φύση της πρότασης, καθώς επίσης τους στόχους, τον προϋπολογισμό και τον αριθμό των προτάσεων κάθε Δράσης.

Σημειώνεται ότι, στα έντυπα υποβολής πρότασης δίνεται η δυνατότητα στον Συντονιστή της πρότασης να εισηγηθεί τις ειδικότητες των μελών της ΕΕΑ, όπως επίσης και τον αποκλεισμό συγκεκριμένων προσώπων από την ΕΕΑ που θα κρίνει την πρότασή του.

Μέθοδοι Αξιολόγησης

Για την αξιολόγηση των προτάσεων έργων το ΙΠΕ θα χρησιμοποιεί τις πιο κάτω μεθόδους αξιολόγησης:

Μέθοδος Ι: Αξιολόγηση από Επιστημονική Επιτροπή Αξιολόγησης (ΕΕΑ)

Στη μέθοδο αυτή, η πρόταση έργου αξιολογείται από Επιστημονική Επιτροπή Αξιολόγησης (ΕΕΑ), η οποία συνέρχεται σε συγκεκριμένο χώρο και χρόνο.

Σε πρώτη φάση, κάθε μέλος της ΕΕΑ μελετά την πρόταση ανεξάρτητα από τα άλλα μέλη της Επιτροπής. Όταν όλα τα μέλη της ΕΕΑ ολοκληρώσουν τη μελέτη τότε συνέρχεται η ΕΕΑ. Ακολουθεί συζήτηση για το περιεχόμενο της πρότασης και κάθε ένα κριτήριο αξιολόγησης, έτσι ώστε η Επιτροπή να καταλήξει σε κοινή βαθμολογία και αντίστοιχα σχόλια.

Στην περίπτωση που υπάρξει διαφωνία απόψεων ανάμεσα στα μέλη της ΕΕΑ, τότε θα επικρατεί η άποψη της πλειοψηφίας των μελών. Στην περίπτωση που η ΕΕΑ απαρτίζεται από δύο μόνο μέλη τότε θα καταγράφονται σε δύο ανεξάρτητα Δελτία Αξιολόγησης τα σχόλια και η βαθμολογία των κριτών και θα καλείται και τρίτος κριτής, ο οποίος θα αξιολογεί την πρόταση έργου ακολουθώντας την ίδια διαδικασία. Η τελική βαθμολογία στην περίπτωση αυτή θα ισοδυναμεί με το μέσο όρο των δύο πλησιέστερων βαθμολογιών.

Σημειώνεται ότι, όπου κριθεί αναγκαίο, στις εργασίες της ΕΕΑ είναι δυνατή η συμμετοχή εκπροσώπου του ΙΠΕ.

Μέθοδος ΙΙ: Αξιολόγηση από Ανεξάρτητους Κριτές

Η διαδικασία αυτή θα ακολουθείται όταν δεν είναι δυνατή η συνύπαρξη των αξιολογητών στον ίδιο χώρο. Οι Ανεξάρτητοι Κριτές (δύο ή πέντε) θα ακολουθούν, σε ατομικό επίπεδο, τα στάδια εργασίας που περιγράφονται πιο πάνω, με την εξαίρεση της συζήτησης.

Όταν η πρόταση αξιολογείται από δύο κριτές, τότε η τελική της βαθμολογία θα είναι ο μέσος όρος της βαθμολογίας τους. Στην περίπτωση που οι βαθμολογίες τους διαφέρουν σημαντικά (διαφορά μεγαλύτερη από το 2,5/10), τότε η πρόταση θα αξιολογείται και από τρίτο κριτή και η τελική βαθμολογία θα προκύπτει από το μέσο όρο των δύο πλησιέστερων βαθμολογιών.

Όταν η πρόταση αξιολογείται από πέντε κριτές, τότε η τελική της βαθμολογία θα είναι ο μέσος όρος της βαθμολογίας των κριτών αφού εξαιρεθούν η ψηλότερη και χαμηλότερη βαθμολογία.

Παρουσίαση Έργου – Επίσκεψη ΕΕΑ

Το ΙΠΕ διατηρεί το δικαίωμα, όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει από τον Ανάδοχο Φορέα τη διά ζώσης παρουσίαση της πρότασης έργου στους κριτές. Η παρουσίαση θα γίνεται είτε σε χώρο που θα καθορίζει το ΙΠΕ, είτε στις εγκαταστάσεις των Φορέων που συμμετέχουν, εάν κριθεί αναγκαία η επί τόπου επίσκεψη των κριτών.

Κριτήρια Αξιολόγησης

Για την επιστημονική αξιολόγηση των προτάσεων έργων της ΔΕΣΜΗΣ 2008 χρησιμοποιούνται τα πιο κάτω τέσσερα κριτήρια αξιολόγησης (πίνακας 22.3):

- I. Συμβατότητα της Πρότασης με τους στόχους της Δράσης
- II. Πληρότητα της Προτεινόμενης Μεθοδολογίας
- III. Προστιθέμενη Αξία και Όφελος
- IV. Πληρότητα, Ποιότητα και Ικανότητα του Δικτύου Συνεργασίας

Τα κριτήρια διαφοροποιούνται σε κάθε Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων, έτσι ώστε να εκφράζουν τη φιλοσοφία και τους επιδιωκόμενους στόχους κάθε Προγράμματος και Δράσης. Η διαφοροποίηση αφορά, τόσο στην ερμηνεία, ανάλυση και εξειδίκευση κάθε κριτηρίου, όσο και στη βαρύτητά του στο σύνολο της βαθμολογίας.

Επιπρόσθετα, ζητείται η γνώμη (χωρίς βαθμό) των κριτών, σε τέσσερα σημαντικά θέματα (πίνακας 22.4), που αφορούν στην:

- συμβατότητα του χαρακτήρα έρευνας (βασική, βιομηχανική έρευνα, ανάπτυξη σε προανταγωνιστικό στάδιο) της πρότασης με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων
- επάρκεια του προϋπολογισμού του έργου
- ένταξη της πρότασης έργου στην κατάλληλη Θεματική Ενότητα
- διαπίστωση στοιχείων της πρότασης έργου που ενδεχομένως να αντιβαίνουν με τη νομοθεσία και τις διεθνώς αποδεκτές αρχές Βιοηθικής και Επιστημονικής Δεοντολογίας
- καταγραφή πιθανών αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων ή κινδύνων από τις προτεινόμενες δραστηριότητες ή τα προτεινόμενα αποτελέσματα / προϊόντα του έργου.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΕΡΜΗΝΕΙΑ
I.	Συμβατότητα με στόχους της Δράσης	Οι κριτές αξιολογούν και βαθμολογούν: • το βαθμό πρωτοτυπίας / καινοτομίας του έργου σε σχέση με την υφιστάμενη γνώση σε τοπικό και διεθνές επίπεδο • την ποιότητα των γενικών και ειδικών επιστημονικών στόχων του έργου, και • τη δυνατότητα επίτευξης των επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων.
II.	Πληρότητα Προτεινόμενης Μεθοδολογίας	Οι κριτές αξιολογούν και βαθμολογούν: • τη δομή της προγραμματισμένης εργασίας, • την ανάλυση της μεθοδολογίας, τη σαφήνεια της περιγραφής των κυριότερων φάσεων και το συσχετισμό τους με τα παραδοτέα του έργου, • την επιλογή των κύριων τεχνικών που θα χρησιμοποιηθούν, • το χρονοδιάγραμμα του έργου, και • τη μέθοδο διαχείρισης του έργου, τις μορφές ροής επικοινωνίας και τη μέθοδο λήψης αποφάσεων.
III.	Προστιθέμενη Αξία και Όφελος	Οι κριτές αξιολογούν και βαθμολογούν: • το όφελος που θα προκύψει από την εκπόνηση του έργου για τους εμπλεκόμενους φορείς και την κυπριακή οικονομία / κοινωνία, • τους τρόπους αξιοποίησης και δυνατότητες εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου και το χρονικό ορίζοντα στον οποίο αναμένεται να αρχίσει και να ολοκληρωθεί η αξιοποίηση. • τους τρόπους διάχυσης της παραγόμενης γνώσης σε διεθνές και τοπικό επίπεδο.
IV.	Πληρότητα, Ποιότητα και Ικανότητα του Δικτύου Συνεργασίας	Οι κριτές αξιολογούν και βαθμολογούν: • την ικανότητα και εμπειρία των φορέων του δικτύου στην εκπόνηση αντίστοιχων έργων με έμφαση στο αντικείμενο του έργου, • την επάρκεια της υφιστάμενης ή/και προτεινόμενης υποδομής κάθε φορέα για την υλοποίηση των δραστηριοτήτων του στο πλαίσιο του έργου, • την καταλληλότητα κάθε φορέα ανάλογα με το ρόλο του, • τα προσόντα και την ερευνητική εμπειρία των προσώπων που θα εργαστούν στο έργο σε σχέση με το ρόλο τους στο έργο, με έμφαση στον Συντονιστή (ΣΕ) και στις ειδικές κατηγορίες των συμμετεχόντων (π.χ. Νέοι Ερευνητές).

Πίνακας 22.3. Κριτήρια Επιστημονικής Αξιολόγησης ΔΕΣΜΗΣ 2008

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΕΡΜΗΝΕΙΑ
1.	Χαρακτήρας Έργου	Οι κριτές καταγράφουν την άποψή τους για: - το χαρακτήρα των δραστηριοτήτων του έργου (βασική έρευνα, βιομηχανική έρευνα, ανάπτυξη σε προανταγωνιστικό στάδιο) και τη συμβατότητα τους με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων, και - τη βαρύτητα (ποσοστό) κάθε μιας κατηγορίας δραστηριοτήτων σε σχέση με το συνολικό προϋπολογισμό του έργου που θα υλοποιήσει ο κάθε φορέας του δικτύου.
2.	Αξιολόγηση Προϋπολογισμού	Οι κριτές καταγράφουν την άποψή τους για: - το ύψος και το περιεχόμενο του προϋπολογισμού, τη συνάφειά του με το περιεχόμενο του έργου και την επάρκειά του για την ουσιαστική υλοποίηση του ερευνητικού έργου, και - το ύψος των προβλεπόμενων δαπανών ανά κατηγορία
3.	Θεματική Ενότητα	Οι κριτές καταγράφουν την άποψή τους για: την ορθότητα της ένταξης του έργου σε μια από τις θεματικές ενότητες που περιλαμβάνει η Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων.
4.	Βιοηθική και Δεοντολογία	Οι κριτές καταγράφουν την άποψή τους για: - την ανάγκη βιοηθικού ελέγχου του έργου από την αρμόδια εθνική επιτροπή, - το ενδεχόμενο παρέκκλισης από τα διεθνώς αποδεκτά και καθιερωμένα πλαίσια επιστημονικής δεοντολογίας σε οποιοδήποτε στοιχείο της πρότασης (μεθοδολογία, δραστηριότητες, προτεινόμενα αποτελέσματα κοκ)
5.	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	Οι κριτές καταγράφουν την άποψή τους για: το ενδεχόμενο οι δραστηριότητες ή τα προτεινόμενα αποτελέσματα / προϊόντα να εγκυμονούν κινδύνους και σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις για το περιβάλλον

Πίνακας 22.4. Συμπληρωματικά Επιστημονικά Κριτήρια ΔΕΣΜΗΣ 2008

Εμπιστευτικότητα

Η όλη διαδικασία αξιολόγησης είναι εμπιστευτική. Τόσο το περιεχόμενο των προτάσεων, όσο και η ταυτότητα των κριτών που αξιολόγησαν κάθε επί μέρους πρόταση δεν κοινοποιούνται από το ΙΠΕ.

Παράλληλα, οι κριτές δεσμεύονται με ενυπόγραφη «Δήλωση Εμπιστευτικότητας» με την οποία αναλαμβάνουν την υποχρέωση τήρησης αυστηρής εμπιστευτικότητας αναφορικά με όλα τα δεδομένα, πληροφορίες, έγγραφα ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία έλθουν σε γνώση τους κατά την αξιολόγηση της πρότασης έργου.

Αποτελέσματα Αξιολόγησης

Επιλέξιμη Πρόταση

Ερευνητική πρόταση που λαμβάνει τουλάχιστον το 50% της βαθμολογίας κάθε ενός από τα τέσσερα βασικά κριτήρια που αναφέρονται πιο πάνω και συνολική βαθμολογία πέραν του 8/10 θεωρείται «επιλέξιμη», δηλαδή υποψήφια για χρηματοδότηση.

Ανακοίνωση Αποτελεσμάτων

Τα αποτελέσματα του Προκαταρκτικού Ελέγχου και της Επιστημονικής Αξιολόγησης, δημοσιεύονται στον ιστοχώρο του ΙΠΕ μετά την ολοκλήρωση όλης της διαδικασίας.

Στον Πίνακα Αποτελεσμάτων Αξιολόγησης καταγράφεται ανώνυμα και με βάση τον Αριθμό Πρωτοκόλλου η βαθμολογία όλων των προτάσεων έργων που υποβλήθηκαν. Επιπρόσθετα, σημειώνονται οι προτάσεις των οποίων οι συντονιστές θα κληθούν στη φάση Διαπραγμάτευσης.

Διαφάνεια

Στα πλαίσια των διαδικασιών πλήρους διαφάνειας που το ΙΠΕ ακολουθεί, τα αναλυτικά σχόλια και οι επιμέρους βαθμολογίες των κριτών κάθε πρότασης έργου κοινοποιούνται στον ΣΕ μετά την επίσημη ανακοίνωση των αποτελεσμάτων.

22.3. Διαπραγμάτευση

Μετά το πέρας της επιστημονικής αξιολόγησης, το ΙΠΕ θα καλεί τις επιλέξιμες προτάσεις έργων για διαπραγμάτευση.

Κλήση για Διαπραγμάτευση

Γενική επιδίωξη του ΙΠΕ είναι η χρηματοδότηση έργων από όλες τις Θεματικές Ενότητες που συμπεριλαμβάνονται σε κάθε Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων.

Προς τούτο, θα καλούνται για Διαπραγμάτευση:

- η πρώτη σε βαθμολογία πρόταση έργου κάθε Θεματικής Ενότητας, ανεξάρτητα από τη θέση κατάταξής της στο συνολικό Πίνακα Αποτελεσμάτων Αξιολόγησης της συγκεκριμένης Πρόσκλησης
- οι προτάσεις έργων (πέραν των πιο πάνω) με τη ψηλότερη βαθμολογία στο συνολικό Πίνακα Αποτελεσμάτων Αξιολόγησης

Στην περίπτωση κατά την οποία μετά την αρχική φάση της Διαπραγμάτευσης εξοικονομηθεί ικανοποιητικός προϋπολογισμός, τότε καλούνται στην Β' Φάση Διαπραγμάτευσης οι επιλαχούσες προτάσεις με σειρά βαθμολογίας.

Στην περίπτωση που υπάρχει η δυνατότητα αξιοποίησης επιπρόσθετου (πέραν του αρχικού) προϋπολογισμού, για την κλήση σε διαπραγμάτευση μεγαλύτερου αριθμού προτάσεων έργων, τότε επιδιώκεται όπως η κατανομή της χρηματοδότησης γίνεται με τρόπο που να επιτυγχάνεται, κατά το δυνατό, το ίδιο ποσοστό επιτυχίας σε όλα τα Προγράμματα και Δράσεις εντός του ίδιου Άξονα Προτεραιότητας. Στις περιπτώσεις που αυτό δεν είναι δυνατό, επιλέγονται οι προτάσεις με τη μεγαλύτερη βαθμολογία.

Διαδικασία Διαπραγμάτευσης

Σε πρώτο στάδιο, το ΙΠΕ θα ζητά από το ΣΕ την υποβολή επιπρόσθετων ή αναλυτικών στοιχείων που κρίνονται κατά περίπτωση αναγκαία (π.χ. αναλυτικό προϋπολογισμό, αναλυτικό πίνακα παραδοτέων κλπ).

Ακολούθως, ο ΣΕ θα καλείται σε συνάντηση με τα αρμόδια στελέχη του ΙΠΕ προς συζήτηση και διευκρίνιση θεμάτων που αφορούν:

- το περιεχόμενο των ερευνητικών δραστηριοτήτων (στόχοι, μεθοδολογία, κοκ)
- τη σύνθεση και το Συμφωνητικό του Δικτύου Συνεργασίας
- τα θέματα δεοντολογίας/βιοηθικής
- το περιεχόμενο του αναλυτικού προϋπολογισμού
- την εγκυρότητα συμμετοχής φορέων και προσώπων

Κατά τη συνάντηση, το ΙΠΕ μπορεί να ζητήσει επιπρόσθετα στοιχεία.

Στη συνέχεια, το ΙΠΕ θα κοινοποιεί προς τον ΑΦ και το ΣΕ την πρότασή του για το περιεχόμενο του Συμβολαίου Έργου, τις ειδικές ρυθμίσεις που πιθανόν να συμπεριληφθούν σ' αυτό και την τελική διαμόρφωση του προϋπολογισμού του έργου.

Ο ΣΕ έχει την ευθύνη ενημέρωσης όλων των Φορέων που συμμετέχουν για τα αποτελέσματα της διαπραγμάτευσης. Στη συνέχεια, εντός προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος, ο ΣΕ ενημερώνει το ΙΠΕ κατά πόσο αποδέχεται την πρότασή του.

22.4. Τελική Επιλογή

Η τελική επιλογή για τα έργα που θα χρηματοδοτηθούν γίνεται με βάση τα αποτελέσματα της διαπραγμάτευσης.

Διευκρινίζεται ότι, η κλήση του ΣΕ μιας πρότασης έργου στη φάση διαπραγμάτευσης δεν συνεπάγεται απαραίτητα και δέσμευση του ΙΠΕ για χρηματοδότηση του έργου. Για να τύχει χρηματοδότησης ένα έργο πρέπει απαραίτητα να έχει επέλθει συμφωνία σε όλα τα θέματα διαπραγμάτευσης.

Σημειώνεται όμως, ότι είτε κατά το στάδιο της διαπραγμάτευσης είτε και μετά την επιλογή, το ΙΠΕ μπορεί να τροποποιήσει την απόφασή του για χρηματοδότηση ενός έργου εάν διαπιστωθεί ότι:

- το σύνολο ή τμήμα του έργου έχει τύχει στο παρελθόν ή τυγχάνει παράλληλης χρηματοδότησης από άλλη πηγή ή
- περιέχει οποιοδήποτε στοιχείο που προέκυψε από παράνομη ή αντιδεοντολογική ενέργεια οποιουδήποτε.

Στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 όλες οι αποφάσεις για χρηματοδότηση, οι οποίες αφορούν κρατική ενίσχυση, θα ληφθούν μέχρι τις 31/12/2008.

Σε κάθε περίπτωση το ΙΠΕ δε φέρει καμία νομική ή άλλη ευθύνη στην περίπτωση που αποδειχθεί ότι το σύνολο ή μέρος έργου που έτυχε χρηματοδότησης προέκυψε από παράνομη ενέργεια οποιουδήποτε. Η ευθύνη αυτή βαρύνει τον ΑΦ και τους λοιπούς συμμετέχοντες φορείς.

23. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΩΝ

23.1. Υπογραφή Συμβολαίων

Για κάθε έργο που επιλέγεται για χρηματοδότηση υπογράφεται Συμβόλαιο Έργου. Το Συμβόλαιο υπογράφει εκπρόσωπος του ΙΠΕ, εκπρόσωπος του Ανάδοχου Φορέα και ο Συντονιστής Έργου.

Το ΙΠΕ έχει το δικαίωμα να ακυρώσει το Συμβόλαιο Έργου, εάν ο εκπρόσωπος του Ανάδοχου Φορέα ή ο Συντονιστής Έργου δεν προσέλθουν να το υπογράψουν εντός ενός μηνός από την ημερομηνία κλήσης τους για υπογραφή.

Στο Συμβόλαιο επισυνάπτεται το Συμφωνητικό Δικτύου Συνεργασίας, το οποίο οφείλει να προσκομίσει ο ΣΕ μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας διαπραγμάτευσης και πριν την υπογραφή του Συμβολαίου Έργου.

23.2. Διαχείριση Έργων

Η διαχείριση του έργου γίνεται σύμφωνα με την «Εγκύκλιο Διαχείρισης Έργων ΔΕΣΜΗΣ 2008», η οποία ενσωματώνεται στο Συμβόλαιο Έργου.

Οι βασικές πρόνοιες της Εγκυκλίου είναι:

Νομική Ευθύνη:

Υπόχρεοι και νομικά υπεύθυνοι έναντι του ΙΠΕ για τη διαχείριση και υλοποίηση του έργου είναι ο ΑΦ και ο ΣΕ.

Τήρηση και Υποβολή Αρχείων:

Ο ΑΦ και ο ΣΕ έχουν την υποχρέωση διατήρησης αρχείου συναλλαγών και δραστηριοτήτων που αφορούν το έργο και υποβολής οποιωνδήποτε στοιχείων ζητηθούν από το ΙΠΕ, κατά τη διάρκεια και μέχρι δύο χρόνια μετά την ολοκλήρωση του έργου.

Διαφοροποιήσεις Έργου:

Ο ΣΕ μπορεί να προχωρήσει, από μόνος του, στην τροποποίηση μέρους του έργου κατά τη διάρκεια της υλοποίησής του, εφόσον αυτή προβλέπεται από την Εγκύκλιο Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων ΔΕΣΜΗΣ 2008. Το ΙΠΕ θα ενημερώνεται για τις αλλαγές αυτές μέσω των Τριμηνιαίων Εκθέσεων Προόδου.

Στην περίπτωση που επιθυμεί τροποποιήσεις που δεν προβλέπονται από την Εγκύκλιο, ο ΣΕ πρέπει να υποβάλει σχετικό αίτημα προς το ΙΠΕ στα πλαίσια των Τριμηνιαίων Εκθέσεων Προόδου ή της Ενδιάμεσης Έκθεσης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Οι τροποποιήσεις μπορούν γενικά να αφορούν στη σύνθεση της ερευνητικής ομάδας, τις εργασίες υλοποίησης του έργου, τις δαπάνες του προϋπολογισμού κα.

Αιτήματα για παράταση της διάρκειας εκπόνησης του έργου θα μπορούν να υποβάλλονται μόνο στο πλαίσιο της τελευταίας Τριμηνιαίας Έκθεσης Προόδου ενός έργου. Η μέγιστη δυνατή παράταση δεν μπορεί να υπερβαίνει τους έξι μήνες. Σημειώνεται ότι δεν θα εξετάζονται από το ΙΠΕ αιτήματα για παράταση υποβολής οποιασδήποτε τριμηνιαίας ή της ενδιάμεσης έκθεσης. Ο ΣΕ οφείλει να ενημερώνει το ΙΠΕ για την μέχρι τη δεδομένη χρονική στιγμή πρόοδο του έργου χωρίς καθυστέρηση.

Οικονομική Διαχείριση Έργου:

Για την οικονομική διαχείριση των έργων ισχύουν τα ακόλουθα:

- το μερίδιο της επιχορήγησης που αναλογεί στους συνεργαζόμενους φορείς ενός ερευνητικού έργου μεταβιβάζεται από τον ΑΦ προς κάθε ΣΦ.
- ο κάθε συνεργαζόμενος φορέας έχει την ευθύνη της διαχείρισης της χορηγίας καθώς και την ευθύνη να προσκομίσει στο ΣΕ τον προβλεπόμενο πίνακα δαπανών, που αφορούν στο σύνολο των δαπανών που αναλαμβάνει.

- οι πρωτότυπες αποδείξεις των δαπανών θα παραμένουν στους Φορείς που συμμετέχουν και στο ΙΠΕ θα υποβάλλονται μόνο οι προβλεπόμενοι στην Εγκύκλιο Διαχείρισης πίνακες δαπανών. Το ΙΠΕ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αναλυτικό έλεγχο των δαπανών ενός έργου και την επιθεώρηση των πρωτοτύπων, ανά πάσα στιγμή μέχρι και δύο (2) χρόνια μετά την ολοκλήρωση του έργου.
- οι αμοιβές θα πιστοποιούνται με αντίγραφο της κατάστασης πληρωμών αμοιβής από το οικείο λογιστήριο.
- επιλέξιμες θεωρούνται μόνο οι δαπάνες που παρουσιάζουν άμεση συσχέτιση με το ερευνητικό έργο και έχουν συμπεριληφθεί στον εγκεκριμένο Προϋπολογισμό.
- Όλες οι δαπάνες του έργου θα πρέπει να έχουν υλοποιηθεί μέχρι την καταληκτική ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου και θα συμπεριλαμβάνονται στην Τελική Έκθεση.

23.3. Παρακολούθηση Έργων

Η πρόοδος του έργου παρακολουθείται από το ΙΠΕ μέσω της υποβολής γραπτών εκθέσεων προόδου από το Συντονιστή του Έργου, καθώς και της διεξαγωγής δυναμικών επισκέψεων ελέγχου στις εγκαταστάσεις των μελών του δικτύου. Οι ΣΕ και ΕΥ οφείλουν να προβούν σε παρουσίαση της προόδου της ερευνητικής εργασίας, σε χώρο του ΑΦ ή στα γραφεία του ΙΠΕ, όποτε ζητηθεί από το Ίδρυμα.

Για την καλύτερη παρακολούθηση της προόδου του έργου, το ΙΠΕ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει τη γνωμάτευση εξωτερικών εμπειρογνομόνων.

Στα περισσότερα έργα προβλέπονται:

Τριμηνιαίες Συνοπτικές Εκθέσεις Προόδου

Υποβάλλονται ανά τρίμηνο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε τυποποιημένο έντυπο και περιλαμβάνουν απλή αναφορά στις φάσεις του έργου που ολοκληρώθηκαν και σε πιθανά προβλήματα, όπως επίσης και στο ποσό του προϋπολογισμού που έχει δαπανηθεί εντός του τριμήνου.

Ενδιάμεση Έκθεση Προόδου

Υποβάλλεται ανά έτος ή κατά τη συμπλήρωση της μισής διάρκειας του έργου και περιλαμβάνει αναλυτική έκθεση δραστηριοτήτων όπως επίσης και ενδιάμεση έκθεση οικονομικών πεπραγμένων με πλήρη κατάλογο δαπανών.

Τελική Έκθεση Προόδου

Υποβάλλεται με τη συμπλήρωση του συνολικού χρόνου διάρκειας του έργου και περιλαμβάνει αναλυτική έκθεση δραστηριοτήτων και τελική έκθεση οικονομικών πεπραγμένων για όλη τη διάρκεια του έργου.

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

Μη Υποβολή Έκθεσης Προόδου

Μη υποβολή, στην προβλεπόμενη από το Συμβόλαιο Έργου ημερομηνία, της Ενδιάμεσης ή Τελικής Έκθεσης Προόδου θα συνεπάγεται άμεση διακοπή της χρηματοδότησης του έργου χωρίς οποιαδήποτε άλλη προειδοποίηση ή ενέργεια του ΙΠΕ.

24. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ ΓΝΩΣΗΣ

Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζονται οι βασικοί κανόνες που θα διέπουν τα θέματα κυριότητας, αξιοποίησης και διάχυσης της γνώσης που προκύπτει από τα αποτελέσματα έργου της ΔΕΣΜΗΣ 2008. Οι κανόνες αυτοί έχουν χαρακτήρα κατευθυντήριου πλαισίου και δεν καλύπτουν όλες τις πιθανές επιλογές ή εξειδικευμένες λεπτομέρειες.

Πέραν αυτών, σημαντικό ρόλο θα διαδραματίζουν οι σχετικές πρόνοιες που θα συμπεριληφθούν στην πρόταση έργου, στο Συμβόλαιο Έργου και στο Συμφωνητικό Δικτύου Συνεργασίας. Γ' αυτό και το ΙΠΕ συνιστά στους ενδιαφερομένους να προβούν σε όλες τις αναγκαίες συνεννοήσεις και συμφωνίες ώστε να διασφαλίζουν ένα συμφωνημένο πλαίσιο που θα επιτρέπει την απρόσκοπτη συνεργασία και αξιοποίηση της γνώσης που θα προκύψει.

24.1. Κυριότητα Γνώσης - Πνευματική Ιδιοκτησία

Ως προς την κυριότητα της γνώσης που προκύπτει από έργο της ΔΕΣΜΗΣ 2008, τον επιμερισμό και τον τρόπο άσκησης της ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες:

- οι φορείς που συμμετέχουν σε έργο στα πλαίσια της ΔΕΣΜΗΣ 2008 έχουν δικαιώματα χρήσης χωρίς χρέωση προϋπάρχουσας γνώσης την οποία κατέχει άλλο μέλος του Δικτύου Συνεργασίας με αποκλειστικό σκοπό την υλοποίηση του έργου. Τόσο η προϋπάρχουσα γνώση όσο και η χρονική διάρκεια άσκησης του δικαιώματος χρήσης θα πρέπει να καθορίζονται στο Συμφωνητικό Δικτύου Συνεργασίας ή/και στην πρόταση έργου
- οι γνώσεις και τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που προκύπτουν από έργο της ΔΕΣΜΗΣ 2008 ανήκουν κατά κυριότητα στους συμμετέχοντες φορείς που εκτέλεσαν τις εργασίες από τις οποίες προέκυψαν
- ο καταμερισμός των γνώσεων και των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας που προκύπτουν από εργασίες που υλοποιήθηκαν από κοινού από περισσότερους του ενός συμμετέχοντες φορείς, χωρίς να μπορεί να προσδιοριστεί η επιμέρους συμμετοχή τους στις εργασίες, ανήκουν κατά συγκυριότητα στους συγκεκριμένους συμμετέχοντες. Οι εν λόγω συμμετέχοντες συμφωνούν μεταξύ τους, ως προς τον επιμερισμό των γνώσεων και τους όρους άσκησης κυριότητας επ' αυτών
- το ΙΠΕ διατηρεί το δικαίωμα είτε μέσα από την Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων είτε κατά το Στάδιο της Διαπραγμάτευσης και εφόσον συντρέχουν ειδικοί λόγοι να ζητήσει:
 - α. την απόκτηση της κυριότητας των γνώσεων ή μέρους αυτής ή
 - β. την κατανομή της κυριότητας των γνώσεων σε ένα ή περισσότερους από τους συμμετέχοντες
- Σε περίπτωση που άτομα απασχολούμενα σε ένα συμμετέχοντα σε έργο φορέα αξιώνουν δικαιώματα επί των γνώσεων, ο εν λόγω φορέας έχει την υποχρέωση να λάβει κατάλληλα μέτρα ή να συνάψει σχετική συμφωνία, ώστε να εξασφαλίσει ότι τα δικαιώματα αυτά ασκούνται κατά τρόπο συμβατό με τους κανόνες της ΔΕΣΜΗΣ 2008
- Η δυνατότητα ενός συμμετέχοντα φορέα να εκχωρεί την κυριότητα γνώσεων σε τρίτους πρέπει να προβλέπεται από τη Συμφωνία Δικτύου Συνεργασίας που λαμβάνει χώρα μεταξύ των συμμετεχόντων φορέων για τον επιμερισμό και την άσκηση κυριότητας επί των γνώσεων
- Στην περίπτωση συνέχειας των ερευνητικών δραστηριοτήτων μετά από την πλήρη υλοποίηση του έργου, ο φορέας που επιλέγει να συνεχίσει τις δραστηριότητες θα πρέπει να έχει προηγουμένως εξασφαλίσει την συγκατάθεση των υπόλοιπων συμμετεχόντων (οι οποίοι έχουν μερίδιο στην κυριότητα της γνώσης). Αυτό δύναται να καθοριστεί μέσα από το Συμφωνητικό Δικτύου Συνεργασίας

24.2. Προστασία Γνώσεων - Δικαιωμάτων Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Για την προστασία των γνώσεων και την κατοχύρωση των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας²⁷ ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες:

27. Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας: τα δικαιώματα βιομηχανικής ιδιοκτησίας, η τεχνολογία, τα πνευματικά δικαιώματα και τα συναφή δικαιώματα. Διπλώματα ευρεσιτεχνίας: τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας, αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας, υποδείγματα χρησιμότητας, αιτήσεις καταχώρισης υποδειγμάτων χρησιμότητας, σχέδια, τοπογραφίες προϊόντων ημιαγωγών, συμπληρωματικά πιστοποιητικά προστασίας για φαρμακευτικά προϊόντα ή άλλα προϊόντα για τα οποία είναι δυνατή η έκδοση συμπληρωματικών πιστοποιητικών προστασίας και πιστοποιητικά φυτοκαλλιέργειας. Τεχνολογία: το σύνολο πληροφοριών πρακτικής φύσεως, μη κατοχυρωμένο με διπλώματα ευρεσιτεχνίας, που έχουν προκύψει εμπειρικά και από δοκιμές, που είναι απόρρητο (που σημαίνει ότι δεν είναι ευρύτερα γνωστό ή εύκολα προσπελάσιμο), ουσιώδες (που σημαίνει ότι περιλαμβάνει πληροφορίες οι οποίες είναι σημαντικές και χρήσιμες για την παραγωγή των προϊόντων τα οποία αφορά η σύμβαση) και προσδιορισμένο (που σημαίνει ότι περιγράφεται κατά τρόπο αρκούντως διεξοδικό ώστε να είναι δυνατόν να διαπιστωθεί αν πληροί τα κριτήρια του απόρρητου και του ουσιώδους).

- Οι φορείς που έχουν την κυριότητα των γνώσεων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε βιομηχανικές ή εμπορικές εφαρμογές, έχουν την αποκλειστική ευθύνη εξασφάλισης κατάλληλης και αποτελεσματικής προστασίας των γνώσεων αυτών, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της νομοθεσίας²⁸, το Συμβόλαιο Διεκπεραίωσης Έρευνας και τη Συμφωνία Δικτύου Συνεργασίας
- Κατά περίπτωση, η κατάλληλη και αποτελεσματική προστασία των γνώσεων από τους ενδιαφερόμενους φορείς μπορεί να αφορά στον κυπριακό, ευρωπαϊκό ή διεθνή χώρο
- Εάν οι συμμετέχοντες φορείς που έχουν την κυριότητα των γνώσεων, δεν έχουν προχωρήσει σε δραστηριότητες διάχυσης ή στην εξασφάλιση κατάλληλης και αποτελεσματικής προστασίας των γνώσεων αυτών εντός τεσσάρων ετών από την ημέρα έγκρισης από το ΙΠΕ της Τελικής Έκθεσης ενός έργου της ΔΕΣΜΗΣ 2008, τότε το ΙΠΕ έχει το δικαίωμα κατοχύρωσης των δικαιωμάτων υπέρ του
- Εάν συμμετέχοντας φορέας σε ερευνητικό έργο θελήσει να αποποιηθεί των δικαιωμάτων του για προστασία πνευματικής ιδιοκτησίας θα πρέπει να ειδοποιεί εγκαίρως για αυτή την πρόθεσή του, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας. Σε κάθε περίπτωση αυτό θα πρέπει να γίνεται πριν από οποιαδήποτε δραστηριότητα αξιοποίησης, κατοχύρωσης ή διάχυσης νέας γνώσης που προκύπτει μέσα από ερευνητικό έργο της ΔΕΣΜΗΣ 2008
- Επιπρόσθετα, στην περίπτωση που δημόσιος ερευνητικός οργανισμός επιθυμεί να μεταβιβάσει τα δικαιώματά του σε επιχειρήσεις, αυτό θα μπορεί να επιτραπεί από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας μόνο εάν η μεταβίβαση γίνει έναντι της αγοραίας αξίας των δικαιωμάτων αυτών

24.3. Αξιοποίηση και Διάχυση των Γνώσεων

Για την αξιοποίηση και διάδοση των γνώσεων που προκύπτουν από έργο της ΔΕΣΜΗΣ 2008 ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες:

- Οι συμμετέχοντες φορείς αξιοποιούν τις γνώσεις που έχουν προκύψει από έργο της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και οι οποίες τους ανήκουν ή εξασφαλίζουν την αξιοποίηση των γνώσεων αυτών από τρίτους²⁹ σύμφωνα με τα συμφέροντα των ενδιαφερόμενων συμμετεχόντων. Οι συμμετέχοντες έχουν την ευθύνη καθορισμού των όρων αξιοποίησης και διάχυσης κατά λεπτομερή και επαληθεύσιμο τρόπο στη μεταξύ τους συμφωνία
- Όλες οι δραστηριότητες αξιοποίησης και διάχυσης των νέων γνώσεων που προκύπτουν από μερική ή ολική χρηματοδότηση έργων μέσω της ΔΕΣΜΗΣ 2008 θα πρέπει απαραίτητα να προνοούν την αναγνώριση της οικονομικής στήριξης του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας
- Οποιοσδήποτε φορέας ή πρόσωπο που συμμετέχει σε έργο της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και προτίθεται να προβεί σε δραστηριότητα διάχυσης νέας γνώσης που προκύπτει από το έργο, οφείλει πρώτα να κοινοποιήσει την πρόθεσή του στους υπόλοιπους συμμετέχοντες, πριν από την υλοποίηση της δραστηριότητας αυτής. Οι τρόποι επικοινωνίας μεταξύ των συμμετεχόντων για το συγκεκριμένο θέμα μπορούν να καθοριστούν μέσα από τη Συμφωνία Δικτύου Συνεργασίας
- Οι συμμετέχοντες μπορούν να προβαίνουν ή να συναινούν στη δημοσίευση, με οποιοδήποτε μέσο, δεδομένων σχετικών με τις γνώσεις που τους ανήκουν ή που έχουν αποκτηθεί στα πλαίσια συμμετοχής τους σε έργο της ΔΕΣΜΗΣ 2008, υπό την προϋπόθεση ότι δε θίγει την προστασία των συγκεκριμένων γνώσεων
- Εφόσον η διάδοση των γνώσεων δεν επηρεάζει δυσμενώς την προστασία ή την αξιοποίησή τους, οι συμμετέχοντες έχουν υποχρέωση να εξασφαλίσουν τη διάδοσή τους το συντομότερο δυνατό και σίγουρα πριν την παρέλευση δύο ετών από την ημέρα έγκρισης από το ΙΠΕ της Τελικής Έκθεσης ενός έργου της ΔΕΣΜΗΣ 2008

Στην περίπτωση που οι συμμετέχοντες δεν εκπληρώσουν τις πιο πάνω αναφερόμενες υποχρεώσεις τους, τότε το ΙΠΕ μπορεί να προχωρήσει στη διάδοση των γνώσεων αυτών, χωρίς την έγκριση των συμμετεχόντων.

28. Νόμος περί Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας - Ν.16(Ι)/98, Αρ.3234 6/4/1998 κ.ά. Για σχετικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστεινούνται στην Έφορο Εταιρειών και Επίσημο Παραλήπτη.

29. Συμφωνία μεταφοράς τεχνολογίας: συμφωνία άδειας εκμετάλλευσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας, συμφωνία άδειας εκμετάλλευσης τεχνολογίας, συμφωνία άδειας εκμετάλλευσης πνευματικών δικαιωμάτων επί λογισμικού ή μικτή συμφωνία άδειας εκμετάλλευσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας, τεχνολογίας ή δικαιωμάτων επί λογισμικού, συμπεριλαμβανομένης κάθε συμφωνίας αυτού του τύπου που περιέχει διατάξεις σχετικά με την πώληση και την αγορά προϊόντων ή την παραχώρηση άδειας εκμετάλλευσης για άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας ή την παραχώρηση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, υπό τον όρο ότι αυτές οι διατάξεις δεν αποτελούν το κύριο αντικείμενο της συμφωνίας και ότι αυτές συνδέονται άμεσα με την παραγωγή προϊόντων που προβλέπονται στη σύμβαση. Οι παραχωρήσεις ευρεσιτεχνιών, τεχνολογίας, δικαιωμάτων επί λογισμικού ή συνδυασμός αυτών των στοιχείων, υπό τον όρο ότι ένα μέρος του κινδύνου που συνδέεται με την εκμετάλλευση της τεχνολογίας το επωμίζεται αυτός που την παραχωρεί, θεωρούνται επίσης συμφωνίες μεταφοράς τεχνολογίας.

25. ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Με βάση την νομοθεσία η υλοποίηση έρευνας σε θέματα που σχετίζονται με τη βιοηθική, τα άγρια πτηνά και θηράματα, τα πειράματα σε ζώα, υπόκεινται στο έλεγχο της πολιτείας, που κατά περίπτωση αναθέτει την ευθύνη ελέγχου και έγκρισης σε αρμόδιες υπηρεσίες ή ειδικές επιτροπές.

Η συμμόρφωση με τους ισχύοντες Νόμους και Κανονισμούς αποτελεί αποκλειστική ευθύνη των ερευνητών και φορέων που υποβάλλουν την πρόταση και εκπονούν το έργο. Παρά ταύτα, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας επιθυμεί να διασφαλίσει την τήρηση των προβλεπόμενων διαδικασιών. Γι' αυτό, στα πλαίσια των έργων της ΔΕΣΜΗΣ 2008 θα ισχύουν τα ακόλουθα:

- η τελική έγκριση ενός έργου και η υπογραφή των Συμβολαίων Έργου για το οποίο απαιτείται με βάση τη νομοθεσία έλεγχος, έγκριση ή παραχώρηση άδειας από αρμόδια επιτροπή ή υπηρεσία θα γίνεται μετά την εξασφάλιση και υποβολή στο ΙΠΕ, εκ μέρους του Ανάδοχου Φορέα / Συντονιστή του Έργου θετικής αξιολόγησης, έγκρισης ή άδειας
- για λόγους επιτάχυνσης της διαδικασίας, η υποβολή αίτησης στην αρμόδια επιτροπή ή υπηρεσία θα μπορεί να γίνει αμέσως μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων από το ΙΠΕ και παράλληλα με τη διαδικασία διαπραγμάτευσης μεταξύ του ΙΠΕ και του Ανάδοχου Φορέα
- το ΙΠΕ έχει το δικαίωμα να μην προχωρήσει στην υπογραφή Συμβολαίου Έργου εάν η εξασφάλιση θετικής αξιολόγησης, έγκρισης ή άδειας από την αρμόδια επιτροπή ή υπηρεσία καθυστερεί σημαντικά

Για την καλύτερη ενημέρωση των συμμετεχόντων στη ΔΕΣΜΗ 2008 παρουσιάζονται στη συνέχεια οι κυριότερες περιπτώσεις δραστηριοτήτων για τις οποίες απαιτείται έλεγχος, έγκριση ή παραχώρηση άδειας από αρμόδια επιτροπή ή υπηρεσία. Σημειώνεται ότι, οι πιο κάτω αναφορές δεν είναι εξαντλητικές και είναι ευθύνη των συμμετεχόντων να ενημερωθούν για πιθανές άλλες υποχρεώσεις ή τυχόν τροποποιήσεις.

25.1. Βιοηθική Αξιολόγηση Έργων

Γενικά

Βιοηθική είναι ο κλάδος εκείνος της επιστήμης που ασχολείται με τα ηθικά προβλήματα που προέκυψαν από τις νέες ανακαλύψεις της Βιολογίας και τις εφαρμογές της Γενετικής Μηχανικής και συνίσταται στην προσπάθεια αποφυγής μη αντιστρεπτών καταστάσεων που σχετίζονται με τον χειρισμό του γενετικού υλικού. Από τη φύση της η Βιοηθική είναι το σημείο τομής διαφορετικών επιστημονικών πεδίων της Βιολογίας που περιλαμβάνουν τη Γενετική, τη Βιοτεχνολογία, τη Βιοϊατρική ενώ εμπλέκονται και τελείως διαφορετικοί γνωστικοί τομείς όπως η Νομική ή η Θεολογία.

Σύμφωνα με τον «Περί Βιοηθικής (Ίδρυση και Λειτουργία Εθνικής Επιτροπής) Νόμο του 2001 (Ν. 150(Ι)/2001), τον περί της Σύμβασης για την Προστασία των Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και της Αξιοπρέπειας του Ανθρώπου αναφορικά με την Εφαρμογή της Βιολογίας και Ιατρικής (Κυρωτικός) και Άλλες Συναφείς με την Εφαρμογή της Σύμβασης, Διατάξεις Νόμο (Ν.31(ΙΙΙ)/2001) και τον περί της Καλής Κλινικής Πρακτικής στα Φάρμακα Νόμων (Ν.70(Ι)/2001) και τους Κώδικες Πρακτικής ΚΔΠ 175/2005 που αναφέρονται στους «Κώδικες Πρακτικής για τη Σύσταση και Λειτουργία Επιτροπής Βιοηθικής για τον Έλεγχο της Βιοϊατρικής Έρευνας στην Κύπρο», απαιτείται η άσκηση βιοηθικού ελέγχου της βιοϊατρικής έρευνας που πραγματοποιείται στην Κύπρο, όπως αυτή προσδιορίζεται στους πιο πάνω Νόμους και Κανονισμούς.

Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής Κύπρου

Ο βιοηθικός έλεγχος του ερευνητικού έργου αποτελεί αρμοδιότητα της Εθνικής Επιτροπής Βιοηθικής Κύπρου (ΕΕΒΚ). Αποστολή της ΕΕΒΚ, σύμφωνα με τον Νόμο Ν.150(Ι)/2001, είναι η διαρκής παρακολούθηση, έρευνα, συστηματική ανάλυση και αξιολόγηση των θεμάτων και προβλημάτων που σχετίζονται με την επιστημονική έρευνα, πρόοδο και εφαρμογή των επιστημών της βιοτεχνολογίας, της βιολογίας, της ιατρικής, της γενετικής και της φαρμακευτικής καθώς επίσης την ανθρώπινη παρέμβαση στη βιολογική διαδικασία και στον ανθρώπινο γονότυπο και τη διερεύνηση των ηθικών, δεοντολογικών, κοινωνικών, ανθρωπιστικών και νομικών διαστάσεων τους.

Σύμφωνα με τους ΚΔΠ 175/2005 και με βάση την εξουσία που χορηγείται στην ΕΕΒΚ με βάση τον Νόμο Ν.150(Ι)/2001, η ΕΕΒΚ έχει προχωρήσει στη σύσταση δύο Επιτροπών Βιοηθικής Αξιολόγησης:

- Την Επιτροπή Βιοηθικής Αξιολόγησης Βιοϊατρικής Έρευνας
- Την Επιτροπή Βιοηθικής Αξιολόγησης Ερευνητικών Πρωτοκόλλων σε Σχέση με την Κλινική Έρευνα στα Φάρμακα Ανθρώπινης Χρήσης

Η ΕΕΒΚ εποπτεύει, κατευθύνει και συντονίζει το έργο των πιο πάνω Επιτροπών Βιοηθικής, ο ρόλος των οποίων είναι:

- Η συμβολή στην κατοχύρωση της αξιοπρέπειας των δικαιωμάτων, της ασφάλειας και της ευημερίας όλων όσων μετέχουν ή δυνατό να μετάσχουν σε έρευνες
- Η άσκηση ανεξάρτητου, επαρκή και έγκαιρου ελέγχου της δεοντολογίας των προτεινόμενων προγραμμάτων
- Ο έλεγχος των προτεινόμενων προγραμμάτων πριν από την έναρξη τους και η βεβαίωση ότι θα τύχουν σχετικής έγκρισης.

Ανεξάρτητα με την παρακολούθηση των προγραμμάτων της βιοϊατρικής έρευνας από τις Επιτροπές Βιοηθικής, η ΕΕΒΚ έχει το δικαίωμα, όποτε και εάν αυτή το αποφασίσει, να διερευνήσει και να ελέγξει οποιοδήποτε πρόγραμμα εμπίπτει κάτω από τις αρμοδιότητες της. Ανεξάρτητα με την όποια απόφαση της Επιτροπής Βιοηθικής, η ΕΕΒΚ έχει ανά πάσα στιγμή το δικαίωμα να τροποποιήσει, να αναστείλει, να τερματίσει ή να επιβεβαιώσει την αρχική απόφαση της Επιτροπής Βιοηθικής.

Υποβολή Αίτησης και Έγκριση από την ΕΕΒΚ

Με βάση τους Κώδικες Πρακτικής, στις Επιτροπές Βιοηθικής θα πρέπει να υποβάλλονται για έγκριση μόνο εκείνα τα προγράμματα που θα υλοποιηθούν αφού έχουν εξασφαλίσει πρώτα την απαιτούμενη χρηματοδότηση. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις οι Επιτροπές Βιοηθικής θα αποφασίζουν, μετά από πλήρη δικαιολόγηση από τον αιτητή, κατά πόσο θα αποδέχονται για έλεγχο προγράμματα που δεν θα έχουν εξασφαλίσει την απαιτούμενη χρηματοδότηση. Ανεξάρτητα με τα πιο πάνω, κανένα πρόγραμμα δεν θα υλοποιείται εάν δεν εξασφαλίσει πρώτα την θετική έγκριση της Επιτροπής Βιοηθικής.

Η ΕΕΒΚ, με βάση τους Κώδικες, έχει την υποχρέωση λήψης απόφασης εντός 40 ημερολογιακών ημερών από την υποβολή της αίτησης.

25.2. Έρευνα με αντικείμενο τα Άγρια Πτηνά και Θηράματα

Σύμφωνα με το εδάφιο (2) του άρθρου 95 του περί Προστασίας και Διαχείρισης Αγρίων Πτηνών και Θηραμάτων Νόμο (Ν.152(Ι)/2003) η διεξαγωγή έρευνας ή οποιαδήποτε ενέργεια ή μέτρα που αφορούν τη διαχείριση της άγριας πανίδας από οποιοδήποτε πρόσωπο επιτρέπεται μόνο μετά από παραχώρηση σχετικής Άδειας από τον Υπουργό Εσωτερικών.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τον Νόμο (Ν.152(Ι)/2003) «άγρια πανίδα» σημαίνει τα θηράματα, τα άγρια πτηνά και το αγρινό.

25.3. Επιστημονικά Πειράματα σε Ζώα

Σύμφωνα με τους περί Ζώων (Επιστημονικά Πειράματα) Νόμους του 1995 και του 2000 (Ν.30(Ι)/95 και 115(Ι)/2000) και τους περί Ζώων (Επιστημονικά Πειράματα) Κανονισμούς του 2000 (ΚΔΠ 18/2000), ελεγχόμενο πείραμα πάνω σε ζώο επιτρέπεται μόνο όταν:

- το πρόσωπο που διεξάγει το ελεγχόμενο πείραμα πάνω σε ζώα είναι κάτοχος Προσωπικής Άδειας, η οποία του παρέχει το δικαίωμα διεξαγωγής ελεγχόμενου πειράματος συγκεκριμένης περιγραφής πάνω σε ζώο ή ζώα συγκεκριμένης περιγραφής και σε συγκεκριμένο χώρο ή χώρους.
- το πείραμα διεξάγεται στα πλαίσια προγράμματος το οποίο καθορίζεται σε Άδεια Σχεδίου, η οποία εξουσιοδοτεί τη διεξαγωγή ελεγχόμενου πειράματος συγκεκριμένης περιγραφής πάνω σε ζώο ή ζώα και σε συγκεκριμένο χώρο ή χώρους.

Η εξασφάλιση της Προσωπικής Άδειας και της Άδειας Σχεδίου γίνεται από το Διευθυντή των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τον Νόμο Ν.30(Ι)/95, «ελεγχόμενο πείραμα» σημαίνει οποιαδήποτε πειραματική ή άλλη επιστημονική διαδικασία που εφαρμόζεται πάνω σε προστατευμένο ζώο και που πιθανόν να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση στο ζώο αυτό πόνου, ταλαιπωρίας, φόβου, έντασης ή μόνιμης βλάβης.

Συνεπώς, η υπογραφή των Συμβολαίων Διεκπεραίωσης Έρευνας των Έργων για τα οποία απαιτείται η εξασφάλιση των εν λόγω Αδειών θα γίνεται μετά την εξασφάλιση και υποβολή των στο ΙΠΕ.

Επισημαίνεται ότι η εξασφάλιση και προσκόμιση οποιασδήποτε άλλης Άδειας η οποία απαιτείται σύμφωνα με τους Νόμους και Κανονισμούς της Κυπριακής Δημοκρατίας για τη διεξαγωγή ερευνητικών πειραμάτων, θεωρείται απαραίτητο στοιχείο για την υπογραφή των Συμβολαίων Διεκπεραίωσης Έρευνας και την ευθύνη της εξασφάλισης/ προσκόμισης τους φέρει αποκλειστικά ο ερευνητής που υποβάλλει την πρόταση.

26. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το ΙΠΕ είναι στη διάθεση κάθε ενδιαφερόμενου για την παροχή οποιασδήποτε πληροφορίας ή διευκρίνισης σε ότι αφορά στη ΔΕΣΜΗ 2008.

26.1. Έγγραφα - Έντυπα

Για την καλύτερη προετοιμασία των προτάσεων τους, οι ενδιαφερόμενοι καλούνται όπως μελετήσουν τα ακόλουθα:

- **«Προκήρυξη της ΔΕΣΜΗΣ 2008»:** περιλαμβάνει την περιγραφή της δομής, τους γενικούς και εξειδικευμένους στόχους των Δράσεων και Προγραμμάτων, όπως επίσης και τους όρους, τους γενικούς κανονισμούς, τα δικαιώματα, τους περιορισμούς και τις διαδικασίες που διέπουν το σύνολο της ΔΕΣΜΗΣ 2008
- **«Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων»:** αποτελούν την επίσημη κλήση του ΙΠΕ προς τους ενδιαφερόμενους, ανακοινώνονται σύμφωνα με το τριετές χρονοδιάγραμμα και το περιεχόμενό τους ισχύει μόνο για μια περίοδο. Οι Προσκλήσεις περιλαμβάνουν τους εξειδικευμένους στόχους, κανονισμούς, όρους και διατάξεις, τις θεματικές ενότητες, τον προβλεπόμενο προϋπολογισμό, τα κριτήρια αξιολόγησης κάθε Δράσης της ΔΕΣΜΗΣ 2008
- **«Οδηγός και Έντυπα Υποβολής Προτάσεων»:** αποτελούν τα έντυπα που πρέπει να συμπληρώνουν οι ενδιαφερόμενοι για υποβολή προτάσεων έργων, καθώς επίσης και οι κατευθυντήριες οδηγίες για τη συμπλήρωσή τους. Οι κατευθυντήριες οδηγίες αφορούν τη μορφή και το μέγεθος των κειμένων, το αναμενόμενο περιεχόμενο κάθε ενότητας, τους περιορισμούς, τον τρόπο προσδιορισμού των δαπανών κοκ.
- **«Εγκύκλιος Διαχείρισης Έργων ΔΕΣΜΗΣ 2008»:** περιλαμβάνει όλους τους όρους και κανονισμούς με τους οποίους πρέπει να γίνεται η διαχείριση των έργων, τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμμετεχόντων σε σχέση με την υλοποίηση του έργου, τον προϋπολογισμό και το χρονοδιάγραμμα, τις διαδικασίες παρακολούθησης αξιολόγησης και έγκρισης των εκθέσεων προόδου, καταβολής της χρηματοδότησης κοκ.

Όλα τα κείμενα, έγγραφα και έντυπα που αφορούν στη ΔΕΣΜΗ 2008 βρίσκονται στον ιστοχώρο του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (www.research.org.cy).

26.2. Αρμόδια Στελέχη

Τα αρμόδια στελέχη του ΙΠΕ για το χειρισμό κάθε Προγράμματος / Δράσης, όπως επίσης και τα στοιχεία επικοινωνίας μαζί τους, αναγράφονται στις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων.

Για την καλύτερη εξυπηρέτησή τους οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να επικοινωνούν μαζί με τα αρμόδια στελέχη μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή/και τηλεφώνου στις ώρες λειτουργίας του Ιδρύματος.

Κατ' ιδίαν συναντήσεις στα γραφεία του Ιδρύματος ή παρουσίαση των προγραμμάτων σε μεγάλη ομάδα ενδιαφερομένων στο χώρο εργασίας τους είναι δυνατό να διευθετηθεί μετά από σχετική συνεννόηση.

26.3. Γενικά Στοιχεία Επικοινωνίας

Για γενικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με το ΙΠΕ:

- **Τηλέφωνο:** 22205000
- **Τηλεομοιότυπο:** 22205001
- **Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:** ipe@research.org.cy
- **Διεύθυνση:** ΤΘ 23422,1683, Λευκωσία, Κύπρος

