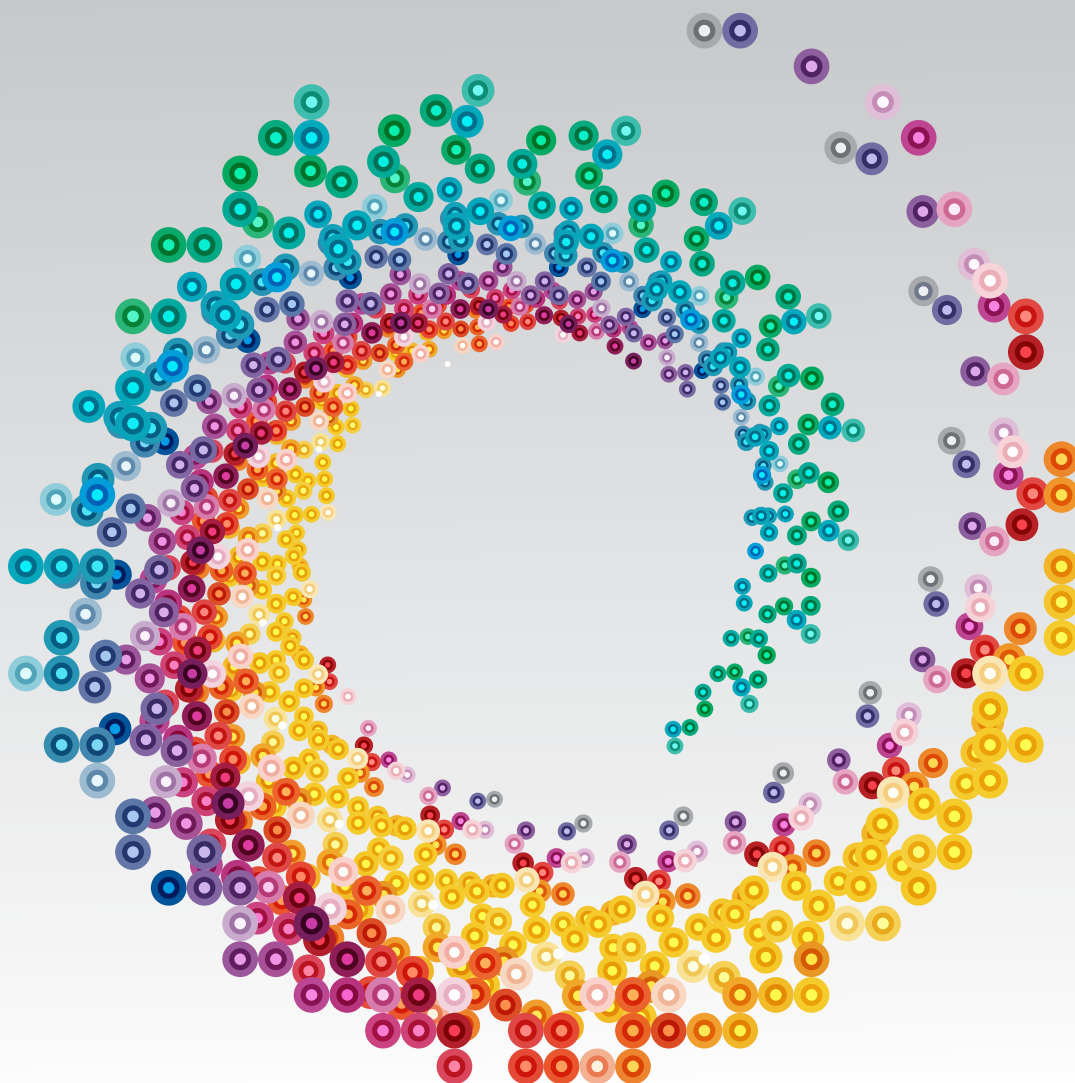


ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 2011



Ίδρυμα
Πρωώθησης
Έρευνας

Ετήσια
Έκθεση
2011





ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Αγαπητέ αναγνώστη,

Το 2011 ήταν μια δύσκολη χρονιά για την Κύπρο, την Ευρώπη και ολόκληρο τον κόσμο. Οι συνέπειες της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης επηρέασαν και την κυπριακή οικονομία κλονίζοντας τις μέχρι σήμερα στέρεες βάσεις της, θέτοντας σε κίνδυνο την κοινωνική συνοχή και συμβιβάζοντας την αναπτυξιακή της προοπτική.

Ο ρόλος που καλείται να διαδραματίσει σήμερα η έρευνα και η καινοτομία είναι σημαντικός όσο ποτέ άλλοτε. Η εύρυθμη λειτουργία του Εθνικού Συστήματος Έρευνας και Καινοτομίας αποτελεί εγγύηση για μια συγκροτημένη πολιτική στοχοθεσία στα θέματα έρευνας και καινοτομίας αλλά και για την ορθολογική διαχείριση των διαθέσιμων πόρων. Η πρόκληση για το Ίδρυμα, ως εκτελεστικού βραχίονα του Συστήματος, ήταν και συνεχίζει να είναι η προώθηση και η ενίσχυση δράσεων αλλά και η διαρκής υποστήριξη της ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας του τόπου στα θέματα έρευνας και καινοτομίας.

Το ΙΠΕ υλοποίησε τις προγραμματισμένες δραστηριότητές του για το έτος, βασισμένο σε πέντε άξονες προτεραιότητας οι οποίοι περιλαμβάνουν τη διεύρυνση της πολυθεματικής έρευνας, την ανάπτυξη του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού, την ενίσχυση των ερευνητικών υποδομών, τη στήριξη της διεθνούς δικτύωσης και συνεργασίας και την προώθηση των δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας στις επιχειρήσεις του τόπου.

Η προκήρυξη της Πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για χρηματοδότηση ερευνητικών έργων που ανακοινώθηκε τον Μάρτιο του 2011, σε συνέχεια της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, η έναρξη υλοποίησης σημαντικού αριθμού έργων από προηγούμενες Προκλήσεις και η παρακολούθηση της προόδου έργων που βρίσκονταν σε εξέλιξη, συνθέτουν μέρος των δραστηριοτήτων του Ιδρύματος. Ταυτόχρονα, η υποστήριξη που προσφέρει το Ίδρυμα για τη συμμετοχή των κυπρίων ερευνητών σε ευρωπαϊκά και άλλα διεθνή προγράμματα και πρωτοβουλίες ολοκληρώνει το φάσμα των δραστηριοτήτων του.

Η υλοποίηση της αποστολής του Ιδρύματος δεν θα ήταν δυνατή, χωρίς την επίμονη και αφοσιωμένη εργασία του προσωπικού του Ιδρύματος, που μέσα σε δύσκολες συνθήκες ανταποκρίνεται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, στο ρόλο και την αποστολή του. Όλοι όσοι εργάστηκαν, αξίζουν τις θερμές και ειλικρινείς μου ευχαριστίες, με την ευχή να συνεχίσουν με τον ίδιο επαγγελματισμό και προσήλωση στην καινούργια χρονιά.

Το Ίδρυμα, μέσα από διαρκή μελέτη και λεπτομερή σχεδιασμό, αναζητά νέους τρόπους προσέγγισης και εξυπηρέτησης της ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας, αναπροσαρμόζει το ρόλο και τη δράση του, υιοθετεί νέα μέσα και μεθόδους με ένα μόνο στόχο· Να γίνει πιο αποτελεσματικό στην συμβολή του για την ανάπτυξη και την κοινωνική πρόοδο του τόπου. Αυτό θα συνεχίσει να κάνει και στα χρόνια που έρχονται, με συνέπεια και υψηλό αίσθημα ευθύνης.

Με αυτή τη δέσμευση, προσβλέπω στην εκπλήρωση των στόχων που έθεσε το Ίδρυμα στο δύσκολο και με πολλές προκλήσεις περιβάλλον που διαμορφώνεται μπροστά μας.

Γιώργος Γεωργίου
Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου





ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

Αγαπητοί Φίλοι,

Το 2011 ήταν μία παραγωγική χρονιά για το Ίδρυμα παρά την ανάγκη συγκράτησης των δαπανών του ως συνέπεια της οικονομικής κρίσης.

Το Ίδρυμα προκήρυξε τον Μάρτιο του 2011 τη νέα του Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων ως συνέχεια της ΔΕΣΜΗΣ Προγραμμάτων 2009-2010. Υποβλήθηκαν 830 ερευνητικές προτάσεις και επιλέχθηκαν με ανταγωνιστικές διαδικασίες για χρηματοδότηση 108 από αυτές. Στις αρχές της χρονιάς ξεκίνησε επίσης η δεύτερη φάση διαπραγμάτευσης για ένα σημαντικό αριθμό επιλαχουσών προτάσεων της Πρόσκλησης υποβολής προτάσεων του 2009. Μέσα στο 2011 υπογράφηκαν συνολικά 89 νέα συμβόλαια χρηματοδότησης ερευνητικών έργων, και παράλληλα συνεχίστηκε η παρακολούθηση πέραν των 400 έργων που βρίσκονταν σε εξέλιξη.

Το Ίδρυμα εντατικοποίησε τις δράσεις του για προώθηση της συμμετοχής των κυπριακών ερευνητικών φορέων σε ευρωπαϊκά και άλλα διεθνή προγράμματα και πρωτοβουλίες. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι έως και τον Φεβρουάριο του 2012, ως αποτέλεσμα και των δικών του προσπαθειών, έχουν εξασφαλιστεί συνολικά €52,5 εκατομμύρια από κυπριακές επιχειρήσεις και οργανισμούς στο πλαίσιο 244 έργων του 7^{ου} Προγράμματος Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το 2011 ήταν χρονιά εντατικής προετοιμασίας ενόψει της ανάληψης της Προεδρίας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης από την Κύπρο. Το Ίδρυμα, ως εκτελεστικός βραχίονας του Εθνικού Συστήματος Έρευνας και Καινοτομίας ανέλαβε την υλοποίηση σημαντικού αριθμού συναντήσεων και συνεδρίων που καλύπτουν επίκαιρα θέματα πολιτικής για την έρευνα και την καινοτομία. Το νέο χρηματοδοτικό Πρόγραμμα της ΕΕ «Ορίζοντας 2020», η υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, η αντιμετώπιση των κοινωνικών προκλήσεων μέσω του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Έρευνας και Τεχνολογίας, οι προοπτικές του Δικτύου Enterprise Europe Network και η προώθηση της καινοτομίας στον Τομέα των Υπηρεσιών βρίσκονται ψηλά στην ατζέντα του Ιδρύματος κατά την Κυπριακή Προεδρία.

Στο πλαίσιο της προσαρμογής του Ιδρύματος στα νέα δεδομένα που επιβάλλουν οι διεθνείς εξελίξεις στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας, καθώς και στο πλαίσιο της προσπάθειας για συνεχή βελτίωση των διαδικασιών του, έχει αναληφθεί μία σειρά πρωτοβουλιών που στόχο έχουν την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας, της ευελιξίας και της ορθολογικής διαχείρισης των διαθεσίμων πόρων. Ενδεικτικά αναφέρουμε την απόφαση για την αναδιάρθρωση της διοικητικής δομής του Ιδρύματος με τη δημιουργία νέου Τομέα για την Καινοτομία και τις Επιχειρήσεις, την υιοθέτηση μέτρων απλοποίησης της διαχείρισης ερευνητικών έργων, τη λειτουργία της Επιτροπής Δημοσίου Διαλόγου με την ακαδημαϊκή και επιχειρηματική κοινότητα, την απόφαση για εξωτερική αξιολόγηση των προγραμμάτων της ΔΕΣΜΗΣ και της κυπριακής συμμετοχής στο 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, κ.ά.

Το Ίδρυμα αντιμετωπίζει πληθώρα προκλήσεων για τα προσεχή χρόνια όπως η επιτάχυνση των διαδικασιών διαχείρισης των χρηματοδοτούμενων έργων, η βέλτιστη προώθηση του «Ορίζοντα 2020» στην κυπριακή ερευνητική κοινότητα και ο σχεδιασμός της νέας ΔΕΣΜΗΣ Προγραμμάτων σε συνεργασία με τους υπόλοιπους αρμόδιους φορείς αξιοποιώντας την εξωτερική αξιολόγηση της τρέχουσας ΔΕΣΜΗΣ, την έως τώρα εμπειρία του και τις διεθνείς καλές πρακτικές.

Οι στενές σχέσεις συνεργασίας με την ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα της Κύπρου και το υψηλό επίπεδο του ανθρώπινου δυναμικού του ΙΠΕ, αποτελούν τα καλύτερα εχέγγυα για την επίτευξη των στόχων του Ιδρύματος μέσα στα επόμενα χρόνια.

Βασίλειος Τσάκαλος
Γενικός Διευθυντής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Χαιρετισμός Προέδρου Διοικητικού Συμβουλίου	3
Χαιρετισμός Γενικού Διευθυντή	5
Πρόλογος	9
Εισαγωγή	11

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 01

ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

1.1. Βασικές Επιδιώξεις και Δραστηριότητες	13
1.2. Διοικητικό Συμβούλιο ΙΠΕ	14
1.3. Οργανωτική Δομή ΙΠΕ	15
1.4. Στελέχωση ΙΠΕ	15

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 02

Η ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

2.1. Το Κυπριακό Σύστημα Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας	21
2.2. Στατιστικά Στοιχεία για την Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη στην Κύπρο	22
2.2.1. Εθνικά Στατιστικά Στοιχεία	22
2.2.2. Σύγκριση της Κύπρου με Άλλες Χώρες	24
2.3. Στατιστικά Στοιχεία για την Καινοτομία στην Κύπρο	29
2.3.1. Καινοτομία στις Κυπριακές Επιχειρήσεις	29
2.3.2. Επιδόσεις της Κύπρου σε Θέματα Καινοτομίας	30
2.3.2.1. Η Κύπρος στο European Innovation Union Scoreboard (IUS)	30
2.3.2.2. Αιτήσεις και Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας από Κύπριους Επιδραστήρες	33

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 03

ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

3.1. Εισαγωγή	37
3.2. Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας	39
3.2.1. Θεματική Περιοχή «Τεχνολογία»	39
3.2.2. Θεματική Περιοχή «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών»	40
3.2.3. Θεματική Περιοχή «Αειφόρος Ανάπτυξη»	40
3.2.4. Θεματική Περιοχή «Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες»	41
3.2.5. Θεματική Περιοχή «Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες»	41
3.3. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού και Καλλιέργεια Ερευνητικής Κουλτούρας	42
3.3.1. Στήριξη Κατόχων Διδακτορικού Τίτλου	42
3.3.2. Έρευνα από Υποψήφιους Διδάκτορες	42
3.3.3. Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	43
3.4. Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις	43
3.4.1. Έρευνα για Επιχειρήσεις	43
3.4.2. Μέτρα Στήριξης της Καινοτομίας	44

3.4.3. Βιομηχανική Έρευνα και Ανάπτυξη στο Πλαίσιο του Οργανισμού «EUREKA»	44
3.5. Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής	45
3.5.1. Ανάπτυξη Νέας Υποδομής	45
3.5.2. Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής.....	46
3.5.3. Πρόσβαση στο CERN.....	46
3.6. Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας	46
3.6.1. Υλοποίηση Διακρατικών Συνεργασιών	47
3.6.2. Χρηματοδότηση Έρευνας στο Πλαίσιο Διεθνούς Συνεργασίας	47
3.6.3. Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	48
3.6.4. Μέτρα Υποστήριξης της Διεθνούς Δικτύωσης.....	48

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 04

ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

4.1. Εισαγωγή	51
4.2. Έβδομο Πρόγραμμα Πλαίσιο (7 ^ο ΠΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (2007-2013)	51
4.2.1. Εισαγωγή στο 7 ^ο ΠΠ	51
4.2.2. Συμμετοχή της Κύπρου στο 7 ^ο ΠΠ.....	51
4.2.2.1. Κυπριακή Συμμετοχή ανά Πρόγραμμα	54
4.2.3. Ο Ρόλος του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας	58
4.3. Ο νέος χρηματοδοτικός μηχανισμός της ΕΕ: Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της ΕΕ	60
4.3.1. Εισαγωγή	60
4.3.2. Η προετοιμασία του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας	60
4.4. Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία της ΕΕ (Competitiveness and Innovation Framework Programme)	63
4.4.1. Εισαγωγή	63
4.4.2. Συμμετοχή της Κύπρου στο Πρόγραμμα CIP.....	64
4.5. Συμμετοχή στον Οργανισμό EUREKA	65
4.6. Συμμετοχή στο European Science Foundation (ESF)	65
4.7. Συμμετοχή στις Δραστηριότητες του Κοινού Κέντρου Ερευνών της ΕΕ (Joint Research Centre - JRC)	67
4.8. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα European Cooperation in Science and Technology (COST).....	68
4.9. Συνεργασία με το CERN.....	70
4.10. Διακρατικές Συνεργασίες.....	70
4.11. Συμμετοχή της Κύπρου σε Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα	71
4.11.1. Συμμετοχή σε Πρωτοβουλίες στο Πλαίσιο των Άρθρων 169 και 185 της Συνθήκης της ΕΕ και του Σχεδίου ERA-NET του 7 ^{ου} ΠΠ της ΕΕ	71
4.11.2. Συμμετοχή στις Πρωτοβουλίες Κοινού Προγραμματισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής	73
4.12. Προσέλκυση Κυπρίων Αποδήμων Ερευνητών και Ερευνητών Εξωτερικού	73
4.13. EURAXESS – Κέντρο Κινητικότητας Ερευνητών Κύπρου	74

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 05

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

5.1. Εισαγωγή	75
5.2. Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου (ΕΚΕΣΚ).....	75
5.2.1. Συντονισμός και Λειτουργία	75

5.2.2. Δραστηριότητες ΕΚΕΣΚ.....	76
5.3. Κατοχύρωση Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας.....	77

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 06

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΟΥΛΤΟΥΡΑΣ

6.1. Εισαγωγή	79
6.2. Δραστηριότητες Προβολής και Ενημερωτικές Εκδηλώσεις του ΙΠΕ	79
6.2.1. Δραστηριότητες Προβολής και Ενημερωτικές Εκδηλώσεις	79
6.2.2. Περιοδικό «υψΙΠΕτης»	79
6.2.3. Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο ΙΠΕ	80
6.3. Διαγωνισμοί ΙΠΕ για Καλλιέργεια Ερευνητικής Κουλτούρας	80
6.3.1. Διαγωνισμός «ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ (ΜΕΡΑ) 2010 – 2011»	80
6.3.2. Διαγωνισμός «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΤΕΚΕ) 2010– 2011»	80
6.3.3. Διαγωνισμός «ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ (ΦΟΙΤΩ) 2011 – 2012».....	81
6.3.4. Βραβείο Έρευνας «ΝΙΚΟΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ».....	81
6.4. Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας	81
6.5. Βραδιά του Ερευνητή 2011	82
6.6. Διαγωνισμός FameLab	82
6.7. Γυναίκες στην Επιστήμη	83
6.8. Βιοηθική στην έρευνα	83

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 07

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΠΕ 2011	85
--	----

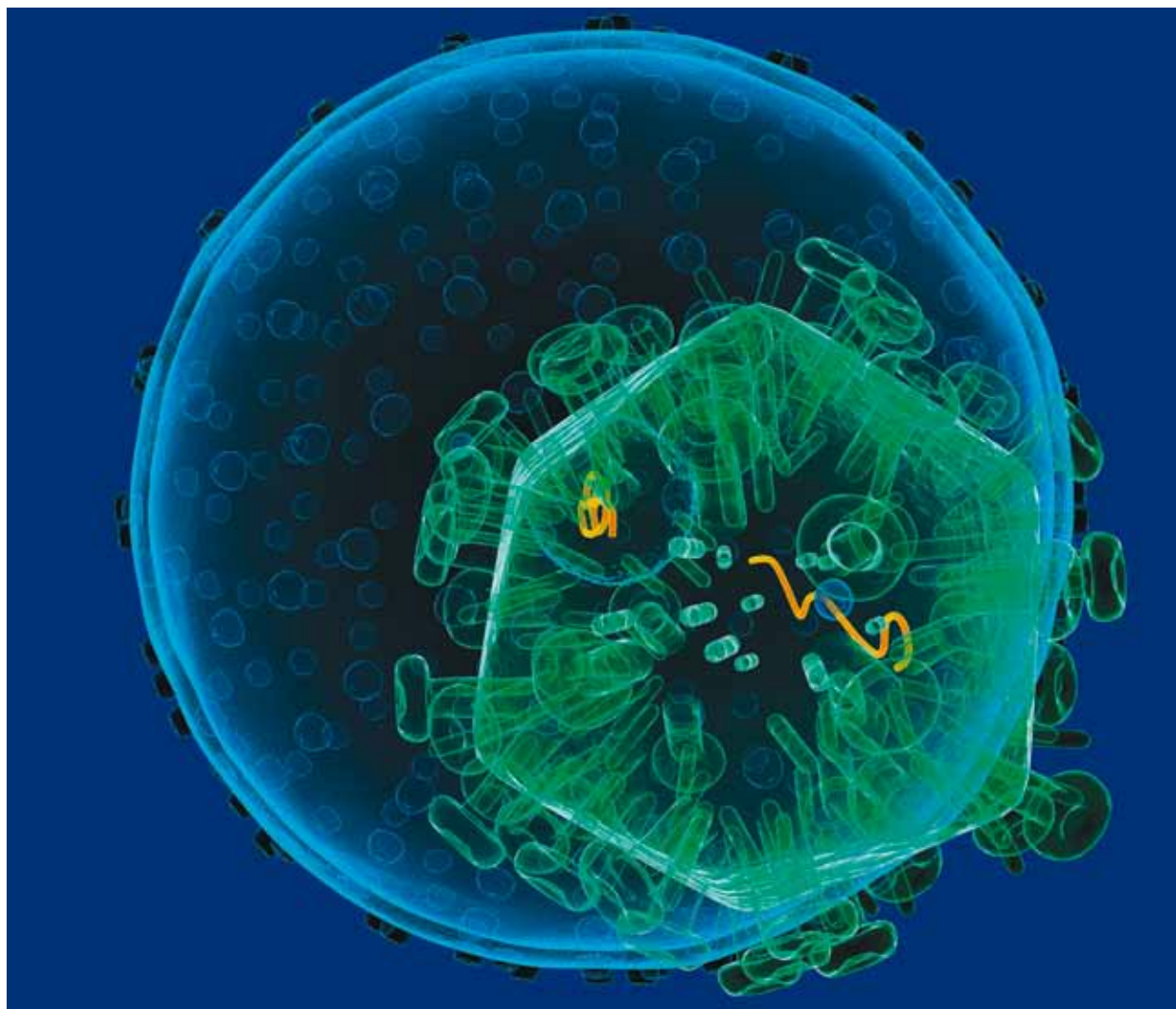
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα I: Κυπριακό Επιστημονικό Συμβούλιο 2011.....	87
Παράρτημα II: Θεματικές Ενότητες που Καλύπτονται απο την Δέσμη 2009-2010 και την Πρόσκληση του 2011 (Μάϊος 2011)	89
Παράρτημα III: Έργα με Ημερομηνία Έναρξης/Ολοκλήρωσης Εντός του Έτους 2011.....	97

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα έκδοση αποτελεί την Ετήσια Έκθεση του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) για το έτος 2011, η οποία έχει ως βασικό στόχο την παρουσίαση των κυριότερων δραστηριοτήτων και των οικονομικών καταστάσεων του Ιδρύματος.

Προς εφαρμογή του Άρθρου 17 του Καταστατικού του Ιδρύματος, οι Ετήσιες Εκθέσεις του κατατίθενται στη Βουλή των Αντιπροσώπων, προκειμένου να παρέχουν προς την Κυβέρνηση της Κυπριακής Δημοκρατίας και σε κάθε ενδιαφερόμενο, ενημέρωση για το έργο και τη χρηματοοικονομική πορεία του ΙΠΕ, καθώς και για την ευρύτερη συμβολή του στην προώθηση της επιστημονικής έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας στην Κύπρο.





ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) ιδρύθηκε το 1996 με πρωτοβουλία της Κυβέρνησης της Κυπριακής Δημοκρατίας και αποτελεί τον εθνικό φορέα, αρμόδιο για την υποστήριξη και προώθηση της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας στην Κύπρο. Το Ίδρυμα σχεδιάζει και υλοποιεί ετησίως λεπτομερές πρόγραμμα δραστηριοτήτων με σκοπό την υλοποίηση τόσο της εθνικής στρατηγικής όσο και των επιμέρους στόχων που προκύπτουν από την αποστολή του.

Στο πλαίσιο των βασικών του επιδιώξεων, οι δραστηριότητες του ΙΠΕ εντάσσονται σε δύο κύριες κατηγορίες:

- α) Σχεδιασμός και Διαχείριση Προγραμμάτων Χρηματοδότησης Ερευνητικών Έργων
- β) Διαχείριση Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων και Προώθηση της Διεθνούς Ερευνητικής Συνεργασίας.

Η διεύρυνση των συνεπειών της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης το 2011, επηρέασε όλους τους τομείς της οικονομικής δραστηριότητας τόσο διεθνώς όσο και στην Κύπρο. Παρά τη δύσκολη οικονομική συγκυρία και το συνεπακόλουθο περιορισμό των δαπανών, το ΙΠΕ πραγματοποίησε ένα σημαντικό αριθμό δραστηριοτήτων στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, με κύριο στόχο την προώθηση και διεύρυνση της ερευνητικής και καινοτομικής δραστηριότητας, συμβάλλοντας έτσι στην ενίσχυση της αναπτυξιακής προοπτικής του τόπου.

Σημεία αναφοράς για το ΙΠΕ, κατά το έτος 2011, αποτέλεσαν:

- Η ανακοίνωση τον Μάρτιο του 2011 της Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων, σε συνέχεια της Δέσμης Προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία 2009-2010, η οποία κάλυψε σχεδόν το σύνολο των επιστημονικών πεδίων.
- Η εξασφάλιση σημαντικών εισροών από ευρωπαϊκά κονδύλια προς κυπριακούς φορείς μέσω της συμμετοχής κυπριακών φορέων σε ευρωπαϊκά προγράμματα, όπως το 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (7^ο ΠΠ) και το Πρόγραμμα Πλαίσιο για Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία της ΕΕ, καθώς και στο πλαίσιο δραστηριοτήτων άλλων ευρωπαϊκών και διεθνών Οργανισμών. Ειδικότερα, σημειώνεται ότι τα κονδύλια που εξασφάλισε η Κύπρος μέσω της συμμετοχής κυπριακών φορέων στο 7^ο ΠΠ, από την αρχή του Προγράμματος Πλαίσιο μέχρι τις αρχές του 2012, ανήλθαν στα €52,5 εκ.

Επιπρόσθετα, εντός του 2011 πραγματοποιήθηκαν από το ΙΠΕ, μεταξύ άλλων, οι ακόλουθες δραστηριότητες:

- Αξιολόγηση 830 προτάσεων ερευνητικών έργων, οι οποίες υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010 που ανακοινώθηκε τον Μάρτιο του 2011.
- Υπογραφή 89 νέων συμβολαίων για χρηματοδότηση ερευνητικών έργων.
- Διοργάνωση αριθμού δραστηριοτήτων προβολής και ενημέρωσης του κοινού σχετικά με τις δυνατότητες συμμετοχής σε δραστηριότητες εγχώριας έρευνας, την προώθηση της διεθνούς δικτύωσης και της συμμετοχής κυπριακών φορέων σε ευρωπαϊκά και διεθνή Προγράμματα έρευνας και καινοτομίας, την ανάπτυξη δραστηριοτήτων αξιοποίησης και εκμετάλλευσης ερευνητικών αποτελεσμάτων και την καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας.
- Συμμετοχή του ΙΠΕ σε 24 έργα του 7^{ου} Προγράμματος Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη και του Προγράμματος Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία της ΕΕ.
- Εξασφάλιση εσόδων ύψους €301.495 από τη συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά και άλλα Διεθνή Προγράμματα.



ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

01

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) ιδρύθηκε το 1996, με πρωτοβουλία της Κυβέρνησης της Κυπριακής Δημοκρατίας, με σκοπό την προώθηση της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας στην Κύπρο. Στην ίδρυση του ΙΠΕ συνέβαλε η αναγνώριση της σημασίας που διαδραματίζει η έρευνα στις σύγχρονες κοινωνικοοικονομικές συνθήκες και η εκτίμηση ότι η ερευνητική δραστηριότητα και η υποδομή στην Κύπρο χρήζουν σημαντικής υποστήριξης και αναβάθμισης.

Με σχετική απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, το ΙΠΕ διεύρυνε από το 2007 το φάσμα των αρμοδιοτήτων του, ενσωματώνοντας στις δραστηριότητές του την υποστήριξη και την ανάπτυξη της καινοτομίας στην Κύπρο.

Το ΙΠΕ αποτελεί νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου με μη κερδοσκοπικό χαρακτήρα και είναι εγγεγραμμένο ως Ίδρυμα με βάση τον Περί Σωματείων και Ιδρυμάτων Νόμο του 1972 (57/1972).

1.1. Βασικές Επιδιώξεις και Δραστηριότητες

Βασική επιδίωξη του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας αποτελεί η προώθηση της επιστημονικής έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας ως μοχλών ενίσχυσης της οικονομικής ανάπτυξης και της κοινωνικής ευημερίας στην Κύπρο.

Πιο αναλυτικά, στους κύριους σκοπούς του ΙΠΕ περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων:

- Η παρακολούθηση των δραστηριοτήτων επιστημονικής έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας που υλοποιούνται στην Κύπρο, στην Ευρωπαϊκή Ένωση και διεθνώς.
- Ο εντοπισμός κατάλληλων θεμάτων για διεξαγωγή εφαρμοσμένης κυρίως έρευνας, λαμβάνοντας υπόψη τις αναπτυξιακές ανάγκες της οικονομίας και τη μακροχρόνια στρατηγική της Κύπρου στους τομείς της έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.
- Ο σχεδιασμός και η προκήρυξη προγραμμάτων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας σε επιλεγμένες θεματικές ενότητες, άλλων στοχοθετημένων προγραμμάτων, διεθνών και διμερών συμφωνιών.
- Η αξιολόγηση των δυνατοτήτων φορέων ή ατόμων για διεξαγωγή έρευνας.
- Η ενίσχυση των ερευνητικών δραστηριοτήτων των ερευνητικών και παραγωγικών φορέων της κυπριακής οικονομίας και η παροχή χρηματοδότησης για την υλοποίηση ανταγωνιστικών έργων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.
- Η ενίσχυση της ερευνητικής υποδομής και η ανάπτυξη νέων ερευνητικών κέντρων, ινστιτούτων και τεχνολογικών φορέων σε καίριους τομείς αιχμής για την Κύπρο.
- Η διαχείριση ευρωπαϊκών και διεθνών προγραμμάτων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας στα οποία συμμετέχει η Κύπρος.
- Η προώθηση της συμμετοχής κυπριακών ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων καθώς και η οργάνωση και ο συντονισμός της εκπροσώπησης της Κύπρου σε επιστημονικές και άλλες επιτροπές διεθνών οργανισμών και προγραμμάτων.
- Η ενδυνάμωση μηχανισμών υποστήριξης του επιχειρηματικού κόσμου για τεχνολογική αναβάθμιση, προαγωγή της καινοτομίας, μεταφορά τεχνολογίας, αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας και προώθηση της εμπορικής τους εκμετάλλευσης.
- Η συνομολόγηση συμφωνιών με άλλους οργανισμούς, είτε του εσωτερικού είτε του εξωτερικού για από κοινού διεξαγωγή ερευνών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών προγραμμάτων σε προσωρινή, μακροχρόνια, και μόνιμη βάση, τη χρηματοδότηση ή συμμετοχή στη χρηματοδότηση τέτοιων συνεργασιών και γενικά, την προώθηση της επιτυχούς υλοποίησής τους.

- Η παροχή συμβουλών στην Κυβέρνηση ή σε άλλους αρμόδιους φορείς σε θέματα έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.
- Η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κυπριακού κοινού για τη σημασία της έρευνας και της καινοτομίας στις σημερινές κοινωνικοοικονομικές συνθήκες και η δημιουργία ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας στις νεότερες γενιές.

Προς υλοποίηση των βασικών του σκοπών, οι δραστηριότητες του Ιδρύματος εξειδικεύονται οργανικά σε δύο κύριες κατηγορίες ως ακολούθως:

A. Σχεδιασμός και Διαχείριση Προγραμμάτων Χρηματοδότησης Ερευνητικών Έργων και Δραστηριοτήτων Καινοτομίας.

B. Διαχείριση Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων και Προώθηση της Διεθνούς Ερευνητικής Συνεργασίας.

Πιο συγκεκριμένα, οι εν λόγω δραστηριότητες του ΙΠΕ στοχεύουν στην:

- Ενίσχυση του ερευνητικού ιστού της Κύπρου και στην υλοποίηση ερευνητικών εργασιών υψηλού επιπέδου, σε ένα ευρύ φάσμα θεματικών πεδίων που σχετίζονται άμεσα με τις εγχώριες ανάγκες.
- Αναβάθμιση της ερευνητικής υποδομής.
- Ανάπτυξη του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού και στην καλλιέργεια ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας.
- Ενίσχυση των ερευνητικών και καινοτομικών δραστηριοτήτων των επιχειρήσεων του τόπου.
- Ένταξη κυπρίων ερευνητών σε διεθνείς δραστηριότητες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης.

1.2. Διοικητικό Συμβούλιο ΙΠΕ

Το Διοικητικό Συμβούλιο αποτελεί το ανώτατο διοικητικό όργανο του Ιδρύματος.

Σύμφωνα με τις πρόνοιες του καταστατικού του, το Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος αποτελείται από δεκατρία (13) μέλη ως ακολούθως:

- Επτά (7) *ex officio* μέλη, στα οποία περιλαμβάνονται ο εκάστοτε Γενικός Διευθυντής του Γραφείου Προγραμματισμού ως Πρόεδρος του ΔΣ, ο εκάστοτε Γενικός Διευθυντής του ΙΠΕ και πέντε Διευθυντές από τα Υπουργεία Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, Παιδείας και Πολιτισμού, Συγκοινωνιών και Έργων, Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος και Υγείας.
- Έξι (6) αριστεϊνδην μέλη, τα οποία διορίζονται από το Υπουργικό Συμβούλιο, κατόπιν εισήγησης του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας. Τα αριστεϊνδην μέλη συμμετέχουν υπό την προσωπική τους ιδιότητα και αποτελούν προσωπικότητες υψηλού κύρους με γνώση των θεμάτων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.

Η θητεία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι πενταετής με δυνατότητα επαναδιορισμού.

Η σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΠΕ κατά το 2011 ήταν η ακόλουθη:

Πρόεδρος: κ. Γιώργος Γεωργίου | Γενικός Διευθυντής Γραφείου Προγραμματισμού

Αντιπρόεδρος: Δρ. Μιχάλης Σαρρής | Πρώην Υπουργός Οικονομικών

Γραμματέας: Δρ. Στέλιος Χειμώνας | Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων

Ταμίας: κ. Μάνθος Μαυρομμάτης | Επιχειρηματίας

Μέλη: Δρ. Δώρα Χειμωνίδου | Διευθύντρια Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών, Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος

Δρ. Πόπη Κανάρη | Διευθύντρια Γενικού Χημείου του Κράτους, Υπουργείο Υγείας

κ. Ευστάθιος Μιχαήλ | Διευθυντής Ανώτερης και Ανώτατης Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού (μέχρι τον Ιούλιο 2011)

Δρ. Δέσποινα Μαρτίδου Φοσιέρ | Διευθύντρια Ανώτερης και Ανώτατης Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού (από τον Αύγουστο 2011)

κ. Γιώργος Χατζήπαπας | Αν. Διευθυντής Υπηρεσίας Τεχνολογίας, Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού (μέχρι τον Ιούνιο 2011)

κ. Πάμπος Χαραλάμπους | Διευθυντής Υπηρεσίας Τεχνολογίας, Υπουργείο Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού (από τον Ιούλιο 2011)

κ. Νίκος Παπαμιχαήλ | Ακαδημαϊκός

κ. Δημήτρης Εγγλεζάκης | Εκπαιδευτικός

κ. Γιάννης Ιωάννου | Ακαδημαϊκός

κ. Παντελής Βουτούρης | Ακαδημαϊκός

Δρ. Βασίλειος Τσάκαλος | Γενικός Διευθυντής Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας

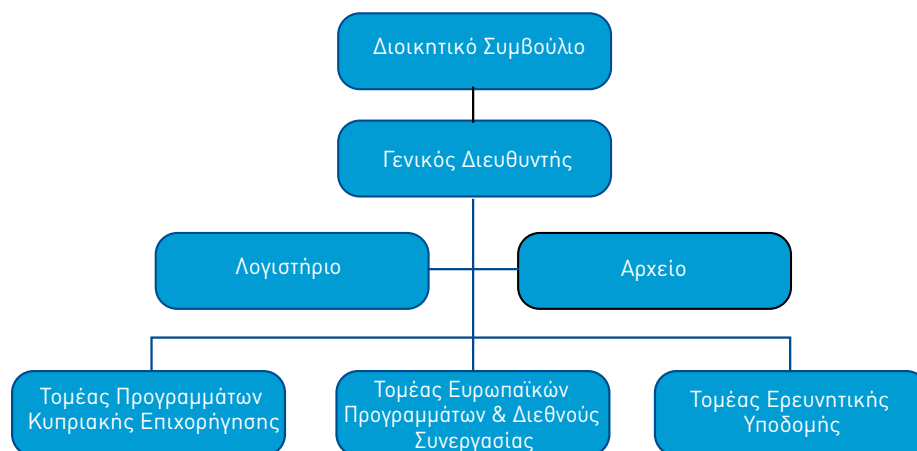
1.3. Οργανωτική Δομή ΙΠΕ

Η οργανωτική διάρθρωση του ΙΠΕ κατά το έτος 2011 περιλάμβανε τρεις (3) τομείς ως ακολούθως:

- Τομέας Προγραμμάτων Κυπριακής Επιχορήγησης
- Τομέας Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων και Διεθνούς Συνεργασίας
- Τομέας Ερευνητικής Υποδομής

Η οργανωτική δομή του Ιδρύματος κατά το 2011 παρουσιάζεται στο Διάγραμμα 1.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1: ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΙΠΕ



1.4. Στελέχωση ΙΠΕ

Κατά το έτος 2011 εργάστηκαν στο ΙΠΕ σαράντα επτά (47) συνολικά άτομα στις ακόλουθες θέσεις:

Γενικός Διευθυντής, δύο (2) Προϊσταμένοι Τομέα, τρεις (3) Λειτουργοί Α', είκοσι έξι (26) Λειτουργοί, ένας (1) Λογιστής, πέντε (5) Βοηθοί Λογιστικοί Λειτουργοί, μια (1) Γραφείας Γενικών Καθηκόντων Α', έξι (6) Γραφείας Γενικών Καθηκόντων και δύο (2) άτομα ως Προσωπικό Υποστήριξης.

Πιο κάτω παρουσιάζονται αναλυτικά τα μέλη του προσωπικού του ΙΠΕ κατά το έτος 2011:

Γενικός Διευθυντής

Βασίλειος Τσάκαλος

Ανέλαβε καθήκοντα Γενικού Διευθυντή την 1^η Ιανουαρίου 2011. Χημικός Μηχανικός του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (Αθήνα) και Διδάκτορας της École National Supérieure des Mines de Paris (Γαλλία) στον τομέα των Υλικών.

Προϊσταμένοι Τομέων

Λεωνίδας Αντωνίου

Κάτοχος πτυχίου Αρχιτεκτονικής από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και Μεταπτυχιακού Τίτλου από το Πάντειο Πανεπιστήμιο στην Οικονομική και Περιφερειακή Ανάπτυξη. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 1999 και είναι Προϊστάμενος του Τομέα Προγραμμάτων Κυπριακής Επιχορήγησης.

Καλυψώ Σέπου

Κάτοχος πτυχίου στις Οικονομικές και Κοινωνικές Επιστήμες από το Πανεπιστήμιο του Manchester. Κατέχει επίσης Μεταπτυχιακό Τίτλο στις Κοινωνικές Επιστήμες και Διδακτορικό Τίτλο στην Αστική και Περιφερειακή Ανάπτυξη από το Πανεπιστήμιο του Birmingham. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 1999 και προϊστάται των Τομέων Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων και Διεθνούς Συνεργασίας και Ερευνητικής Υποδομής.

Λειτουργοί Α'

Αντώνης Ιουλιανός

Κάτοχος πτυχίου Βιοχημείας και Μεταπτυχιακού Τίτλου στην Ανθρώπινη Μοριακή Γενετική από το Imperial College του Λονδίνου. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2001 και εποπτεύει την ομάδα Λειτουργών που διαχειρίζονται τα Προγράμματα Υποδομής.

Μαριλένα Παρασκευά

Κάτοχος πτυχίου Πολιτικής Μηχανικής από το Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο, πτυχίου Πολιτικής Μηχανικής και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης από το Πανεπιστήμιο του Manchester και Μεταπτυχιακού Τίτλου στην Εδαφομηχανική και Σεισμολογία από το Imperial College του Λονδίνου. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2000 και εποπτεύει την ομάδα Λειτουργών που διαχειρίζονται τα Προγράμματα Κυπριακής Επιχορήγησης.

Ματθαίος Σπανός

Κάτοχος πτυχίου Οικονομικών από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Μεταπτυχιακού Τίτλου στο Μάρκετινγκ από το Πανεπιστήμιο του Leicester. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2000 και εποπτεύει την ομάδα Λειτουργών που διαχειρίζονται τα Προγράμματα Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού.

Λειτουργοί

Μαρία Ανδρέου

Κάτοχος πτυχίου Οικονομικών από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και Μεταπτυχιακού Τίτλου στα Οικονομικά από το Πανεπιστήμιο του Warwick. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2010.

Ελεάνα Γαβριήλ

Κάτοχος πτυχίου Χρηματοοικονομικών από το Πανεπιστήμιο του Southampton και Μεταπτυχιακού Τίτλου στα Διεθνή Χρηματοοικονομικά από το Πανεπιστήμιο του Surrey. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2007.

Μάριος Δημητριάδης

Κάτοχος πτυχίου Οικονομικών από το Πανεπιστήμιο Πειραιώς και Μεταπτυχιακού Τίτλου στη Διοίκηση Διεθνών Επιχειρήσεων από το Πανεπιστήμιο του Bournemouth. Εργάστηκε στο ΙΠΕ από το 2005 μέχρι το Νοέμβριο του 2011.

Χριστάκης Θεοχάρους

Κάτοχος πτυχίου Πολιτικής Μηχανικής από το Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο και το Πανεπιστήμιο Rutgers (ΗΠΑ) καθώς και Μεταπτυχιακού Διπλώματος στη Διοίκηση από το Μεσογειακό Ινστιτούτο Διεύθυνσης. Ενσωματώθηκε στο δυναμικό του ΙΠΕ το 2007.

Κατερίνα Καρακασίδου

Κάτοχος πτυχίου Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Μεταπτυχιακού Τίτλου στη Διαχείριση της Επιστήμης, Τεχνολογίας και Καινοτομίας από το Πανεπιστήμιο του Manchester. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2010.

Κατερίνα Καρή

Κάτοχος πτυχίου Βιολογίας από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Μεταπτυχιακού Τίτλου στην Περιβαλλοντική Αειφορία από το Πανεπιστήμιο του Edinburgh. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2007.

Νέδη Καφφά

Κάτοχος πτυχίου Διατροφολογίας - Διατροφολογίας από το King's College London καθώς και Μεταπτυχιακού Τίτλου στη Τεχνολογία Τροφίμων - Διαχείριση Ποιότητας από το Πανεπιστήμιο του Reading. Εργάζεται στο ΙΠΕ από τον Αύγουστο του 2011.

Γεωργία Κλεάνθους

Κάτοχος πτυχίου Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών και Μεταπτυχιακού Τίτλου στην Ψυχολογία και Προώθηση της Υγείας από το Πανεπιστήμιο του Nottingham. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2008.

Παντελίτσα (Λίτσα) Κουντουρίδου

Κάτοχος πτυχίου Ευρωπαϊκών Σπουδών από το Πανεπιστήμιο Royal Holloway, University of London και Μεταπτυχιακού Τίτλου στις Διεθνείς Σχέσεις από το Πανεπιστήμιο King's College London. Εργάζεται στο ΙΠΕ από τον Αύγουστο του 2011.

Μαρία - Έλενα Κωμοδρόμου

Κάτοχος πτυχίου Οικονομικών από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και Μεταπτυχιακού Τίτλου στη Διεθνή Διοίκηση από το Πανεπιστήμιο του Essex. Εργάστηκε στο ΙΠΕ από το 2008 μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2011.

Σπυρούλα (Ίρια) Λουκαΐδου

Κάτοχος πτυχίου Διοίκησης Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Πληροφοριακών Συστημάτων από το Intercollege και Μεταπτυχιακού Τίτλου στην Επιστήμη της Πληροφορικής από το Πανεπιστήμιο του Bristol. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2006.

Κωνσταντίνα Μακρή

Κάτοχος πτυχίου Οικονομικών από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και Μεταπτυχιακού Τίτλου στα Χρηματοοικονομικά από το Πανεπιστήμιο του Leicester. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2007.

Κάτια Νικολαΐδου

Κάτοχος πτυχίου Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Μεταπτυχιακού Τίτλου στη Διεύθυνση Διεθνών Επιχειρήσεων από το Πανεπιστήμιο του Surrey. Ενσωματώθηκε στο δυναμικό του ΙΠΕ το 2007.

Ανδρέας Παπαδόπουλος

Κάτοχος πτυχίου Χρηματοοικονομικών από το London Institute, πτυχίου Λογιστικής και Μεταπτυχιακού Τίτλου στα Χρηματοοικονομικά και τις Επενδύσεις από το Πανεπιστήμιο του Middlesex. Ενσωματώθηκε στο δυναμικό του ΙΠΕ το 2007.

Πιεραντώνιος Παπάζογλου

Κάτοχος πτυχίου στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και Μεταπτυχιακού Τίτλου στην Περιβαλλοντική Μηχανική από το Πανεπιστήμιο Stevens (ΗΠΑ). Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2008.

Ανδρέας - Μαρίνος Πορτοκαλλίδης

Κάτοχος πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Πανεπιστήμιο Πατρών και Μεταπτυχιακού Τίτλου στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) από το Cyprus International Institute of Management (CIIM). Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2007.

Έλενα Πουλλή

Κάτοχος πτυχίου Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών από το Πανεπιστήμιο του Manchester και Μεταπτυχιακού Τίτλου στη Διεθνή Πολιτική από το Université de Bruxelles στο Βέλγιο. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2004.

Μιχάλης Σάββα

Κάτοχος πτυχίου στην Επιστήμη των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών από το Intercollege και πτυχίου στην Επιστήμη των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικά Συστήματα από το Πανεπιστήμιο του Salford. Κατέχει επίσης Μεταπτυχιακό Τίτλο στη Διοίκηση Δημόσιου Τομέα από το Cyprus International Institute of Management (CIIM). Ενσωματώθηκε στο δυναμικό του ΙΠΕ το 2007 όπου και εργάστηκε μέχρι τον Φεβρουάριο του 2011.

Ιωάννα Σεργίδου - Λοΐζου

Κάτοχος πτυχίου στην Επιστήμη των Επιχειρήσεων από το Philips College και Μεταπτυχιακού Τίτλου στη Δημόσια Διοίκηση από το American University στο Κάιρο. Ενσωματώθηκε στο δυναμικό του ΙΠΕ το 2007.

Λήδα Σκουφάρη - Θεμιστού

Κάτοχος πτυχίου Μηχανολογίας από το Ανώτερο Τεχνολογικό Ινστιτούτο και το City University καθώς και Διδακτορικού Τίτλου στην Επιστήμη Υλικών και την Μεταλλουργία από το ίδιο Πανεπιστήμιο. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2001.

Μάρσια Τριλλίδου - Βαρζακάκου

Κάτοχος πτυχίου Μαθηματικών από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και Μεταπτυχιακού Τίτλου στη Διοίκηση Επιχειρήσεων από το Πανεπιστήμιο του Birmingham. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2003.

Πασχαλία (Λίνα) Τσούμπανου

Κάτοχος πτυχίου Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής Ψυχολογίας από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών καθώς και πτυχίου στις Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Σπουδές από το Πάντειο Πανεπιστήμιο. Κατέχει επίσης Μεταπτυχιακό Τίτλο στις Ευρω-Μεσογειακές Σπουδές από το Πανεπιστήμιο του Reading. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2008.

Αχιλλέας Χατζηκυριάκου

Κάτοχος πτυχίου Ιστορίας και Αρχαιολογίας από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Κατέχει επίσης Μεταπτυχιακούς τίτλους στη Νεότερη Ιστορία από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου και στην Ιστορία και τον Πολιτισμό από το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο της Φλωρεντίας και διδακτορικό τίτλο στην Ιστορία και τον Πολιτισμό από το ίδιο Πανεπιστήμιο. Εργάζεται στο ΙΠΕ από τον Νοέμβριο του 2011.

Γιώργος Χρίστου

Κάτοχος πτυχίου στην Επικοινωνία και τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Κατέχει επίσης Μεταπτυχιακούς Τίτλους στη Διακυβέρνηση και την Πολιτική της ΕΕ από το London School of Economics and Political Science και στη Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία από το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Εργάζεται στο ΙΠΕ από τον Αύγουστο του 2011.

Άννα - Μαρία Χριστοφόρου

Κάτοχος πτυχίου Χημείας από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και Διδακτορικού Τίτλου στη Χημεία από το Louisiana State University (ΗΠΑ). Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2008.

Ρεβέκκα Χρυσάφη

Κάτοχος πτυχίου και Διδακτορικού Τίτλου στη Χημική Μηχανική από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο στην Αθήνα. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2009.

Λογιστήριο

Λογιστής

Χρίστος Χαραλάμπους

Κάτοχος πτυχίου Λογιστικής και Οικονομικών από το Πανεπιστήμιο του Southampton και τίτλου Associate Chartered Accountant (ACA) από το Institute of Chartered Accountants in England and Wales (ICAEW). Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2007 και προΐσταται του Τμήματος του Λογιστηρίου.

Βοηθοί Λογιστικοί Λειτουργοί

Φρόσω Λεωνίδου

Κάτοχος διπλώματος LCCI Intermediate. Ενσωματώθηκε στο δυναμικό του ΙΠΕ το 2007.

Γεωργία Μακρυγιάννη

Κάτοχος διπλώματος στα Τουριστικά από το City College of Management Studies του Λονδίνου και διπλώματος στο Association Science από το Πανεπιστήμιο του Indianapolis (ΗΠΑ). Κατέχει επίσης δίπλωμα LCCI Higher. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2007.

Σκεΰη Μαύρου - Κολοκοτρώνη

Κάτοχος Διπλώματος στη Διοίκηση και τα Τραπεζικά από το Americanos College και Διπλώματος LCCI Higher. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2000.

Ντίνα Τιμινή

Κάτοχος Διπλώματος στη Διοίκηση Επιχειρήσεων από το Πανεπιστήμιο Newport και Διπλωμάτων LCCI Intermediate και GCE A Level στη Λογιστική. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2006.

Θέμης Χριστοδούλου

Κάτοχος Διπλώματος LCCI Higher. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2008.

Γραφείς / Αρχείο

Γραφέας Γενικών Καθηκόντων Α΄

Άντηρ Πογιατζή

Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 1999 και προΐσταται του Γραμματειακού και Υποστηρικτικού προσωπικού του ΙΠΕ.

Γραφείς Γενικών Καθηκόντων

Μαριάνδρη Γεωργίου

Κάτοχος Διπλώματος στα Γραμματειακά και Διοίκηση Γραφείου από το Global International College. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2005 με καθήκοντα στο Αρχείο.

Έλενα Γιαγκου

Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2002 με καθήκοντα ιδιαίτερας γραμματέως του Γενικού Διευθυντή του ΙΠΕ.

Δέσπω Ερωτοκρίτου

Ενσωματώθηκε στο δυναμικό του ΙΠΕ το 2007 και έχει καθήκοντα στο Αρχείο.

Νάσια Θεοδούλου

Κάτοχος πτυχίου στα Παιδαγωγικά από το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2009 με καθήκοντα στο Αρχείο.

Βακίνα Καζαμία

Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2009 με καθήκοντα υποδοχής και γραμματέως γενικών καθηκόντων.

Άρτεμις Καπυρή

Ενσωματώθηκε στο δυναμικό του ΙΠΕ το 2007 και εργάζεται ως ιδιαίτερα γραμματέας Προϊσταμένου Τομέα και γραμματέας Τομέα.

Κυριακή Μιχαήλ

Κάτοχος πιστοποιητικού στις Γραμματειακές Σπουδές και διπλώματος Εκτελεστικής Γραμματέως από το CDA College. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2005 και εργάζεται ως ιδιαίτερα γραμματέας Προϊσταμένου Τομέα και γραμματέας Τομέα.

Μαρία Παπαγεωργίου

Κατέχει πτυχίο στις Δημόσιες Σχέσεις και στο Μάρκετινγκ από το Philips College. Εργάζεται στο ΙΠΕ από το 2009 με καθήκοντα στο Αρχείο.

Προσωπικό Υποστήριξης

Μαρίνα Νικολάου

Εργάζεται ως καθαρίστρια στο ΙΠΕ από το 2001.

Γιώργος Τσίγγης

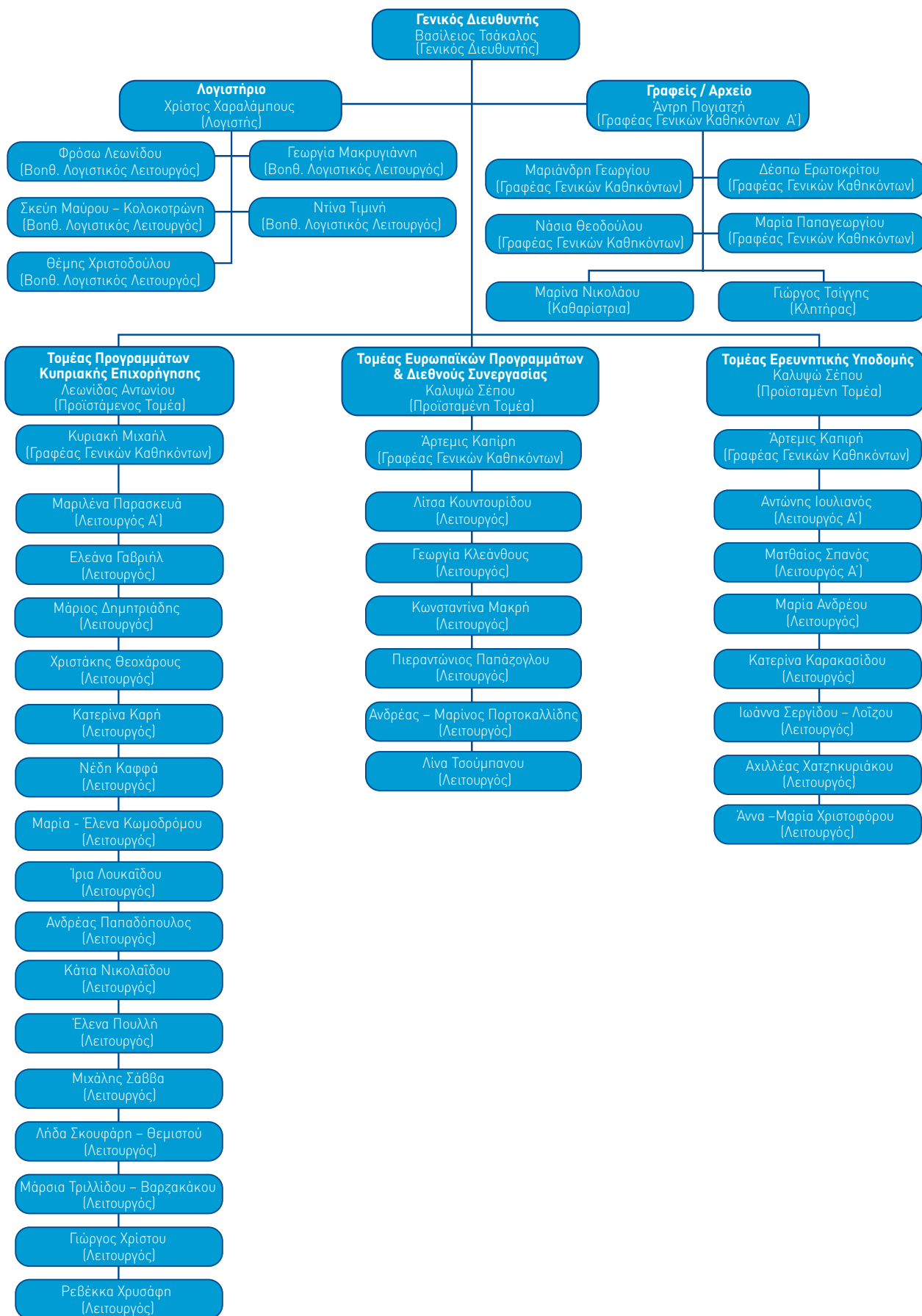
Εργάζεται ως κλητήρας στο ΙΠΕ από το 2007.

Στο Διάγραμμα 2 παρουσιάζεται η στελέχωση του Ιδρύματος ανά τομέα δραστηριότητας κατά το 2011.

Για τη συνεχή επιμόρφωση και εκπαίδευση του προσωπικού του Ιδρύματος, όλων των βαθμίδων, σε θέματα που σχετίζονται με τη βελτίωση και την ενίσχυση της αποτελεσματικής άσκησης των καθηκόντων τους, εντός του 2011, σχεδιάστηκε και εφαρμόστηκε Πρόγραμμα Κατάρτισης. Το Πρόγραμμα περιλάμβανε τόσο εσωτερικές όσο και εξωτερικές δραστηριότητες εκπαίδευσης, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα θεμάτων.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2: ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΙΠΕ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ



Η ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

02

2.1. Το Κυπριακό Σύστημα Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας

Το Σύστημα Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) της Κύπρου αποτελεί μια ολοκληρωμένη δομή, στην οποία εκπροσωπείται το σύνολο των εμπλεκόμενων φορέων που υποστηρίζουν την παραγωγή και αξιοποίηση νέας γνώσης και προσδιορίζει τους τρόπους με τους οποίους οι εν λόγω συντελεστές αλληλεπιδρούν μεταξύ τους.

Αναγνωρίζοντας τη σημασία της έρευνας και της καινοτομίας για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της χώρας, η Κυπριακή Κυβέρνηση αποφάσισε το 2009 να προωθήσει τη δημιουργία ενός αναβαθμισμένου Συστήματος Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ), με την προοπτική αυτό να δράσει καταλυτικά στην οργάνωση και στη σαφέστερη κατανομή των αρμοδιοτήτων όλων των εμπλεκόμενων συντελεστών, οργάνων και υπηρεσιών.

Τη σημασία που αποδίδεται στο θεμελιώδη ρόλο που καλείται να διαδραματίσει η έρευνα και η καινοτομία για την ανάπτυξη της οικονομίας και της κοινωνικής ευημερίας της Κύπρου, φανερώνει το γεγονός ότι η Κυπριακή Κυβέρνηση έθεσε το Σύστημα ΕΤΑΚ κάτω από την άμεση εποπτεία του Προέδρου της Δημοκρατίας.

Στο πλαίσιο του αναβαθμισμένου αυτού Συστήματος δημιουργήθηκαν δύο νέοι θεσμοί, το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας και το Κυπριακό Επιστημονικό Συμβούλιο, όπου μαζί με το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας και το Γραφείο Προγραμματισμού, αποτελούν τους φορείς που συνδέονται με τη διακυβέρνηση, τη χρηματοδότηση και την παρακολούθηση του Συστήματος ΕΤΑΚ.

i. Το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΣΕΚ)

Το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας αποτελεί το ανώτατο όργανο στη συνολική δομή του Συστήματος ΕΤΑΚ. Λειτουργεί υπό την προεδρία του Προέδρου της Δημοκρατίας και σε αυτό συμμετέχουν έξι Υπουργοί (Οικονομικών, Παιδείας και Πολιτισμού, Συγκοινωνιών και Έργων, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος και Υγείας). Το ΕΣΕΚ είναι αρμόδιο για τον καθορισμό των μεσοπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων εθνικών στόχων και επιδιώξεων στους τομείς ΕΤΑΚ, οι οποίοι συνάδουν με τους ευρύτερους αναπτυξιακούς στόχους του κράτους και με την υλοποίηση των στρατηγικών στόχων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το ΕΣΕΚ είναι επίσης αρμόδιο για τα ακόλουθα:

- τη διεύθυνση των αρμοδιοτήτων και την ανάθεση προγραμμάτων στο ΙΠΕ σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες,
- την έγκριση του μακροπρόθεσμου προϋπολογισμού που θα διαχειρίζεται το ΙΠΕ και ειδικότερα των δαπανηρών ή και εξειδικευμένων προγραμμάτων ανάπτυξης και
- την υποβολή προτάσεων προς το Υπουργικό Συμβούλιο για τη σύνθεση του Κυπριακού Επιστημονικού Συμβουλίου και του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΠΕ.

ii. Το Κυπριακό Επιστημονικό Συμβούλιο (ΚυΕΣ)

Το Κυπριακό Επιστημονικό Συμβούλιο αποτελεί συμβουλευτικό επιστημονικό σώμα αποτελούμενο από διακεκριμένους επιστήμονες διεθνούς εμβέλειας. Το ΚυΕΣ παρέχει συμβουλές προς το ΕΣΕΚ που άπτονται της ευρύτερης αναπτυξιακής στρατηγικής και πολιτικής στους τομείς ΕΤΑΚ. Το ΚυΕΣ είναι αρμόδιο για:

- την παροχή συμβουλών στο ΕΣΕΚ για τον καθορισμό επιστημονικών ή άλλων προτεραιοτήτων, για τη σύσταση ερευνητικών κέντρων, ινστιτούτων και θεματικών ερευνητικών δικτύων και για την ανάπτυξη συνεργασιών με ερευνητικά κέντρα και οργανισμούς του εξωτερικού,
- την υποβολή εισηγήσεων για το μακροπρόθεσμο προγραμματισμό του ΙΠΕ και την αξιολόγηση των διεξαγομένων προγραμμάτων και των αποτελεσμάτων τους.

Στο Παράρτημα Ι παρουσιάζονται ονομαστικά τα μέλη του Κυπριακού Επιστημονικού Συμβουλίου κατά το έτος 2011.

iii. Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας

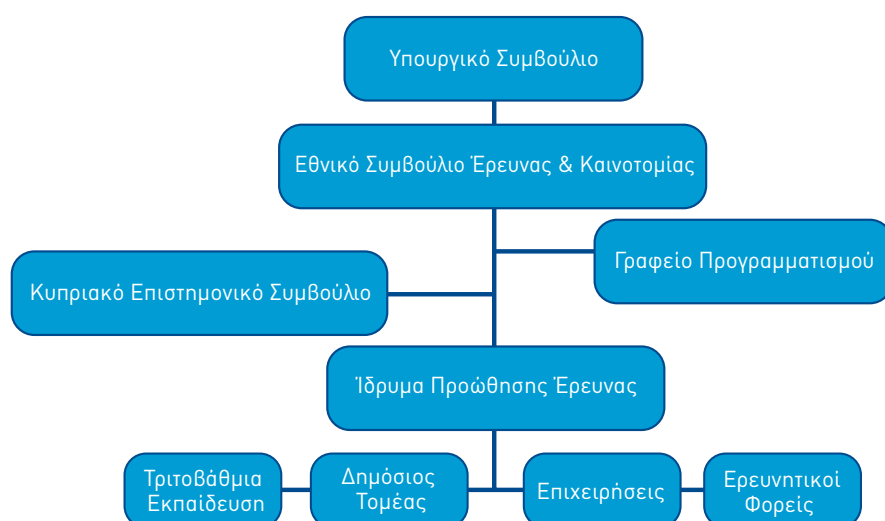
Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας αποτελεί τον εκτελεστικό βραχίονα του Συστήματος ΕΤΑΚ για προώθηση της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας στην Κύπρο, υλοποιώντας τις στρατηγικές και τις αποφάσεις που λαμβάνονται σε ανώτατο επίπεδο.

iv. Το Γραφείο Προγραμματισμού

Το Γραφείο Προγραμματισμού παραμένει η αρμόδια κυβερνητική υπηρεσία για θέματα ΕΤΑΚ και αποτελεί το συνδετικό κρίκο του Συστήματος με το σύνολο της κυβερνητικής μηχανής.

Στο Διάγραμμα 3 παρουσιάζεται η Δομή του Συστήματος ΕΤΑΚ στην Κύπρο.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3: ΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΤΑΚ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



2.2. Στατιστικά Στοιχεία για την Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη στην Κύπρο

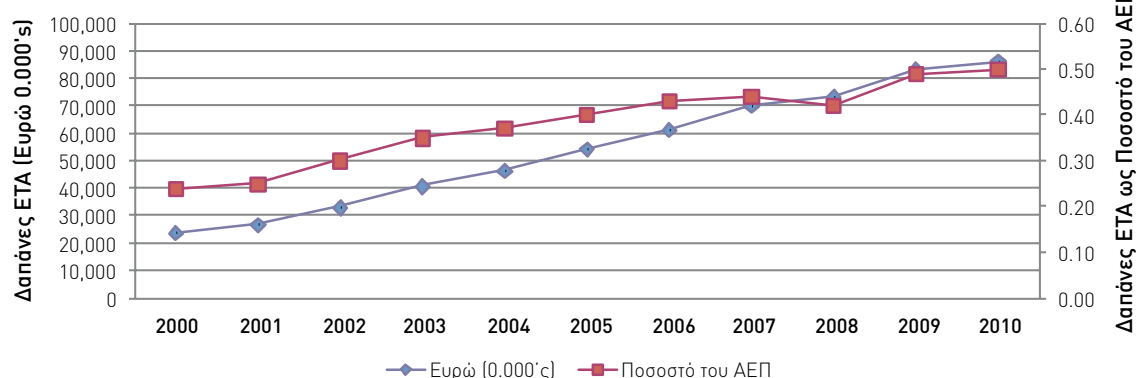
2.2.1. Εθνικά Στατιστικά Στοιχεία

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα ειδικής έρευνας που διεξήγαγε η Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου αναφορικά με την επιστημονική έρευνα και την πειραματική ανάπτυξη, οι συνολικές δαπάνες για ερευνητικές δραστηριότητες στην Κύπρο κατά το 2010 υπολογίζονται σε €86,2 εκ. και αντιστοιχούν στο 0,5% του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (ΑΕΠ), σε σύγκριση με €83,0 εκ. ή 0,49% του ΑΕΠ το 2009 και €73,4 εκ. ή 0,43% του ΑΕΠ το 2008.¹

Όπως προκύπτει και από το σχετικό Διάγραμμα (4), οι δαπάνες της Κύπρου για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (ΕΤΑ) παρουσιάζουν τα τελευταία δέκα χρόνια αυξητική τάση.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4: ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

(Πηγή: Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου, «Η Ερευνητική Δραστηριότητα στην Κύπρο, 2010»)

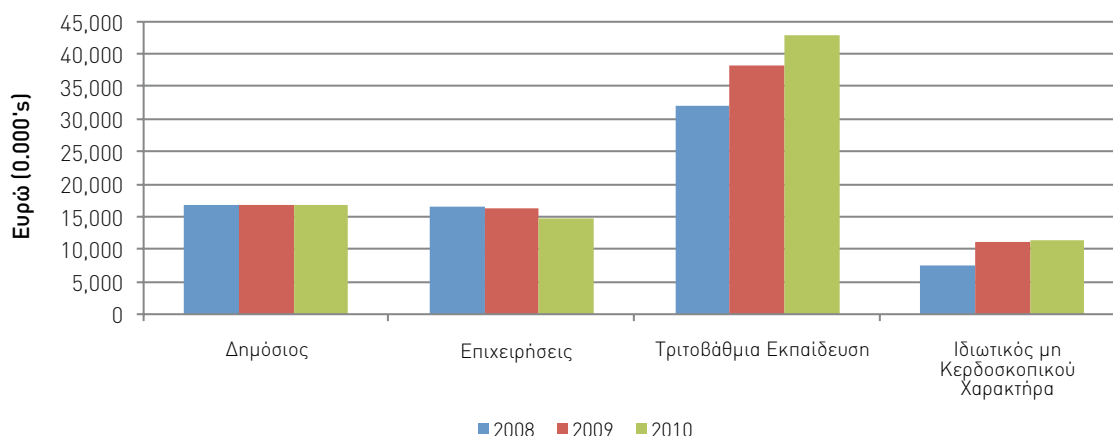


¹ Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου, Η Ερευνητική Δραστηριότητα στην Κύπρο, 2010.

Πιο συγκεκριμένα, ο τομέας των επιχειρήσεων παρουσιάζει πτώση στις δαπάνες για ΕΤΑ της τάξης του 10% από το ποσό που επενδύθηκε το 2009. Τη μεγαλύτερη αύξηση στο απόλυτο ποσό που δαπανήθηκε για ΕΤΑ, σημείωσε ο τομέας της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης με ποσοστό αύξησης 14,5% σε σχέση με το 2009.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 5: ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

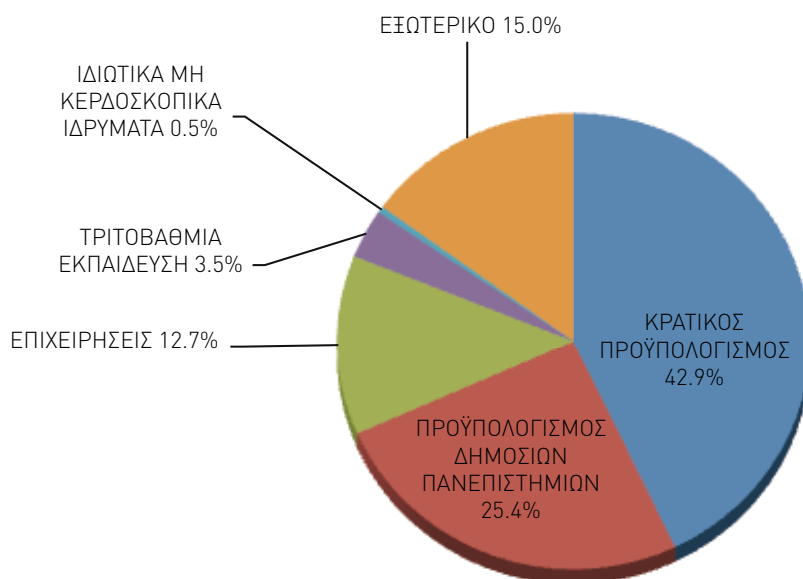
(Πηγή: Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου, «Η Ερευνητική Δραστηριότητα στην Κύπρο, 2010»)



Ως προς την πηγή της χρηματοδότησης, από τον κρατικό προϋπολογισμό χρηματοδοτήθηκε κατά το 2010 το 42,9% του συνόλου των δραστηριοτήτων ΕΤΑ, σε σχέση με το 45,6% κατά το 2009. Αντίθετα, παρατηρήθηκε αύξηση του ποσοστού χρηματοδότησης δραστηριοτήτων ΕΤΑ από τον προϋπολογισμό των δημοσίων πανεπιστημίων και της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ενώ το ποσό που προήλθε από επιχειρήσεις μειώθηκε από τα €13,1 εκ. κατά το 2009 στα €11,0 εκ. το 2010.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6: ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

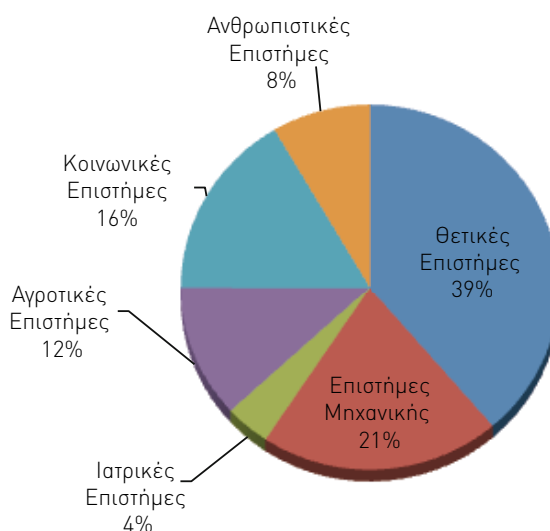
(Πηγή: Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου, «Η Ερευνητική Δραστηριότητα στην Κύπρο, 2010»)



Ανα επιστημονικό πεδίο, οι επιστήμες που συγκεντρώνουν τις υψηλότερες δαπάνες για ΕΤΑ, παραμένουν οι θετικές επιστήμες και οι επιστήμες μηχανικής, ενώ κατά το 2010 παρουσιάστηκε μικρή αύξηση δαπανών στους τομείς των ανθρωπιστικών και κοινωνικών επιστημών.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 7: **ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ** **ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ 2010**

(Πηγή: Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου, «Η Ερευνητική Δραστηριότητα στην Κύπρο, 2010»)



2.2.2. Σύγκριση της Κύπρου με Άλλες Χώρες

Παρά το γεγονός ότι οι δαπάνες της Κύπρου για ΕΤΑ επιδεικνύουν τα τελευταία χρόνια αυξητική τάση, το ποσοστό του ΑΕΠ που δαπανάται για ερευνητικές δραστηριότητες παραμένει σε χαμηλά επίπεδα σε σχέση με το μέσο όρο της ΕΕ, ο οποίος ανέρχεται στο 2% του ΑΕΠ. Η Κύπρος κυμαίνεται στα επίπεδα της Ρουμανίας (0,47%), της Βουλγαρίας (0,60%), της Λετονίας (0,60%), της Σλοβακίας (0,63%) και της Μάλτας (0,63%), ενώ τα υψηλότερα ποσοστά καταγράφονται στη Σουηδία (3,42%) και τη Φινλανδία (3,87%).

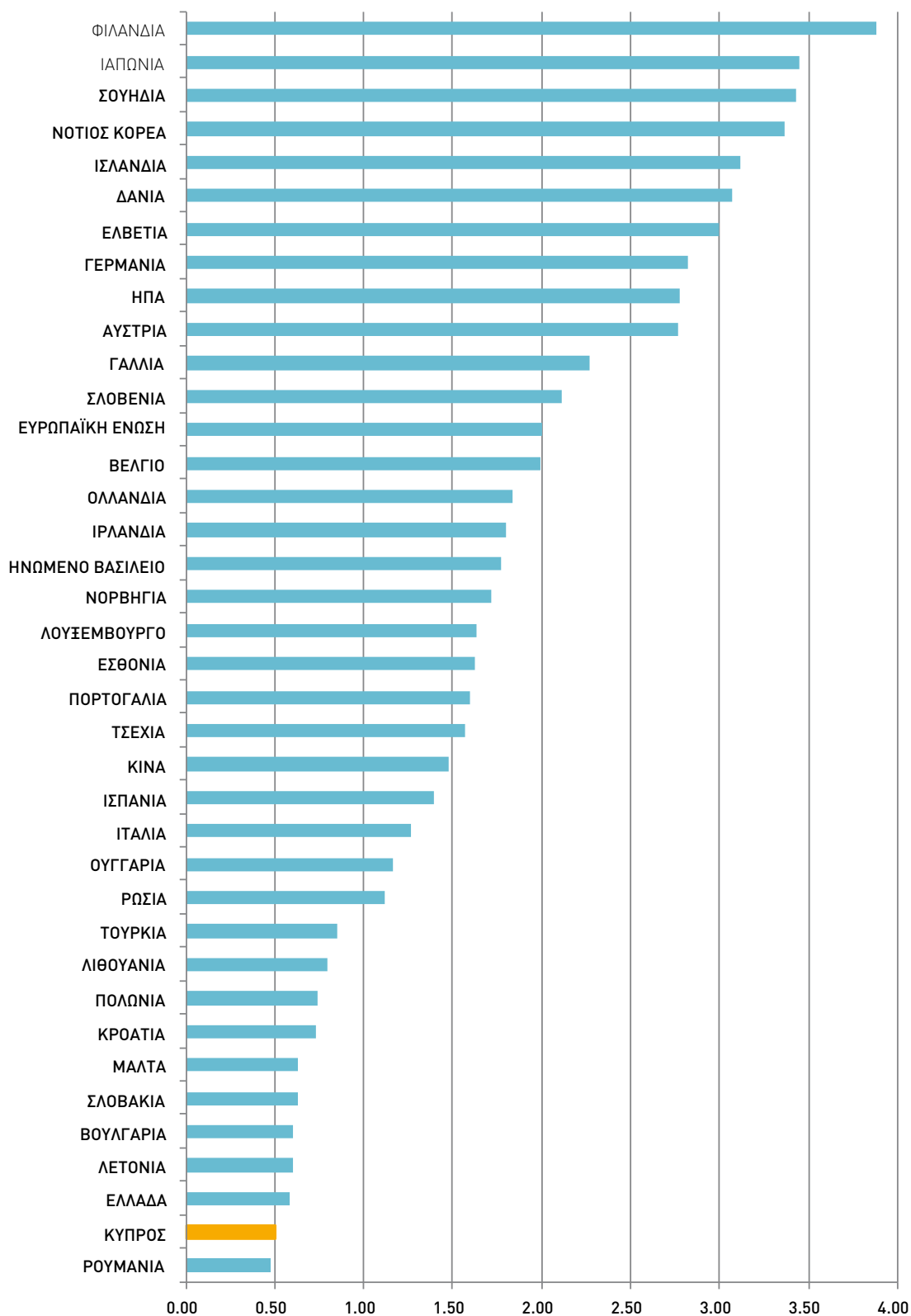
Οι δαπάνες για ΕΤΑ, ανά τομέα δραστηριότητας, παρουσιάζουν διαχρονικά σημαντική διαφοροποίηση από το μέσο όρο της ΕΕ, με την τριτοβάθμια εκπαίδευση να δαπανά το 49% του συνολικού ποσού που δαπανήθηκε για ΕΤΑ σε σχέση με το 24,5% της ΕΕ και το δημόσιο τομέα 19,6% σε σχέση με το 13,5% της ΕΕ. Σημαντική διαφοροποίηση από την κατανομή δαπανών για ερευνητικές δραστηριότητες της ΕΕ παρουσιάζεται και στις δαπάνες του ιδιωτικού μη κερδοσκοπικού τομέα, ο οποίος δαπάνησε το 13,7% του συνολικού ποσού που διατέθηκε για ΕΤΑ, σε αντιπαράθεση με το μέσο όρο της ΕΕ που φτάνει το 1%. Η σημαντική διαφοροποίηση των ποσοστών μεταξύ της Κύπρου και της ΕΕ, οφείλεται στην ίδρυση, τα τελευταία χρόνια, ενός σημαντικού αριθμού ιδιωτικών ερευνητικών κέντρων μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, με σκοπό την υλοποίηση ερευνητικών δραστηριοτήτων και συμμετοχή στα ερευνητικά προγράμματα που προκηρύσσει το ΙΠΕ.

Στο Διάγραμμα 9 καταγράφονται και οι ελλείψεις του ιδιωτικού τομέα της Κύπρου σε σχέση με τον αντίστοιχο μέσο όρο της ΕΕ, καθώς οι κυπριακές επιχειρήσεις δαπανούν το 17,6% του συνολικού ποσού για ΕΤΑ ενώ ο μέσος όρος της ΕΕ είναι σημαντικά μεγαλύτερος και φτάνει το 61,5%.

Τα πιο πάνω στοιχεία επιβεβαιώνουν την αδυναμία του τομέα των επιχειρήσεων να εμπλακεί σε ερευνητικές δραστηριότητες και να ενισχύσει τη συνολική επίδοση της Κύπρου στην έρευνα και στην καινοτομία, καθώς και τις δυσκολίες που εντοπίζονται στο σύστημα ΕΤΑΚ της Κύπρου για την ενσωμάτωση της έρευνας σε νέα προϊόντα και υπηρεσίες.

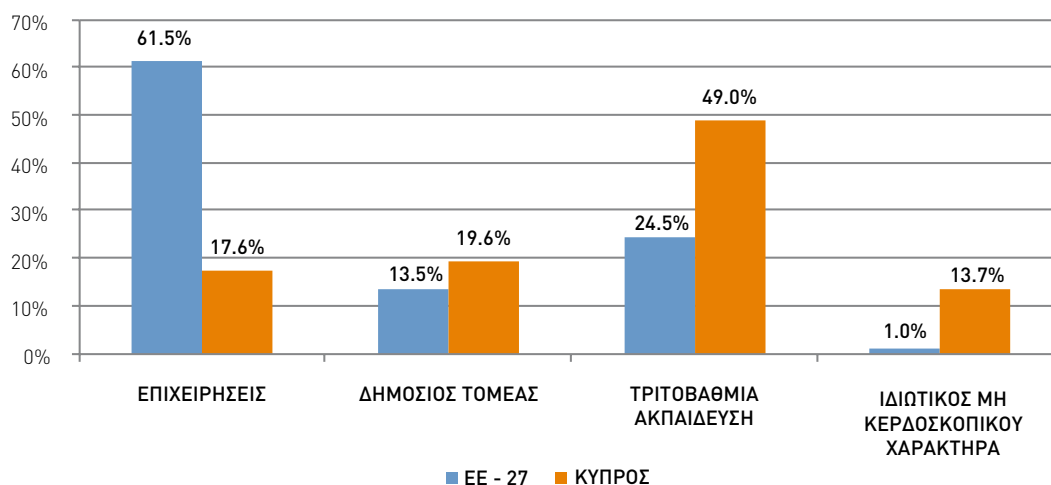
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 8: ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΕΓΧΩΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΩΣ ΠΟΣΟΣΤΟ ΤΟΥ ΑΕΠ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2010

(Πηγή: Eurostat - Science, Technology and Innovation in Europe, Ιούνιος 2012)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 9: ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΕ ΤΩΝ 27 ΚΑΤΑ ΤΟ 2010

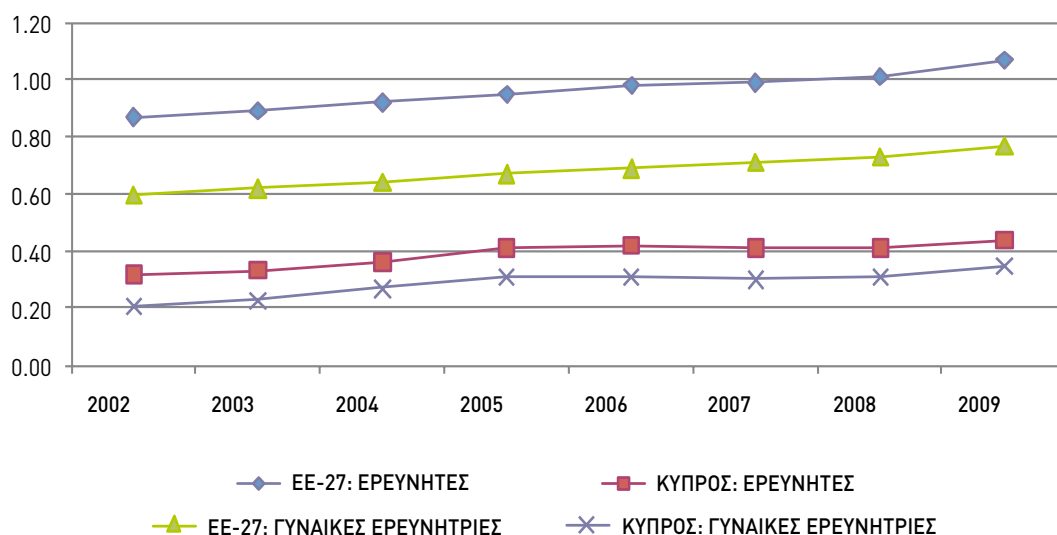
(Πηγή: Eurostat - R&D Expenditure at National and Regional Level, Ιούνιος 2012)



Αναλύοντας τα ποσοστά του ερευνητικού δυναμικού της Κύπρου, προκύπτει ότι οι ερευνητές στην Κύπρο κατά το έτος 2009 ανήλθαν στο 0,44% του συνολικού εργατικού δυναμικού, ποσοστό που παρουσιάζει μικρή αύξηση σε σχέση με το 0,41% κατά το 2008, αλλά είναι χαμηλότερο από τον αντίστοιχο ευρωπαϊκό μέσο όρο που ανήλθε στο 1,07%. Ως προς την κατανομή του φύλου, οι γυναίκες ερευνήτριες ανήλθαν στο 0,35% του γυναικείου εργατικού δυναμικού, ποσοστό που παρουσιάζει αύξηση από το ποσοστό του 0,31% κατά το 2009, το οποίο παρέμενε σταθερό στο ίδιο επίπεδο από το 2005.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 10: ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΩΣ ΠΟΣΟΣΤΟ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

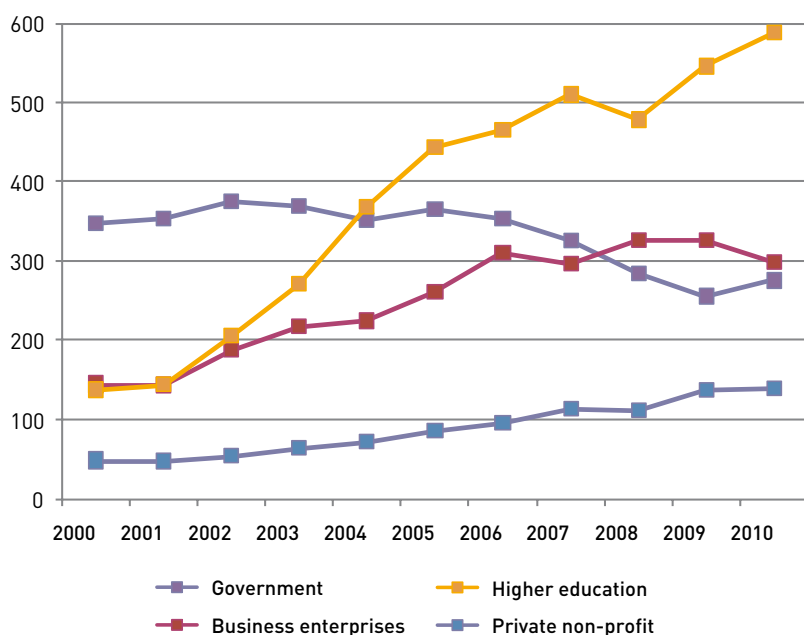
(Πηγή: Eurostat - R&D Personnel at National Level, Ιούνιος 2012)



Αξίζει να σημειωθεί ότι κατά το 2010, ποσοστό 21,1% του προσωπικού έρευνας και ανάπτυξης στην Κύπρο απασχολήθηκε στον τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, τομέας που παρουσιάζει ανάλογη αύξηση και στις δαπάνες για ΕΤΑ. Μικρή μείωση παρουσιάζει το προσωπικό που απασχολήθηκε σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης στις κυπριακές επιχειρήσεις, από 25,8% κατά το 2009 στο 22,9% το 2010.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 11: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ) ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

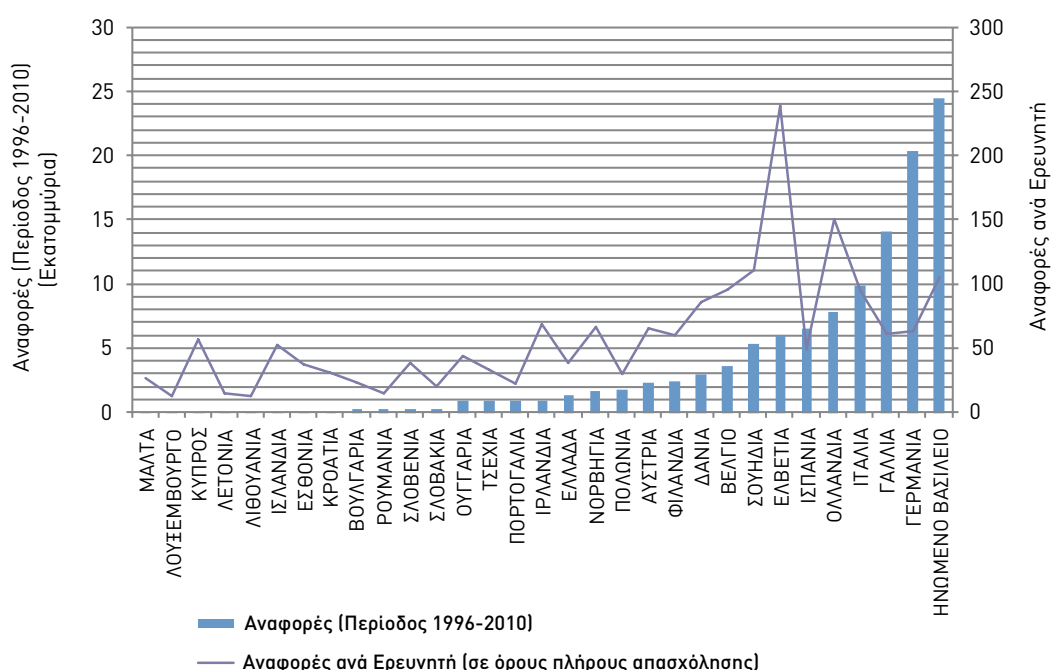
(Πηγή: Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου, «Η Ερευνητική Δραστηριότητα στην Κύπρο, 2010»)



Σε σχέση με τις επιστημονικές δημοσιεύσεις, η Κύπρος έχει να επιδείξει μια από τις πιο ραγδαίες αυξητικές τάσεις σε παγκόσμιο επίπεδο, για την περίοδο 1980 - 2009, σύμφωνα με την μελέτη της Science Metrix³ υπό τον τίτλο «30 Years in Science, Secular Movements in Knowledge Creation». Η μελέτη βασίστηκε σε στοιχεία της βάσης δεδομένων για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις «Web of Science» (Thomson Reuters). Πιο συγκεκριμένα, ο ρυθμός ανάπτυξης των επιστημονικών δημοσιεύσεων για την Κύπρο αναπτύχθηκε 3,55 φορές ταχύτερα από τον αντίστοιχο παγκόσμιο δείκτη από το 1980 - 1994 έως το 1995 - 2009.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 12: ΑΝΑΦΟΡΕΣ (CITATIONS) ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1996-2010

(Πηγές: SCImago Journal & Country Rank - Country Rankings, 2011
& Eurostat - R&D Personnel at National Level 2010)



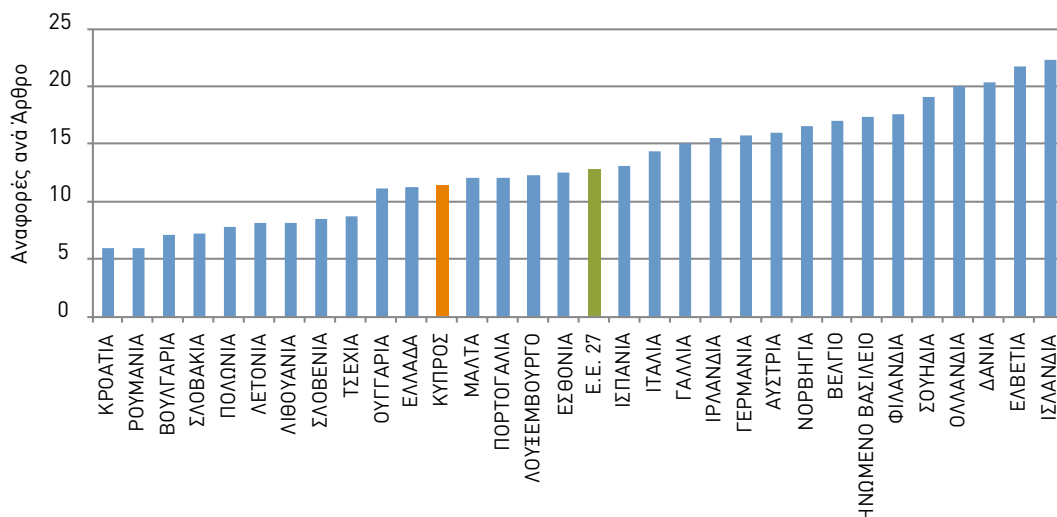
³ Η Science Metrix είναι ανεξάρτητη εταιρεία που ασχολείται με την βιβλιομετρική ανάλυση και τη μέτρηση και αξιολόγηση δραστηριοτήτων επιστήμης και τεχνολογίας.

Η σχετικά χαμηλή θέση που καταλαμβάνει η Κύπρος σε σχέση με τις χώρες-μέλη της ΕΕ, ως προς τον αριθμό αναφορών που έχουν γίνει σε κυπριακές επιστημονικές δημοσιεύσεις κατά την περίοδο 1996 - 2010, είναι αναμενόμενη εάν ληφθεί υπόψη ο μικρός αριθμός κυπρίων ερευνητών (Αναφορές ανά Ερευνητή - Διάγραμμα 12). Ο εν λόγω συσχετισμός τεκμηριώνει την εκπόνηση ποιοτικών ερευνητικών αποτελεσμάτων από τους κύπριους ερευνητές, αλλά και την ενασχόλησή τους με δημοφιλή, για την ερευνητική κοινότητα, επιστημονικά πεδία.

Συνεπώς, όπως προκύπτει και από το Διάγραμμα 13, η Κύπρος βρίσκεται κοντά στον μέσο όρο της ΕΕ για τις αναφορές ανά άρθρο, παρά το γεγονός ότι ο αριθμός επιστημονικών δημοσιεύσεων που εμφανίζει είναι μικρότερος.

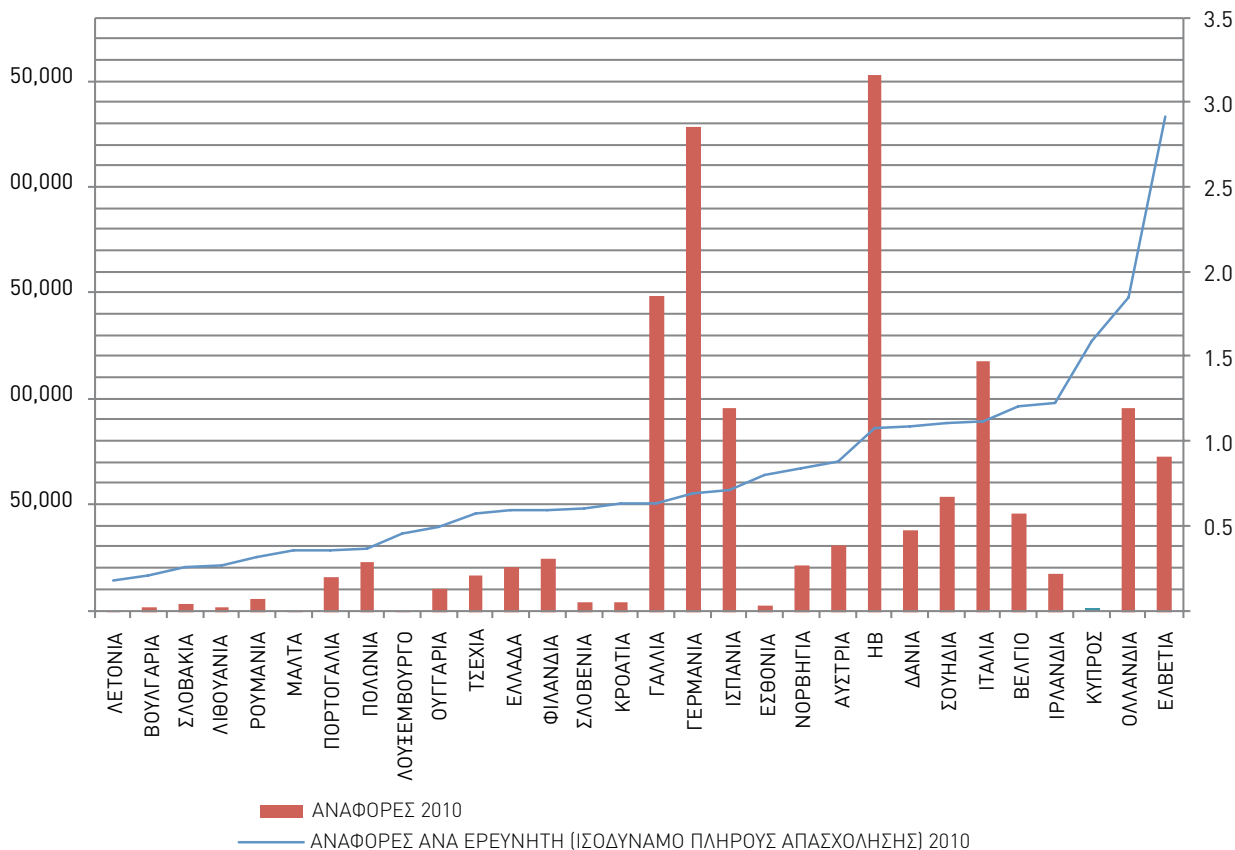
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 13: ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΑΝΑ ΑΡΘΡΟ (CITATIONS PER DOCUMENT) ΑΝΑ ΧΩΡΑ

(Πηγή: SCImago Journal & Country Rank - Country Rankings, 2011)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 14: ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΣΕ ΟΡΟΥΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2010

(Πηγές: SCImago Journal & Country Rank - Country Rankings, 2012 & Eurostat - R&D Personnel at National Level 2010)



2.3. Στατιστικά Στοιχεία για την Καινοτομία στην Κύπρο

Άμεσα συνυφασμένη με τα επίπεδα ανάπτυξης τόσο στους οργανισμούς όσο και στα ίδια τα κράτη, η καινοτομία αποτελεί σημαντικό καταλύτη για βελτίωση των οικονομικών επιδόσεων και εργαλείο για την αντιμετώπιση των έντονων πιέσεων που παρουσιάζονται στις τρέχουσες δύσκολες, οικονομικά, συγκυρίες.

Η μέτρηση της καινοτομίας διαφέρει όταν πραγματοποιείται σε επίπεδο επιχείρησης/οργανισμού, σε σχέση με την μέτρηση των επιδόσεων σε θέματα καινοτομίας ενός κράτους. Συχνά η καινοτομία σε μια επιχείρηση/οργανισμό αξιολογείται με βάση την εισαγωγή νέων καινοτόμων προϊόντων στην αγορά, αλλά και την υιοθέτηση καινοτομικών διαδικασιών στο πλαίσιο οργάνωσης της διοίκησης, της παραγωγής των προϊόντων και υπηρεσιών, καθώς και των τρόπων προώθησης και διανομής τους στην αγορά.

Σε επίπεδο κρατών, η καινοτομία αξιολογείται με βάση πολυσύνθετα κριτήρια και δείκτες που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων: το επίπεδο μόρφωσης του πληθυσμού, τις δαπάνες για έρευνα και ανάπτυξη, τις επιστημονικές δημοσιεύσεις, τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και τα έσοδα που προκύπτουν από αυτά, καθώς και την ωριμότητα της αγοράς όσον αφορά τους διαθέσιμους μηχανισμούς χρηματοδότησης και στήριξης των επιχειρήσεων.

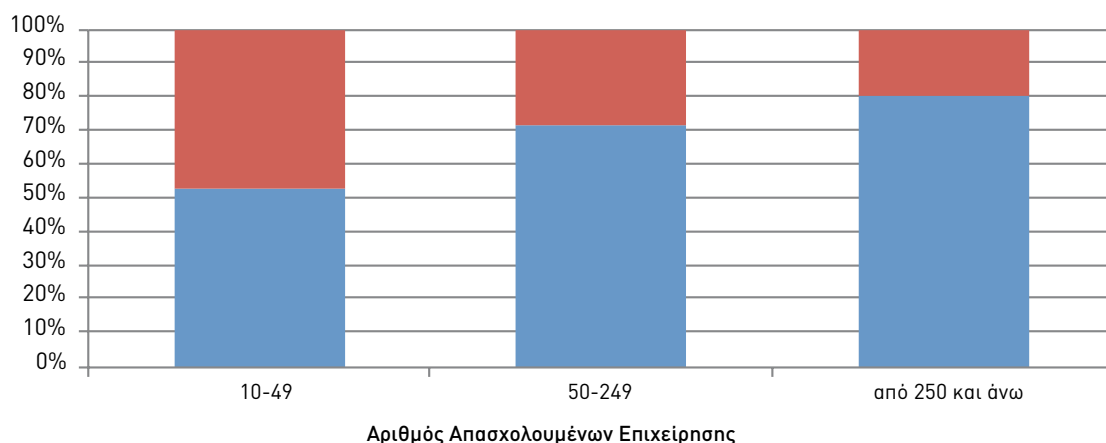
2.3.1. Καινοτομία στις Κυπριακές Επιχειρήσεις

Τα πιο πρόσφατα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία που αναφέρονται στην καινοτομία στις κυπριακές επιχειρήσεις, ανακοινώθηκαν από τη Στατιστική Υπηρεσία⁴ περί τα τέλη του 2010 και αφορούν σε δραστηριότητες που υλοποιήθηκαν κατά την περίοδο 2006-2008.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα αυτά, ανάμεσα στις επιχειρήσεις με δέκα (10) απασχολούμενους και άνω, το ποσοστό των επιχειρήσεων που πραγματοποίησαν καινοτομικές δραστηριότητες κατά την περίοδο 2006-2008 ανήλθε σε 56,1%. Είναι ωστόσο κατανόητο, ότι το ποσοστό αυτό ενδέχεται να παρουσιάζει σημαντική διαφοροποίηση, εάν στην έρευνα λαμβάνονταν υπόψη και οι πολύ μικρές επιχειρήσεις, οι οποίες αντιπροσωπεύουν την πλειοψηφία των επιχειρήσεων της Κύπρου (94,1%⁵) και οι οποίες αντιμετωπίζουν τα μεγαλύτερα επίπεδα δυσκολίας στην υιοθέτηση καινοτομικών δραστηριοτήτων.

Όπως φαίνεται στο Διάγραμμα 15, το ποσοστό των επιχειρήσεων που καινοτομούν αυξάνεται με το μέγεθος της επιχείρησης και ανέρχεται στο 52,6% για επιχειρήσεις με αριθμό απασχολούμενων 10-49 άτομα, 71,4% για επιχειρήσεις με 50-249 απασχολούμενους και 80,7% για επιχειρήσεις με 250 απασχολούμενους και άνω.⁶

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 15: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
(Πηγή: Στατιστική Υπηρεσία, «Αποτελέσματα Έρευνας: Η Καινοτομία στις Κυπριακές Επιχειρήσεις, 2006 – 2008»)



Ανάμεσα στις βιομηχανικές επιχειρήσεις, το ποσοστό αυτό ανέρχεται στο 63,2%, ενώ στις υπηρεσίες στο 49,4%.

Στο σύνολο των επιχειρήσεων, το 8,1% επιδόθηκε σε τεχνολογική καινοτομία (προϊόντος και/ή διαδικασίας) αποκλειστικά, αντίστοιχα το 13,2% σε μη τεχνολογική καινοτομία (οργανωτική και/ή εμπορίας) και το 34,9% τόσο σε τεχνολογική όσο και σε μη τεχνολογική καινοτομία.

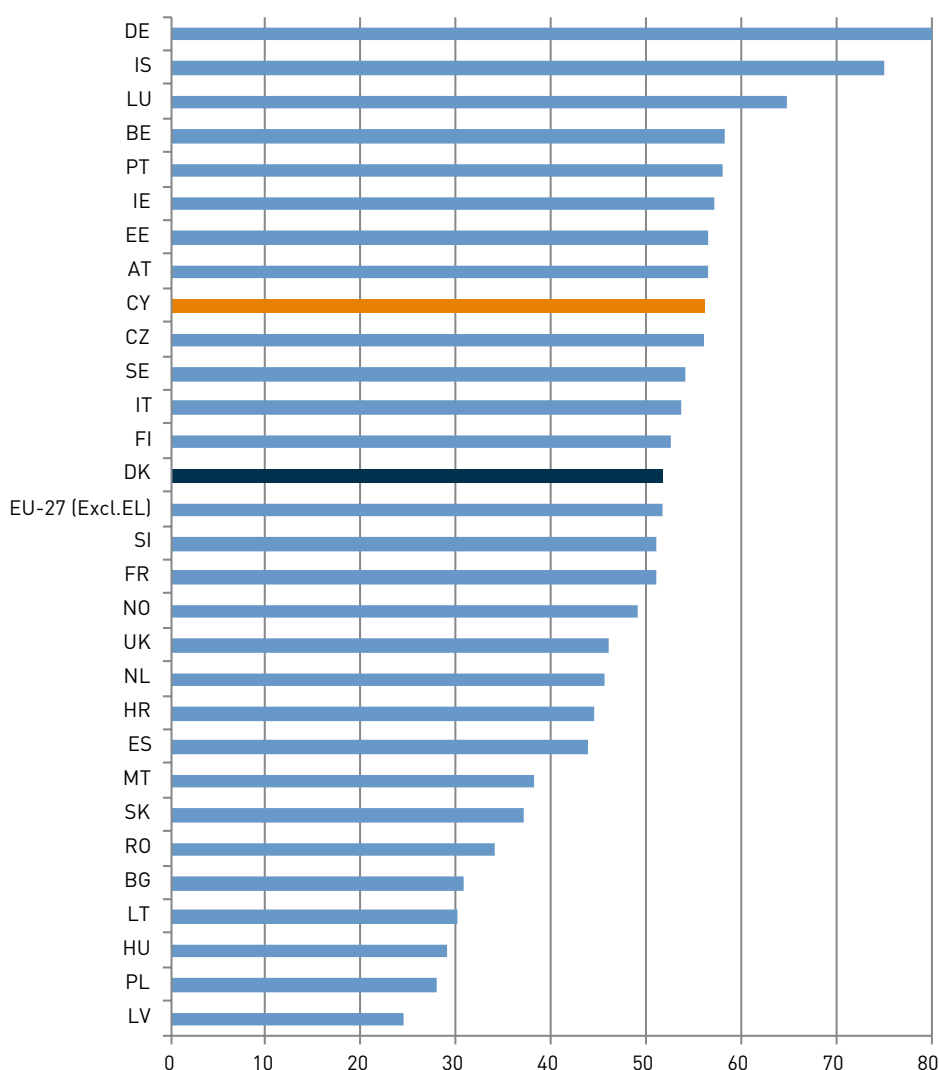
⁴ Στατιστική Υπηρεσία, Αποτελέσματα Έρευνας: Η Καινοτομία στις Κυπριακές Επιχειρήσεις, 2006 – 2008.

⁵ Στατιστική Υπηρεσία, Απογραφή Επιχειρήσεων 2005.

⁶ Για τις επιχειρήσεις που απασχολούν μέχρι 10 άτομα, δεν υπάρχουν διαθέσιμα αντίστοιχα στατιστικά στοιχεία.

Το ποσοστό καινοτόμων επιχειρήσεων στην Κύπρο, συγκρίνεται αρκετά ευνοϊκά με το αντίστοιχο ποσοστό στις χώρες - μέλη της ΕΕ, που ανέρχεται κατά μέσο όρο σε 51,6% (Διάγραμμα 16). Τα υψηλότερα ποσοστά καταγράφονται στη Γερμανία (79,9%), στο Λουξεμβούργο (64,7%) και στο Βέλγιο (58,1%) και τα χαμηλότερα στη Λετονία (24,3%), στην Πολωνία (27,9%) και στην Ουγγαρία (28,9%).

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 16: ENTERPRISES WITH INNOVATION ACTIVITY, 2008 (%)
(PRODUCT, PROCESS, ONGOING OR ABANDONED, ORGANISATIONAL AND MARKETING INNOVATION)
 (Πηγή: Eurostat - Science, Technology and Innovation in Europe, 2012 Edition)



2.3.2. Επιδόσεις της Κύπρου σε Θέματα Καινοτομίας

2.3.2.1. Η Κύπρος στο European Innovation Union Scoreboard (IUS)⁷

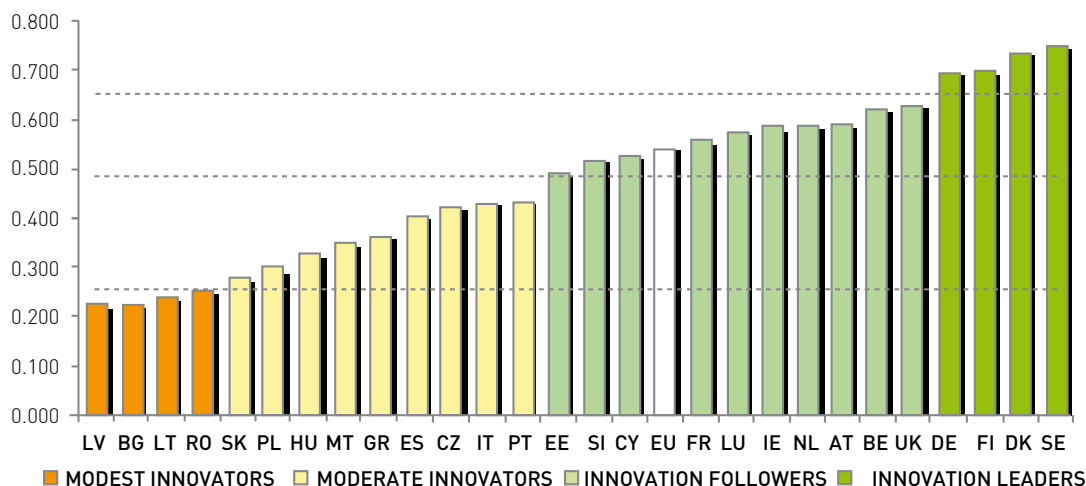
Σε συνέχεια της υιοθέτησης της εμβληματικής πρωτοβουλίας «Ένωση Καινοτομίας» της Στρατηγικής «Ευρώπη 2020» μέσα στο 2010, το European Innovation Scoreboard (EIS) –το καθιερωμένο και γνωστό εργαλείο αξιολόγησης των επιδόσεων καινοτομίας στα κράτη μέλη της ΕΕ– αναπροσαρμόστηκε και μεταφράστηκε σε Innovation Union Scoreboard (IUS). Το νέο Innovation Union Scoreboard επιδιώκει να βοηθήσει στην παρακολούθηση της υλοποίησης της ευρωπαϊκής Πρωτοβουλίας «Ένωση Καινοτομίας» παρέχοντας μια συγκριτική αξιολόγηση των επιδόσεων σε θέματα καινοτομίας των 27 κρατών μελών της ΕΕ και της επισήμανσης των σχετικών δυνατών και αδύνατων σημείων των επιμέρους εθνικών συστημάτων έρευνας και καινοτομίας. Το IUS παρέχει επίσης στοιχεία σύγκρισης με δέκα (10) κύριες χώρες αναφοράς όπως είναι οι ΗΠΑ, ο Καναδάς, η Κίνα, η Ιαπωνία, η Νότιος Κορέα και η Αυστραλία.

⁷ Οι επιδόσεις καινοτομίας των χωρών της ΕΕ δημοσιεύονται σε ετήσια βάση στο πλαίσιο του Innovation Union Scoreboard από το Maastricht Economic and Social Research and Training Centre on Innovation and Technology (UNU-MERIT) με τη συνεισφορά της ΕΕ.

Το 2011 δημοσιεύτηκε η δεύτερη έκδοση του Innovation Union Scoreboard, η οποία βασίζεται σε είκοσι πέντε (25) δείκτες καινοτομίας, στηριζόμενη σε τρεις (3) κύριες κατηγορίες και οκτώ (8) διαστάσεις καινοτομίας. Με βάση την απόδοση των χωρών στους επιμέρους δείκτες και κατηγορίες, υπολογίζεται και η συνολική επίδοση ενός κράτους μέλους όσον αφορά την καινοτομία.

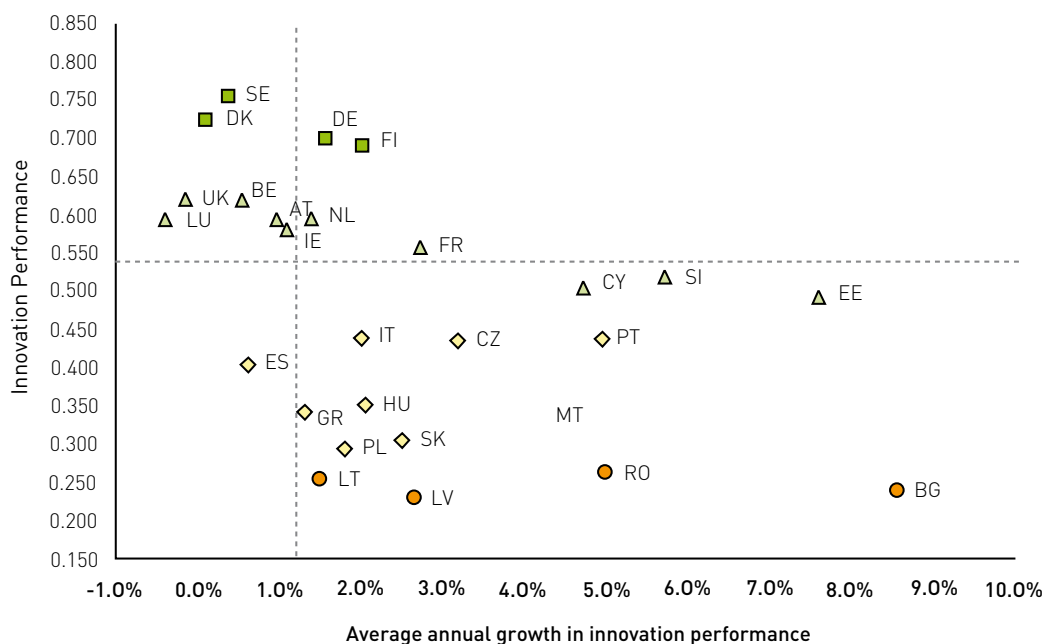
Σύμφωνα με το Innovation Union Scoreboard 2011, η Κύπρος κατατάσσεται στη 13^η θέση σε θέματα καινοτομίας σε σχέση με τα 27 κράτη μέλη της ΕΕ (Διάγραμμα 17), μια θέση πιο κάτω σε σχέση με το 2010 και συνεχίζει να συγκαταλέγεται στην κατηγορία των «Innovation Followers».

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 17: INNOVATION UNION SCOREBOARD 2011
EU MEMBER STATES INNOVATION PERFORMANCE 2011**



Η Κύπρος, κατά τα τελευταία πέντε χρόνια, παρουσιάζει θετικούς ρυθμούς αύξησης της επίδοσής της σε θέματα καινοτομίας. Στα στοιχεία που δημοσιεύθηκαν το 2011, παρουσίασε σημαντική βελτίωση στη μέση ετήσια αύξηση της απόδοσης της χώρας, η οποία ανήλθε στο 4,7%, σε σχέση με 0,5% που ήταν ο αντίστοιχος ρυθμός ανάπτυξης το 2010 (Διάγραμμα 18). Το ποσοστό αυτό είναι σχετικά υψηλό συγκριτικά με τις υπόλοιπες χώρες της Ευρώπης, αφού μόνο πέντε (5) χώρες ξεπερνούν το ποσοστό αυτό.

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 18: INNOVATION UNION SCOREBOARD 2011
CONVERGENCE IN INNOVATION PERFORMANCE**



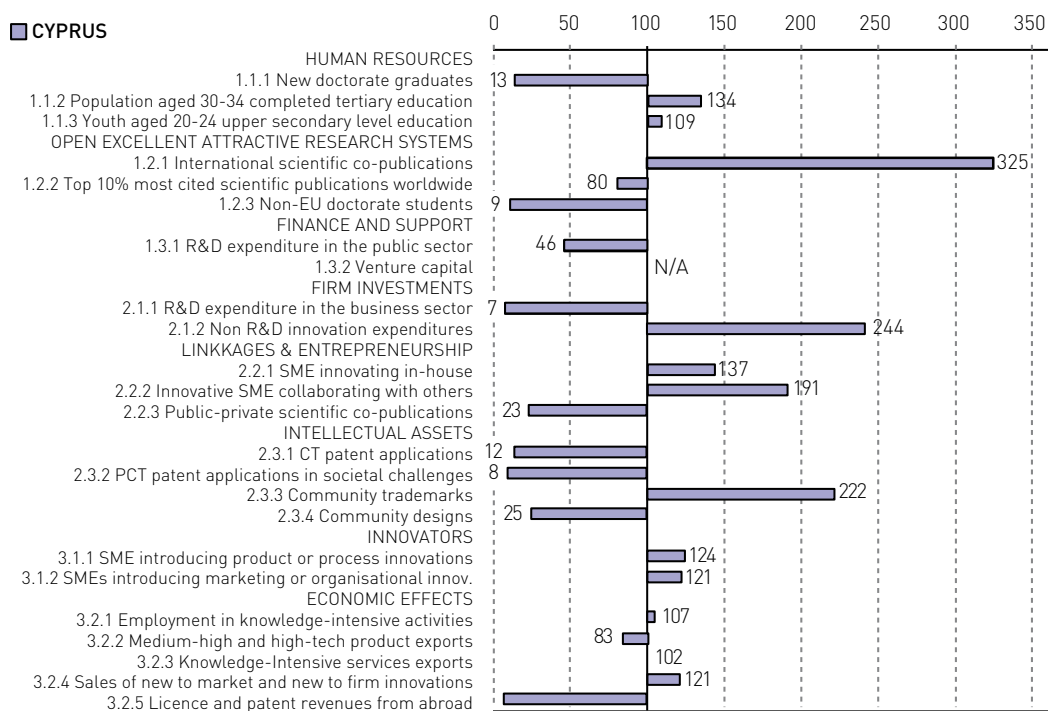
Τα πλεονεκτήματα της Κύπρου, σε σύγκριση με το μέσο όρο της ΕΕ, εντοπίζονται για το 2011 στους εξής δείκτες (Διάγραμμα 19):

- «Ανθρώπινο Δυναμικό» (Human Resources), που αναφέρεται σε νέους κατόχους διδακτορικού τίτλου στο ποσοστό του πληθυσμού που είναι απόφοιτοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και στους νέους με ανώτερη δευτεροβάθμια εκπαίδευση.
- «Σύνδεσμοι και Επιχειρηματικότητα» (Linkages & entrepreneurship), ο οποίος αφορά επιχειρήσεις με εσωτερικές καινοτομίες, συνεργασίες καινοτόμων επιχειρήσεων με τρίτους και συνδημοσιεύσεις από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς και
- «Καινοτόμες ΜμΕ» (Innovators), ο οποίος αναφέρεται σε ΜμΕ που παρουσιάζουν καινοτομίες προϊόντος/ διαδικασίας, προώθησης, καθώς και οργανωτικές καινοτομίες.

Σχετικές αδυναμίες της Κύπρου συνεχίζουν να εντοπίζονται στους δείκτες:

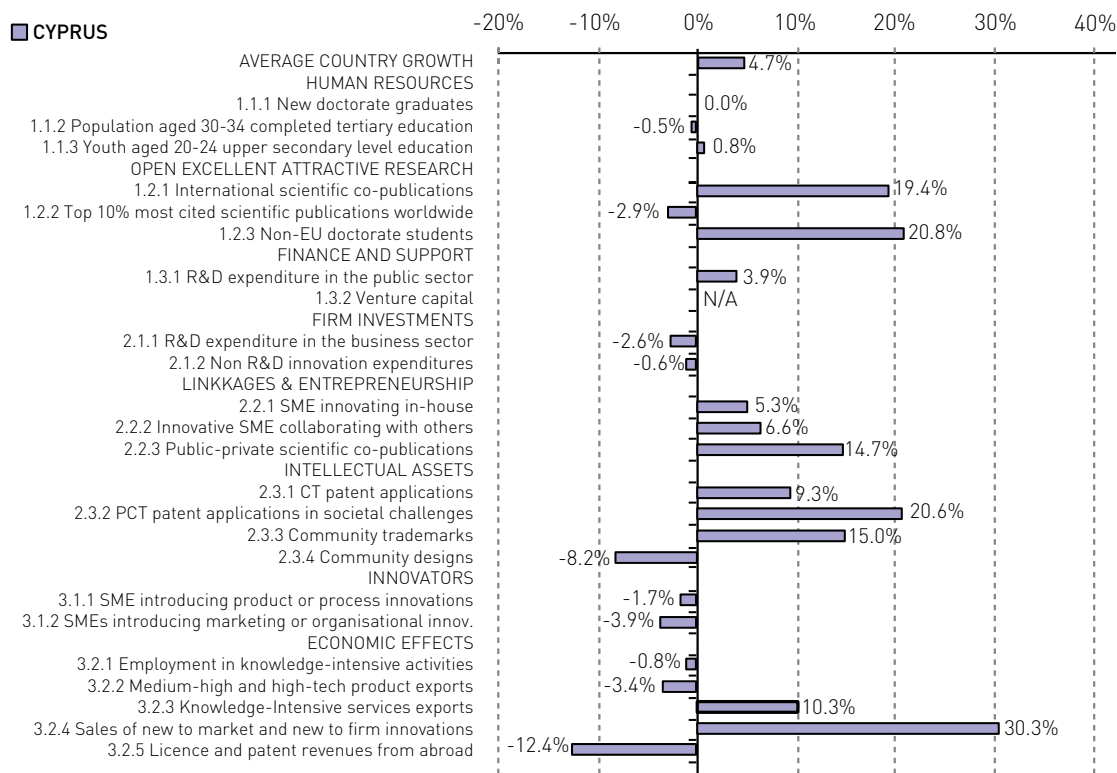
- «Ανοικτά, Έξοχα και Ελκυστικά συστήματα Έρευνας» (Open, Excellent, Attractive Research Systems), που αφορά διεθνείς επιστημονικές συνδημοσιεύσεις, συμμετοχή δημοσιεύσεων στο 10% των διεθνών επιστημονικών δημοσιεύσεων με τις περισσότερες αναφορές και διδακτορικούς φοιτητές από χώρες εκτός της ΕΕ.
- «Χρηματοδότηση και Υποστήριξη» (Finance and support), που αφορά δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης στο δημόσιο τομέα και διαθεσιμότητα Θεσμικών Επενδύτων και
- «Διανοητική Ιδιοκτησία» (Intellectual assets), που αναφέρεται σε αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας στο πλαίσιο του «Patent Cooperation Treaty (PCT)» και ειδικότερα σε θέματα κοινωνικών προκλήσεων, Κοινοτικά Εμπορικά Σήματα (Community Trademarks) και Σχέδια (Community Designs).

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 19: INNOVATION UNION SCOREBOARD 2011
INDICATOR VALUES RELATIVE TO THE EU27 (EU27=100)



Στα θέματα των «Διδακτορικών Φοιτητών από Χώρες Εκτός ΕΕ» και της «Πώλησης Νέων Καινοτόμων Προϊόντων», παρουσιάστηκε κατά το 2011 σημαντικά υψηλός ρυθμός ανάπτυξης, ενώ στους δείκτες «Σύνδεσμοι και Επιχειρηματικότητα» και «Ανοικτά, Έξοχα και Ελκυστικά συστήματα Έρευνας» παρατηρούνται ρυθμοί ανάπτυξης επίσης αρκετά υψηλότεροι από τον μέσο όρο της ΕΕ. Σημαντικοί πτωτικοί ρυθμοί παρατηρήθηκαν κατά το 2011 στα θέματα των «Κοινοτικών Σχεδίων» και των «Εσόδων από Άδειες Εκμετάλλευσης και Πατέντες από το Εξωτερικό» (Διάγραμμα 20).

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 20: INNOVATION UNION SCOREBOARD 2011 ANNUAL AVERAGE GROWTH PER INDICATOR AND AVERAGE COUNTRY GROWTH



2.3.2.2. Αιτήσεις και Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας από Κύπριους Επιδρομείς

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας από το European Patent Office

Σύμφωνα με στατιστικά στοιχεία του European Patent Office,⁸ εντός του 2011 χορηγήθηκαν συνολικά 62.112 διπλώματα ευρεσιτεχνίας, εκ των οποίων είκοσι ένα (21) χορηγήθηκαν σε επιδρομείς που έχουν τη βάση τους στην Κύπρο.

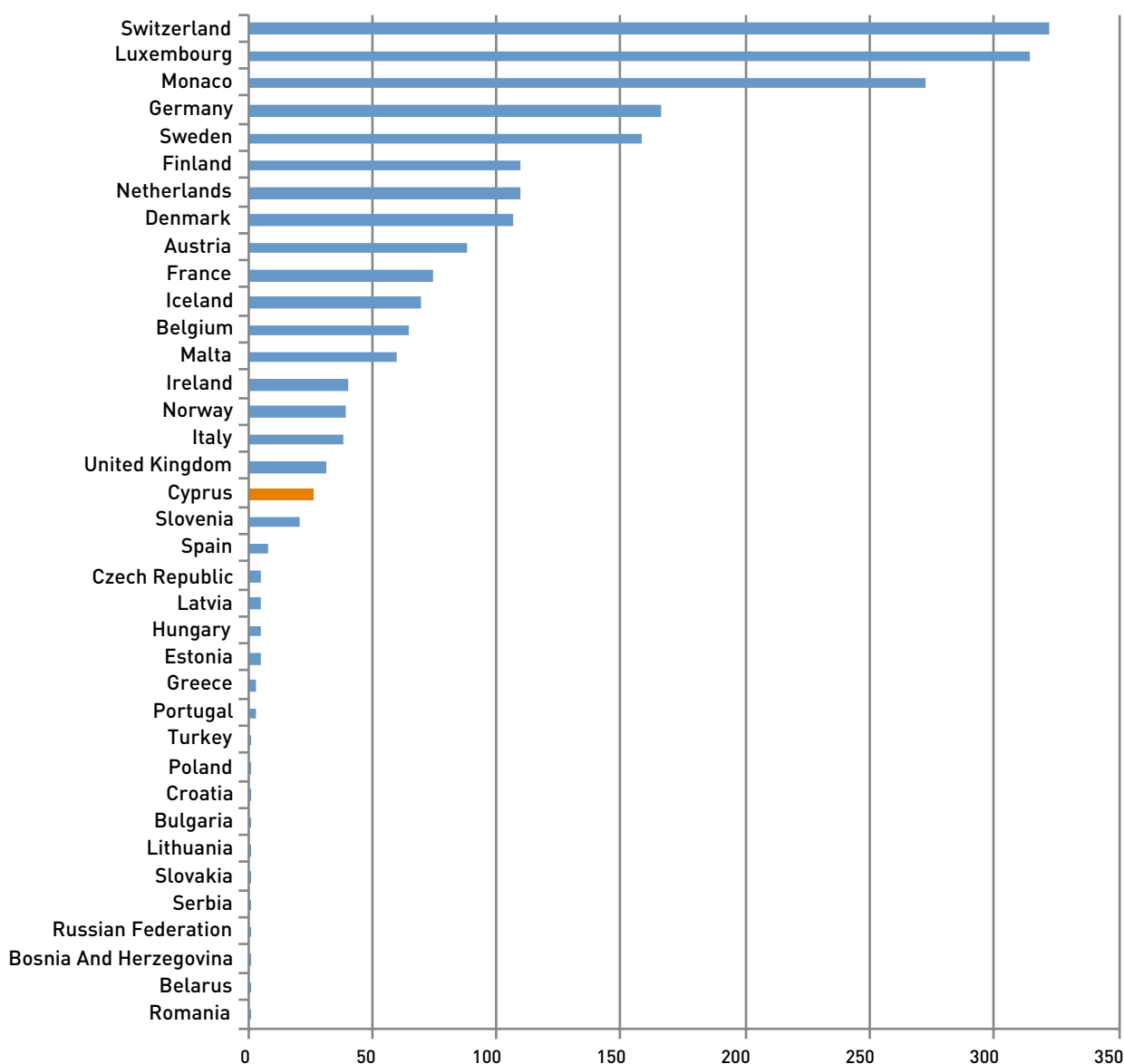
Έτσι, η Κύπρος καταλαμβάνει την 45^η θέση διεθνώς και την 22^η θέση ανάμεσα στις χώρες της ΕΕ.

Όσον αφορά τον αριθμό των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας κατ' αναλογία πληθυσμού (Διάγραμμα 21), η Κύπρος συνεχίζει να παρουσιάζει σημαντικά υψηλότερες επιδόσεις από μεγάλες χώρες με παράδοση στην έρευνα όπως είναι η Ισπανία, αλλά και από την πλειοψηφία των νέων κρατών μελών της ΕΕ. Οι υψηλές επιδόσεις της Κύπρου στον τομέα αυτό, φαίνεται να αποδίδονται σε σημαντικό βαθμό σε μεγάλο αριθμό ξένων εταιρειών που έχουν παρουσία στην Κύπρο και οι οποίες υποβάλλουν τις αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας μέσω της χώρας μας.

⁸ European Patent Office Statistics for 2011, <http://www.epo.org/about-us/statistics/granted-patents.html>.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 21: GRANTED EPO PATENTS 2011 PER MILLION POPULATION

(Πηγές: EPO Statistics 2009 (<http://www.epo.org/about-us/statistics/granted-patents.html>) & EUROSTAT Population 2011 Statistics)



Τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που χορηγήθηκαν σε επινοητές από την Κύπρο, εντός του 2011, ανήκουν στους ακόλουθους κλάδους: Βιοτεχνολογίας, Υλικών-Μεταλλουργίας, Οργανικής Χημείας, Τεχνολογίας Επιφανειών, Τεχνολογιών Πληροφορικής για τη Διοίκηση, Τηλεπικοινωνιών, Οργάνων Ελέγχου και Ιατρικής Τεχνολογίας, Μηχανών-Αντλίων-Ανεμογεννητριών, Μηχανολογικού Χειρισμού, Μηχανών Υφασμάτων και Χαρτιού, Μεταφορών, Πολιτικής Μηχανικής και Άλλων Καταναλωτικών Αγαθών (Διάγραμμα 22).

Ευρωπαϊκές Αιτήσεις για Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας και Αιτήσεις στο Πλαίσιο του «Patent Cooperation Treaty» (PCT)

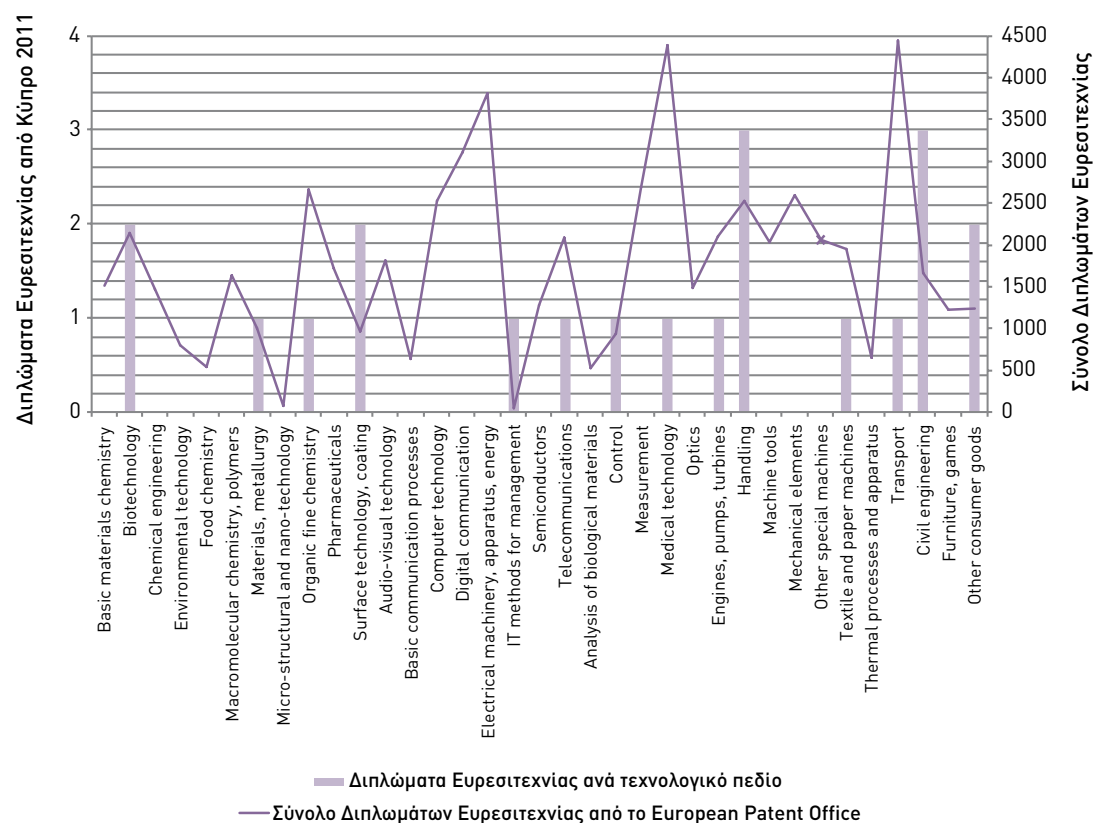
Οι αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας από επινοητές από την Κύπρο, οι οποίες υποβλήθηκαν απ' ευθείας σε ευρωπαϊκές χώρες στο EPO μαζί με τις διεθνείς αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας στο πλαίσιο του Patent Cooperation Treaty (PCT), που εισήλθαν στην Ευρωπαϊκή τους φάση εντός του 2011, ανέρχονται σε πενήντα μια (51).⁹

⁹ European Patent Office Statistics 2011, European patent applications filed with the EPO (Direct European applications filed in 2011 and international applications (PCT) entering the European phase in 2011), <http://www.epo.org/about-us/statistics/patent-applications.html>.

Επιπρόσθετα, οι αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας, οι οποίες υποβλήθηκαν εντός του 2011 στο πλαίσιο του Patent Cooperation Treaty (PCT) από επινοητές από την Κύπρο ανήλθαν σε είκοσι έξι (26).¹⁰

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 22: EUROPEAN PATENT OFFICE 2011 ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΑΝΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

(Πηγή: European Patent Office Statistics 2011 (<http://www.epo.org/about-us/statistics/granted-patents.html>))



¹⁰ WIPO Statistics Database, July 2012 (<http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/pct/>). Σημείωση: Οι αριθμοί βασίζονται στην ημερομηνία διεθνούς υποβολής και τον τόπο διαμονής του επινοητή που αναφέρεται πρώτος στην αίτηση.



ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

03

3.1. Εισαγωγή

Το ΙΠΕ, στο πλαίσιο των βασικών του επιδιώξεων για αποτελεσματική συμβολή στην προώθηση της ανάπτυξης, σχεδιάζει και προκηρύσσει Προγράμματα χρηματοδότησης δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας.

Τα Προγράμματα του Ιδρύματος χρηματοδοτούνται από την Κυπριακή Κυβέρνηση (μέσω της ετήσιας κρατικής χορηγίας προς το ΙΠΕ), ενώ από το 2008 σημαντικός αριθμός έργων συγχρηματοδοτείται και από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Συνοχής της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Για σκοπούς αποτελεσματικότερου σχεδιασμού και διαχείρισης των εθνικών Προγραμμάτων χρηματοδότησης έρευνας και καινοτομίας, καθιερώθηκε από το 2003, τα Προγράμματα του Ιδρύματος να εντάσσονται σε ένα ευρύτερο πλαίσιο με πολυεπίπεδους στόχους που καλείται: **Δέσμη Προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία (ΔΕΣΜΗ)**. Το εν λόγω πλαίσιο έχει κοινή βάση προκήρυξης και κοινούς γενικούς κανόνες συμμετοχής για όλα τα επιμέρους Προγράμματα.

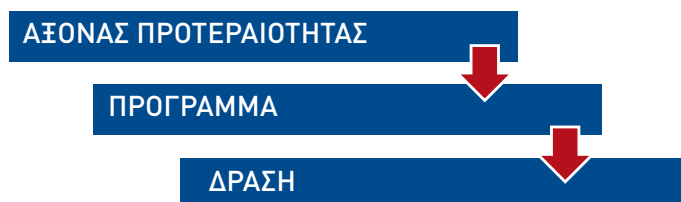
Στην παρούσα φάση, η ΔΕΣΜΗ υπηρετεί τις ακόλουθες στρατηγικές επιδιώξεις:

- Διεύρυνση των δυνατοτήτων του κυπριακού συστήματος έρευνας να παράγει αποτελέσματα υψηλού επιπέδου.
- Αύξηση της κρίσιμης μάζας των ερευνητών και καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας.
- Επέκταση της συμμετοχής των κυπριακών επιχειρήσεων σε δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας και αύξηση της συμβολής του ιδιωτικού τομέα στις επενδύσεις ΕΤΑΚ.
- Ανάπτυξη υποδομών έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης.
- 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.

Με βάση τις προαναφερθείσες στρατηγικές επιδιώξεις, η ΔΕΣΜΗ περιλαμβάνει τους ακόλουθους πέντε (5) Άξονες Προτεραιότητας:

- Πολυθεματική Ανάπτυξη Έρευνας.
- Ανάπτυξη Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού.
- Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις.
- Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής.
- Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας.

Κάθε Άξονας περιλαμβάνει Προγράμματα, τα οποία αποτελούν υποδιαίρεση των Αξόνων και εκφράζουν γενικές θεματικές επιδιώξεις του ΙΠΕ. Επιπρόσθετα, όλα σχεδόν τα Προγράμματα περιλαμβάνουν επιμέρους Δράσεις, οι οποίες αντιστοιχούν σε εξειδικευμένες επιδιώξεις κάθε Προγράμματος.



Τον Ιανουάριο του 2011, το Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος αποφάσισε την κλήση σε διαπραγμάτευση των Συντονιστών των επιλαχουσών προτάσεων προηγούμενης Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων (Ιουνίου 2009) της Δέσμης Προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία 2009-2010 (ΔΕΣΜΗ 2009-2010). Με τη

διαδικασία αυτή, που ονομάστηκε δεύτερη φάση διαπραγμάτευσης, χρηματοδοτήθηκαν πενήντα ένα (51) νέα έργα με χρηματοδότηση €7 εκ., που προήλθε από εξοικονομήσεις κατά την πρώτη φάση της διαπραγμάτευσης καθώς και από πρόσθετη χρηματοδότηση που εγκρίθηκε από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος.

Δυο μήνες αργότερα, τον Μάρτιο του 2011, το Ίδρυμα ανακοίνωσε νέα Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων. Η συγκριμένη Πρόσκληση αποτέλεσε συνέχεια της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, με τους ίδιους κανόνες συμμετοχής και περιελάμβανε συνολικά δεκαπέντε (15) επιμέρους Προγράμματα.

Στον Πίνακα 1 παρουσιάζεται το περιεχόμενο της Πρόσκλησης του 2011, ανά Άξονα Προτεραιότητας, Πρόγραμμα και Δράση.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1:
ΔΟΜΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ 2011

ΑΞΟΝΑΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ
ΑΞΟΝΑΣ I Πολυθεματική Ανάπτυξη 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 Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού	Διδάκτωρ	
	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	
	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Διαγωνισμός «Μαθητές στην Έρευνα»
		Διαγωνισμός «Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση»
ΑΞΟΝΑΣ III Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες
	EUREKA Κύπρου	EUREKA - Νέα Έργα
		EUROSTARS Κύπρου
		Κουπόνια Καινοτομίας
		Ευρεσιτεχνία
ΑΞΟΝΑΣ IV Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής	Νέα Υποδομή	Νέα Κοινωφελής Υποδομή
ΑΞΟΝΑΣ V Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας	Διακρατικές Συνεργασίες	Ρουμανία, Σλοβενία
	Διεθνής Συνεργασία	Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα
	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Έμπειρος Ερευνητής Εξωτερικού
		Νέος Ερευνητής Εξωτερικού
	Μέτρα Υποστήριξης Διεθνούς Συνεργασίας	Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο
		Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7 ^{ου} ΠΠ

Στον Πίνακα 2, παρουσιάζεται ο συνολικός αριθμός προτάσεων που υποβλήθηκαν στην Πρόσκληση του 2011, ο αριθμός των χρηματοδοτούμενων έργων και η συνολική χρηματοδότηση που εξασφαλίστηκε από το ΙΠΕ ανά Άξονα Προτεραιότητας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2:
ΥΠΟΒΛΗΘΕΙΣΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 2011

Άξονας	Προτάσεις που Υποβλήθηκαν	Έργα που Εγκρίθηκαν για Χρηματοδότηση	Συνολική Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
Άξονας I	421	46	6.650.000
Άξονας II	171	20	1.940.000
Άξονας III	75	13	1.820.000
Άξονας IV	30	4	2.000.000
Άξονας V	133	25	1.370.000
ΟΛΙΚΟ	830	108	13.780.000

3.2. Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας

Η Πολυθεματική Ανάπτυξη της Έρευνας αποτελεί την κύρια στόχευση του Άξονα I, της Δέσμης Προγραμμάτων για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη του ΙΠΕ και αφορά στην υλοποίηση ερευνητικών έργων υψηλού επιστημονικού επιπέδου με ιδιαίτερη έμφαση στο διατομεακό και διεπιστημονικό χαρακτήρα των ερευνητικών δραστηριοτήτων.

Ο σχεδιασμός των Προγραμμάτων του Άξονα I, ενθαρρύνει τη συνεργασία μεταξύ των ερευνητικών κέντρων της Κύπρου και του εξωτερικού καθώς και με επιχειρήσεις και κοινωφελείς οργανισμούς του τόπου, προς υλοποίηση δραστηριοτήτων βασικής¹ και βιομηχανικής (εφαρμοσμένης) έρευνας,² με στόχο τη δημιουργία νέας γνώσης και την ανάπτυξη νέων εφαρμογών για υφιστάμενα ερευνητικά αποτελέσματα.

Οι πέντε (5) θεματικές περιοχές που υποστηρίζονται από το ΙΠΕ μέσα από τη ΔΕΣΜΗ 2009-2010 είναι οι ακόλουθοι:

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

Στο Παράρτημα II παρουσιάζονται αναλυτικά τα αντικείμενα έρευνας που περιλαμβάνονται κάτω από τις πέντε (5) θεματικές ενότητες.

3.2.1. Θεματική Περιοχή «Τεχνολογία»

Η θεματική περιοχή της Τεχνολογίας στηρίζεται μέσα από το αντίστοιχο Πρόγραμμα «Τεχνολογία», το οποίο εστιάζει στην Τεχνολογική Ανάπτυξη, ως έναν από τους βασικότερους παράγοντες ανάπτυξης των συγχρόνων οικονομιών και κοινωνιών. Η ραγδαία αλλαγή που χαρακτηρίζει τις οικονομικά πιο ισχυρές κοινωνίες και βιομηχανίες αποδίδεται, σε μεγάλο βαθμό, στον πρωταγωνιστικό ρόλο που διαδραματίζει ο τεχνολογικός παράγοντας στη διαδικασία της οικονομικής και κοινωνικής μεταβολής.

Τα θέματα της Τεχνολογίας, στα οποία εστιάζονται οι δραστηριότητες του ΙΠΕ είναι τα ακόλουθα:

- Υλικά-Νανοεπιστήμες-Νανοτεχνολογίες

¹ Ως «Βασική Έρευνα», σύμφωνα με την προκήρυξη της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, ορίζεται η πειραματική ή θεωρητική εργασία που αναλαμβάνεται κυρίως για την παραγωγή νέων γνώσεων σχετικά με τα βασικά αίτια φαινομένων και παρατηρούμενων γεγονότων, χωρίς να προβλέπεται άμεση πρακτική εφαρμογή ή χρήση.

² Ως «Βιομηχανική (Εφαρμοσμένη) Έρευνα», σύμφωνα με την προκήρυξη της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, ορίζεται η σχεδιασμένη έρευνα ή κριτική διερεύνηση που αποσκοπεί στην απόκτηση νέων γνώσεων και δεξιοτήτων για την ανάπτυξη νέων προϊόντων, διαδικασιών ή υπηρεσιών ή για τη σημαντική βελτίωση υφιστάμενων προϊόντων, μεθόδων ή υπηρεσιών. Περιλαμβάνει τη δημιουργία συστατικών στοιχείων πολυπλόκων συστημάτων, που είναι απαραίτητα για τη βιομηχανική έρευνα, ιδιαίτερα για την επικύρωση τεχνολογίας πολλαπλών εφαρμογών εξειρουμένων των πρωτοτύπων.

- Ενέργεια
- Θετικές Επιστήμες
- Εφαρμογές Μηχανικής

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας έρευνας με αντικείμενο την «Τεχνολογία», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση δέκα (10) έργων ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκε η υλοποίηση άλλων τριών (3) έργων από προηγούμενες προκηρύξεις του ΙΠΕ.

Τα στοιχεία των έργων «Τεχνολογίας» που ξεκίνησαν, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ.

3.2.2. Θεματική Περιοχή «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών»

Ο ρόλος των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) τόσο για την εγχώρια, όσο και για την παγκόσμια κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη είναι καθοριστικής σημασίας καθώς επηρεάζουν σημαντικά όλες σχεδόν τις πτυχές του σύγχρονου κοινωνικού, πολιτικού, οικονομικού και πολιτιστικού γίγνεσθαι. Ως αποτέλεσμα των συνεχώς αυξανόμενων αναγκών για παροχή και διακίνηση πληροφοριών και επικοινωνίας, οι ΤΠΕ χαρακτηρίζονται από ταχεία διαφοροποίηση και ραγδαία ανάπτυξη. Αποτελούν δε την κύρια αιτία των συχνών μεταβολών που λαμβάνουν χώρα στον τρόπο λειτουργίας των επιχειρήσεων, της πρόσβασης σε πληροφορίες και υπηρεσίες, της καθημερινής επικοινωνίας, της ψυχαγωγίας, της εξυπηρέτησης των πολιτών κ.ο.κ.

Με τον σχεδιασμό και την υλοποίηση του Προγράμματος «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών», το ΙΠΕ υποστηρίζει την αναβάθμιση ή/και δημιουργία νέου λογισμικού και υλισμικού, τη δημιουργία συγχρόνων εφαρμογών ΤΠΕ σε διάφορους τομείς της κοινωνίας και οικονομίας και τη «ψηφιακή σύγκλιση» της Κύπρου.

Τα θέματα των ΤΠΕ, στα οποία κατανέμονται οι δραστηριότητες του ΙΠΕ, είναι τα ακόλουθα:

- Τεχνολογίες Πληροφορικής
- Τεχνολογίες Επικοινωνιών
- Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας έρευνας με αντικείμενο τις «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση οκτώ (8) έργων, ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκε η υλοποίηση άλλων δυο (2) έργων.

Τα στοιχεία των έργων «Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών» που ξεκίνησαν, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος ΙΙΙ.

3.2.3. Θεματική Περιοχή «Αειφόρος Ανάπτυξη»

Η Αειφόρος Ανάπτυξη αποτελεί στρατηγική προτεραιότητα της αναπτυξιακής πολιτικής 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.

Το ΙΠΕ, μέσω του Προγράμματος «Αειφόρος Ανάπτυξη», καλύπτει τους κύριους πυλώνες της αειφορίας, δηλαδή αυτών του περιβάλλοντος, της κοινωνίας και της οικονομίας. Παράλληλα, υποστηρίζει την παραγωγή νέας γνώσης και καινοτόμων προϊόντων ή υπηρεσιών για 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. Ταυτόχρονα, επιδιώκει να συνεισφέρει στην υλοποίηση, στον εκσυγχρονισμό και στην ανάπτυξη της περιβαλλοντικής πολιτικής, ιδιαίτερα όσον αφορά στην ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής έρευνας στις πολιτικές αποφάσεις της Κύπρου για τη βιώσιμη ανάπτυξη, καθώς επίσης και στη σύγκλισή της με τις δομές και τις στρατηγικές της ΕΕ.

Τα θέματα της Αειφόρου Ανάπτυξης, στα οποία κατανέμονται οι δραστηριότητες του ΙΠΕ, είναι τα ακόλουθα:

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

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας έρευνας με αντικείμενο την «Αειφόρο Ανάπτυξη», κατά το έτος 2011

ξεκίνησε η υλοποίηση πέντε (5) έργων, ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκε η υλοποίηση άλλου ενός (1) έργου.

Τα στοιχεία των έργων «Αειφόρου Ανάπτυξης» που ξεκίνησαν, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 3 του Παραρτήματος III.

3.2.4. Θεματική Περιοχή «Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες»

Η υγεία αποτελεί σημαντική προτεραιότητα για κάθε σύγχρονη κοινωνία. Η ανάγκη για ολοκληρωμένες και σύγχρονες στρατηγικές πρόληψης και προαγωγής της υγείας που θα ανταποκρίνονται στις σύγχρονες επιδημιολογικές προκλήσεις και δεδομένα και ταυτόχρονα θα δίνουν λύσεις στις διάφορες παθήσεις, απασχολούν τα κράτη και τους πολίτες σε ολόκληρο τον κόσμο. Μέσω του **Προγράμματος «Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες»** το ΙΠΕ στοχεύει στην υποστήριξη της εκπόνησης 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, επιδιώκεται η αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Κύπρου στον εν λόγω τομέα, με τρόπο που να υπηρετούν την ευρύτερη αναπτυξιακή πολιτική για ανάδειξη της Κύπρου σε περιφερειακό κέντρο παροχής υπηρεσιών, κυρίως στα θέματα της εξειδικευμένης δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας περίθαλψης, με στόχο την οικονομική και μακροχρόνια βιωσιμότητα της υγειονομικής περίθαλψης.

Τα θέματα της Υγείας και των Βιολογικών Επιστημών, στα οποία κατανέμονται οι δραστηριότητες του ΙΠΕ, είναι τα ακόλουθα:

- Δημόσια Υγεία
- Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία
- Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας έρευνας με αντικείμενο την «Υγεία και τις Βιολογικές Επιστήμες», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση δεκαπέντε (15) έργων, ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκε η υλοποίηση άλλων πέντε (5) έργων.

Τα στοιχεία των έργων «Υγείας και Βιολογικών Επιστημών» που ξεκίνησαν, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 4 του Παραρτήματος III.

3.2.5. Θεματική Περιοχή «Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες»

Ο συσχετισμός της έρευνας με την ανάπτυξη των σύγχρονων κοινωνιών δεν περιορίζεται μόνο στα τεχνολογικά θέματα της ερευνητικής δραστηριότητας. Ζητήματα που άπτονται της συμπεριφοράς και της εξέλιξης του ανθρώπου, της κατανόησης των χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του, της πολυπλοκότητας των σχέσεων μεταξύ των μεταβλητών της κοινωνίας και της οικονομίας, καθώς και της γενικότερης προσπάθειας που καταβάλλεται για βελτίωση του βιοτικού και του πνευματικού επιπέδου του ανθρώπου, είναι εξαιρετικής σημασίας και χρήζουν συστηματικής διερεύνησης.

Το **Πρόγραμμα «Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες»** του ΙΠΕ, αντανakλά την αυξανόμενη έμφαση που δίνεται παγκόσμια στην έρευνα στα πιο πάνω θέματα και στη διαμόρφωση μιας κοινής γνώσης των πολυπλόκων 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, καίρια ερωτήματα και προβλήματα, όπως επίσης και τις μεταξύ τους αλληλεπιδράσεις.

Τα κοινωνικοοικονομικά θέματα στα οποία κατανέμονται οι δραστηριότητες του ΙΠΕ, είναι τα ακόλουθα:

- Παιδεία
- Οικονομία
- Κοινωνία
- Ανθρωπιστικές Επιστήμες

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας έρευνας με αντικείμενο τις «Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση δώδεκα (12) έργων, ενώ παράλληλα, ολοκληρώθηκε η υλοποίηση άλλων επτά (7) έργων.

Τα στοιχεία των έργων «Κοινωνικών, Οικονομικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών» που ξεκίνησαν, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 5 του Παραρτήματος III.

3.3. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού και Καλλιέργεια Ερευνητικής Κουλτούρας

Η Κύπρος κατέχει μια από τις υψηλότερες θέσεις στον ευρωπαϊκό χάρτη όσον αφορά ανθρώπινο δυναμικό με υψηλό μορφωτικό επίπεδο και ειδικότερα ως προς το ανθρώπινο δυναμικό με μορφωτικό επίπεδο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιοποιήθηκαν το 2010 από την ΕΕ,³ το ποσοστό του πληθυσμού της Κύπρου ηλικίας 30-34 με μορφωτικό επίπεδο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ανέρχεται στο 44,7%, ξεπερνώντας κατά πολύ τον μέσο όρο της ΕΕ που ανέρχεται στο 32,3%. Ωστόσο, η θετική αυτή εικόνα δεν μεταφράζεται ανάλογα και στους νέους κατόχους διδακτορικών τίτλων, καθώς η Κύπρος διαθέτει 0,2 νέους κατόχους διδακτορικού ανά χίλιους κατοίκους ηλικίας μεταξύ 25 και 34 ετών⁴ σε σχέση με 1,4 που αποτελεί το μέσο όρο της ΕΕ. Το γεγονός αυτό αντανακλά έτσι και το χαμηλό αριθμό επιστημόνων που εμπλέκονται ενεργά στην ερευνητική διαδικασία.

Για την αντιμετώπιση αυτής της δομικής αδυναμίας, το ΙΠΕ στοχεύει στην αύξηση του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού στην Κύπρο σε μακροπρόθεσμη προοπτική, τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά, μέσα από την προώθηση στοχευμένων Δράσεων και υποστηρικτικών μέτρων.

Μέσω του ορόπιτλου Άξονα II της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, το ΙΠΕ επιδιώκει την «Ανάπτυξη του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού». Στην Πρόσκληση του 2011, προκηρύχθηκαν τρία Προγράμματα:

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

3.3.1. Στήριξη Κατόχων Διδακτορικού Τίτλου

Η απασχόληση ατόμων με διδακτορικό τίτλο σε ένα εθνικό Σύστημα Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) θεωρείται διεθνώς ως μία από τις απαραίτητες προϋποθέσεις για ενίσχυση και επέκταση της ερευνητικής δραστηριότητας αφού, κατά κανόνα, τα άτομα αυτά κατέχουν υψηλού επιπέδου θεωρητική γνώση καθώς και πρακτική ικανότητα εφαρμογής συγχρόνων μεθόδων και τεχνικών στο επιστημονικό πεδίο της εξειδίκευσής τους.

Μια από τις κυριότερες διαπιστώσεις σχετικά με το Σύστημα ΕΤΑΚ της Κύπρου είναι ότι ο αριθμός κατόχων διδακτορικού τίτλου που εργάζονται σε θέσεις με κύριο αντικείμενο απασχόλησης την έρευνα είναι σχετικά μικρός. Ωστόσο, οι κάτοχοι διδακτορικού τίτλου, τόσο σε απόλυτους αριθμούς όσο και σε σχέση με το σύνολο του ερευνητικού δυναμικού της Κύπρου (σε όρους ισοδύναμους πλήρους απασχόλησης) παρουσιάζουν συνεχή άνοδο κατά τα τελευταία πέντε χρόνια, φτάνοντας στο 34% το 2010.⁵

Στο πλαίσιο αυτό, το ΙΠΕ προκηρύσσει από το 2008 το Πρόγραμμα «ΔΙΔΑΚΤΩΡ», το οποίο χρηματοδοτεί την υλοποίηση ερευνητικού έργου από κατόχους διδακτορικού τίτλου, στο πλαίσιο εργοδότησής τους από κυπριακά ερευνητικά ιδρύματα, κοινωφελείς οργανισμούς ή επιχειρήσεις.

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας έρευνας στο Πρόγραμμα «ΔΙΔΑΚΤΩΡ», μέσα στο έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση τεσσάρων (4) έργων ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκαν δύο (2) έργα.

Τα στοιχεία των έργων «ΔΙΔΑΚΤΩΡ» που ξεκίνησαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 6 του Παραρτήματος ΙΙΙ.

3.3.2. Έρευνα από Υποψήφιους Διδάκτορες

Στηρίζοντας την υλοποίηση έρευνας από υποψήφιους διδάκτορες, το ΙΠΕ προκηρύσσει από το 2000 το Πρόγραμμα «Νέοι Ερευνητές Κύπρου» (ΠΕΝΕΚ), το οποίο απευθύνεται σε νέους που φοιτούν σε κυπριακά ή ξένα ακαδημαϊκά ιδρύματα και τους παρέχει τη δυνατότητα να συνδυάσουν τις σπουδές τους με την εκπόνηση έρευνας, σε συνεργασία με εγχώριο ερευνητικό οργανισμό ή επιχείρηση.

Με το Πρόγραμμα «ΠΕΝΕΚ» επιδιώκεται η προώθηση της εμπλοκής νέων επιστημόνων στην ερευνητική διαδικασία του τόπου και η απόκτηση χρήσιμων εμπειριών σε θέματα συγχρόνων ερευνητικών μεθοδολογιών και διαχείρισης ερευνητικών έργων σε επιστημονικούς και τεχνολογικούς τομείς αιχμής, που έχουν υψηλό ενδιαφέρον για την Κύπρο. Παράλληλα, το Πρόγραμμα παρέχει τις βάσεις για τη διαμόρφωση των συνθηκών μελλοντικής ένταξης νέων επιστημόνων στο Σύστημα ΕΤΑΚ της Κύπρου, θέτοντας τις βάσεις για τις επόμενες γενιές ερευνητών.

³ «Innovation Union Scoreboard 2010 - The Innovation Union's performance scoreboard for Research and Innovation» prepared by the Maastricht Economic and Social Research and Training Centre on Innovation and Technology (UNU-MERIT) with the contribution of DG JRC G3 of the European Commission.

⁴ «Innovation Union Scoreboard 2010 - The Innovation Union's performance scoreboard for Research and Innovation» prepared by the Maastricht Economic and Social Research and Training Centre on Innovation and Technology (UNU-MERIT) with the contribution of DG JRC G3 of the European Commission.

⁵ Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου, Η Ερευνητική Δραστηριότητα στην Κύπρο, 2010.

Στην Πρόσκληση που προκηρύχτηκε το 2011, δικαίωμα υποβολής προτάσεων είχαν αποκλειστικά φοιτητές εγχωρίων ακαδημαϊκών ιδρυμάτων

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας έρευνας στο Πρόγραμμα «ΠΕΝΕΚ», κατά το έτος 2011, ξεκίνησε η υλοποίηση δέκα (10) έργων, ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκε η υλοποίηση άλλων οκτώ (8) έργων.

Τα στοιχεία των έργων «ΠΕΝΕΚ» που ξεκίνησαν, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 7 του Παραρτήματος ΙΙΙ.

3.3.3. Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας

Για την καλλιέργεια ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας, το ΙΠΕ προκηρύσσει ετήσια Διαγωνισμούς έρευνας και καινοτομίας, οι οποίοι εντάσσονται στο πλαίσιο της εκάστοτε ΔΕΣΜΗΣ. Στην Πρόσκληση του 2011 προκηρύχθηκαν δυο (2) διαγωνισμοί:

- «**Μαθητές στην Έρευνα**»
- «**Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση**»

Οι Διαγωνισμοί έρευνας και καινοτομίας που προκηρύσσει το ΙΠΕ παρουσιάζονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 6.3.

3.4. Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις

Ο ραγδαία αυξανόμενος ανταγωνισμός και οι δύσκολες οικονομικές συνθήκες έχουν καταστήσει τις επιχειρήσεις σε πανευρωπαϊκό επίπεδο ιδιαίτερα ευάλωτες. Το γεγονός αυτό έχει ενισχύσει την ανάγκη για συνεχή βελτίωση και αναβάθμισή τους, έτσι ώστε να είναι σε θέση να διασφαλίσουν τόσο τη βιωσιμότητά τους όσο και την παραγωγική τους ικανότητα. Η συντριπτική πλειοψηφία (99%) των επιχειρήσεων στην Ευρώπη είναι Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜμΕ), οι οποίες παρέχουν περίπου 90 εκατομμύρια θέσεις εργασίας, συνεισφέροντας σημαντικά στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας στην Ευρώπη.⁶ Αντίστοιχα και στην Κύπρο, το ποσοστό των ΜμΕ ξεπερνά το 99% του συνόλου των κυπριακών επιχειρήσεων, ενώ το ποσοστό των μικρών επιχειρήσεων που απασχολούν κάτω από δέκα (10) άτομα φτάνει το 94%.⁷

Οι περισσότερες επιχειρήσεις του τύπου, ιδιαίτερα οι μικρές, χαρακτηρίζονται από μια ενδογενή αδυναμία να εμπλακούν σε δραστηριότητες έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, η οποία ενδεχομένως να οφείλεται στην παραδοσιακή δομή των επιχειρήσεων, στην έλλειψη υποδομής, εμπειρίας αλλά και της απαραίτητης κουλτούρας για επένδυση στην καινοτομία.

Λαμβάνοντας υπόψη τα πιο πάνω, το ΙΠΕ συμπεριέλαβε στις προτεραιότητές του μια σειρά από προγράμματα που έχουν ως στόχο την εμπλοκή των επιχειρήσεων σε ερευνητικά προγράμματα και τη δημιουργία παραγωγικών συνεργασιών με ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς φορείς.

Ο Άξονας ΙΙΙ «Ανάπτυξης «Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις» της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, απευθύνεται κυρίως στις κυπριακές ΜμΕ, όλων των τομέων οικονομικής δραστηριότητας, ενθαρρύνοντάς τις να δράσουν ως «κινητήρια δύναμη» για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση ερευνητικών έργων, που θα ανταποκρίνονται στις δικές τους ανάγκες, προβλήματα, ιδιαιτερότητες και δυνατότητες μέσα από τρία επιμέρους Προγράμματα:

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

3.4.1. Έρευνα για Επιχειρήσεις

Οι δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης αποτελούν το κύριο εργαλείο, για την ενίσχυση της ικανότητας των επιχειρήσεων να ανταποκρίνονται με επιτυχία στις σύγχρονες ανάγκες και τις ραγδαίες εξελίξεις της παγκόσμιας αγοράς.

Το Πρόγραμμα «Έρευνα για Επιχειρήσεις» στοχεύει στη διεύρυνση της εμπλοκής των επιχειρήσεων σε ερευνητικά προγράμματα, στην 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 ανταγωνιστικής επιχείρησης.

⁶ DG Enterprise & Industry, European Commission - SME Definition (http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sme/facts-figures-analysis/sme-definition/index_en.html).

⁷ Στατιστική Υπηρεσία, Απογραφή Επιχειρήσεων, 2005.

Το Πρόγραμμα δίνει τη δυνατότητα συμμετοχής τόσο σε επιχειρήσεις, όσο και σε συνδέσμους επιχειρήσεων, και προτρέπει τη συνεργασία τους με ερευνητικούς ή/και ακαδημαϊκούς φορείς καθώς και άλλους εγχώριους φορείς όπως τμήματα του Δημοσίου Τομέα και Κοινωνικές Οργανώσεις.

Η Πρόσκληση υποβολής προτάσεων του 2011 του Προγράμματος «Έρευνα για Επιχειρήσεις» περιλάμβανε μια επιμέρους Δράση:

- **Δράση «Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες»**

Η Δράση «Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες» στηρίζει την υλοποίηση ερευνητικών δραστηριοτήτων προσαρμοσμένων στις ανάγκες των επιχειρήσεων με στόχο την ανάπτυξη νέων καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών.

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας στο Πρόγραμμα «Έρευνα για Επιχειρήσεις», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση τεσσάρων (4) έργων, ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκε η υλοποίηση ενός (1) έργου.

Τα στοιχεία των έργων «Έρευνας για Επιχειρήσεις» που ξεκίνησαν, εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 8 του Παραρτήματος IV.

3.4.2. Μέτρα Στήριξης της Καινοτομίας

Οι μηχανισμοί λειτουργίας της ελεύθερης αγοράς συχνά δημιουργούν αδυναμίες στους παραγωγικούς φορείς να εκτιμήσουν τους κινδύνους και να λάβουν αποφάσεις σε σχέση με την υιοθέτηση πρωτοβουλιών και δραστηριοτήτων καινοτομίας. Αδυναμία φαίνεται να υπάρχει και στον ακριβή υπολογισμό και στην ανάδειξη της προστιθέμενης αξίας που θα αποφέρει μελλοντικά η καινοτομία σε έναν οργανισμό.

Το **Πρόγραμμα «Καινοτομία»** αποτελεί το πρώτο Πρόγραμμα που προκηρύχθηκε στην Κύπρο ειδικά για την υποστήριξη της ανάπτυξης καινοτομικών δραστηριοτήτων. Το Πρόγραμμα επιδιώκει να ενισχύσει την ενδογενή δυνατότητα των κυπριακών φορέων για ανάπτυξη καινοτόμων δραστηριοτήτων και να αντιμετωπίσει την έλλειψη γνώσεων και πρακτικών διαχείρισης της καινοτομίας. Παράλληλα, 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 «Καινοτομία», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 2011, περιελάμβανε δυο (2) ξεχωριστές Δράσεις, η κάθε μία εκ των οποίων αποτελεί έναν αυτοτελή μηχανισμό στήριξης συγκεκριμένων πτυχών της καινοτομίας:

- **Δράση «Κουπόνια Καινοτομίας»**
- **Δράση «Ευρεσιτεχνία»**

Η Δράση «Κουπόνια Καινοτομίας» αποτελεί ένα απλοποιημένο μηχανισμό για τη χορήγηση κουπονιών αξίας €5.000 προς ΜμΕ, οι οποίες έχουν τη δυνατότητα να τα εξαργυρώσουν σε υπηρεσίες καινοτομίας (π.χ. μεταφορά τεχνολογίας, αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων κ.ά.) που παρέχονται από ερευνητικούς οργανισμούς ή ακαδημαϊκά ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Η Δράση «Ευρεσιτεχνία» καλύπτει μέρος του κόστους κατοχύρωσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας για διανοητική ιδιοκτησία, που προέκυψε στο πλαίσιο εκπόνησης ερευνητικών έργων.

Κατά το έτος 2011, το ΙΠΕ χρηματοδότησε στο πλαίσιο του Προγράμματος «Καινοτομία», συνολικά τρία (3) «Κουπόνια Καινοτομίας», τα στοιχεία των οποίων παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 9 του Παραρτήματος III.

3.4.3. Βιομηχανική Έρευνα και Ανάπτυξη στο πλαίσιο του Οργανισμού «EUREKA»

Ο Οργανισμός «EUREKA» (βλ. Κεφ. 4.5.) αποτελεί ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο που στοχεύει στην προώθηση της βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης. Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Οργανισμού «EUREKA», βιομηχανίες, ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες αναπτύσσουν και αξιοποιούν τεχνολογίες απαραίτητες για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας και της ποιότητας ζωής.

Καθότι ο ίδιος ο Οργανισμός «EUREKA» δεν επιχορηγεί ερευνητικά έργα, αλλά εγκρίνει και προτείνει τα επιλέξιμα έργα, τα οποία τυχάνουν επιχορήγησης από εθνικές πηγές, το ΙΠΕ έχει καθιερώσει το Πρόγραμμα «EUREKA Κύπρου» ως τον μηχανισμό επιλογής και στήριξης των κυπριακών φορέων που επιθυμούν τη συμμετοχή τους σε έργα «EUREKA».

Το Πρόγραμμα «EUREKA Κύπρου» στηρίζει την υλοποίηση έργων βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης από πανευρωπαϊκά δίκτυα και έχει ως κύριο στόχο την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων, τη δικτύωση και τη συνεργασία τους με φορείς του εξωτερικού και την ανάπτυξη ή/και βελτίωση των προϊόντων, υπηρεσιών και διαδικασιών τους. Στο πλαίσιο προκήρυξης της Πρόσκλησης του 2011, το Πρόγραμμα περιελάμβανε τις ακόλουθες δύο (2) Δράσεις:

- Δράση «EUREKA - Νέα Έργα»
- Δράση «EUROSTARS Κύπρου»

Η Δράση «EUREKA - Νέα Έργα» επιχορηγεί κυπριακούς οργανισμούς που συμμετέχουν ως εταίροι σε νέα έργα «EUREKA».

Η Δράση «EUROSTARS Κύπρου» προσφέρει τη δυνατότητα χρηματοδότησης της συμμετοχής κυπριακών φορέων που υπέβαλαν πρόταση στο πλαίσιο του Προγράμματος «EUROSTARS» (βλ. Κεφ. 4.5.), το οποίο αποτελεί και αυτό μια πρωτοβουλία του Οργανισμού «EUREKA»

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων «EUREKA Κύπρου», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση δύο (2) έργων «EUREKA» και ενός (1) έργου «EUROSTARS».

Τα στοιχεία του έργου που ξεκίνησε, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 10 του Παραρτήματος ΙΙΙ.

3.5. Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής

Η υλοποίηση υψηλού επιπέδου ερευνητικών δραστηριοτήτων εξαρτάται άμεσα από την ποιότητα των διαθέσιμων ερευνητικών υποδομών. Η ερευνητική κοινότητα στηρίζεται στην ύπαρξη σύγχρονων ερευνητικών υποδομών, απαραίτητων για την παραγωγή διεθνώς ανταγωνιστικών ερευνητικών αποτελεσμάτων, τα οποία θα ενδυναμώσουν την τεχνολογική βάση των κυπριακών επιχειρήσεων και θα συνεισφέρουν στην επιστημονική αριστεία των κυπριακών ερευνητικών και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων.

Η Κύπρος, συγκριτικά με τις περισσότερες χώρες της ΕΕ, παρουσιάζει σημαντική έλλειψη σε σύγχρονη ερευνητική υποδομή, ερευνητικά εργαστήρια και εργαστηριακό εξοπλισμό. Ως εκ τούτου, υπάρχει ανάγκη για στήριξη της απόκτησης ή και της ανάπτυξης νέων ερευνητικών υποδομών, την αναβάθμιση υφισταμένων εργαστηρίων και τη βελτίωση της πρόσβασης των κυπρίων ερευνητών σε σύγχρονες υποδομές τεχνολογιών αιχμής. Το ΙΠΕ, με τον Άξονα ΙV «Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής» της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, υποστηρίζει τις προαναφερθείσες δραστηριότητες μέσα από τα ακόλουθα Προγράμματα:

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

Στην Πρόσκληση του 2011 προκηρύχθηκε μόνο το Πρόγραμμα «Νέα Υποδομή».

3.5.1. Ανάπτυξη Νέας Υποδομής

Μέσω του Προγράμματος «Νέα Υποδομή», το ΙΠΕ στηρίζει τη δημιουργία νέων ερευνητικών μονάδων και εργαστηρίων καθώς και την ανάπτυξη κοινωφελούς υποδομής που θα μπορεί να αξιοποιηθεί από διάφορες ερευνητικές ομάδες.

Στην Πρόσκληση του 2011, το Πρόγραμμα αποτελείτο από την ακόλουθη Δράση:

- Δράση «Νέα Κοινωφελής Υποδομή»

Η Δράση «Νέα Κοινωφελής Υποδομή» έχει ως στόχο την ενίσχυση της ικανότητας της ερευνητικής κοινότητας της Κύπρου να εκπονεί έρευνα υψηλού επιπέδου μέσω της δημιουργίας νέων ερευνητικών υποδομών οι οποίες θα μπορούν να αξιοποιηθούν από μεγάλο αριθμό ενδιαφερομένων.

Μέσα στο 2011, πραγματοποιήθηκε η έναρξη ενός (1) έργου του Προγράμματος «Νέα Υποδομή» από προηγούμενη προκήρυξη του ΙΠΕ.

3.5.2. Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής

Το Πρόγραμμα «Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής» στοχεύει στη συντήρηση και στην ανανέωση της υφιστάμενης ερευνητικής υποδομής, έτσι ώστε οι κυπριακοί φορείς να είναι σε θέση να ανταποκριθούν στις ραγδαίες τεχνολογικές εξελίξεις και στις συνεχείς ανάγκες των ερευνητών. Το Πρόγραμμα δρα συμπληρωματικά με τις δραστηριότητες δημιουργίας νέων υποδομών και υποστηρίζει την ανάπτυξη ενός στέρεου υποβάθρου για την έρευνα στην Κύπρο.

Μέσα από το Πρόγραμμα καλύπτονται δραστηριότητες αναβάθμισης πάγιου τεχνολογικού εξοπλισμού και πληροφοριακών συστημάτων για ερευνητικούς οργανισμούς, ακαδημαϊκά ιδρύματα και κοινωνικές οργανισμούς.

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας έρευνας για το Πρόγραμμα «Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση ενός (1) έργου ενώ ολοκληρώθηκαν δεκατρία (13) έργα που χρηματοδοτήθηκαν από το ΙΠΕ στο πλαίσιο του Προγράμματος «Πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές του Εξωτερικού», το οποίο είχε ενταχθεί σε παλαιότερες προκηρύξεις του Ιδρύματος.

Τα στοιχεία του ενός (1) έργου που ξεκίνησε, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, στο πλαίσιο των δύο προαναφερθέντων Προγραμμάτων, παρουσιάζονται στον Πίνακα 22 του Παραρτήματος ΙΙΙ.

3.5.3. Πρόσβαση στο CERN

Το Πρόγραμμα «Πρόσβαση στο CERN» αναπτύχθηκε από το ΙΠΕ με στόχο να παρέχει το μηχανισμό για την αξιοποίηση των υποδομών του Ευρωπαϊκού Κέντρου Έρευνας Στοιχειωδών Σωματιδίων (CERN) (βλ. Κεφ. 4.9) από ερευνητές της Κύπρου.

Για διαδικαστικούς ωστόσο λόγους, η στήριξη που παρείχε το Ίδρυμα προς τους ερευνητές για πρόσβαση στις υποδομές του CERN μέσα στο έτος 2011 έγινε μέσω της υλοποίησης των προνοιών του σχετικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας με το CERN.

3.6. Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας

Η σύγχρονη οικονομική ανάπτυξη χαρακτηρίζεται από την παγκοσμιοποίηση των αγορών, των προϊόντων και των υπηρεσιών. Στο πλαίσιο αυτό, η ανάπτυξη της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την ικανότητα ενός εθνικού Συστήματος ΕΤΑΚ να υπερβεί τα στενά εθνικά του όρια και να αξιοποιήσει τις δυνατότητες διεθνούς δικτύωσης και συνεργασίας.

Η δημιουργία ισχυρών δεσμών με το εξωτερικό, συμβάλλει καθοριστικά στη διεύρυνση των επιστημονικών πεδίων της ερευνητικής κοινότητας, στην ποιοτική αναβάθμιση του ερευνητικού επιπέδου του τόπου και στην καλύτερη αξιοποίηση των ευκαιριών χρηματοδότησης που παρέχονται από άλλους ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς.

Στη βάση των πιο πάνω διαπιστώσεων και παράλληλα με τις λοιπές δραστηριότητές του για στήριξη της διεθνούς δικτύωσης και συνεργασίας των ερευνητών της Κύπρου (βλ. Κεφ. 04), το ΙΠΕ προκηρύσσει μια σειρά Προγραμμάτων, τα οποία στοχεύουν στην ένταξη των κυπριακών επιχειρήσεων, ερευνητικών κέντρων και ερευνητών σε διεθνή δίκτυα και στην ανάπτυξη συνεργασιών/με αντίστοιχους οργανισμούς του εξωτερικού.

Τα εν λόγω Προγράμματα εντάσσονται στον Άξονα V «Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας» της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, ως ακολούθως:

- Πρόγραμμα «Διακρατικές Συνεργασίες»
- Πρόγραμμα «Διεθνής Συνεργασία»
- Πρόγραμμα «Προσέλκυση Ερευνητών του Εξωτερικού»
- Πρόγραμμα «Μέτρα Υποστήριξης Διεθνούς Συνεργασίας»

3.6.1. Υλοποίηση Διακρατικών Συνεργασιών

Οι Διακρατικές Συμφωνίες ή τα Πρωτόκολλα Συνεργασίας αποτελούν επίσημα έγγραφα που συνυπογράφει η Κύπρος και μια άλλη χώρα, για συνεργασία σε θέματα Έρευνας και Ανάπτυξης (βλ. Κεφ. 4.9). Στο πλαίσιο των Διακρατικών Συμφωνιών ή των Πρωτοκόλλων Συνεργασίας που υπογράφονται από την Κυπριακή Κυβέρνηση, προκηρύσσονται Κοινά Προγράμματα Συνεργασίας σε θέματα Έρευνας και Ανάπτυξης, βάσει των οποίων καλούνται οι ενδιαφερόμενοι ερευνητικοί φορείς και επιχειρήσεις από τις δύο συμμετέχουσες χώρες να υποβάλουν από κοινού προτάσεις για εκπόνηση ερευνητικών έργων.

Το **Πρόγραμμα «Διακρατικές Συνεργασίες»** αποτελεί τον μηχανισμό ανακοίνωσης των Κοινών Προγραμμάτων Συνεργασίας εκ μέρους της Κύπρου.

Το 2011 άρχισε η υλοποίηση της Διακρατικής Συμφωνίας Κύπρου-Γαλλίας και προκηρύχθηκαν οι Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων με τη Ρουμανία και τη Σλοβενία.

Πιο συγκεκριμένα, στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων «Διακρατικής Συνεργασίας», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση τριών (3) έργων από προηγούμενες προκηρύξεις του ΙΠΕ, ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκε η υλοποίηση άλλων έξι (6) έργων από προηγούμενα Πρόγραμμα Διακρατικών Συνεργασιών.

Τα στοιχεία των έργων που ξεκίνησαν, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 12 του Παραρτήματος ΙΙΙ.

3.6.2. Χρηματοδότηση Έρευνας στο πλαίσιο Διεθνούς Συνεργασίας

Οι διεθνείς συνεργασίες των κυπριακών οργανισμών και επιχειρήσεων με κορυφαίους σε παγκόσμιο επίπεδο οργανισμούς, επιτρέπουν τη μεταφορά τεχνογνωσίας και χρήσιμων εμπειριών και ταυτόχρονα διευρύνουν τις δυνατότητές τους για εξασφάλιση διεθνούς χρηματοδότησης για υλοποίηση ερευνητικών έργων. Με τη συμπερίληψη του **Προγράμματος «Διεθνής Συνεργασία»** στον Άξονα V «Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας», το ΙΠΕ 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.

Στην Πρόσκληση του 2011 προκηρύχθηκαν οι ακόλουθες Δράσεις:

- **Δράση «Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία»**
- **Δράση «Συμμετοχή σε Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα»**

Η Δράση «Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία» έχει ως στόχο τη δικτύωση και την ανταλλαγή εμπειρογνώμοσύνης και τεχνογνωσίας ανάμεσα σε κυπριακούς φορείς και ερευνητικούς οργανισμούς αριστείας από προηγμένες ερευνητικές χώρες, με τις οποίες η προκήρυξη Κοινού Προγράμματος Συνεργασίας (βλ. Κεφ. 3.6.1.) δεν είναι εφικτή.

Η Δράση «Συμμετοχή σε Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα» χρηματοδοτεί ερευνητικά έργα που υλοποιούνται στο πλαίσιο Πρωτοβουλιών που εντάσσονται κάτω από σχετικά Άρθρα της Συνθήκης της ΕΕ (π.χ. Άρθρα 169, 171, 185) και το Σχέδιο ERA-NET του Προγράμματος Πλαίσιο της ΕΕ.

Οι πρωτοβουλίες αυτές, στοχεύουν στην ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE) μέσα από την ανάπτυξη κοινών δραστηριοτήτων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας και έχουν ως μια από τις σημαντικότερες δραστηριότητές τους τη διαμόρφωση και προκήρυξη Κοινών Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ΕΤΑΚ, τα οποία υλοποιούνται από εθνικούς και περιφερειακούς φορείς προώθησης σχετικών δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ σε διάφορες ευρωπαϊκές χώρες.

Το ΙΠΕ κατά το 2011 συμμετείχε σε μια σειρά από τέτοιες πρωτοβουλίες που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο των Διεθνών Δικτύων/Προγραμμάτων όπως είναι το CORNET, MNT-ERANET, Eracobuild, EUROSTARS, SuSRen και AAL. Τα αντίστοιχα προγράμματα και πρωτοβουλίες περιγράφονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 4.10.

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης ερευνητικών έργων «Διεθνούς Συνεργασίας», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση τεσσάρων (4) νέων έργων και ολοκληρώθηκε η υλοποίηση έξι (6) έργων από προηγούμενες προκηρύξεις του ΙΠΕ, τα στοιχεία των οποίων παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 13 του Παραρτήματος ΙΙΙ.

3.6.3 Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού

Η δημιουργία ισχυρών δεσμών συνεργασίας με ερευνητές του εξωτερικού λειτουργεί μακροπρόθεσμα προς όφελος της προσπάθειας ανάπτυξης της έρευνας, καθώς οι δεσμοί αυτοί μπορούν να αξιοποιηθούν για την υλοποίηση υψηλού επιπέδου ερευνητικών έργων από κυπριακούς φορείς, την ένταξη των ερευνητών της Κύπρου σε διεθνή ερευνητικά δίκτυα, την αύξηση των δυνατοτήτων τους για συμμετοχή σε διεθνή ερευνητικά έργα και την ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού της Κύπρου.

Μέσα από το **Πρόγραμμα «Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού»**, το ΙΠΕ επιδιώκει την ένταξη στο Σύστημα ΕΤΑΚ της Κύπρου έμπειρων και καταξιωμένων ερευνητών από το εξωτερικό για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Στο Πρόγραμμα συμμετέχουν από τη μια, φορείς της Κύπρου ως «κέντρα υποδοχής» και από την άλλη, ερευνητές του εξωτερικού ως «φιλοξενούμενοι ερευνητές». Για τους σκοπούς του Προγράμματος, «Ερευνητής Εξωτερικού» θεωρείται ερευνητής του οποίου το μεγαλύτερο ποσοστό χρόνου απασχόλησης αφορά ερευνητική εργασία και εργάζεται στο εξωτερικό.

Το Πρόγραμμα «Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού» περιλαμβάνει δυο (2) Δράσεις, οι οποίες προκηρύχθηκαν στην Πρόσκληση του 2011, ως ακολούθως:

- Δράση «Προσέλκυση Νέου Ερευνητή Εξωτερικού»
- Δράση «Προσέλκυση Έμπειρου Ερευνητή Εξωτερικού»

Η Δράση «Προσέλκυση Νέου Ερευνητή Εξωτερικού» προσφέρει την ευκαιρία σε κυπριακούς φορείς να φιλοξενήσουν νέους ερευνητές από το εξωτερικό για εκπόνηση έρευνας μεταδιδακτορικού επιπέδου στις εγκαταστάσεις τους.

Κύριος στόχος της Δράσης «Προσέλκυση Έμπειρου Ερευνητή Εξωτερικού» είναι η αξιοποίηση της εμπειρίας των επιστημόνων του εξωτερικού και η μεταφορά ερευνητικής και τεχνολογικής γνώσης προς τις κυπριακές ερευνητικές μονάδες και επιχειρήσεις για τη δημιουργία και σύσφιξη δεσμών για μελλοντικές συνεργασίες.

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης έργων εγχώριας έρευνας για το Πρόγραμμα «Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού», κατά το έτος 2011 ξεκίνησε η υλοποίηση τεσσάρων (4) έργων, ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκε η υλοποίηση άλλων τεσσάρων (4) έργων.

Τα στοιχεία των έργων που ξεκίνησαν, καθώς και αυτών που ολοκληρώθηκαν εντός του 2011, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 14 του Παραρτήματος ΙΙΙ.

3.6.4. Μέτρα Υποστήριξης της Διεθνούς Δικτύωσης

Το **Πρόγραμμα «Μέτρα Υποστήριξης Διεθνούς Δικτύωσης» (ΜΕΤΡΑ)** έχει σκοπό την ενθάρρυνση της επαφής της κυπριακής ερευνητικής κοινότητας με διεθνείς ερευνητικούς φορείς και την υποστήριξη της συμμετοχής κυπριακών φορέων σε Προγράμματα και Δραστηριότητες του 7^{ου} Προγράμματος Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της ΕΕ (7^ο ΠΠ) (βλ. Κεφ. 4.2).

Για τη επίτευξη των στόχων του, το Πρόγραμμα υποστηρίζει τη διάχυση των αποτελεσμάτων των ερευνητικών έργων, τη συμμετοχή ερευνητών σε σημαντικά διεθνή συνέδρια και κυρίως σε αυτά που διοργανώνονται στο πλαίσιο ευρωπαϊκών αλλά και διεθνών προγραμμάτων, τη φιλοξενία στην Κύπρο διεθνών επιστημονικών και ερευνητικών συνεδρίων και συναντήσεων καθώς και την ενθάρρυνση και υποστήριξη της συμμετοχής φορέων στο 7^ο ΠΠ.

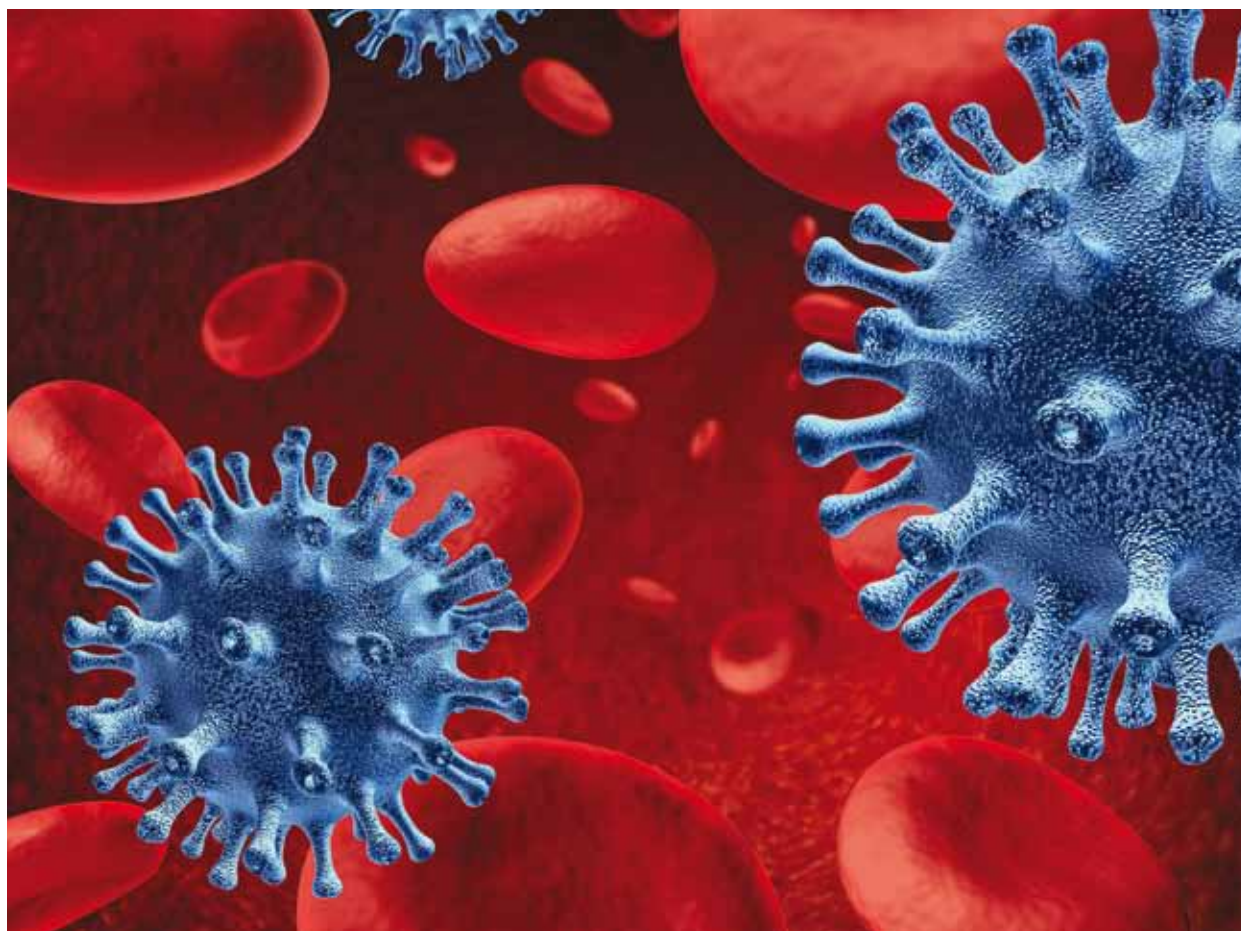
Το Πρόγραμμα «Μέτρα Υποστήριξης της Διεθνούς Δικτύωσης», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 2011, περιελάμβανε δυο (2) Δράσεις:

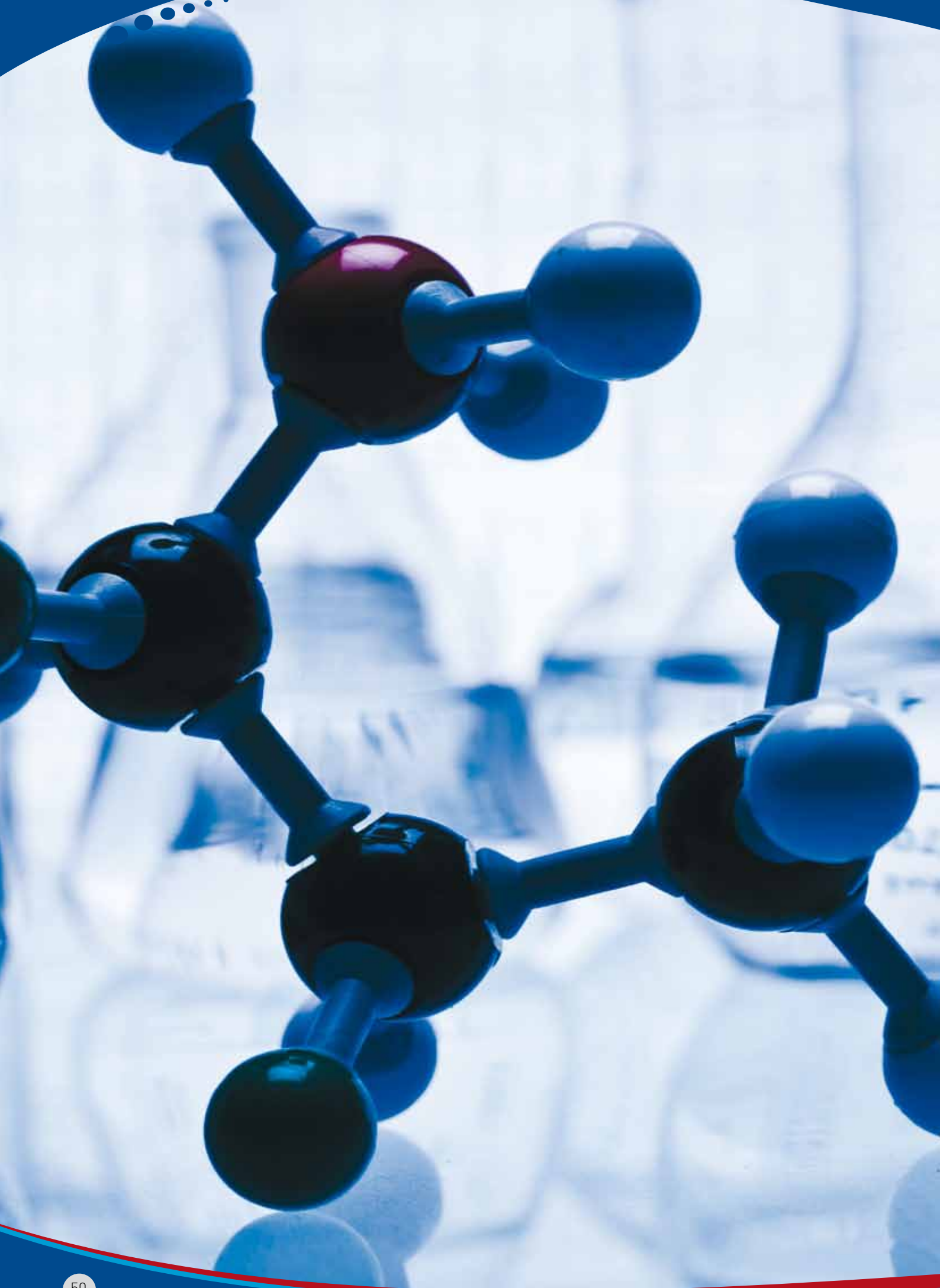
- Δράση «Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο»
- Δράση «Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7^{ου} ΠΠ»

Η συμμετοχή ερευνητών της Κύπρου σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και ιδιαίτερα σε συνέδρια και συναντήσεις που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο ευρωπαϊκών και διεθνών προγραμμάτων έχει πολλαπλά θετικά αποτελέσματα. Τα σημαντικότερα απ' αυτά αφορούν στην ευκαιρία που έχουν οι ερευνητές της Κύπρου να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα τους στο διεθνή χώρο, να ενημερωθούν για τις δραστηριότητες ξένων συναδέλφων τους και να αναπτύξουν επαφές αλλά και σχέσεις συνεργασίας, οι οποίες συχνά οδηγούν στη συμμετοχή σε κοινές προτάσεις και έργα που τυγχάνουν

χρηματοδότησης από την ΕΕ και άλλους διεθνείς οργανισμούς. Στόχος της Δράσης «Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο» είναι η διεθνής δικτύωση των κυπρίων ερευνητών για την ανταλλαγή θεωρητικής και πρακτικής γνώσης αλλά και τη μεταφορά τεχνολογίας καθώς επίσης και η διεύρυνση των δυνατοτήτων συμμετοχής τους σε έργα του 7^{ου} ΠΠ της ΕΕ.

Μέσω της Δράσης «Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7^{ου} ΠΠ», το ΙΠΕ έχει ως στόχο να ενθαρρύνει τους κύριους ερευνητές να συμμετέχουν σε προτάσεις ερευνητικών έργων του 7^{ου} ΠΠ και ειδικότερα να συντονίσουν το πανευρωπαϊκό δίκτυο που θα δημιουργηθεί για το σκοπό αυτό. Μέσω της Δράσης παρέχεται αποζημίωση μέρους των εξόδων για σκοπούς προετοιμασίας και υποβολής της πρότασης συμμετοχής, καθώς και ενθαρρυντική επιπρόσθετη αμοιβή για τον ερευνητή ή την ερευνητική ομάδα που αναλαμβάνει ρόλο Συντονιστή σε έργο του 7^{ου} ΠΠ.





ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

04

4.1. Εισαγωγή

Αναγνωρίζοντας την πολυδιάστατη σημασία της δικτύωσης και της διεθνούς συνεργασίας, το ΙΠΕ έχει αναπτύξει σημαντικές πρωτοβουλίες για την προώθηση της συμμετοχής των κυπριακών φορέων και ερευνητών, σε δραστηριότητες υλοποίησης διεθνούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων, υπηρεσιών και τεχνολογικά καινοτόμων λύσεων, με δυνατότητες εφαρμογής και αξιοποίησης σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Ο ρόλος του ΙΠΕ για την προώθηση της δικτύωσης και της διεθνούς συνεργασίας της ερευνητικής κοινότητας της Κύπρου είναι διττός και υλοποιείται μέσα από τις ακόλουθες δραστηριότητες: α) τον σχεδιασμό και τη διαχείριση εθνικών προγραμμάτων χρηματοδότησης για ανάπτυξη της διεθνούς δικτύωσης και συνεργασίας (Προγράμματα Άξονα V της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, Κεφ.3.6) και β) την προώθηση της συμμετοχής κυπριακών οργανισμών και ερευνητικών φορέων σε προγράμματα και πρωτοβουλίες που χρηματοδοτούνται από Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οργανισμούς.

Στο πλαίσιο της δεύτερης (β) δραστηριότητάς του, το ΙΠΕ επιδιώκει την ενημέρωση, την ενθάρρυνση και τη διευκόλυνση των κυπριακών οργανισμών και ερευνητικών φορέων να συμμετέχουν σε διεθνή και ευρωπαϊκά προγράμματα, αναπτύσσοντας με αυτό τον τρόπο την ερευνητική τους ικανότητα, ενισχύοντας τη διαδικασία μεταφοράς τεχνογνωσίας από το εξωτερικό και προσελκύοντας στην Κύπρο χρηματοδότηση που είναι διαθέσιμη από ευρωπαϊκά και διεθνή κονδύλια.

4.2. Έβδομο Πρόγραμμα Πλαίσιο (7^ο ΠΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (2007-2013)

4.2.1. Εισαγωγή στο 7^ο ΠΠ

Το Πρόγραμμα Πλαίσιο αποτελεί τον μηχανισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη χρηματοδότηση ερευνητικών δραστηριοτήτων. Κάθε Πρόγραμμα Πλαίσιο έχει συνήθως πενταετή διάρκεια και σε αυτό εντάσσονται δράσεις/εργαλεία για την προώθηση της έρευνας σε όλα τα επίπεδα και σε όλους τους ερευνητικούς τομείς αιχμής, με απώτερο στόχο τη βελτιστοποίηση και ενδυνάμωση των Ευρωπαϊκών Στρατηγικών σε θέματα ασφάλειας, ενέργειας, περιβάλλοντος, οικονομίας, ανθρωπιστικών θεμάτων κ.ά.

Τον Δεκέμβριο του 2006 προκηρύχθηκε το Έβδομο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (7^ο ΠΠ), το οποίο για πρώτη φορά έχει επταετή διάρκεια και καλύπτει τη χρονική περίοδο 2007-2013. Ο προϋπολογισμός του τρέχοντος 7^{ου} ΠΠ ανέρχεται στα €53,2 δις.

Κύριοι στόχοι του Προγράμματος είναι η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ΕΕ μέσω της ανάπτυξης της γνώσης, η δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και η επίτευξη των στόχων που τέθηκαν στο Συμβούλιο της Λισαβόνας το 2002 για αύξηση του ποσοστού δαπανών των κρατών – μελών για έρευνα στο 3% μέχρι το 2010.

4.2.2. Συμμετοχή της Κύπρου¹ στο 7^ο ΠΠ

Η μέχρι στιγμής συμμετοχή της Κύπρου στο 7^ο ΠΠ κρίνεται ως ιδιαίτερα ενθαρρυντική, λαμβάνοντας υπόψη σημαντικούς περιοριστικούς παράγοντες που περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, το μέγεθος της χώρας και του ερευνητικού δυναμικού, τον αριθμό των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων, την περιορισμένη βιομηχανική δραστηριότητα και την παραδοσιακή δομή των επιχειρήσεων.

Υπάρχουν, ωστόσο σημαντικά περιθώρια για βελτίωση, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στη συμμετοχή κυπριακών φορέων σε πιο ανταγωνιστικές κοινοπραξίες, καθώς και στη διεύρυνση της συμμετοχής των κυπριακών φορέων ως συντονιστές των υποβαλλομένων προτάσεων.

¹ Τα στοιχεία που αφορούν στην κυπριακή συμμετοχή προέρχονται από την ηλεκτρονική βάση δεδομένων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το 7^ο ΠΠ, «E-CORDA». Σημειώνεται ότι τα στοιχεία αυτά αφορούν σε προτάσεις που υποβλήθηκαν και σε Συμβόλαιο Έργου που έχουν υπογραφεί από την έναρξη του 7^{ου} ΠΠ μέχρι και την τελευταία ημερομηνία κεντρικής καταχώρισής τους από την Επιτροπή που είναι η 16^η Φεβρουαρίου 2012.

Στον Πίνακα 3 παρουσιάζεται ο αριθμός των Συμβολαίων Έργων που έχουν υπογραφεί από κυπριακούς φορείς από την αρχή του 7^{ου} ΠΠ μέχρι και τον Φεβρουάριο του 2012, καθώς και το συνολικό ποσό που εξασφάλισαν οι φορείς στα Συμβόλαια αυτά. Συγκεκριμένα, στην περίοδο 2007-2012 είχαν υπογραφεί συνολικά 244 Συμβόλαια έργων με τη χρηματοδότηση των κυπριακών φορέων να ανέρχεται στα €52,5 εκ. Τα περισσότερα έργα ανήκουν στο επιμέρους Ειδικό Πρόγραμμα «Συνεργασία» (86 έργα) καθιστώντας το, το πιο πετυχημένο για τους κύριους συμμετέχοντες, ενώ παρόμοια εικόνα παρουσιάζεται και για τη χρηματοδότηση που εξασφάλισαν οι κυπριακοί φορείς αφού αυτή ανέρχεται σε €26,1 εκ. για το ίδιο Πρόγραμμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3:
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΟΛΑΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΥΠΡΙΑΚΩΝ
ΦΟΡΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟ 7^ο ΠΠ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ/ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ ΕΡΓΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΚΥΠΡΙΑΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΕ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	Υγεία	7	€1,106,767
	Τρόφιμα, Γεωργία, Αλιεία & Βιοτεχνολογία	9	€908,311
	Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών	50	€14,898,920
	Νανοεπιστήμες	6	€1,152,476
	Ενέργεια	8	€1,262,696
	Περιβάλλον	13	€1,850,834
	Μεταφορές	11	€2,040,670
	Κοιν.-οικον. & Ανθρωπιστικές Επιστήμες	9	€852,412
	Ασφάλεια	6	€436,029
	Διάστημα	8	€1,600,592
	ERANET	0	0
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	127	€26,109,707
ΙΔΕΕΣ	Ιδέες	5	€6,746,679
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΙΔΕΕΣ	5	€6,746,679
ΑΝΘΡΩΠΟΙ	Άνθρωποι	37	€7,667,457
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ	37	€7,667,457
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	Περιφέρειες της Γνώσης & Ερευνητικό Δυναμικό των Περιφερειών Σύγκλισης	0	€400,928
	Έρευνα Προς Όφελος των ΜΜΕ	40	€5,721,713
	Διεθνής Συνεργασία	1	€47,080
	Υποδομές Έρευνας	9	€4,239,604
	Επιστήμη & Κοινωνία	12	€1,578,665
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	73	€11,987,990
EURATOM	EURATOM - Fission	2	€42,683
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ EURATOM	2	€42,683
	ΣΥΝΟΛΟ	244	€52,554,515

Στη συνέχεια παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία που αφορούν στη συμμετοχή της Κύπρου στο 7^ο ΠΠ από την έναρξη του Προγράμματος Πλαίσιο το 2007 μέχρι και τις αρχές του 2012 (Πίνακας 4).

ΠΙΝΑΚΑΣ 4:
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΣΤΟ 7^ο ΠΠ

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ 7 ^{ου} ΠΠ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ (2006-2012):		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ 7 ^ο ΠΠ (2006-2012)	
Επιλέξιμες Προτάσεις που υποβλήθηκαν	95,862	Προτάσεις που υποβλήθηκαν με κυπριακή συμμετοχή:	1595
	425,728	Επιλέξιμες προτάσεις με κυπριακή συμμετοχή (προτάσεις που κατάφεραν να εξασφαλίσουν τουλάχιστον τη βάση στα κριτήρια αξιολόγησης)	1459
Αριθμός Φορέων που συμμετείχαν	€162,360.792.673	Αριθμός κυπριακών συμμετοχών σε προτάσεις	1759
		Συμμετοχές κυπριακών ΜμΕ σε προτάσεις	862
		Αριθμός προτάσεων με Συντονιστή από την Κύπρο	334
Αιτούμενη Χρηματοδότηση από Ε.Ε. (από όλες τις προτάσεις που υποβλήθηκαν)		Συνολικό ποσό που διεκδίκησαν οι κυπριακοί φορείς	€413,679.871
		Αριθμός Προτάσεων που επιλέχθηκαν ως υποψήφιες για χρηματοδότηση	248
Αιτούμενη Χρηματοδότηση από Ε.Ε. (για επιλεγμένες προτάσεις):			
Αριθμός Συμβολαίων που υπογράφηκαν	14,223	Αριθμός Συμβολαίων Έργου που υπογράφηκαν	244
Αριθμός Φορέων που εμπλέκονται στα Έργα	79,167	Αριθμός κυπριακών συμμετοχών σε χρηματοδοτούμενα Έργα	282
		Αριθμός συμμετοχών κυπριακών ΜμΕ σε χρηματοδοτούμενα Έργα	82
		Αριθμός χρηματοδοτούμενων Έργων με Συντονιστή από Κύπρο	47
		Συνολικός προϋπολογισμός για κυπριακούς φορείς	€45,417.795
Χρηματοδότηση που δόθηκε από Ε.Ε.	€25,319.818.114	Χρηματοδότηση που δόθηκε από ΕΕ σε κυπριακούς φορείς	€52,554.515
		Χρηματοδότηση που δόθηκε από ΕΕ στις κυπριακές ΜμΕ	€16,151.950

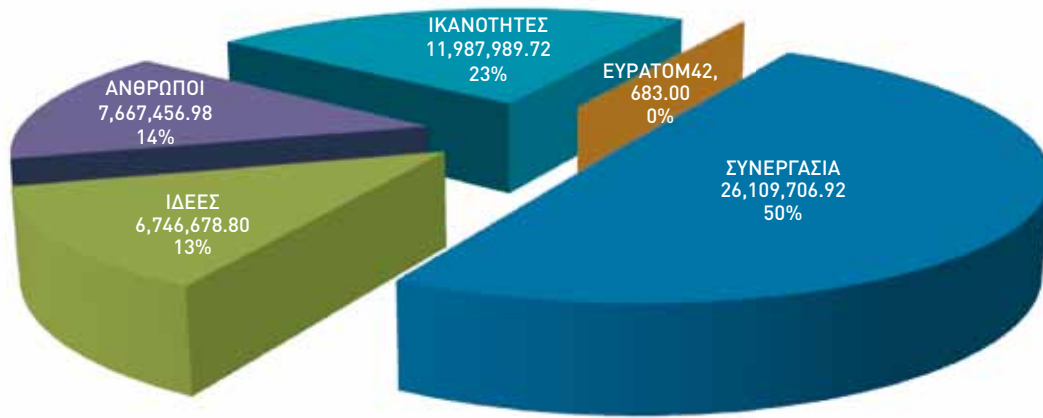
Συνολικά, στις 307 Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων που ανακοινώθηκαν στο πλαίσιο του 7^{ου} ΠΠ από το 2006 έως και το 2012, υποβλήθηκαν, με κυπριακή συμμετοχή, 1459 επιλέξιμες προτάσεις έργων με 1759 κυπριακές συμμετοχές φορέων εκ των οποίων οι 862 συμμετοχές είναι ΜμΕ. Το συνολικό ποσό που διεκδίκησαν οι κυπριακοί φορείς ανήλθε στα €413,7 εκ.

Από αυτές τις προτάσεις έργων, οι 248 πέρασαν όλα τα κριτήρια αξιολόγησης και προωθήθηκαν στις λίστες με τις υποψήφιες προτάσεις για χρηματοδότηση (proposals retained for funding) με ποσοστό επιτυχίας περίπου 17%. Το σύνολο των Συμβολαίων Έργου που τελικώς υπογράφηκαν ανέρχεται στα 244 με ποσοστό επιτυχίας 16,7%.

Ο μέσος όρος του ποσοστού επιτυχίας της συνολικής συμμετοχής της Κύπρου στο 7^ο ΠΠ (με βάση την κατάταξη των προτάσεων με κυπριακή συμμετοχή στη λίστα υποψηφίων προτάσεων για χρηματοδότηση) είναι 17,32 %. Τα ποσοστά αυτά είναι υψηλότερα σε σχέση με τα αντίστοιχα αποτελέσματα του 2009 για τη συμμετοχή της κυπριακής ερευνητικής κοινότητας στα πρώτα δύο χρόνια της εφαρμογής του 7^{ου} ΠΠ (2007-2008), που αναφέρονταν σε ποσοστά επιτυχίας της τάξης του 11%.

Το συνολικό ποσό που εξασφάλισαν οι κυπριακοί φορείς μέχρι τις αρχές του 2012, βάσει των Συμβολαίων Έργων, ανέρχεται στα €52,6 εκ.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 23:
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΟΥ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΑΝ ΟΙ ΚΥΠΡΙΑΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ ΑΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



Ως προς τη συμμετοχή κυπριακών φορέων σε ευρωπαϊκά έργα, με ρόλο συντονιστή, φαίνεται να υπάρχουν ακόμα σημαντικά περιθώρια βελτίωσης. Από τις 1459 επιλέξιμες προτάσεις έργων και τις 1759 κυπριακές συμμετοχές, μόνο 334 είχαν Συντονιστή Έργου κυπριακό φορέα. Επιπλέον, από τα 244 Συμβόλαια Έργων που έχουν υπογραφεί και συμμετέχουν κυπριακοί φορείς, τα 47 έχουν Συντονιστή από την Κύπρο. Ωστόσο, τα 37 έργα από αυτά έχουν υποβληθεί στο Πρόγραμμα «Ανθρωποι» και τα 5 στο Πρόγραμμα «Ιδέες» όπου οι προτάσεις υποβάλλονται κατά κύριο λόγο από έναν οργανισμό χωρίς να απαιτείται η δημιουργία διεθνούς δικτύου συνεργασίας.

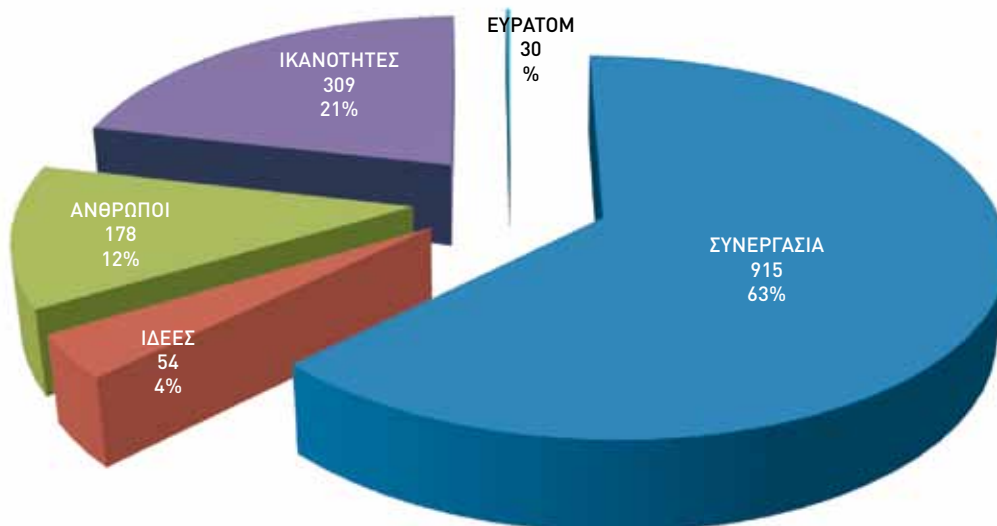
Τα στοιχεία που αναφέρονται στη συμμετοχή ΜμΕ σε ευρωπαϊκά έργα κρίνονται ιδιαίτερα ενθαρρυντικά. Βάσει των μέχρι σήμερα αποτελεσμάτων, οι συμμετοχές των ΜμΕ ανήλθαν στις 862 (επί των επιλέξιμων προτάσεων), αριθμός που φτάνει το 60% όλων των συμμετοχών (1459) από την Κύπρο. Η συμμετοχή ΜμΕ σε Έργα που εξασφαλίστηκαν ανέρχεται στις 82, αποκομίζοντας συνολικό ποσό χρηματοδότησης €16,15 εκ.

4.2.2.1. Κυπριακή Συμμετοχή ανά Πρόγραμμα

Από το σύνολο των επιλέξιμων προτάσεων που υποβλήθηκαν με κυπριακή συμμετοχή (1459):

- 63% υποβλήθηκε στο Πρόγραμμα «Συνεργασία»
- 21% υποβλήθηκε στο Πρόγραμμα «Ικανότητες»
- 12% υποβλήθηκε στο Πρόγραμμα «Ανθρωποι»
- 4% υποβλήθηκε στο Πρόγραμμα «Ιδέες»

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 24:
ΠΟΣΟΣΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΣΤΟ 7^ο ΠΠ ΑΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



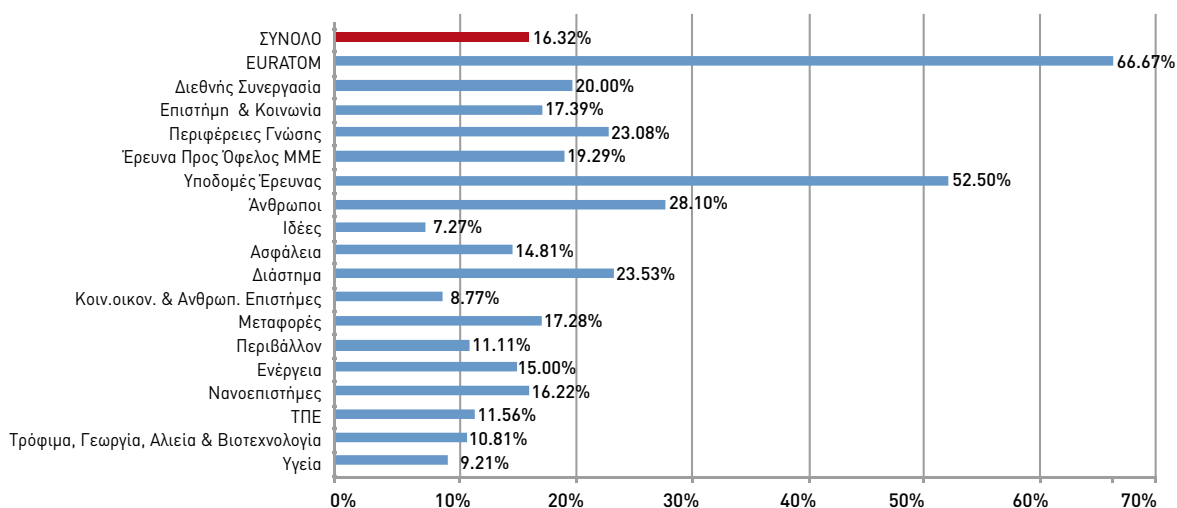
Ειδικό Πρόγραμμα «Συνεργασία»

Το Πρόγραμμα «Συνεργασία» συνεχίζει να αποτελεί το δημοφιλέστερο Πρόγραμμα για τους κυπριακούς φορείς. Από το σύνολο των επιλέξιμων προτάσεων που υποβλήθηκαν:

- 63% υποβλήθηκε στο Πρόγραμμα «Συνεργασία».
- 50% του συνολικού ποσού χρηματοδότησης που δόθηκε στους κυπριακούς φορείς προήλθε από το Πρόγραμμα «Συνεργασία».

Στο Πρόγραμμα παρουσιάζεται 12,77% ποσοστό επιτυχίας των κυπριακών συμμετοχών, βάσει των Συμβολαίων Έργων και 12,12% ποσοστό επιτυχίας βάσει συμμετοχών στον κατάλογο των υποψηφίων προτάσεων για χρηματοδότηση. Το μεγαλύτερο μερίδιο κυπριακών συμμετοχών παρουσιάζεται στη Θεματική Προτεραιότητα «Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΤΠΕ)», καθώς στο σύνολο των 1459 επιλέξιμων προτάσεων που υποβλήθηκαν, οι 391 ανήκουν στην εν λόγω Θεματική Προτεραιότητα. Ακολουθεί η Δραστηριότητα «Έρευνα προς Όφελος των ΜμΕ» με 197 προτάσεις, οι Δράσεις Marie Curie με 178 προτάσεις και οι Θεματικές Προτεραιότητες «Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών» και «Περιβάλλον» με 103 και 98 προτάσεις αντίστοιχα.

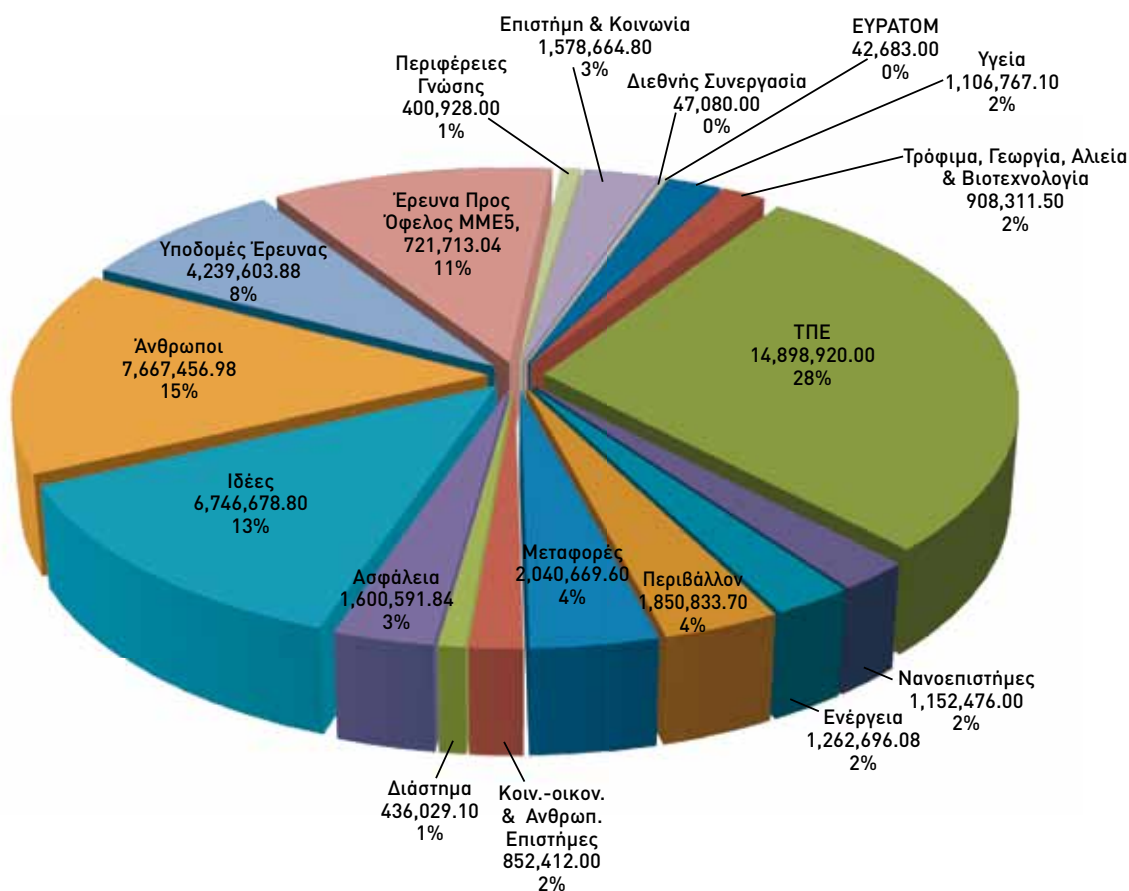
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 25:
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΑΝΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ / ΔΡΑΣΗ/ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ
ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



Στη Θεματική Προτεραιότητα «ΤΠΕ», όπου σημειώθηκε και ο μεγαλύτερος αριθμός κυπριακών συμμετοχών (450 σε 391 προτάσεις) και αναλογικά ο μεγαλύτερος αριθμός έργων που χρηματοδοτήθηκαν (50 έργα), το ποσοστό επιτυχίας ανήλθε στο 12,5%. Η εν λόγω Θεματική απέφερε στους κυπριακούς ερευνητικούς φορείς €14,89 εκ., ποσό που αποτελεί το 28% του συνολικού ποσού που αποκόμισε η Κύπρος από τη συμμετοχή της σε έργα του 7^{ου} ΠΠ.

Ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα ιδιαίτερα υψηλά ποσοστά επιτυχίας της Κύπρου σε συγκεκριμένα Προγράμματα και Δράσεις, όπως για παράδειγμα στα Προγράμματα «EURATOM» και «Υποδομές Έρευνας» (Διάγραμμα 25). Η εικόνα αυτή οφείλεται, κατά μεγάλο ποσοστό, στις ειδικές προδιαγραφές των προκηρύξεων των εν λόγω Προγραμμάτων που περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τη χρηματοδότηση πολύ μικρού αριθμού έργων μεγαλύτερης κλίμακας. Στις περιπτώσεις αυτές, ο αριθμός προτάσεων που υποβάλλεται είναι πολύ μικρός, ενώ σημαντικό παράγοντα για την επιτυχία των προτάσεων διαδραματίζει η εκ των προτέρων δικτύωση των φορέων που συμμετέχουν και η στενή συνεργασία με την ΕΕ κατά την ετοιμασία των προτάσεων.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 26:
ΠΟΣΑ ΠΟΥ ΑΠΟΚΟΜΙΣΑΝ ΟΙ ΚΥΠΡΙΑΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ ΑΝΑ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



Ειδικό Πρόγραμμα «ΙΔΕΕΣ»

Το 4% των προτάσεων με κυπριακή συμμετοχή υποβλήθηκε στο Πρόγραμμα «Ιδέες». Στο εν λόγω Πρόγραμμα αντιστοιχεί 13% του συνολικού ποσού που δόθηκε στους κυπριακούς φορείς (€6.746.678), 9% ποσοστό επιτυχίας βάσει των Συμβολαίων Έργων και 12,5% ποσοστό επιτυχίας βάσει συμμετοχών στον κατάλογο των υποψηφίων προτάσεων για χρηματοδότηση.

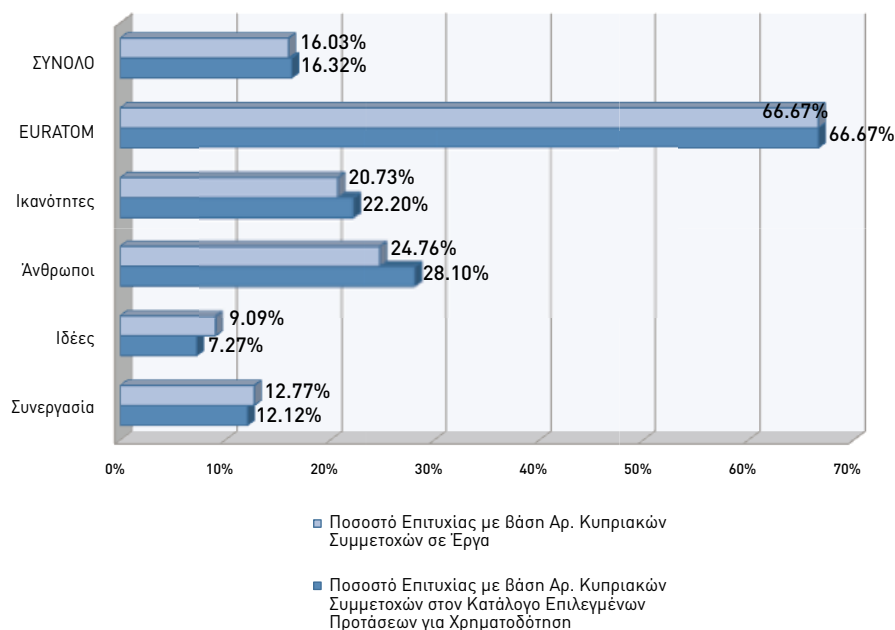
Ειδικό Πρόγραμμα «ΑΝΘΡΩΠΟΙ»

Το 12% των προτάσεων με κυπριακές συμμετοχές υποβλήθηκε στο Πρόγραμμα «Άνθρωποι», στο οποίο αντιστοιχεί 14% του συνολικού ποσού χρηματοδότησης που δόθηκε στους κυπριακούς φορείς. Στο εν λόγω Πρόγραμμα παρουσιάζονται υψηλά ποσοστά επιτυχίας για τους κυπριακούς φορείς, καθώς το ποσοστό επιτυχίας βάσει των Συμβολαίων Έργων ανήλθε στο 24,76%, ενώ το ποσοστό επιτυχίας βάσει συμμετοχών στον κατάλογο των υποψηφίων προτάσεων για χρηματοδότηση ξεπέρασε το 28%.

Ειδικό Πρόγραμμα «ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»

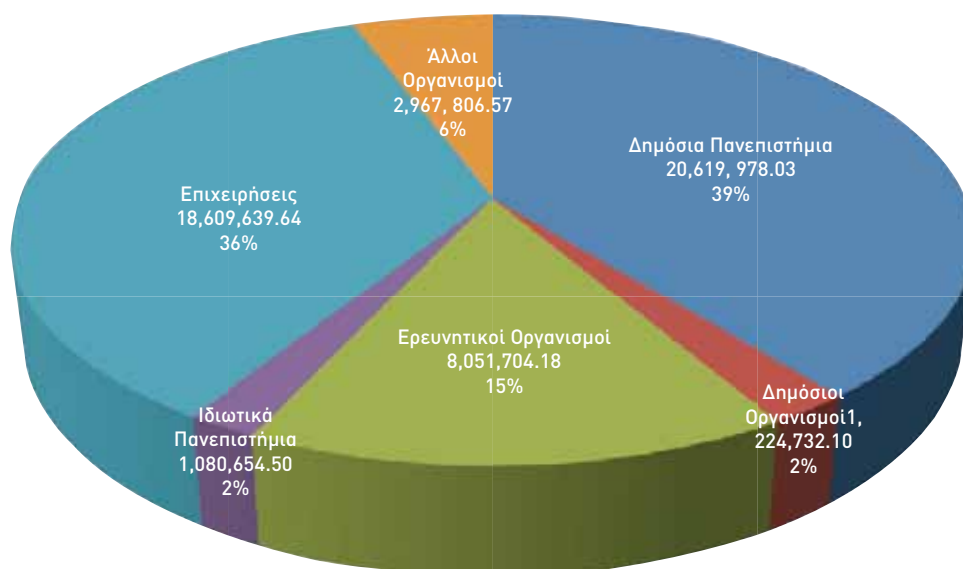
Το 21% των προτάσεων με κυπριακές συμμετοχές υποβλήθηκε στο Πρόγραμμα «Ικανότητες», στο οποίο αντιστοιχεί το 23% του συνολικού ποσού χρηματοδότησης που δόθηκε στους κυπριακούς φορείς, ενώ υψηλά ποσοστά επιτυχίας παρουσιάζονται στη Δραστηριότητα «Ερευνητική Υποδομή» για τους λόγους που προαναφέρθηκαν. Το ποσοστό επιτυχίας βάσει των Συμβολαίων Έργων ανήλθε στο 20,73% ενώ το ποσοστό επιτυχίας βάσει συμμετοχών στον κατάλογο των υποψηφίων προτάσεων για χρηματοδότηση ανήλθε στο 22,2%.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 27:
ΠΟΣΟΣΤΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΑΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

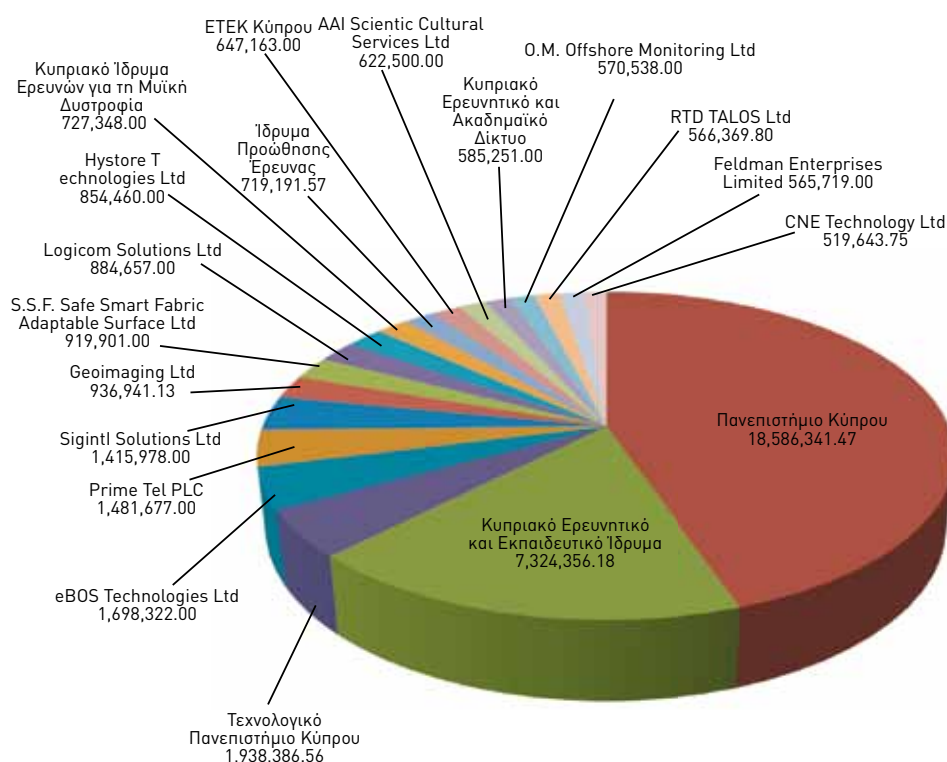


Ως προς την κατανομή της χρηματοδότησης στους φορείς, προκύπτει ότι τα μεγαλύτερα ποσά χρηματοδότησης, μέχρι στιγμής, έχουν δοθεί σε φορείς του δημόσιου τομέα, και πιο συγκεκριμένα σε δημόσια ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (39%), σε ΜμΕ (36%) και σε ερευνητικούς οργανισμούς (15%). Επιπρόσθετα, οι φορείς που εξασφάλισαν τα υψηλότερα ποσά χρηματοδότησης από την ΕΕ παρουσιάζονται ονομαστικά στο Διάγραμμα 29.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 28:
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ 7^{ου} ΠΠ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 29:
ΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΠΟΥ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΑΝ ΤΗΝ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ



4.2.3. Ο Ρόλος του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας

Το ΙΠΕ έχει την ευθύνη διαχείρισης και προώθησης του 7^{ου} ΠΠ στην Κύπρο. Με στόχο τη διευκόλυνση της συμμετοχής κυπριακών φορέων στο Πρόγραμμα, Επιστημονικοί Λειτουργγοί του ΙΠΕ έχουν οριστεί ως Εθνικά Σημεία Επαφής (ΕΣΕ) για κάθε Θεματική Προτεραιότητα ή Δράση του Προγράμματος.

Συνοπτικά, ο ρόλος των Εθνικών Σημείων Επαφής περιλαμβάνει τις ακόλουθες δραστηριότητες:

- Διάχυση γενικού και ειδικού πληροφοριακού υλικού αναφορικά με το 7^ο ΠΠ.
- Διοργάνωση δραστηριοτήτων διάχυσης πληροφοριών σε συνεργασία με την ΕΕ.
- Παροχή συμβουλών στην ετοιμασία προτάσεων και στη διαχείριση έργων.
- Παροχή βοήθειας εξεύρεσης συνεργατών από άλλες χώρες.
- Διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων.

Παράλληλα, τα Εθνικά Σημεία Επαφής της Κύπρου για το 7^ο ΠΠ συμμετέχουν σε έργα που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ, τα οποία έχουν ως στόχο την εκπαίδευσή τους, τη δικτύωση των ερευνητών καθώς και την παροχή βοήθειας προς τους ερευνητές για την εξεύρεση συνεργατών για συμμετοχή σε κοινές ερευνητικές προτάσεις.

Κατά το 2011, το ΙΠΕ συμμετείχε στα έργα που φαίνονται στον Πίνακα 5.

ΠΙΝΑΚΑΣ 5:
ΕΡΓΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ
ΤΑ ΕΘΝΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΠΑΦΗΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΤΟ 2011

A/A	Ακρωνύμιο	Τίτλος Έργου	Θεματική Προτεραιότητα Δραστηριότητα/Δράση	Ημερομηνία Έναρξης	Χρηματοδότηση ΕΕ (€)
1	EuroRIs-Net	European Research Infrastructures Network of National Contact Points	Υποδομές Έρευνας INFRA-2007-3.0-05	1/11/2007	21.972
2	NET4SOCIETY	NET4SOCIETY	Κοινωνικο-οικονομικές Επιστήμες SSH-2007-8.0-02 Trans-national Co-operation Among National Contact Points for Socio-economic Sciences and the Humanities	1/2/2008	18.564
3	ETNA	European Transport NCP Alliance	Μεταφορές TPT-2007-0.0-09 Trans-national Co-operation Among NCPs	1/4/2008	26.967
4	COSMOS	Cooperation of Space NCPs as a Means to Optimise Services	Διάστημα SPA-2007-3.2-01 Trans-national Co-operation Among NCPs	1/5/2008	24.360
5	PEOPLENETWORK+	Trans-national Cooperation among NCPs	Άνθρωποι FP7-PEOPLE-2011-NCP	16/12/2011	19.688
6	SR	Science Revealed!	Άνθρωποι FP7-PEOPLE-2011-NIGHT	1/6/2011	45.000
7	Idealist2011	Idealist2011	ΤΠΕ ICT-2007.9.3 Transnational Cooperation Among NCPs	1/10/2008	12.750
8	ERACOBUILD	Strategic Networking of RDI Programmes in Construction and Operation of Buildings	Νανοεπιστήμες, Νανοτεχνολογίες, Υλικά και Νέες Τεχνολογίες Παραγωγής FP7-ERANET-2007-RTD	1/11/2008	28.890
9	TRANSCOSME	Transnational Cooperation of the European Network of NCP SME	Έρευνα Προς Όφελος ΜΜΕ SME FP7-Adhoc-2007-13	1/2/2008	70.000
10	ENV-NCP-TOGETHE	Environment NCPs Cooperating to Improve their Effectiveness	Περιβάλλον ENV.2007.5.1.1.1. Transnational Co-operation Among NCPs	1/1/2009	54.046
11	MNT-ERA.NET II	Micro and Nano Technologies for a new highly competitive European industry	Νανοεπιστήμες, Νανοτεχνολογίες, Υλικά και Νέες Τεχνολογίες Παραγωγής FP7-ERANET-2008-RTD	1/3/2009	24.260
12	SEREN 2	SECurity REsearch Ncp network – phase 2	Ασφάλεια FP7-SEC-2010-1	1/4/2011	20.217
13	FIT FOR HEALTH	Promoting participation of high-tech research-intensive SMEs in Health	Υγεία FP7-HEALTH-2010	1/10/2010	24.866
14	E*CARE	European Career of Researchers	Άνθρωποι FP7-PEOPLE-2007-5-3-ERA-MORE	1/8/2008	19.302
15	C-ENERGY+	Connecting Energy NCPs. A Pro-active Network of National Contact Points in the Seventh Framework Programme under the Energy Theme	Ενέργεια FP7-ENERGY-2009-3 Trans-national Co-operation Among	1/5/2010	19.001
16	NET4SOCIETY2	Trans-national co-operation among National Contact Points for Socio-economic sciences and the Humanities (SSH NCPs)	NCPs Κοινωνικές – Ανθρωπιστικές Επιστήμες FP7-SSH-2010-4	1/2/2011	7.195
17	JHEP	Coordination action in support of the implementation of a Joint Programming Initiative (JPI) on Cultural Heritage and Global Change: a new challenge for Europe	Περιβάλλον FP7-JPROG-2011-RTD	1/10/2011	72.760
18	NUCL-EU	Reinforcing the Networking of FP7 National Contact Points (NCP) and Third Country Contacts in the Euratom Fission Programme	EYPATOM Fission-2008-6.0.4 Trans-national Cooperation among NCPs and Third Country Contacts	1/10/2009	17.033

4.3. Ο νέος χρηματοδοτικός μηχανισμός της ΕΕ: Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της ΕΕ

4.3.1. Εισαγωγή

Το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» (“Horizon 2020”) αποτελεί την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο της ΕΕ για το επόμενο χρηματοδοτικό πρόγραμμα πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Έρευνα και την Καινοτομία (2014-2020). Η πρόταση, στο σύνολό της, υποστηρίζει τη Στρατηγική «Ευρώπη 2020» για την επόμενη δεκαετία, που στοχεύει στην ανάδειξη της έρευνας και της καινοτομίας ως κεντρικούς μοχλούς για την επίτευξη έξυπνης, βιώσιμης και ολοκληρωμένης ανάπτυξης προς αποτελεσματική αντιμετώπιση σημαντικών και επίκαιρων κοινωνικών προκλήσεων.

Το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» θα συνενώσει και θα ενισχύσει τις δράσεις που χρηματοδοτούνται σήμερα από το 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της ΕΕ, τα τμήματα που αφορούν την καινοτομία του Προγράμματος Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία της ΕΕ (Competitiveness and Innovation Framework Programme - CIP) και το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας (European Institute of Innovation and Technology - EIT).

Συγκεκριμένα, το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» θα αποτελέσει τον βασικό μηχανισμό για την υλοποίηση της Στρατηγικής «Ευρώπη 2020», της Ένωσης Καινοτομίας και του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE), φιλοδοξώντας να συμβάλει στην προσπάθεια για ανταπόκριση στην οικονομική κρίση και στη βελτίωση των μελλοντικών συνθηκών για απασχόληση και ανάπτυξη, στην αντιμετώπιση των ανησυχιών των κρατών σχετικά με την ευημερία, την ασφάλεια και το περιβάλλον και στην ενδυνάμωση της παγκόσμιας θέσης της ΕΕ στην Έρευνα, Καινοτομία και Τεχνολογία.

Το Πρόγραμμα, το οποίο θα αποτελέσει τον κύριο μηχανισμό της ΕΕ για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας, σύμφωνα με την εισήγηση της Επιτροπής προβλέπεται να έχει συνολικό προϋπολογισμό ύψους €80 δις. και θα καλύπτει την περίοδο 2014 - 2020. Μέρος των προτάσεων της Επιτροπής για τον προϋπολογισμό της ΕΕ την περίοδο 2014-2020 όπως είναι τα Διαρθρωτικά Ταμεία, η Παιδεία, κ.ά. συμπληρώνουν το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» και ειδικότερα τη χρηματοδότηση των δράσεων έρευνας και καινοτομίας.

4.3.2. Η προετοιμασία του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας

Στο πλαίσιο της προετοιμασίας του Ιδρύματος για το νέο Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020», πραγματοποιήθηκε το 2011 ανοικτή διαβούλευση με την ερευνητική κοινότητα της Κύπρου για το Κοινό Στρατηγικό Πλαίσιο της ΕΕ για χρηματοδότηση της Έρευνας και της Καινοτομίας 2014-2020.

Για τον σκοπό αυτό λήφθηκε υπόψη η υιοθέτηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στις 09 Φεβρουαρίου 2011 μίας Πράσινης Βίβλου (Green Paper) με θέμα «Προκλήσεις και Ευκαιρίες: Προς ένα Κοινό Στρατηγικό Πλαίσιο για την Έρευνα και την Καινοτομία στην ΕΕ» (COM (2011) 48). Με το έγγραφο αυτό ξεκίνησε μια δημόσια διαβούλευση σχετικά με τα βασικά ζητήματα που έπρεπε να ληφθούν υπόψη για τα μελλοντικά προγράμματα χρηματοδότησης για έρευνα και καινοτομία στην ΕΕ, με στόχο να καταστεί ευκολότερη η συμμετοχή, να αυξηθούν οι επιστημονικός και οικονομικός αντίκτυπός τους και να βελτιωθεί η σχέση κόστους-οφέλους. Τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης συνέβαλαν στην προετοιμασία των επισήμων προτάσεων της Επιτροπής για τα Προγράμματα αυτά.

Αντίστοιχα, τον Μάρτιο του 2011 το Γραφείο Προγραμματισμού και το ΙΠΕ, ξεκίνησαν διαδικασία ανοικτής διαβούλευσης με την ερευνητική κοινότητα της Κύπρου με σκοπό τη διαμόρφωση ενός κειμένου εθνικής στρατηγικής στο οποίο θα καταγράφονται οι θέσεις της Κύπρου για τη διαμόρφωση του Κοινού Στρατηγικού Πλαισίου (Common Strategic Framework) της ΕΕ για τη χρηματοδότηση της Έρευνας και της Καινοτομίας που θα καλύπτει την περίοδο από το 2014 μέχρι το 2020.

Για την ανοικτή διαβούλευση, που διεξήχθη σε εθνικό επίπεδο, χρησιμοποιήθηκε ως εργαλείο ένα ερωτηματολόγιο με τριάντα (30) ερωτήματα ανοικτού και κλειστού τύπου το οποίο εστάλη στοχευμένα σε εκπροσώπους της ερευνητικής κοινότητας της Κύπρου ενώ επιπλέον αναρτήθηκε και στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος με την παρότρυνση να απαντηθεί από κάθε ενδιαφερόμενο που έχει συμμετάσχει ή προτίθεται να συμμετάσχει στα προγράμματα της ΕΕ για έρευνα και καινοτομία.

Η διαβούλευση διήρκεσε ένα μήνα και συγκεντρώθηκαν είκοσι ένα (21) συμπληρωμένα ερωτηματολόγια εκ των οποίων τα δεκατέσσερα (14) απαντήθηκαν υπό την ιδιότητα του εκπροσώπου οργανισμού και τα επτά (7) από ιδιώτες ενώ τέσσερα (4) προέρχονταν από κυβερνητικό οργανισμό, δεκατρία (13) από ακαδημαϊκό ίδρυμα, ένα (1) από ερευνητικό οργανισμό, δύο (2) από ΜμΕ, ένα (1) από σύνδεσμο επιχειρήσεων.

Τα κυριότερα συμπεράσματα που προέκυψαν από την δημόσια διαβούλευση και αφορούσαν τόσο την αποτίμηση της εμπειρίας που προέκυψε από τη συμμετοχή στο 7^ο ΠΠ όσο και την ανταλλαγή απόψεων για τη διαμόρφωση του Κοινού Στρατηγικού Πλαισίου κωδικοποιήθηκαν ως εξής:

Μέρος Α': Η εμπειρία από το Έβδομο Πρόγραμμα Πλαίσιο (7^ο ΠΠ)

- Το Πρόγραμμα «Συνεργασία» αποδείχτηκε ως το πιο πετυχημένο στη συνείδηση της ερευνητικής κοινότητας της Κύπρου και ταυτόχρονα το πιο δημοφιλές και εύκολα προσβάσιμο κυρίως λόγω της δυνατότητας δικτύωσης που προσφέρει στην κυπριακή ερευνητική κοινότητα. Ακολούθησαν με σειρά προτίμησης τα Προγράμματα «Ικανότητες», «Ιδέες» και «Άνθρωποι».
- Από τις Θεματικές Προτεραιότητες του Προγράμματος «Συνεργασία», οι «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» ήταν η πιο δημοφιλής κατηγορία και ακολούθησαν οι Θεματικές της «Υγείας», των «Τροφίμων, Γεωργίας, Αλιείας και Βιοτεχνολογίας» και της «Ενέργειας».
- Στο Πρόγραμμα «Ιδέες», η δράση «Υποτροφίες για Νέους Ερευνητές» αποδείχτηκε η πιο δημοφιλής. Ταυτόχρονα αναγνωρίστηκε από την ερευνητική κοινότητα η συμβολή του Προγράμματος στη διαμόρφωση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας ενώ η έρευνα αιχμής και η αριστεία κρίθηκαν ως οι κινητήριες δυνάμεις για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής οικονομίας. Υπογραμμίστηκε επίσης η ανάγκη όπως το Πρόγραμμα «Ιδέες» συμπεριλάβει δράσεις για τη σύνδεση της έρευνας με τις ανάγκες του ιδιωτικού τομέα.
- Στο Πρόγραμμα «Άνθρωποι», οι υποτροφίες «Marie Curie» ήταν οι πιο δημοφιλείς δράσεις του Προγράμματος. Διατυπώθηκε η άποψη ότι το Πρόγραμμα έχει συμβάλει θετικά στην ανάπτυξη του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού της Κύπρου ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να γίνουν προσπάθειες για ενίσχυση της συμμετοχής κυπρίων ερευνητών στις Δράσεις «Marie Curie».
- Στο Πρόγραμμα «Ικανότητες», οι «Υποδομές Έρευνας» και η «Διεθνής Συνεργασία» κυριάρχησαν το ενδιαφέρον της ερευνητικής κοινότητας. Η συμβολή του Προγράμματος αποτιμήθηκε ως θετική για την Κύπρο αλλά ταυτόχρονα διατυπώθηκε η άποψη ότι δεν έχει επιτευχθεί ο στόχος για την ενίσχυση των ερευνητικών υποδομών στην Κύπρο.
- Το Πρόγραμμα «Euratom» αποδείχθηκε το λιγότερο προσβάσιμο κυρίως λόγω της έλλειψης υποδομής και κρίσιμης μάζας ερευνητών στα εν λόγω επιστημονικά πεδία στην Κύπρο.
- Τα Συνεργατικά Έργα χαρακτηρίστηκαν ως ο μηχανισμός χρηματοδότησης που εξυπηρετεί καλύτερα τις ανάγκες της κυπριακής ερευνητικής κοινότητας.
- Οι απόψεις για τον διαχωρισμό του προϋπολογισμού του 7^{ου} ΠΠ ανάμεσα στα ειδικά Προγράμματα συνέκλιναν στην ανάγκη για αύξηση του προϋπολογισμού των Προγραμμάτων «Ιδέες» και «Άνθρωποι».
- Σε γενικές γραμμές, η μέχρι τώρα συμμετοχή της Κύπρου στα Προγράμματα Πλαίσιο κρίθηκε ως ικανοποιητική με περιθώρια ωστόσο περαιτέρω βελτίωσης μέσω της γενικότερης ενίσχυσης του θεσμού της έρευνας στην Κύπρο αλλά και της αναβάθμισης των ερευνητικών υποδομών. Αριθμός εισηγήσεων που διατυπώθηκαν αφορούσαν στην παροχή κινήτρων για συμμετοχή στα Προγράμματα Πλαίσιο (π.χ. Δράσεις ΜΕΤΡΑ), στην ενίσχυση της υποστηρικτικής δράσης από τα Εθνικά Σημεία Επαφής κατά την υποβολή αλλά και τη διαχείριση των έργων.

ΜΕΡΟΣ Β': Προς ένα Κοινό Στρατηγικό Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη χρηματοδότηση της Έρευνας και της Καινοτομίας 2014 – 2020

- Εισηγήσεις που υποβλήθηκαν για στοιχεία που πρέπει να διατηρηθούν:
 - Χρηματοδότηση δικτύωσης - συνεργατικά έργα.
 - Σύστημα αξιολόγησης.
 - Διατήρηση αριστείας και ανταγωνιστικής βάσης.

- Εισηγήσεις που υποβλήθηκαν για τροποποιήσεις:
 - Δραστικές αλλαγές σε όλο το πλαίσιο των διαδικασιών, έτσι ώστε να ελαττωθεί σημαντικά η γραφειοκρατική και λογιστική αντίληψη στη διαχείριση των έργων.
 - Ουσιαστική απλοποίηση των διαδικασιών υποβολής, έγκρισης και παρακολούθησης των έργων.
 - Εστίαση των ελέγχων στην αποτελεσματικότητα της χρηματοδότησης (επίτευξη των παραδοτέων που αναφέρονταν στις προτάσεις) και όχι σε μη αναγκαίες γραφειοκρατικές διαδικασίες.
 - Ενίσχυση της συνεργασίας με τις Τρίτες Χώρες.
 - Ενίσχυση του ανοικτού πεδίου (bottom up approach) στην έρευνα.
 - Περισσότερη έμφαση στην εφαρμοσμένη έρευνα.
 - Προώθηση της συμμετοχής της βιομηχανίας και των ΜμΕ στα προγράμματα Έρευνας και Καινοτομίας της ΕΕ.
 - Παροχή κινήτρων για συμμετοχή μικρών και νέων κρατών-μελών μέσω της αναδιαμόρφωσης των προτεραιοτήτων χρηματοδότησης με τρόπο που να ενισχύει τις προϋποθέσεις συμμετοχής τους και την πιο δίκαιη κατανομή των πόρων.
 - Δημιουργία υποτροφιών και κινήτρων για διδακτορικές σπουδές.
- Η ερευνητική κοινότητα της Κύπρου συμφώνησε με την άποψη ότι το επόμενο Πρόγραμμα πρέπει να επικεντρωθεί στην αντιμετώπιση των μεγάλων προκλήσεων που αντιμετωπίζει η Ευρώπη.
- Θετικά αντιμετωπίστηκε και η ιδέα όπως το μεγαλύτερο μέρος του θεματικού πεδίου της έρευνας να είναι ανοικτό (bottom-up approach) ως ένας τρόπος παραγωγής καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών προς όφελος της κοινωνίας.
- Τρόποι ενίσχυσης της συμμετοχής ΜμΕ ή γενικότερα του ιδιωτικού τομέα σε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης στο επόμενο Πρόγραμμα της ΕΕ:
 - Καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας στις ΜμΕ.
 - Ενίσχυση υποδομών που συνδέουν ερευνητικούς φορείς με ΜμΕ.
 - Ενημέρωση και στοχευμένες Δράσεις.
 - Αύξηση της έντασης χρηματοδότησης καθώς και άλλων κινήτρων (π.χ. φορολογικών ελαφρύνσεων).
 - Απάλειψη ή σοβαρή μείωση του διοικητικού φόρτου των επιχειρήσεων.
 - Χρηματοδότηση της κατοχύρωσης, συντήρησης και αξιοποίησης διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας καθώς και ενίσχυση και επίσπευση της διαδικασίας εγγραφής τους με παράλληλη μείωση του κόστους.
 - Αναβάθμιση του ρόλου των Γραφείων Διασύνδεσης Ακαδημίας - Βιομηχανίας.
 - Ανάπτυξη επενδυτικών κεφαλαίων υψηλού κινδύνου (venture capital organisations).
- Η πλειοψηφία των απαντήσεων υποστήριξε την άποψη ότι παρά το γεγονός ότι η αρχή της αριστείας που διέπει το 7^ο ΠΠ είναι πολύ σημαντική θα πρέπει, ωστόσο, στην αξιολόγηση των προτάσεων να ενταχθούν και κριτήρια που σχετίζονται με την ισοκατανομή πόρων σε περιοχές της Ευρώπης, τη συμβολή στη δημιουργία θέσεων εργασίας, τη σχέση της έρευνας με πολιτικές ιδιαίτερα όσον αφορά στην ενίσχυση της συμμετοχής των νέων κρατών-μελών κ.ά.
- Κυριάρχησε επίσης η άποψη ότι η αρχή της αριστείας στην αξιολόγηση μιας ερευνητικής πρότασης δεν είναι εύκολο να συνυπάρξει με την αρχή της οικονομικότερης πρότασης.
- Ως απάντηση στην οικονομική κρίση που ταλανίζει την ευρωπαϊκή οικονομία και σε συνδυασμό με την ανάγκη επίτευξης των στόχων της Λισαβόνας (3% του ΑΕΠ σε δραστηριότητες έρευνας) αλλά και της γενικότερης στρατηγικής «Ευρώπη 2020», διατυπώθηκε η άποψη ότι θα πρέπει ο συνολικός προϋπολογισμός του επόμενου χρηματοδοτικού προγράμματος να μην υποστεί μείωση.
- Ευπρόσδεκτη είναι η θέσπιση νέων εργαλείων στο Κοινό Στρατηγικό Πλαίσιο χρηματοδότησης της έρευνας και της καινοτομίας που να υποστηρίζουν τις νέες δράσεις και πολιτικές, έτσι ώστε να απλοποιηθούν και να επιταχυνθούν οι διαδικασίες υποβολής, έγκρισης και παρακολούθησης των έργων.

4.4. Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία της ΕΕ (Competitiveness and Innovation Framework Programme - CIP)

4.4.1. Εισαγωγή

Το Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία της ΕΕ (CIP), έχει ως κύριο σκοπό την προώθηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων μέσω του συνδυασμού, υπό ένα ενιαίο πλαίσιο, ειδικών κοινοτικών προγραμμάτων υποστήριξης σε τομείς κρίσιμους για την ευρωπαϊκή παραγωγικότητα, την καινοτομία και τη βιώσιμη και αειφόρο ανάπτυξη των επιχειρήσεων.

Το Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία της ΕΕ, το οποίο καλύπτει χρονικά την περίοδο 2007-2013, έχει συνολικό προϋπολογισμό €3,6 δις. και αποτελείται από τρεις πυλώνες Προγραμμάτων με επιμέρους στόχους και ξεχωριστούς μηχανισμούς στήριξης της ανταγωνιστικότητας και της καινοτομίας των επιχειρήσεων.

Συγκεκριμένα, το Πρόγραμμα Πλαίσιο αποτελείται από τους ακόλουθους τρεις πυλώνες Προγραμμάτων:

1. Πρόγραμμα «Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» - Entrepreneurship and Innovation Programme (EIP)
2. Πρόγραμμα «Υποστήριξη της Πολιτικής για τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» - ICT Policy Support Programme (ICT PSP)
3. Πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη» - Intelligent Energy Europe (IEE).

Το Πρόγραμμα «Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (EIP)» στηρίζει τις ακόλουθες δραστηριότητες:

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 31:

ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΕ 2007-2009



- Πρόσβαση των ΜμΕ σε χρηματοδότηση μέσω ειδικών «χρηματοδοτικών εργαλείων».
- Ανάπτυξη υπηρεσιών επιχειρηματικής στήριξης και στήριξης της καινοτομίας, μέσω του πανευρωπαϊκού Δικτύου «Enterprise Europe Network» και του «IPR Helpdesk».
- Συμμετοχή στο Δίκτυο Enterprise Europe Network.
- Υποστήριξη της καινοτομίας, μέσω συνεργασίας, δικτύωσης, συγκριτικής αξιολόγησης και ανταλλαγής βέλτιστων πρακτικών ανάμεσα σε οργανισμούς και συστήματα καινοτομίας διαφόρων χωρών.
- Στήριξη έργων «Οικολογικής Καινοτομίας».
- Προώθηση της επιχειρηματικότητας.

Το Πρόγραμμα «Υποστήριξη της Πολιτικής για τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ICT-PSP)» στηρίζει την ευρύτερη υιοθέτηση καινοτομικών υπηρεσιών που βασίζονται σε ΤΠΕ και την αξιοποίηση ψηφιακού περιεχομένου από τους πολίτες, τις κυβερνήσεις και τις επιχειρήσεις, ιδιαίτερα τις ΜμΕ, σε όλη την Ευρώπη.

Το Πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη (IEE)»² υποστηρίζει την επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί από την ΕΕ για τις κλιματικές αλλαγές και την ενέργεια.

² Η διαχείριση του Προγράμματος «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη (IEE)» βρίσκεται υπό την ευθύνη της Υπηρεσίας Ενέργειας του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

4.4.2. Συμμετοχή της Κύπρου στο Πρόγραμμα CIP

Η χρηματοδότηση της ΕΕ σε κυπριακούς φορείς για το έτος 2011³ ανήλθε για τα Προγράμματα «ICT PSP» και «EIP», σε €143,940 συνολικά.⁴

Πρόγραμμα «Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (EIP)»

Στο Μέτρο «Οικολογική Καινοτομία» του Προγράμματος «Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» το οποίο στηρίζει έργα με δραστηριότητες περιορισμού περιβαλλοντικών επιπτώσεων και προώθησης της αποτελεσματικής χρήσης ενεργειακών πηγών, δεν υπήρξε συμμετοχή από κυπριακούς φορείς κατά την Πρόσκληση του 2011 ενώ στην Πρόσκληση 2010 η Κύπρος συμμετείχε σε τέσσερις (4) Προτάσεις ενώ μία Πρόταση με κυπριακή συμμετοχή είχε επιλεγεί για χρηματοδότηση.

Όσον αφορά τις «Υπηρεσίες Επιχειρηματικής Στήριξης και Στήριξης Καινοτομίας» του Προγράμματος «Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», το συνολικό ποσό χρηματοδότησης για την Κύπρο ανήλθε στις €44,940. Η χρηματοδότηση της ΕΕ για το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης της Κύπρου (BSC-Cy) παραχωρήθηκε στο Κέντρο σε δόσεις κατά το 2008 και το 2010 (€637,471), κατά την έναρξη των αντίστοιχων συμβατικών περιόδων και ως εκ τούτου δεν υπήρξε χρηματοδότηση της ΕΕ εντός του 2011. Ως προς το Μέτρο «Χρηματοδοτικά Εργαλεία - Financial Tools» (Μέτρο Πρόσβασης ΜμΕ σε Χρηματοδότηση) του Προγράμματος, η Κύπρος δεν μπορεί να συμμετάσχει γιατί κανένας ενδιαμέσος χρηματοδοτικός οργανισμός δεν έχει, μέχρι στιγμής, συνάψει σχετική συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (European Investment Fund) το οποίο διαχειρίζεται το εν λόγω Μέτρο.

Πρόγραμμα «Υποστήριξη της Πολιτικής για τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (CIP-ICT PSP)»

Μέχρι τα τέλη του 2011, ανακοινώθηκαν από την ΕΕ στο πλαίσιο του Προγράμματος «CIP-ICT PSP», πέντε (5) ετήσιες Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων. Στο πλαίσιο των προσκλήσεων αυτών, μέχρι στιγμής δώδεκα (12) φορείς από την Κύπρο συμμετέχουν σε δέκα τρία (13) Συμβόλαια έργων που επιλέχθηκαν από την ΕΕ για χρηματοδότηση, εξασφαλίζοντας συνολικό ποσό χρηματοδότησης ύψους €1,3 εκ.⁵

Εντός του 2011 υπογράφηκαν τρία (3) νέα συμβόλαια με κυπριακή συμμετοχή, με τη συνολική χρηματοδότηση που παραχωρείται στους κυπριακούς φορείς να ανέρχεται στα €99.000. Σε όλα τα έργα οι κυπριακοί φορείς συμμετέχουν ως Συνεργάτες.

Στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 5 του Προγράμματος «CIP-ICT PSP», η οποία ανακοινώθηκε και έληξε εντός του έτους 2011, δέκα εννέα (19) κυπριακοί φορείς συμμετείχαν σε συνολικά δέκα επτά (17) προτάσεις μέσω των οποίων αιτούνταν για χρηματοδότηση ύψους περίπου €4,4 εκ.

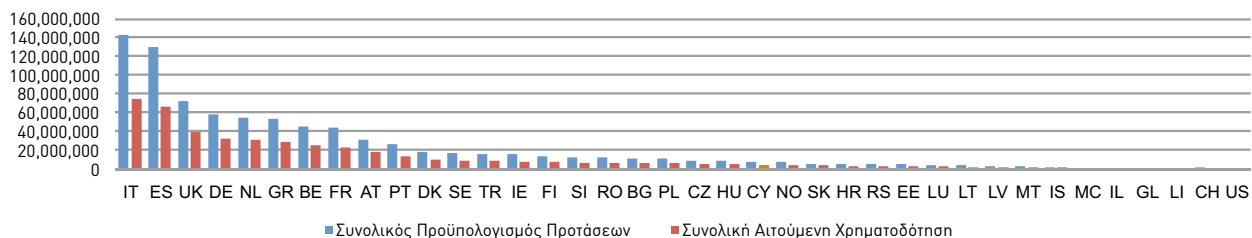
Εννέα (9) προτάσεις με συμμετοχή φορέων από την Κύπρο κρίθηκαν επιλέξιμες για χρηματοδότηση, τρεις (3) εκ των οποίων κατατάχθηκαν πρώτες σε βαθμολογία, εξασφαλίζοντας την υψηλότερη βαθμολογία αξιολόγησης στο πλαίσιο των αντίστοιχων προτεραιοτήτων/δράσεων του Προγράμματος. Οι διαπραγματεύσεις για τα έργα που εγκρίθηκαν στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 5 του Προγράμματος βρίσκονται ακόμη σε εξέλιξη από την ΕΕ.

³ Τελευταία διαθέσιμα συγκεντρωτικά στοιχεία για το Πρόγραμμα CIP.

⁴ Στο συνολικό ποσό χρηματοδότησης της ΕΕ για το έτος 2011 δεν περιλαμβάνεται η χρηματοδότηση της ΕΕ για το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης της Κύπρου (BSC-Cy) και το Πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη (IEE)».

⁵ Cordis CIP ICT PC Extranet, CIP-ICT PSP Project Database / Calls 1 - 5 [Τελευταία Ανανέωση Στοιχείων: 14 Δεκ. 2011].

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 30:
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CIP-ICT PSP
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΝΑ ΧΩΡΑ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 5, 2011)
 (Πηγή: CORDIS CIP ICT PC EXTRANET, DATABASE OF CALL 5 EVALUATION)



4.5. Συμμετοχή στον Οργανισμό EUREKA

Ο Οργανισμός «EUREKA» δημιουργήθηκε το 1985 και αποτελεί ένα πανευρωπαϊκό δίκτυο που στοχεύει στην προώθηση της βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης. Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Οργανισμού «EUREKA», βιομηχανίες, ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια από τριάντα εννέα Ευρωπαϊκές χώρες και την ΕΕ αναπτύσσουν και αξιοποιούν τεχνολογίες απαραίτητες για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας και της ποιότητας ζωής των ευρωπαίων πολιτών. Ο ίδιος ο Οργανισμός «EUREKA» δεν επιχορηγεί έργα, αλλά εγκρίνει και συστήνει τα επιλέξιμα έργα, τα οποία τυγχάνουν επιχορήγησης από εθνικές πηγές.

Από τις δραστηριότητες του Οργανισμού «EUREKA» χρηματοδοτείται σημαντικός αριθμός έργων, τα οποία εμπίπτουν στις εξής κατηγορίες:

- **Έργα EUREKA:** Έργα βιομηχανικής έρευνας που έχουν ως κύριο στόχο την ανάπτυξη νέων προϊόντων, διαδικασιών ή υπηρεσιών.
- **Έργα EUREKA Umbrellas:** Είναι θεματικά δίκτυα, τα οποία λειτουργούν κάτω από τον Οργανισμό «EUREKA» και εστιάζουν σε μια τεχνολογική περιοχή ή επιχειρησιακό κλάδο. Ο στόχος των έργων αυτών είναι η ενεργοποίηση νέων έργων EUREKA στο συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο του κάθε δικτύου.
- **Έργα EUREKA Clusters:** Έργα τα οποία υλοποιούνται στο πλαίσιο των EUREKA Clusters. Τα EUREKA Clusters είναι μακροπρόθεσμες, στρατηγικής σημασίας βιομηχανικές πρωτοβουλίες και στοχεύουν στην ανάπτυξη τεχνολογιών μεγάλης σπουδαιότητας για την ευρωπαϊκή ανταγωνιστικότητα, κυρίως στους τομείς της πληροφορικής, των τηλεπικοινωνιών, της ενέργειας και της βιοτεχνολογίας.
- **Έργα EUROSTARS:** Έργα βιομηχανικής έρευνας που υλοποιούνται στο πλαίσιο του Προγράμματος «EUROSTARS». Το Πρόγραμμα «EUROSTARS» είναι μια πρωτοβουλία του Οργανισμού «EUREKA» για τη χρηματοδότηση των Τεχνολογικά Καινοτόμων Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜμΕ) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης. Το Πρόγραμμα «EUROSTARS» αναμένεται να έχει σημαντική επίδραση στην ανάπτυξη της καινοτομίας, της ανταγωνιστικότητας, της απασχόλησης και της οικονομικής ανάπτυξης στον ευρωπαϊκό χώρο.

Η Κύπρος είναι μέλος του Οργανισμού «EUREKA» από το 2002 με το ΙΠΕ να αποτελεί το Εθνικό Γραφείο Eureka στην Κύπρο, έχοντας υπό την ευθύνη του τη διαχείριση της συμμετοχής της Κύπρου στις δραστηριότητες του Οργανισμού. Στο πλαίσιο του ρόλου του ως Εθνικό Γραφείο Eureka στην Κύπρο, το ΙΠΕ έχει καθιερώσει το Πρόγραμμα «EUREKA Κύπρου» ως το μηχανισμό επιλογής και στήριξης των κυπριακών φορέων που επιθυμούν τη συμμετοχή τους σε έργα EUREKA. (βλ. Κεφ. 3.4.3.).

4.6. Συμμετοχή στο European Science Foundation (ESF)

Το European Science Foundation (ESF) είναι ένας πανευρωπαϊκός, μη κυβερνητικός Οργανισμός με έδρα το Στρασβούργο, στον οποίο συμμετέχουν εβδομήντα δύο φορείς χρηματοδότησης έρευνας από τριάντα χώρες του ευρύτερου ευρωπαϊκού χώρου, που έχουν την ευθύνη της υποστήριξης των ερευνητικών δραστηριοτήτων.

Η συμμετοχή της ερευνητικής κοινότητας μιας χώρας στις δραστηριότητες του ESF προϋποθέτει τη συμμετοχή φορέα(ων) από τη χώρα αυτή στον Οργανισμό. Το Ίδρυμα έγινε μέλος του ESF από την 1^η Ιανουαρίου 2002, καταβάλλοντας ετήσια συνδρομή η οποία επιτρέπει τη συμμετοχή κυπρίων ερευνητών στις δραστηριότητές του.

Βασικοί στόχοι του ESF είναι η προώθηση της ευρωπαϊκής συνεργασίας σε επίπεδο βασικής έρευνας μέσω δραστηριοτήτων όπως η διακίνηση ερευνητών, πληροφοριών και ιδεών, η μελέτη και παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε θέματα επιστημονικής και ερευνητικής πολιτικής, που αφορούν τομείς στρατηγικής σημασίας και ο σχεδιασμός και η διαχείριση συλλογικών ερευνητικών δραστηριοτήτων.

Τα πιο σημαντικά «εργαλεία» υλοποίησης των στόχων του είναι τα εξής:

- Exploratory Workshops - Διερευνητικά Εργαστήρια
- Research Networking Programmes - Προγράμματα Ερευνητικής Δικτύωσης
- Research Conferences - Ερευνητικές Διασκέψεις
- Forward Looks - Συναντήσεις Επιστημονικών Προοπτικών
- EUROCORES Programmes - Ερευνητικά Προγράμματα Συνεργασίας
- European Young Investigator Awards - Βραβεία για Νεαρούς Ευρωπαίους Ερευνητές
- Member Organisation Fora – Φόρουμ Οργανισμών Μελών
- Research Infrastructures - Μελέτες Ερευνητικών Υποδομών

Το ESF βρίσκεται στο στάδιο της αναδιάρθρωσης των δραστηριοτήτων του, με αποτέλεσμα τη μείωση του όγκου των δραστηριοτήτων του (Διερευνητικά Εργαστήρια, Ερευνητικά Συνέδρια, Προγράμματα Ερευνητικής Δικτύωσης) καθώς και του επιστημονικού του προσωπικού, με το ενδεχόμενο στροφής προς τα θέματα που αφορούν πολιτική στην έρευνα.

Το Ίδρυμα υποστήριξε οικονομικά εντός του 2011, μέσα από ειδική πρόνοια στον Προϋπολογισμό του Ιδρύματος, τα Προγράμματα Ερευνητικής Δικτύωσης τα οποία παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 6:
ESF - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ
ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΥΠΡΙΑΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

Τύπος Προγράμματος	Τίτλος	Ακρωνύμιο	Διάρκεια
Research Networking Programmes	Mapping the detailed composition of surface-adsorbed protein layers on biomaterials and nanoparticles - an alternative approach to biocompatibility and nanotoxicity (EpitopeMap)	EpitopeMap	2007-2012
Research Networking Programmes	The Philosophy of Science in a European Perspective (PSE)	PSE	2008-2013
Research Networking Programmes	Comparative Oriental Manuscripts Studies - (COMSt)	COMSt	2009-2014
Research Networking Programmes	Quantitative Methods in the Social Sciences 2	QMSS II	2008-2012
Research Networking Programmes	European Social Cognition Network 2 (ESCON 2)	ESCON2	2009-2014
Research Networking Programmes	The Identification of Novel Genes and Biomarkers for Systemic Lupus Erythematosus (BIOLUPUS)	BIOLUPUS	2009-2014

Επιπρόσθετα, το Ίδρυμα υποστήριζε τα ακόλουθα Προγράμματα Ερευνητικής Δικτύωσης, τα οποία ολοκλήρωσαν τις δραστηριότητές τους εντός του 2011:

ΠΙΝΑΚΑΣ 7:
ESF - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ
ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΥΠΡΙΑΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ ΤΟ 2011

Τύπος Προγράμματος	Τίτλος	Ακρωνύμιο	Διάρκεια
Research Networking Programmes	Nitrogen in Europe - Assessment of current problems and future solutions	Nitrogen in Europe	2006-2011
Research Networking Programmes	Computational Astrophysics and Cosmology	ASTROSIM	2006-2011
Research Networking Programmes	Molecular Simulations in Biosystems and Material Science	SimBioMa	2006-2011
Research Networking Programmes	Mediterranean Climate Variability and Predictability	MEDCLIVAR	2006-2011

Το Ίδρυμα συνέχισε εντός του 2011 την υποστήριξη του έργου «Ανάπτυξη Θεωρητικού Σχήματος Κατανόησης της Ποιότητας στην Εκπαίδευση: Εγκυροποίηση του Δυναμικού Μοντέλου Εκπαιδευτικής Αποτελεσματικότητας» με Ανάδοχο Φορέα το Πανεπιστήμιο Κύπρου, το οποίο υποβλήθηκε σε Πρόγραμμα EUROCORES, η χρηματοδότηση του οποίου εξασφαλίστηκε μέσα από ειδικές διαδικασίες της Δέσμης Προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία 2008 του ΙΠΕ και συγκεκριμένα, μέσω της Ειδικής Δράσης «Συμμετοχή στο ESF» του Προγράμματος «Διεθνής Συνεργασία» του Άξονα V «Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας».

4.7. Συμμετοχή στις Δραστηριότητες του Κοινού Κέντρου Ερευνών της ΕΕ (Joint Research Centre -JRC)

Το Κοινό Κέντρο Ερευνών της ΕΕ (ΚΚΕρ) αποτελεί ξεχωριστή Γενική Διεύθυνση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και παρέχει ανεξάρτητη επιστημονική και τεχνική υποστήριξη τόσο σε αυτήν όσο και στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, στο Συμβούλιο Υπουργών και στις χώρες-μέλη της ΕΕ. Ο κύριος στόχος του είναι η συμβολή στη δημιουργία μίας ασφαλέστερης, καθαρότερης, υγιέστερης και πιο ανταγωνιστικής Ευρώπης. Οι κύριες αρμοδιότητες του ΚΚΕρ είναι οι ακόλουθες:

- Επιστημονική/τεχνική καθώς και τεχνοοικονομική ανάπτυξη μοντέλων για τη στήριξη της κοινής γεωργικής πολιτικής, των πολιτικών περιβάλλοντος, ενέργειας και μεταφορών καθώς και της «Ατζέντας της Λισαβόνας».
- Αξιολόγηση της τεχνολογίας και ανάλυση των προοπτικών της για τη στήριξη των πολιτικών σε διάφορους τομείς (βιοτεχνολογία, κοινωνία της πληροφορίας, ενέργεια).
- Ασφάλεια ή/και διενέργεια δοκιμών απόδοσης για τη στήριξη του τομέα της ενέργειας, του περιβάλλοντος και των πολιτικών ασφαλείας.
- Αξιολόγηση κινδύνων με σκοπό τη στήριξη της νομοθεσίας σχετικά με τα χημικά προϊόντα, την ενεργειακή ασφάλεια και την οδηγία Seveso.
- Ανάπτυξη υλικών αναφοράς, επικύρωση καθώς και εναρμόνιση των μεθόδων μέτρησης για τη στήριξη της εσωτερικής αγοράς, της προστασίας του περιβάλλοντος, της ασφάλειας τροφίμων, της προστασίας του καταναλωτή.
- Μέθοδοι συγκέντρωσης τεχνικών, στατιστικών και διαδικτυακών πληροφοριών με στόχο τη στήριξη των μέτρων καταπολέμησης της απάτης σε διάφορες πολιτικές, τη στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής ασφάλειας καθώς και της μη στρατιωτικής διαχείρισης κρίσεων.
- Τεχνικές χωρικής ανάλυσης με στόχο την περιβαλλοντική επιτήρηση.
- Βασική και εφαρμοσμένη έρευνα για τη στήριξη των ανωτέρω αναφερομένων οριζοντίων αρμοδιοτήτων.

Το ΚΚΕρ διαθέτει επτά (7) επιστημονικά Ινστιτούτα τα οποία διεξάγουν έρευνα που άπτεται του άμεσου ενδιαφέροντος των ευρωπαίων πολιτών, ενώ μέσα από τη συνεργασία με πανεπιστήμια, εθνικά ινστιτούτα και τη βιομηχανία διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στη δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE). Τα Ινστιτούτα του ΚΚΕρ βρίσκονται σε πέντε (5) διαφορετικές χώρες (Βέλγιο, Γερμανία, Ιταλία, Κάτω Χώρες και Ισπανία) και είναι τα εξής:

- Ινστιτούτο Υλικών Αναφοράς και Μετρήσεων (Institute for Reference Materials and Measurements, IRRM - Γκιλ, Βέλγιο).
- Ινστιτούτο για την Προστασία και Ασφάλεια του Πολίτη (Institute for the Protection and Security of the Citizen, IPSC - Ίσπρα, Ιταλία).

- Ινστιτούτο για το Περιβάλλον και τη Βιωσιμότητα (Institute for Environment and Sustainability, IES - Ίσπρα, Ιταλία).
- Ινστιτούτο Υγείας και Προστασίας του Καταναλωτή (Institute for Health and Consumer Protection, IHCP - Ίσπρα, Ιταλία).
- Ινστιτούτο Υπερουράνιων Στοιχείων (Institute for Transuranium Elements, ITU - Καρλσρούη, Γερμανία).
- Ινστιτούτο Ενέργειας (Institute for Energy, IE - Πέμπεν, Ολλανδία).
- Ινστιτούτο Μελετών Τεχνολογιών του Μέλλοντος (Institute for Prospective Technological Studies, IPTS - Σεβίλλη, Ισπανία).

Η συνεργασία του ΚΚΕρ με τους κύριους εταίρους του έχει καθιερωθεί κυρίως μέσα από θεσμικά δίκτυα και ανταγωνιστικές δραστηριότητες και έργα, αλλά και μέσα από συμφωνίες συνεργασίας. Σήμερα, το ΚΚΕρ συνεργάζεται με αριθμό κυρίων εταίρων σε πολλούς επιστημονικούς τομείς.

Το Ίδρυμα είναι ο εθνικός εκπρόσωπος για θέματα που αφορούν στο ΚΚΕρ και από το 2002 συμμετέχει στο Διοικητικό Συμβούλιο (Board of Governors) του ΚΚΕρ.

4.8. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα COST

Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα COST (European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research) συστάθηκε το 1971, με στόχο τη δημιουργία πλαισίου συνεργασίας μεταξύ των Ευρωπαϊκών χωρών, μέσω της προώθησης και της ενδυνάμωσης της συνεργασίας στον τομέα της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας. Η Κύπρος συμμετείχε στο Πρόγραμμα ως παρατηρητής από το 1996 έως το 1999, χρονιά κατά την οποία έγινε πλήρες μέλος.

Το Πρόγραμμα COST αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα πλαίσια για ερευνητική συνεργασία στην Ευρώπη. Στο Πρόγραμμα, εκτός από τις χώρες-μέλη της ΕΕ, συμμετέχουν και οι περισσότερες χώρες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, με το Πρόγραμμα να αριθμεί συνολικά τριάντα έξι χώρες πλήρη μέλη. Στο COST συμμετέχουν ερευνητικά ιδρύματα/οργανισμοί και από χώρες μη μέλη του, χωρίς οποιοσδήποτε γεωγραφικούς περιορισμούς.

Το Ίδρυμα έχει αναλάβει τον συντονισμό του Προγράμματος στην Κύπρο, προωθώντας και ενισχύοντας τη συμμετοχή της Κύπρου στις Δράσεις (Δίκτυα) του Προγράμματος. Κατά το 2011, η Κύπρος εντάχθηκε σε είκοσι δύο (22) νέες Δράσεις του Προγράμματος, όπως παρουσιάζονται στον Πίνακα 8:



ΠΙΝΑΚΑΣ 8:
ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ COST ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΝΤΑΧΘΗΚΕ Η ΚΥΠΡΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 2011

A/A	Αρ. Δράσης	Τίτλος	Φορέας	Ημερ. Υπογραφής Μνημονίου Συναντίληψης της Δράσης	Ημερ. Ολοκλήρωσης της Δράσης
1	BM0905	European Network for the Study of Gilles de la Tourette Syndrome	Νοσοκομείο Αρχ. Μακάριος III, Λευκωσία	2011	2014
2	BM0905	European Network for the Study of Gilles de la Tourette Syndrome	Υπηρεσίες Ψυχικής Υγείας	2011	2014
3	ES1003	Development and implementation of a pan-European Marine Biodiversity Observatory System (EMBOS)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου -ΤΕΠΑΚ	2011	2015
4	FA0904	Eco-Sustainable Food Packaging Based on Polymer Nanomaterials	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2013
5	FA1003	East-West Collaboration for Grapevine Diversity Exploration and Mobilization of Adaptive Traits for Breeding	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	2011	2014
6	IC1003	European Network on Quality of Experience in Multimedia Systems and Services (QUALINET)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2014
7	IC1004	Cooperative Radio Communications for Green Smart Environments	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2015
8	IC1004	Cooperative Radio Communications for Green Smart Environments	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2015
9	IC1005	HDRi: The digital capture, storage, transmission and display of real-world lighting	Ινστιτούτο Κύπρου	2011	2014
10	IC1005	HDRi: The digital capture, storage, transmission and display of real-world lighting	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2014
11	IC1102	Versatile, Integrated, and Signal-aware Technologies for Antennas (VISTA)	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	2011	2015
12	IC1102	Versatile, Integrated, and Signal-aware Technologies for Antennas (VISTA)	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	2011	2015
13	IC1102	Versatile, Integrated, and Signal-aware Technologies for Antennas (VISTA)	Πανεπιστήμιο Frederick	2011	2015
14	IC1103	Manufacturable and Dependable Multicore Architectures at Nanoscale	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2015
15	IC1103	Manufacturable and Dependable Multicore Architectures at Nanoscale	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	2011	2015
16	IS0806	The True European Voter: A Strategy For Analysing the Prospects of European Electoral Democracy That Includes the West, the South and the East of the Continent	Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2013
17	IS1007	Investigating Cultural Sustainability	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2014
18	IS1007	Investigating Cultural Sustainability	Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2014
19	TU1002	Public Private Partnerships in Transport: Trends and Theory	Δήμος Λεμεσού,	2011	2014
20	TU1002	Accessibility Instruments for Planning Practice in Europe	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2011	2014
21	TD1005	Pain Assessment in Patients with Impaired Cognition, Especially Dementia	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	2011	2015
22	TD1007	Bimodal PET-MRI molecular imaging technologies and applications for in vivo monitoring of disease and biological processes	MEDSONIC Ltd / Πανεπιστήμιο Frederick	2011	2015

Επίσης, κατά το 2011 πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες συναντήσεις Διαχειριστικών και Θεματικών Επιτροπών του Προγράμματος, οι οποίες υποστηρίχθηκαν οικονομικά από το Ίδρυμα:

- Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής της Δράσης IC0904 με θέμα «Towards the Integration of Transectorial IT Design and Evaluation», 6-8 Απριλίου 2011, Λεμεσός.

- Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής της Δράσης FA0605 με θέμα «Signaling control of stress tolerance and production of stress protective compounds in plants», 17-19 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός.
- Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής FA0604 με θέμα «Triticeae genomics for the advancement of essential European crops (TritiGen)», 10-12 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός.
- Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής της Δράσης TD0803 με θέμα «Detecting evolutionary hot spots of antibiotic resistances in Europe (DARE)», 3-4 Μαΐου 2011, Αγία Νάπα.
- Θεματική Επιτροπή COST ICT - Annual Progress Conference και Συνάντηση της Θεματικής Επιτροπής, 15 – 17 Ιουνίου 2011, Λάρνακα.

4.9. Συνεργασία με το CERN

Το CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire) είναι το Ευρωπαϊκό Κέντρο Έρευνας Στοιχειωδών Σωματιδίων και αποτελεί το μεγαλύτερο ερευνητικό κέντρο στον κόσμο. Ιδρύθηκε το 1954 από έντεκα ευρωπαϊκές χώρες ενώ σήμερα έχει είκοσι κράτη – μέλη από την Ευρώπη. Το CERN παρέχει στους επιστήμονες τις κατάλληλες εγκαταστάσεις για τη διεξαγωγή πειραμάτων στοιχειωδών σωματιδίων με συμβολή στους τομείς της φυσικής, πληροφορικής, ιατρικής, 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 2009 η Κυβέρνηση της Κυπριακής Δημοκρατίας υπέβαλε αίτηση για ένταξη στο CERN και πρόσφατα ολοκληρώθηκε η σχετική διαδικασία διαπραγμάτευσης.

Η ευθύνη για την προώθηση της συνεργασίας μεταξύ του CERN και των πανεπιστημιακών και ερευνητικών ιδρυμάτων της Κύπρου, ανατέθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο στο ΙΠΕ. Συγκεκριμένα, το ΙΠΕ έχει την ευθύνη για την υλοποίηση των προνοιών που περιλαμβάνονται στα Πρωτόκολλα Συνεργασίας ανάμεσα στο CERN και την Κύπρο και τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση της δυνατότητας πρόσβασης στις υποδομές του CERN. Ο ρόλος του ΙΠΕ προβλέπεται να ολοκληρωθεί με την ολοκλήρωση των Πρωτοκόλλων, η οποία θα λάβει χώρα όταν η Κύπρος ενταχθεί στο CERN.

Στο πλαίσιο της υλοποίησης των Πρωτοκόλλων, το Ίδρυμα παραχώρησε το 2011 χρηματοδότηση για:

- Την εργοδότηση μεταδιδακτορικού ερευνητή στο Πανεπιστήμιο Κύπρου σχετικά με το πείραμα «Compact Muon Solenoid» (CMS) του CERN.
- Κάλυψη της συνδρομής της Κύπρου στα έξοδα συντήρησης, λειτουργίας και αναβάθμισης της υποδομής του πειράματος CMS στο CERN.
- Κάλυψη των εξόδων συμμετοχής δύο Κύπριων φοιτητών στο Πρόγραμμα «CERN Summer Student Programme 2011», που πραγματοποιείται τις εγκαταστάσεις του CERN, διάρκειας οκτώ εβδομάδων.
- Κάλυψη των εξόδων συμμετοχής τεσσάρων (4) κυπρίων καθηγητών φυσικής μέσης εκπαίδευσης στο Πρόγραμμα «CERN Greek Teachers Programme 2011», διάρκειας μίας εβδομάδας.

Στο πλαίσιο της άσκησης του ρόλου που του έχει ανατεθεί, το ΙΠΕ συμμετείχε στη συνάντηση της Μικτής Επιτροπής Κύπρου-CERN, υπεύθυνης για την παρακολούθηση της υλοποίησης των προνοιών των δυο (2) Πρωτοκόλλων, που πραγματοποιήθηκε στη Λευκωσία στις 5 και 6 Σεπτεμβρίου 2011.

4.10. Διακρατικές Συνεργασίες

Οι Διακρατικές Συμφωνίες ή τα Πρωτόκολλα Συνεργασίας, είναι επίσημα έγγραφα που συνυπογράφει η Κύπρος και μια άλλη χώρα, για συνεργασία σε θέματα Έρευνας και Ανάπτυξης. Οι Συμφωνίες/Πρωτόκολλα υπογράφονται με σκοπό την ανάπτυξη και ενδυνάμωση της επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας των δύο κρατών, στη βάση της ισότητας και της αμοιβαίας ωφέλειας. Η επιλογή των χωρών συνεργασίας γίνεται από την Κυπριακή Κυβέρνηση και απαιτείται έγκριση του Υπουργικού Συμβουλίου για έναρξη των διαπραγματεύσεων για τις μορφές συνεργασίας.

Κάθε Συμφωνία ή Πρωτόκολλο που υπογράφεται, περιλαμβάνει διαφορετικές πρόνοιες, οι οποίες αντανakλούν τις πολιτικές προτεραιότητες των δύο κρατών. Η κυριότερη από τις συνήθεις βασικές πρόνοιες των Διακρατικών Συμφωνιών ή Πρωτοκόλλων Συνεργασίας είναι η προκήρυξη ενός Κοινού Προγράμματος Συνεργασίας σε θέματα Έρευνας και Ανάπτυξης, βάσει του οποίου καλούνται οι ενδιαφερόμενοι ερευνητικοί φορείς και επιχειρήσεις από τις δύο χώρες να υποβάλουν από κοινού προτάσεις για την εκπόνηση συγκεκριμένων ερευνητικών έργων.

Το ΙΠΕ 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. Το Ίδρυμα έχει εντάξει

στη ΔΕΣΜΗ 2009-2010 το Πρόγραμμα «Διακρατικές Συνεργασίες» ως τον μηχανισμό ανακοίνωσης των Κοινών Προγραμμάτων Συνεργασίας.

Η Κυπριακή Κυβέρνηση έχει μέχρι στιγμής υπογράψει σχετικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας⁶ με την Ελλάδα, τη Γαλλία, τη Σλοβενία, την Ιταλία, την Αίγυπτο και τη Ρουμανία και το ΙΠΕ έχει προκηρύξει στο παρελθόν κοινά προγράμματα συνεργασίας με τις εν λόγω χώρες.

Συμφωνίες Συνεργασίας έχουν συναφθεί στο παρελθόν με τις ΗΠΑ και την Κούβα, ενώ με το Ηνωμένο Βασίλειο και την Αυστρία έχουν υπογραφεί Μνημόνια Συναντίληψης⁷, χωρίς ωστόσο να συμπεριλαμβάνουν στις πρόνοιές τους την προκήρυξη συγκεκριμένων Προγραμμάτων Συνεργασίας.

Στις 4 Νοεμβρίου 2011, στο πλαίσιο της επίσκεψης του Προέδρου του Ισραήλ Σιμόν Πέρες στην Κύπρο, υπογράφηκε η Συμφωνία Συνεργασίας⁸ Κύπρου-Ισραήλ σε θέματα Βιομηχανικής Έρευνας και Ανάπτυξης.

4.11. Συμμετοχή της Κύπρου σε Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα

4.11.1. Συμμετοχή σε Πρωτοβουλίες στο Πλαίσιο των Άρθρων 169 και 185 της Συνθήκης της ΕΕ και του Σχεδίου ERA-NET του 7^{ου} Προγράμματος Πλαίσιο

Το ΙΠΕ έχει αναλάβει τη συμμετοχή της Κύπρου σε μια σειρά από πρωτοβουλίες που εντάσσονται κάτω από το Άρθρο 185 (πρώην Άρθρο 169, το οποίο αναθεωρήθηκε το 2009) της Συνθήκης της ΕΕ καθώς και το Σχέδιο ERA-NET και τις Κοινές Τεχνολογικές Πρωτοβουλίες (ΚΤΠ) του Προγράμματος Πλαίσιο της ΕΕ. Οι πρωτοβουλίες αυτές στοχεύουν στην ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας μέσα από την ανάπτυξη κοινών δραστηριοτήτων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.

Η συμμετοχή των κυπριακών φορέων στις Κοινές Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων των εν λόγω πρωτοβουλιών υποστηρίζεται μέσω της Δράσης «Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα» και του Προγράμματος «EUREKA Κύπρου» της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, που προκηρύχθηκε και στην Πρόσκληση του 2011. Γενικός στόχος των πρωτοβουλιών είναι η δικτύωση ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων της Κύπρου με αντίστοιχους οργανισμούς άλλων ευρωπαϊκών χωρών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 9:
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΙΠΕ ΣΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΟ 2011

A/A	Κοινό Πρόγραμμα	Πλαίσιο Προγράμματος	Αντικείμενο Στόχευσης
1	Ambient Assisted Living	Άρθρο 169/185 της Συνθήκης της ΕΕ	Βελτίωση της ποιότητας ζωής της τρίτης ηλικίας μέσα από τη χρήση τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών
2	EUROSTARS	Άρθρο 185 της Συνθήκης της ΕΕ	Στήριξη καινοτόμων ΜΜΕ που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Έρευνας και Ανάπτυξης
3	ARTEMIS	Κοινές Τεχνολογικές Πρωτοβουλίες (ΚΤΠ) του 7 ^{ου} ΠΠ	Ενδυνάμωση της ευρωπαϊκής βιομηχανίας μέσω ανάπτυξης των ενσωματωμένων πληροφοριακών συστημάτων (Embedded Computing Systems)
4	MNT-ERA.NET	Σχέδιο ERA-NET του 7 ^{ου} ΠΠ	Μικροτεχνολογία / Νανοτεχνολογία
5	URBANET	Σχέδιο ERA-NET του 7 ^{ου} ΠΠ	Αειφόρος Ανάπτυξη και Αστικό Περιβάλλον
6	MARIFISH	Σχέδιο ERA-NET του 7 ^{ου} ΠΠ	Αλιεία
7	CORNET	Σχέδιο ERA-NET του 7 ^{ου} ΠΠ	Συλλογική Έρευνα
8	ERACOBUILD	Σχέδιο ERA-NET του 7 ^{ου} ΠΠ	Κατασκευή και Λειτουργία Κτηρίων

⁶ Το Πρωτόκολλο Συνεργασίας στηρίζεται σε προϋπάρχουσα Συμφωνία Συνεργασίας, έχει λιγότερο επίσημο χαρακτήρα και καθορίζει τεχνικές υλοποιήσιμες προνοιών της συμφωνίας.

⁷ Το Μνημόνιο Συναντίληψης εκφράζει τη σύμφωνη γνώμη των δύο μερών για μια κοινή γραμμή δράσης, χωρίς να συνεπάγεται νομική ή οικονομική δέσμευση.

⁸ Η Συμφωνία Συνεργασίας είναι επίσημο νομικό έγγραφο το οποίο καθορίζει τα νομικά δικαιώματα και υποχρεώσεις των δύο κυβερνήσεων στα θέματα που αποφασίζουν να συνεργαστούν.

Ambient Assisted Living (AAL)

Το ΙΠΕ έχει αναλάβει την υλοποίηση των δραστηριοτήτων του Κοινού Προγράμματος «Ambient Assisted Living» (AAL) το οποίο εντάσσεται στο πλαίσιο του Άρθρου 185 της Συνθήκης της ΕΕ. Το Πρόγραμμα AAL αποτελεί μια ευρωπαϊκή πρωτοβουλία που στοχεύει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής της τρίτης ηλικίας μέσα από τη χρήση τεχνολογιών πληροφορικής και την εισαγωγή καινοτόμων τεχνολογιών και υπηρεσιών στην ευρωπαϊκή αγορά. Οι τελικοί χρήστες, οι οποίοι αναμένεται να επωφεληθούν είναι όχι μόνο τα άτομα της τρίτης ηλικίας αλλά και το περιβάλλον τους.

Το Πρόγραμμα AAL υλοποιείται με ταυτόχρονη εξασφάλιση χρηματοδότησης, τόσο από εθνικούς πόρους, όσο και από την ΕΕ, μέσα από τη θεματική προτεραιότητα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών» του 7^{ου} ΠΠ. Το AAL έχει πενταετή διάρκεια και σε αυτό συμμετέχουν συνολικά μέχρι στιγμής είκοσι τρία κράτη-μέλη της ΕΕ συμπεριλαμβανομένης και της Κύπρου.

EUROSTARS

Το Πρόγραμμα «EUROSTARS», αποτελεί ακόμη μια πρωτοβουλία υπό το Άρθρο 185 της Συνθήκης της ΕΕ και έχει ως στόχο τη χρηματοδότηση καινοτόμων Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜμΕ) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της έρευνας και ανάπτυξης. Το Πρόγραμμα «EUROSTARS» εντάσσεται στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του ευρωπαϊκού Οργανισμού «EUREKA» για ανάπτυξη της βιομηχανικής έρευνας (βλ. Κεφ. 4.5)

ARTEMIS

Το ΙΠΕ εκπροσωπεί την Κύπρο στην Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία (Joint Technology Initiatives) «ARTEMIS» του 7^{ου} ΠΠ. Οι Κοινές Τεχνολογικές Πρωτοβουλίες είναι συμπράξεις δημόσιου - ιδιωτικού τομέα που δημιουργούνται σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την επίτευξη στόχων σε στρατηγικούς τομείς της έρευνας και της καινοτομίας που είναι ουσιαστικής σημασίας για την ευρωπαϊκή ανταγωνιστικότητα.

Η Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία ARTEMIS αφορά στα ενσωματωμένα συστήματα υπολογιστών (Embedded Computing Systems) που χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία μηχανών και τα οποία βρίσκονται ήδη σε πολλά είδη ηλεκτρονικού εξοπλισμού και μηχανημάτων. Στόχος της είναι να βοηθήσει την ευρωπαϊκή βιομηχανία έτσι ώστε να ενοποιήσει και να ενδυναμώσει την παγκόσμια ηγετική της θέση στις εν λόγω τεχνολογίες.

ERA-NET

Το Σχέδιο ERA-NET περιλαμβάνεται στο Πρόγραμμα «Συνεργασία» του 7^{ου} ΠΠ και έχει ως βασική επιδίωξη την ανάπτυξη και ενίσχυση του συντονισμού μη κοινοτικών (εθνικών και περιφερειακών) ερευνητικών προγραμμάτων μέσω της προώθησης της δημιουργίας των απαραίτητων Δικτύων Συνεργασίας ανάμεσα σε φορείς που σχεδιάζουν και διαχειρίζονται ερευνητικά προγράμματα στην Ευρώπη.

Μέσα από τα χρηματοδοτούμενα έργα ERA-NET, η ΕΕ παρέχει τη δυνατότητα για ανταλλαγή απόψεων, εμπειριών και βέλτιστων πρακτικών ανάμεσα στις ευρωπαϊκές χώρες, αναφορικά με τον τρόπο σχεδιασμού, προκήρυξης και υλοποίησης ερευνητικών προγραμμάτων. Στο πλαίσιο υλοποίησης των έργων, προκηρύσσονται από τους συμμετέχοντες φορείς Κοινές Προσκλήσεις, οι οποίες αντανακλούν τις ανάγκες και προκλήσεις που αντιμετωπίζει η ευρωπαϊκή ερευνητική κοινότητα στην αντίστοιχη θεματική περιοχή.

Κατά το 2011, το ΙΠΕ συμμετείχε στα εξής έργα ERANET:

- **MNT-ERA.NET/Micro and Nano Technologies for a Highly Competitive European industry**

Το MNT-ERA.NET είναι ένα Δίκτυο ευρωπαϊκών προγραμμάτων μικροτεχνολογίας και νανοτεχνολογίας, το οποίο ξεκίνησε το 2004 με διάρκεια πέντε χρόνων στο πλαίσιο του 6^{ου} ΠΠ της ΕΕ και συνεχίζεται στο πλαίσιο του 7^{ου} ΠΠ ως MNT-ERA.NET II. Στο Δίκτυο MNT-ERA.NET II συμμετέχουν είκοσι τρία ευρωπαϊκά κράτη και περιοχές, που εκπροσωπούνται από τα εκάστοτε υπουργεία ή εθνικούς χρηματοδοτικούς φορείς της κάθε χώρας. Το έργο έχει ως στόχο την αύξηση της ανταγωνιστικότητας της βιομηχανίας στην Ευρώπη μέσα από τη διαχείριση υποστηρικτικών μέτρων σε θέματα μικροτεχνολογίας και νανοτεχνολογίας.

- **URBAN-NET/Coordination of the Funding of Urban Research in Europe**

Στόχος του δικτύου URBAN-NET είναι ο σχεδιασμός και η εφαρμογή διασυνοριακών δραστηριοτήτων για τον εντοπισμό και την ταυτοποίηση ελλείψεων και αναγκών όσον αφορά στην έρευνα στον τομέα της αειφόρου ανάπτυξης του αστικού περιβάλλοντος. Κυρίως στόχος του δικτύου είναι η διαμόρφωση Κοινών Ερευνητικών Προγραμμάτων μέσα από Κοινές Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων για τη διαμόρφωση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE) στον τομέα της αστικής αειφορίας. Το URBAN-NET ξεκίνησε το 2006 και ολοκληρώθηκε το 2011.

- **MARIFISH / Strengthening the Links between European Marine Fisheries Science and Fisheries Management**

Το έργο MARIFISH στοχεύει στην ανταλλαγή απόψεων, τεχνογνωσίας και βέλτιστων πρακτικών επί των θεμάτων διαχείρισης ερευνητικών προγραμμάτων στον τομέα της αλιείας. Το MARIFISH ξεκίνησε το 2006 και ολοκληρώθηκε το 2011.

- **CORNET / Collective Research Networking**

Βασικός στόχος του δικτύου CORNET είναι η ανάπτυξη συλλογικής έρευνας προς όφελος μεγάλων ομάδων μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων. Το CORNET ξεκίνησε στα πλαίσια του 6^{ου} ΠΠ το 2005 και ολοκληρώθηκε το 2008. Στο πλαίσιο του 7^{ου} ΠΠ, το έργο συνεχίστηκε υπό την ονομασία CORNET II ενώ το 2011 οι δραστηριότητες του δικτύου συνεχίστηκαν ως «ανεξάρτητη πρωτοβουλία CORNET», χωρίς χρηματοδότηση από την ΕΕ.

- **ERACOBUILD / Strategic Networking of RDI Programmes in Construction and Operation of Buildings**

Το ERACOBUILD ξεκίνησε το 2008 με βασικό σκοπό να ενισχύσει τη συνεργασία και το συντονισμό μεταξύ των εθνικών χρηματοδοτικών φορέων στην Ευρώπη, να αυξήσει την ποιότητα και τον αντίκτυπο της έρευνας στον τομέα των κατασκευών καθώς και να αυξήσει την απόδοση της έρευνας και των αποτελεσμάτων της στο αντίστοιχο θεματικό πεδίο.

4.11.2. Συμμετοχή στις Πρωτοβουλίες Κοινού Προγραμματισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μέσα από την ανάπτυξη συγκεκριμένων πρωτοβουλιών, στοχεύει στη βελτίωση του συντονισμού της ερευνητικής δραστηριότητας, στην ενίσχυση της ερευνητικής δυναμικής της Ευρώπης και στη διασφάλιση των συγκριτικών της πλεονεκτημάτων έναντι των ανταγωνιστών της.

Προς αυτή την κατεύθυνση, εφαρμόζει τις νεοσύστατες, καινοτόμες Πρωτοβουλίες Κοινού Προγραμματισμού, κάποιες από τις οποίες αποτελούν μετεξέλιξη προηγούμενων πρωτοβουλιών που είχαν αναπτυχθεί στο παρελθόν στο πλαίσιο του σχεδίου ERA-NET του 6^{ου} και του 7^{ου} ΠΠ.

Οι εν λόγω Πρωτοβουλίες, μέσα από τη διαμόρφωση ενιαίων ερευνητικών πλαισίων προτεραιοτήτων και την προκήρυξη κοινών προσκλήσεων υποβολής προτάσεων, στοχεύουν στον συλλογικό συντονισμό, στη βελτίωση της κατανομής της ερευνητικής χρηματοδότησης και στην εξοικονόμηση πόρων με πρακτικό τρόπο και σε συγκεκριμένους τομείς έρευνας, συμβάλλοντας στην προσπάθεια αντιμετώπισης των κοινωνικών προκλήσεων που αντιμετωπίζει η Ευρώπη.

Η Κύπρος, με απόφαση του Γραφείου Προγραμματισμού, εντάχθηκε και συμμετέχει από το 2010 στις Ομάδες Εργασίας (Governing Board and Executive Board) των Πρωτοβουλιών Κοινού Προγραμματισμού. Οι Λειτουργοί του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας και του Γραφείου Προγραμματισμού εκπροσωπούν την Κύπρο στις ακόλουθες τέσσερις (4) Πρωτοβουλίες: 1) «Προκλήσεις Υδατίνων Πόρων για ένα Μεταβαλλόμενο Κόσμο», 2) «URBAN EUROPE – Παγκόσμιες Προκλήσεις – Τοπικές Λύσεις», 3) «Γεωργία, Ασφάλεια Τροφίμων και Κλιματική Αλλαγή» και 4) «Πολιτιστική Κληρονομιά και Παγκόσμια Αλλαγή: Μία Νέα Πρόκληση για την Ευρώπη».

Μέσα από τη συμμετοχή του Ιδρύματος, η Κύπρος ενισχύει την παρουσία της και την ενεργή εμπλοκή της στο σχεδιασμό και τη λήψη αποφάσεων στους τομείς της έρευνας και της καινοτομίας σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Οι δυνατότητες συμβολής και συμμετοχής των ενδιαφερομένων ερευνητικών ομάδων στις δραστηριότητες των Πρωτοβουλιών Κοινού Προγραμματισμού και στις Κοινές Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων γνωστοποιούνται από το ΙΠΕ μέσα από σχετικές δραστηριότητες προβολής και ενημέρωσης (ανακοινώσεις, εκδηλώσεις, εργαστήρια, ημερίδες).

4.12. Προσέλκυση Κυπρίων Απόδημων Ερευνητών και Ερευνητών Εξωτερικού

Η ανάπτυξη καναλιών επικοινωνίας και συνεργασίας με ερευνητές του εξωτερικού, συμπεριλαμβανομένων και των κυπρίων απόδημων, συμβάλλει σημαντικά στην ενίσχυση του επιπέδου των δραστηριοτήτων εγχώριας έρευνας αλλά και στην αύξηση των δυνατοτήτων των κυπριακών ερευνητικών ομάδων για ένταξη σε διεθνή δίκτυα και για συμμετοχή σε μεγάλα διεθνή ερευνητικά Προγράμματα.

Το ΙΠΕ τηρεί αρχείο καταγραφής των στοιχείων επικοινωνίας κυπρίων ερευνητών, που έχουν τη βάση τους στο εξωτερικό, με στόχο την προώθηση της συμμετοχής τους σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα και έργα, σε συνεργασία με κυπριακές ερευνητικές ομάδες, καθώς και την αξιοποίησή τους για θέματα διαμόρφωσης

πολιτικής για την έρευνα στην Κύπρο.

Επιπρόσθετα, μέσω του Προγράμματος «Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού», το οποίο εντάσσεται στον Άξονα V «Ανάπτυξη Διεθνούς Συνεργασίας και Δικτύωσης» της ΔΕΣΜΗΣ Προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία 2009-2010, το Ίδρυμα επιδιώκει την ένταξη αξιολογών ερευνητών από το εξωτερικό για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα στο Σύστημα ΕΤΑΚ της Κύπρου (βλ. Κεφ. 3.6.3), υποστηρίζοντας έτσι τη διαδικασία μεταφοράς τεχνογνωσίας προς της κυπριακές ερευνητικές ομάδες και τη δυνατότητα συμμετοχής τους σε διασυνοριακές δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας.

4.13. EURAXESS - Κέντρο Κινητικότητας Ερευνητών Κύπρου

Το ΙΠΕ είναι ο Επικεφαλής Οργανισμός (Bridgehead Organisation) και το Κέντρο Υπηρεσιών «EURAXESS - Service Centre» για την Κύπρο, προσφέροντας πληροφορίες και συμβουλές σε μετακινούμενους ερευνητές (Mobile Researchers), τόσο σε ξένους ερευνητές που επιθυμούν να εργαστούν στην Κύπρο όσο και σε κύπριους ερευνητές που επιθυμούν να εργαστούν στο εξωτερικό.

Το «EURAXESS - Researchers in Motion» αποτελεί σημαντικό εργαλείο μέσω του οποίου ερευνητές, από κάθε χώρα του κόσμου, μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αναζητήσεις θέσεων εργασίας σε όλη την Ευρώπη, τεκμηριωμένες πληροφορίες για τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις τους, καθώς και πρακτικές συμβουλές για τη μετακίνησή τους σε ευρωπαϊκές χώρες. Διαμορφώθηκε μετά από πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, στο πλαίσιο του στρατηγικού στόχου της Λισαβόνας που προέβλεπε τη διαμόρφωση καταλλήλων συνθηκών που θα μπορούν να προσελκύσουν τους καλύτερους ερευνητές από όλο τον κόσμο για να εργαστούν στην Ευρώπη. Το EURAXESS αποτελεί πλέον προτεραιότητα και στο πλαίσιο της Εμβληματικής Πρωτοβουλίας (Flagship Initiative) «Ένωση Καινοτομίας (Innovation Union)» της ΕΕ.

Στόχος του Δικτύου EURAXESS, το οποίο αποτελείται σήμερα από περισσότερα από 200 Κέντρα σε τριανταοκτώ χώρες, είναι η παροχή βοήθειας σε ερευνητές και τις οικογένειές τους για θέματα που σχετίζονται με την κινητικότητα τους, με την ενοποίηση των πρωτοβουλιών του Ευρωπαϊκού Δικτύου Κέντρων Κινητικότητας και της Ευρωπαϊκής Διαδικτυακής Πύλης Κινητικότητας Ερευνητών. Η Πανευρωπαϊκή Πύλη EURAXESS (www.euraxess.eu) για την Κινητικότητα των Ερευνητών περιέχει δωρεάν βάσεις δεδομένων σχετικά με διαθέσιμες θέσεις εργασίας, διαθέσιμες ευκαιρίες χρηματοδότησης και διαθέσιμες υποτροφίες και χορηγίες, πρακτικές πληροφορίες και υπηρεσίες, καθώς και οτιδήποτε άλλο κρίνεται χρήσιμο για τους ερευνητές, όπως είναι για παράδειγμα το περιβάλλον και τις συνθήκες εργασίας για όλες τις χώρες που συμμετέχουν στο Δίκτυο EURAXESS. Η Εθνική Διαδικτυακή Πύλη EURAXESS για την Κύπρο, η οποία βρίσκεται υπό την ευθύνη του ΙΠΕ, φιλοξενείται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.euraxess.org.cy και παρέχει αντίστοιχες υπηρεσίες με την ευρωπαϊκή Πύλη EURAXESS.

Επιπλέον, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Περί Αλλοδαπών και Μεταναστεύσεως (Τροποποιητικού) Νόμου του 2009 για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία 2005/71/ΕΚ του Συμβουλίου της 12^{ης} Οκτωβρίου 2005 σχετικά με ειδική διαδικασία εισδοχής υπηκόων τρίτων χωρών για σκοπούς επιστημονικής έρευνας», το ΙΠΕ έχει οριστεί από το Υπουργικό Συμβούλιο ως η Αρμόδια Αρχή προς Έγκριση Ερευνητικών Οργανισμών (Δημόσιων και Ιδιωτικών), οι οποίοι επιθυμούν να απασχολήσουν Ερευνητές από Τρίτες χώρες στο πλαίσιο των προνοιών της λεγόμενης «Επιστημονικής Βίζας» (Scientific Visa), όπως προβλέπεται στην προαναφερθείσα Οδηγία.

Το ίδρυμα, υπό την ιδιότητά του ως Επικεφαλής Οργανισμός EURAXESS στην Κύπρο, υπέβαλε το 2009 πρόταση για τη διοργάνωση του σημαντικού Διετούς Συνεδρίου του Δικτύου στην Κύπρο, η οποία αξιολογήθηκε θετικά από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Σε συνεργασία με την ΕΕ, το ΙΠΕ φιλοξένησε στη Λεμεσό, μεταξύ 21 και 23 Μαρτίου 2011, εμπειρογνώμονες του Πανευρωπαϊκού Δικτύου EURAXESS για την Κινητικότητα Ερευνητών.

Το Συνέδριο, το οποίο είχε τεθεί υπό την αιγίδα του Προέδρου της Κυπριακής Δημοκρατίας, κ. Δημήτρη Χριστόφια, στέφθηκε από μεγάλη επιτυχία καθώς στις εργασίες του συμμετείχαν άνω των 250 Συνέδρων από πολλές ευρωπαϊκές και Τρίτες χώρες.

Κατά το 2011 ολοκληρώθηκε το έργο «European Career of Researchers - E*CARE» το οποίο συγχρηματοδοτήθηκε από το 7^ο ΠΠ και εκπονήθηκε στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Δικτύου παροχής πληροφόρησης και υποστήριξης σε ερευνητές ERA-MORE (European Network of Mobility Centres). Στο έργο, όπου το Ίδρυμα συμμετείχε με χρηματοδότηση €19,302, είχε ως στόχο την ενδυνάμωση της συνεργασίας μεταξύ των μελών του ERA-MORE και τη βελτίωση της ποιότητας των προσφερομένων υπηρεσιών των Κέντρων Κινητικότητας Ερευνητών μέσα από την ανταλλαγή κοινών εμπειριών, πρακτικών και εργαλείων.

5.1. Εισαγωγή

Η αξιοποίηση και εμπορική εκμετάλλευση των ερευνητικών αποτελεσμάτων αποφέρει οικονομικό όφελος τόσο για τους ερευνητές όσο και για τους φορείς που αποτελούν τους «τελικούς χρήστες» των αποτελεσμάτων. Σε μακροπρόθεσμο επίπεδο, συμβάλλει στην ευρύτερη οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη του κράτους, στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής μέσα από την αξιοποίηση των νέων προϊόντων και υπηρεσιών.

Οι κύριοι τρόποι εμπορικής εκμετάλλευσης ερευνητικών αποτελεσμάτων περιλαμβάνουν:

- Την παραγωγή και πώληση των νέων προϊόντων ή υπηρεσιών που προκύπτουν από τον ίδιο τον φορέα που υλοποιεί την έρευνα.
- Τη δημιουργία επιχειρήσεων «τεχνοβλαστών» με κύρια δραστηριότητα την αξιοποίηση του ερευνητικού αποτελέσματος για την παραγωγή νέου προϊόντος ή υπηρεσίας.
- Τη μεταφορά τεχνολογίας ή/και παραχώρηση δικαιωμάτων και αδειών χρήσης της νέας γνώσης, με οικονομικά ανταλλάγματα, σε τρίτους.

Το ΙΠΕ αποδίδει ιδιαίτερη σημασία στην εμπορική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης και ιδιαίτερα των αποτελεσμάτων που έχουν προκύψει με τη βοήθεια δημοσίων, εθνικών και ευρωπαϊκών, πόρων χρηματοδότησης.

Στο πλαίσιο αυτό, από το 2008 το ΙΠΕ δραστηριοποιείται για την προώθηση της εμπλοκής κυπριακών επιχειρήσεων και ερευνητικών οργανισμών σε δραστηριότητες μεταφοράς τεχνολογίας σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Στήριζει, επίσης, την αποτελεσματική διαχείριση και την κατοχύρωση των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, τα οποία προκύπτουν μέσα από τις ερευνητικές δραστηριότητες των φορέων του τόπου.

5.2. Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου (ΕΚΕΣΚ)

5.2.1. Συντονισμός και Λειτουργία

Το ΙΠΕ συντονίζει από το 2008 το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου, το οποίο έχει ως βασικό στόχο να προσφέρει υπηρεσίες προς όφελος της ανάπτυξης και της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων, αξιοποιώντας τη λειτουργία του ευρωπαϊκού Δικτύου Enterprise Europe Network.

Το Δίκτυο Enterprise Europe Network είναι ο μεγαλύτερος φορέας παροχής εξειδικευμένων επιχειρηματικών υπηρεσιών στον κόσμο, με παρουσία σε περισσότερες από πενήντα χώρες συμπεριλαμβανομένων των είκοσι επτά κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, των υπό ένταξη χωρών, των ΗΠΑ, της Ρωσίας κ.τ.λ. Το Δίκτυο, προσφέροντας υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, στοχεύει στην υποστήριξη των ευρωπαϊκών μικρομεσαίων επιχειρήσεων έτσι ώστε να μπορούν να αξιοποιήσουν πλήρως το δυναμικό τους και την ικανότητά τους για καινοτομία. Σημαντικό πλεονέκτημα του Enterprise Europe Network είναι το γεγονός ότι αποτελεί ένα ενιαίο δίκτυο εξυπηρέτησης των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων το οποίο συγκεντρώνει όλους τους βασικούς φορείς που ασχολούνται με την υποστήριξή τους.

Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου, το οποίο απαρτίζεται από το ΙΠΕ, το Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ) και τον Αναπτυξιακό Οργανισμό ΤΑΛΩΣ, αποτελεί το κυπριακό μέλος του Δικτύου Enterprise Europe Network και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσω του Προγράμματος Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία 2007–2013 (CIP). Το Κέντρο παρέχει στις κυπριακές επιχειρήσεις την αναγκαία ενημέρωση και υποστήριξη για την επίτευξη διεθνών συνεργασιών με επιχειρήσεις, ερευνητικά κέντρα και ακαδημαϊκούς οργανισμούς από τις χώρες μέλη του Δικτύου.

Για την υλοποίηση της αποστολής του, το κυπριακό Κέντρο προσφέρει μια σειρά υπηρεσιών που περιλαμβάνουν τη διαμεσολάβηση για την επίτευξη επιχειρηματικών συμφωνιών, τη συμμετοχή σε κοινά ερευνητικά προγράμματα, τη μεταφορά τεχνολογίας, καινοτομίας και γνώσης, τη διάδοση και αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και την υποστήριξη σε θέματα που αφορούν εθνικές και ευρωπαϊκές νομοθεσίες και προγράμματα. Παράλληλα, το Ευρωπαϊκό

Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου, αποτελεί το μοναδικό ίσως μηχανισμό στη χώρα που προσφέρει άμεση υποστήριξη σε όσους ενδιαφέρονται να αξιοποιήσουν τις καινοτομίες και τα ερευνητικά τους αποτελέσματα.

5.2.2. Δραστηριότητες του ΕΚΕΣΚ

Το 2011 σηματοδοτήθηκε από την έναρξη της δεύτερης περιόδου λειτουργίας του Ευρωπαϊκού Κέντρου Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου (η πρώτη περίοδος ήταν το 2008-2010). Το γεγονός ότι η ΕΕ αξιολόγησε θετικά τη σχετική πρόταση που υποβλήθηκε και ενέκρινε συγχρηματοδότηση ύψους €630,000 περίπου για συνέχιση της λειτουργίας του Κέντρου για τη διετία 2011-2012 καταδεικνύει την επιτυχία του. Το ΙΠΕ, πέραν από τον συντονισμό του ΕΚΕΣΚ, έχει την ευθύνη παροχής υπηρεσιών μεταφοράς τεχνολογίας και γνώσης από και προς την Κύπρο και προώθησης και υποστήριξης της συμμετοχής των κυπριακών φορέων σε ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας.

Κατά το 2011 εκατοντάδες κυπριακές επιχειρήσεις, σύνδεσμοι επιχειρήσεων, ερευνητικοί, ακαδημαϊκοί και άλλοι φορείς και άτομα έχουν αξιοποιήσει τις υπηρεσίες που προσφέρει δωρεάν το Κέντρο. Πιο κάτω παρατίθεται ενδεικτικά μέρος των υπηρεσιών που προσφέρθηκαν από το Κέντρο κατά το 2011:

Ενημερωτικές και Εκπαιδευτικές Εκδηλώσεις

Το Κυπριακό Κέντρο σε συνεργασία με άλλους φορείς διοργάνωσε συνολικά τριάντα (30) εκδηλώσεις, τις οποίες παρακολούθησαν περισσότερα από 1500 άτομα. Οι εκδηλώσεις κάλυψαν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων, σημαντικού ενδιαφέροντος για τις κυπριακές επιχειρήσεις και τους ερευνητικούς φορείς όπως ήταν η ενημέρωση για εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα χρηματοδότησης έρευνας και τεχνολογίας καθώς και άλλες ευκαιρίες χρηματοδότησης των κυπριακών επιχειρήσεων, την κατοχύρωση και τη διαχείριση διανοητικής ιδιοκτησίας, την εκπαίδευση στη συγγραφή επιτυχημένων ερευνητικών προτάσεων κ.ά.

Συναντήσεις και Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών

Πραγματοποιήθηκαν εκατοντάδες κατ' ιδίαν συναντήσεις με ενδιαφερομένους στους οποίους προσφέρθηκαν εξειδικευμένες συμβουλές σε σχέση με:

- Ετοιμασία και υποβολή προτάσεων στα πλαίσια ευρωπαϊκών και εθνικών προγραμμάτων έρευνας και καινοτομίας
- Διαχείριση έργων που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ
- Ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία σε διάφορα θέματα
- Κατοχύρωση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας
- Μεταφορά τεχνολογίας και γνώσης
- Άλλα θέματα που αφορούν την ΕΕ, τις νομοθεσίες και τα προγράμματά της

Συγκεκριμένα, οι Λειτουργγοί του ΙΠΕ είχαν ογδόντα (80) περίπου συναντήσεις με ενδιαφερομένους που απευθύνθηκαν στο Κέντρο για πρώτη φορά.

Διοργάνωση και Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις Δικτύωσης

Η συμμετοχή σε Εκδηλώσεις Δικτύωσης (Brokerage Events και Επιχειρηματικές Αποστολές) του Enterprise Europe Network θεωρείται ως ένας από τους πλέον αποτελεσματικούς τρόπους εξεύρεσης συνεργατών από το εξωτερικό. Από τις δεκάδες Εκδηλώσεις Δικτύωσης που διοργανώνονται κάθε χρόνο από το Δίκτυο, το ΕΚΕΣΚ επιλέγει τις πιο κατάλληλες, τις οποίες προωθεί σε ενδεχομένους ενδιαφερομένους και υποστηρίζει τη συμμετοχή τους σε αυτές. Επιπρόσθετα, το Κέντρο διοργανώνει, κάθε χρόνο, σε συνεργασία με άλλα μέλη του Enterprise Europe Network, αριθμό Εκδηλώσεων Δικτύωσης. Το 2011, το ΕΚΕΣΚ συμμετείχε και συνδιοργάνωσε στην Κύπρο και το εξωτερικό είκοσι έξι (26) Εκδηλώσεις Δικτύωσης στις οποίες συμμετείχαν συνολικά 330 κύπριοι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι πραγματοποίησαν 589 συναντήσεις με φορείς του εξωτερικού.

Αναζητήσεις Συνεργατών

Στο πλαίσιο του Enterprise Europe Network λειτουργούν δύο βάσεις δεδομένων οι οποίες υποστηρίζουν τους ενδιαφερομένους για την εξεύρεση συνεργατών από άλλες χώρες-μέλη του Δικτύου. Κατά το 2011, στη Βάση Δεδομένων Τεχνολογικών Προφίλ του Δικτύου καταχωρήθηκαν συνολικά δέκα (10) Προσφορές Τεχνολογίας, Αναζητήσεις Τεχνολογίας και Αναζητήσεις Συνεργατών από την Κύπρο για συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα και εκδηλώθηκε ενδιαφέρον συνεργασίας από Κυπρίους σε τριάντα εννέα (39) ξένα προφίλ που καταχωρήθηκαν στη συγκεκριμένη βάση δεδομένων. Οι αντίστοιχοι αριθμοί που αφορούν στη Βάση Δεδομένων Επιχειρηματικής Συνεργασίας ήταν είκοσι δύο (22) προφίλ και εννέα (9) εκδηλώσεις ενδιαφέροντος από την Κύπρο.

Συμφωνίες Συνεργασίας

Ως αποτέλεσμα των υπηρεσιών ενημέρωσης, υποστήριξης και δικτύωσης που παραχωρήθηκαν από το ΙΠΕ, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του ΕΚΕΣΚ, επιτεύχθηκαν συνολικά πέντε (5) επίσημες συμφωνίες συνεργασίας από τις οποίες η μία (1) αφορούσε σε μεταφορά τεχνολογίας και οι τέσσερις (4) σε συμμετοχή σε ερευνητικές προτάσεις. Επιπρόσθετα, σημαντικός αριθμός κυπριακών επιχειρήσεων και φορέων ήρθε σε επαφή μέσω του ΕΚΕΣΚ με φορείς του εξωτερικού, αναπτύσσοντας, ανεπίσημα, σχετικές συνεργασίες με πολλαπλά οφέλη σε μακροπρόθεσμο επίπεδο.

5.3 Κατοχύρωση Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας

Ένα σημαντικό ποσοστό των δραστηριοτήτων βιομηχανικής έρευνας και ανάπτυξης, που υλοποιούνται σε διεθνές επίπεδο κάθε χρόνο, παραμένουν αναξιοποίητες, καθότι οδηγούν στη δημιουργία λύσεων και προϊόντων για τα οποία υπάρχει ήδη καταχωρημένο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Συνεπώς, οι διαθέσιμες βάσεις δεδομένων με αιτήσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, ιδιαίτερα αυτές που αναπτύσσονται και λειτουργούν υπό την επίβλεψη πανευρωπαϊκών και διεθνών οργανισμών όπως είναι το European Patent Office (EPO), το US Patent and Trademark Office, αποτελούν σημαντικά εργαλεία για τη διερεύνηση της υφιστάμενης γνώσης σε όλα σχεδόν τα θεματικά πεδία.

Σε διεθνές επίπεδο, οι εν λόγω βάσεις δεδομένων χρησιμοποιούνται συστηματικά, από μεγάλους αλλά και μικρούς παίκτες σε επιμέρους κλάδους υψηλής τεχνολογίας, τόσο για παρακολούθηση του ανταγωνισμού και των τάσεων της αγοράς όσο και για αποφυγή εμπλοκής σε δικαστικές διαμάχες που μπορεί να προκύψουν εξαιτίας τυχόν παραβίασης δικαιωμάτων που ανήκουν σε τρίτους. Χρησιμοποιούνται ακόμα, σε αρκετές περιπτώσεις, για αναγνώριση ευκαιριών για απόκτηση εμπειρογνωμοσύνης μέσω εξαγοράς των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας που ανήκουν σε τρίτους, ακόμη και της εξαγοράς ολοκληρών επιχειρήσεων ανά το παγκόσμιο.

Λαμβάνοντας υπόψη τα πιο πάνω οι επινοητές νέων προϊόντων, λύσεων και εφαρμογών ενθαρρύνονται ιδιαίτερα να πραγματοποιούν έρευνα στις υφιστάμενες βάσεις δεδομένων με αιτήσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας από το στάδιο κίολας της διαμόρφωσης της ιδέας για μια λύση ή ένα νέο καινοτόμο προϊόν.

Λόγω του μεγάλου αριθμού δεδομένων, εφαρμόζονται συχνά από τα επιμέρους Γραφεία Ευρεσιτεχνίας πολύπλοκα συστήματα ταξινόμησης των διπλωμάτων και, ως εκ τούτου, για την πραγματοποίηση έρευνας στις βάσεις δεδομένων απαιτείται τουλάχιστον βασική γνώση για τον τρόπο δόμησης της αρχειοθέτησης των διπλωμάτων και στον τρόπο λειτουργίας των εργαλείων έρευνας και ανάκτησης πληροφοριών.

Η ανάγκη αυτή αποτέλεσε το έναυσμα για τη διοργάνωση από το ΙΠΕ, Εργαστηρίου με θέμα «Exploring Patent Information» στις 12 Ιανουαρίου 2011. Το Εργαστήρι πραγματοποιήθηκε στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του ΙΠΕ και φιλοξένησε ως κύριο ομιλητή τον κ. Gerald Ebner, εκπρόσωπο του EPO και υπεύθυνο για την τεχνική διαχείριση των προϊόντων και υπηρεσιών του EPO που σχετίζονται με το διαδίκτυο.

Το αντικείμενο των παρουσιάσεων και της συζήτησης που ακολούθησε αφορούσε στην αναγκαιότητα πραγματοποίησης έρευνας στις βάσεις δεδομένων αιτήσεων και διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και επικεντρώθηκε στα χαρακτηριστικά και στη λειτουργία της βάσης «Espacenet» (<http://worldwide.espacenet.com>) του EPO.

Την πολυετή εμπειρία της στο Πανεπιστήμιο Massachusetts Institute of Technology (MIT) των ΗΠΑ, σε δραστηριότητες μεταφοράς τεχνολογίας και αξιοποίησης ερευνητικών αποτελεσμάτων, με έμφαση στον ρόλο που διαδραματίζει η αποτελεσματική διαχείριση της διανοητικής ιδιοκτησίας και η επιχειρηματικότητα μοιράστηκε σε διάλεξη η κ. Lita Nelsen, Διευθύντρια του Technology Licensing Office του MIT. Η εκδήλωση συνδιοργανώθηκε από το Ινστιτούτο Κύπρου, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας και την Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων στις 23 Νοεμβρίου 2011 και είχε θέμα: «From University Research to Industrial Innovation: Best Practices and Pitfalls in Technology Transfer».

Την εκδήλωση παρακολούθησαν εκπρόσωποι από επιχειρήσεις, ερευνητικά και ακαδημαϊκά ιδρύματα της Κύπρου, καθώς και επαγγελματίες του δικηγορικού κλάδου που ασχολούνται με θέματα κατοχύρωσης διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

Παράλληλα, το ΙΠΕ συνεχίζει να διαχειρίζεται τη Δράση «Ευρεσιτεχνία» της Πρόσκλησης του 2011 (βλ. Κεφ. 3.4.2.), μέσω της οποίας επιχορηγεί δραστηριότητες κατοχύρωσης διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας για αποτελέσματα που προέκυψαν στο παρελθόν μέσα από χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 10:
ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ (BROKERAGE EVENTS) 2011
ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

A/A	Τίτλος Εκδήλωσης	Ημερομηνία	Τοποθεσία
1	Healthcare Brokerage Event MEDICA 2011	17-18 Νοεμβρίου 2011	Ντίσελντορφ, Γερμανία
2	Pro-Energy Brokerage Event	07-09 Δεκεμβρίου 2011	Μοντπελιέ, Γαλλία
3	DNA Italia 2011-Brokerage Event Cultural Heritage Technologies	04 Νοεμβρίου 2011	Τορίνο, Ιταλία
4	AquaMatch 2011	03 Νοεμβρίου 2011	Άμστερνταμ, Ολλανδία
5	SIMO NETWORK 2011 - Technological Brokerage Event in ICT Services and Solutions	04-05 Οκτωβρίου 2011	Μαδρίτη, Ισπανία
6	Health + eHealth 2011 Brokerage Event,	17 Ιουνίου 2011	Ρώμη, Ιταλία
7	Baltic Business Arena Matching Event 2011	16-17 Ιουνίου 2011	Στοκχόλμη, Σουηδία
8	European Brokerage Event on Solar Technologies	09 Ιουνίου 2011	Μόναχο, Γερμανία
9	Pro-Hydro Technological & Business Meetings	25-27 Μαΐου 2011	Μοντπελιέ, Γαλλία
10	F2F Ideal-IST Brokerage Event at ICT Proposers Day 2011	19-20 Μαΐου 2011	Βουδαπέστη, Ουγγαρία
11	«Unlocking the Potential» Brokerage Event	18 Μαΐου 2011	Βαλέτα, Μάλτα
12	Ecobuild Match-making Event 2011	02 Μαρτίου 2011	Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο
13	Future Match 2011 (CEBIT 2011)	01-05 Μαρτίου 2011	Αννόβερο, Γερμανία
14	Infacoma 2011-Building Materials Match-making Event	17-20 Φεβρουαρίου 2011	Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΟΥΛΤΟΥΡΑΣ

06

Η έρευνα αποτελεί μια δραστηριότητα, η οποία είναι δυνατό να διδαχθεί από τα πρώτα κιόλας στάδια της εκπαίδευσης και να εμπλουτιστεί μέσα από την ακαδημαϊκή και επαγγελματική πρόοδο των νέων. Η ερευνητική κουλτούρα, ωστόσο, αποτελεί την προσέγγιση, η οποία αποδίδει στη δραστηριότητα της έρευνας τη σημασία που της αρμόζει και η οποία διευκολύνει να γίνουν κατανοητά τα οφέλη που μπορεί να προσφέρει.

Συνδυαζόμενο κρίκο για την μετατροπή της ερευνητικής κουλτούρας σε πράξη αποτελεί η παροχή κατάλληλων μηχανισμών στήριξης, αλλά και ενημέρωσης σχετικά με τις δυνατότητες που παρέχονται για την υλοποίηση ερευνητικών δραστηριοτήτων και τη συνεργασία με ερευνητικές ομάδες τόσο στην Κύπρο όσο και στο εξωτερικό.

Ως εργαλεία για την ενημέρωση του κοινού και την καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας στην Κύπρο, το ΙΠΕ χρησιμοποιεί την ευγενή άμιλλα, η οποία είναι δυνατόν να προκύψει μέσα από τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς έρευνας και καινοτομίας, καθώς και δράσεις επικοινωνίας, η οποία αξιοποιείται σε ειδικά σχεδιασμένες δραστηριότητες και ενημερωτικές εκδηλώσεις.

Ιδιαίτερη έμφαση αποδίδεται, μεταξύ άλλων, στην ενίσχυση της συμμετοχής γυναικών σε δραστηριότητες έρευνας και επιστήμης, καθώς και στη διασφάλιση της συμβατότητας των ερευνητικών δραστηριοτήτων στην Κύπρο με τους κανόνες βιοηθικής και επιστημονικής δεοντολογίας.

6.2. Δραστηριότητες Προβολής και Ενημερωτικές Εκδηλώσεις του ΙΠΕ

6.2.1. Δραστηριότητες Προβολής και Ενημερωτικές Εκδηλώσεις

Με στόχο την προβολή των δυνατοτήτων συμμετοχής σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά Προγράμματα, αλλά και των διαθέσιμων εργαλείων για διεθνή δικτύωση και ερευνητική συνεργασία, το ΙΠΕ διοργάνωσε κατά τη διάρκεια του έτους 2011 πληθώρα ενημερωτικών εκδηλώσεων.

Τις εκδηλώσεις του ΙΠΕ παρακολούθησε σημαντικός αριθμός ενδιαφερομένων από ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς οργανισμούς, επιχειρήσεις και συνδέσμους επιχειρήσεων, ιδιωτικούς και δημόσιους κοινωφελείς οργανισμούς, καθώς και από κρατικές υπηρεσίες.

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Ιδρύματος για προώθηση της καλλιέργειας ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας στις νεότερες γενιές της Κύπρου, πραγματοποιήθηκαν ειδικά σχεδιασμένες εκδηλώσεις και δραστηριότητες που απευθύνονταν σε μαθητές και φοιτητές όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης.

Μέσα στο 2011 φιλοξενήθηκαν από το ΙΠΕ συναντήσεις Διαχειριστικών και Θεματικών Επιτροπών ευρωπαϊκών προγραμμάτων στα οποία συμμετέχει το Ίδρυμα καθώς και συναντήσεις συντονισμού διακρατικών συνεργασιών, στις οποίες συμμετείχαν ειδικά προσκεκλημένα μέλη από την Κύπρο και το εξωτερικό.

6.2.2. Περιοδικό «υψΙΠΕτης»

Το περιοδικό του Ιδρύματος «υψΙΠΕτης» εκδίδεται από το 2001 σε διμηνιαία βάση και αποστέλλεται σε 2000 περίπου παραλήπτες, οι οποίοι έχουν εκδηλώσει αντίστοιχο ενδιαφέρον. Το περιοδικό περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες χρηματοδότησης έρευνας και καινοτομίας σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, ειδήσεις από το χώρο της έρευνας και της καινοτομίας, αφιερώματα σε επίκαιρα θέματα έρευνας, ημερολόγιο εκδηλώσεων, προβολή επιτυχημένων ερευνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και προσφορές και αναζητήσεις τεχνολογίας, σε διεθνές επίπεδο, από τη βάση τεχνολογικών προφίλ του Δικτύου Enterprise Europe Network.

6.2.3. Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο ΙΠΕ

Το Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο του ΙΠΕ αποστέλλεται ανά δύο εβδομάδες σε μια λίστα 2500 περίπου παραληπτών και περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, νέα από τον χώρο της έρευνας και της καινοτομίας, πληροφορίες για εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά Προγράμματα, αναζητήσεις συνεργατών, εκδηλώσεις και συναντήσεις δικτύωσης καθώς και προσφορές και αναζητήσεις τεχνολογίας από τη βάση του Δικτύου Enterprise Europe Network.

6.3. Διαγωνισμοί ΙΠΕ για Καλλιέργεια Ερευνητικής Κουλτούρας

Η καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας στις νεότερες γενιές της Κύπρου προϋποθέτει τη θεμελίωση στέρεων βάσεων, ιδιαίτερα κατά την εκπαιδευτική διαδικασία, από την πρωτοβάθμια εκπαίδευση έως και τα στάδια φοίτησης σε ανώτερα και ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα. Για τον σκοπό αυτό το ΙΠΕ προκηρύσσει, σε ετήσια βάση, Διαγωνισμούς που απευθύνονται σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης. Τα βραβεία των Διαγωνισμών περιλαμβάνουν χρηματικά έπαθλα και εύφημες μνείες για τις επιτυγχύνουσες ερευνητικές ομάδες.

Επιπρόσθετα, για την ανάδειξη του έργου και της προσωπικότητας επιστημόνων με ενεργή συμβολή στα ερευνητικά δρώμενα της Κύπρου και με σημαντικά ερευνητικά αποτελέσματα που τυγχάνουν διεθνούς αναγνώρισης, το ΙΠΕ προκηρύσσει το ετήσιο Βραβείο Έρευνας «Νίκος Συμεωνίδης», το οποίο απονέμεται εις μνήμη του πρώτου Γενικού Διευθυντή του Ιδρύματος.

6.3.1. Διαγωνισμός «ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ (ΜΕΡΑ) 2010 - 2011»

Ο Διαγωνισμός «Μαθητές στην Έρευνα - 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. 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.

Μέσα από την ομαδική εργασία οι μαθητές εκτιμούν την αξία της έρευνας και γνωρίζουν τη σχέση της με την ανάπτυξη της οικονομίας και κοινωνίας και κατανοούν τη σημασία της τεχνολογικής εξέλιξης για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Για το σχολικό έτος 2010 - 2011 υλοποιήθηκαν πενήντα δυο (52) Ερευνητικές Εργασίες και αξιολογήθηκαν από Ειδική Επιτροπή Αξιολόγησης η οποία αποτελείται από ένα επιστήμονα - ερευνητή με εμπειρία στα θέματα της Θεματικής Ενότητας στην οποία είχε υποβληθεί η ερευνητική εργασία όπως επίσης και σε θέματα εκπαιδευτικής έρευνας, έναν εκπρόσωπο του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού και έναν εκπρόσωπο του ΙΠΕ.

Οι ομάδες μαθητών παρουσίασαν ενώπιον της Επιτροπής τις ερευνητικές τους εργασίες κατά το διάστημα 9 με 13 Μαΐου 2011. Οι παρουσιάσεις έλαβαν χώρα στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο στη Λευκωσία ενώ η Τελετή Βράβευσης των νικητών πραγματοποιήθηκε στις 28 Μαΐου 2011 στο Δημοτικό Θέατρο Στροβόλου.

6.3.2. Διαγωνισμός «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΤΕΚΕ) 2010 - 2011»

Ο Διαγωνισμός «Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση - ΤΕΚΕ» αποτελεί μετεξέλιξη του Διαγωνισμού Τεχνολογίας, ο οποίος υλοποιήθηκε μέχρι το 2007 από το Ίδρυμα Τεχνολογίας. Με τη νέα του μορφή ο Διαγωνισμός καλύπτει τόσο τεχνολογικές, όσο και καινοτομικές δραστηριότητες και πρωτοβουλίες και προωθεί την ενίσχυση της επινοτικότητας και της εφευρετικότητας των μαθητών σε συνδυασμό με την κατάλληλη αξιοποίηση συγχρόνων τεχνολογικών μέσων.

Για το σχολικό έτος 2010 - 2011 υλοποιήθηκαν είκοσι τρεις (23) Τεχνικές Μελέτες και Κατασκευές και αξιολογήθηκαν σύμφωνα με τις διαδικασίες αξιολόγησης του Διαγωνισμού από Ειδική Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από εκπροσώπους των τριών βαθμίδων της εκπαίδευσης (Δημοτική, Μέση Γενική και Μέση Τεχνική) από το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού και εκπρόσωπο του ΙΠΕ. Οι ομάδες μαθητών παρουσίασαν ενώπιον της Επιτροπής τις Τεχνικές Μελέτες και Κατασκευές τους, κατά το διάστημα 2-6 Μαΐου 2011. Οι παρουσιάσεις έλαβαν χώρα στην Α' Τεχνική Σχολή Λευκωσίας ενώ η Τελετή Βράβευσης των νικητών πραγματοποιήθηκε στις 28 Μαΐου 2011 στο Δημοτικό Θέατρο Στροβόλου, όπου εκτέθηκαν παράλληλα και οι βραβευμένες κατασκευές.

6.3.3. Διαγωνισμός «ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ (ΦΟΙΤΩ) 2011 - 2012»

Το ΙΠΕ θεωρεί πολύ σημαντική την επαφή των φοιτητών με δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας, καθώς βρίσκονται στο πλέον κατάλληλο περιβάλλον για να αντιληφθούν το ρόλο και 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.

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

Πιο συγκεκριμένα, οι φοιτητές υποβάλλουν εργασίες αναφορικά με τα επιστημονικά και τεχνολογικά ερευνητικά επιτεύγματά τους για τη διεκδίκηση τιμητικών διακρίσεων. Ο Διαγωνισμός απευθύνεται στις ακόλουθες δύο κατηγορίες φοιτητών: (α) προπτυχιακοί φοιτητές σε οποιοδήποτε έτος των σπουδών τους και (β) μεταπτυχιακοί φοιτητές, εξαιρουμένων των υποψηφίων διδακτόρων.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2011 - 2012 υποβλήθηκαν τον Ιούνιο του 2012, δεκατέσσερις (14) ερευνητικές εργασίες, των οποίων η διαδικασία αξιολόγησης πραγματοποιήθηκε το Σεπτέμβριο του 2012. Η απονομή των βραβείων και των Επαίνων πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της εκδήλωσης «Βραδιά του Ερευνητή 2012» που διοργάνωσε το ΙΠΕ στις 28 Σεπτεμβρίου 2012.

6.3.4. Βραβείο Έρευνας «ΝΙΚΟΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ»

Εντός του 2011, το ΙΠΕ προκήρυξε για πέμπτη συνεχή χρονιά το Βραβείο Έρευνας «Νίκος Συμεωνίδης», το οποίο απονέμεται εις μνήμη του πρώτου Γενικού Διευθυντή του Ιδρύματος (2003 - 2006). Η συμβολή του Νίκου Συμεωνίδη ως Γενικού Διευθυντή του ΙΠΕ υπήρξε καταλυτική στην προώθηση της σημασίας της έρευνας και καινοτομίας στην Κύπρο και στη θέσπιση πολιτικής για περαιτέρω αξιοποίηση των δυνατοτήτων του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού της.

Το Βραβείο απονέμεται σε ετήσια βάση και 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.

Στο πλαίσιο του Διαγωνισμού για το έτος 2011 υποβλήθηκαν είκοσι πέντε (25) υποψηφιότητες και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώθηκε το Σεπτέμβριο του 2012 με τη Συνεδρία της Επιτροπής Αξιολόγησης στην Αθήνα.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης επέλεξε, ανάμεσα στους υπόλοιπους υποψήφιους την Επίκουρη Καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο Κύπρου Δρα Δέσπω Φάττα - Κάσιου για το ερευνητικό έργο της με τίτλο: «Ανάπτυξη και Εφαρμογή Καινοτόμων Μεθόδων Προχωρημένης Χημικής Οξείδωσης για Απομάκρυνση Ξενοβιοτικών Ενώσεων από Λύματα και Αξιολόγηση της Βιολογικής Επικινδυνότητας τους».

Η απονομή του Βραβείου πραγματοποιήθηκε στις 3 Οκτωβρίου 2012 στο πλαίσιο Ειδικής Τελετής που διοργάνωσε το ΙΠΕ και η Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ) για την απονομή του Βραβείου Έρευνας «Νίκος Συμεωνίδης» και του «Κυπριακού Βραβείου Καινοτομίας». Στη Δρα Φάττα - Κάσιου επιδόθηκε έργο τέχνης το οποίο φιλοτεχνήθηκε ειδικά για το σκοπό αυτό και χρηματικό ποσό ύψους €5.000 ενώ χορηγία ύψους €50.000 θα παραχωρηθεί για σκοπούς συνέχισης της έρευνάς της.

6.4. Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας

Το 2011, το ΙΠΕ συνέχισε για έκτη συνεχή χρονιά την έμπρακτη στήριξη του θεσμού του «Κυπριακού Βραβείου Καινοτομίας», το οποίο προκηρύσσεται σε ετήσια βάση από την Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ).

Με άξονες την πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την εθνική πολιτική για προώθηση της καινοτομίας, καθώς και την ανάγκη για συνεχή βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των κυπριακών επιχειρήσεων, ο Διαγωνισμός καθιερώθηκε από το 2006 από την ΟΕΒ και απευθύνεται σε επιχειρήσεις/οργανισμούς/υπηρεσίες του ιδιωτικού και του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Υπό τον γενικό τίτλο «Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας» απονέμονται τέσσερα επιμέρους βραβεία για τον Πρωτογενή Τομέα, τον Μεταποιητικό Τομέα, τον Τομέα των Υπηρεσιών και για τον Ευρύτερο Δημόσιο Τομέα σε φορείς που αποδεικνύονται ιδιαίτερα επιτυχείς στην εφαρμογή καινοτόμων ιδεών και πρακτικών.

Το «Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας» τυχάνει της πλήρους στήριξης της κυπριακής Κυβέρνησης με σχετική απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου και έχει τεθεί υπό την αιγίδα του Υπουργού Εμπορίου Βιομηχανίας και Τουρισμού, ενώ το ΙΠΕ στηρίζει το «Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας» με την παραχώρηση ετήσιας χορηγίας προς την ΟΕΒ για σκοπούς διοργάνωσης του Διαγωνισμού.

6.5. Βραδιά του Ερευνητή 2011

Το Ίδρυμα διοργάνωσε με μεγάλη επιτυχία το 2011 για έκτη συνεχή χρονιά, την εκδήλωση «Βραδιά του Ερευνητή» στο πλαίσιο ειδικής πρωτοβουλίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που έχει επίκεντρο την ανάδειξη του ρόλου που διαδραματίζουν οι ερευνητές στη σύγχρονη κοινωνία.

Η εκδήλωση, που τελούσε υπό την αιγίδα της Δημάρχου Λευκωσίας κας Ελένης Μαύρου, διοργανώθηκε στις 23 Σεπτεμβρίου 2011 στην Πύλη Αμμοχώστου στη Λευκωσία και είχε ως θέμα «Η επιστήμη αποκαλύπτεται!». Υπολογίζεται ότι περισσότερα από 1000 επισκέφθηκαν την εκδήλωση.

Αντίστοιχες εκδηλώσεις πραγματοποιήθηκαν την ίδια μέρα και ώρα σε περισσότερα από 800 σημεία σε 320 πόλεις τριάντα δύο ευρωπαϊκών χωρών.

Ο θεσμός της «Βραδιάς του Ερευνητή» έχει καθιερωθεί σε πανευρωπαϊκό επίπεδο από το 2005, με κύριο στόχο την ενίσχυση της δημόσιας εικόνας των ερευνητών και την ανάδειξη του σημαντικού ρόλου που διαδραματίζουν στην κοινωνία. Ταυτόχρονα, αποσκοπεί στην ενθάρρυνση νέων ατόμων να ακολουθήσουν επαγγελματική σταδιοδρομία στην έρευνα, μέσα από την καλλιέργεια της ερευνητικής κουλτούρας στις νεότερες γενιές. Οι εκδηλώσεις που διοργανώνονται στοχεύουν στην απομυθοποίηση της εικόνας του «απόμακρου επιστήμονα» που είναι κλεισμένος σε ένα εργαστήριο και κατά συνέπεια αποκομμένος από την κοινωνία.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης λειτούργησε εκθεσιακός χώρος με τριάντα (30) διαφορετικά περίπτερα, όπου εκπρόσωποι ακαδημαϊκών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων ενημέρωσαν το κοινό για διάφορα επιστημονικά θέματα καθώς και για τις πρακτικές εφαρμογές των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων. Το κοινό είχε την ευκαιρία να εμπλακεί σε ερευνητικά πειράματα και ο καθένας να γίνει για μια βραδιά ερευνητής.

Το κοινό είχε ακόμα την ευκαιρία να λάβει ενημερωτικό υλικό και να δοκιμάσει τις γνώσεις του στον Διαγωνισμό Γνώσεων «Quiz Marie Curie» που πραγματοποιήθηκε στην Ευρωπαϊκή Γωνιά.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης πραγματοποιήθηκε και ο Διαγωνισμός «S-Factor» με δύο κατηγορίες συμμετεχόντων, μαθητές γυμνασιακής και λυκειακής εκπαίδευσης. Συνολικά συμμετείχαν τριάντα (30) μαθητές και στις δύο κατηγορίες, οι οποίοι παρουσίασαν μέσα σε τρία λεπτά, με πρωτότυπο και χιουμοριστικό τρόπο, διάφορα επιστημονικά φαινόμενα. Οι τρεις(3) καλύτεροι μαθητές από κάθε κατηγορία κέρδισαν πλούσια δώρα.

6.6. Διαγωνισμός FameLab

Ο Διαγωνισμός FameLab Κύπρου συνδιοργανώθηκε το 2011, για πρώτη χρονιά, από το Ευρωπαϊκό Γραφείο Κύπρου και το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας σε συνεργασία με το Βρετανικό Συμβούλιο και είναι βασισμένο στο επιτυχημένο μοντέλο FameLab UK. Το FameLab Κύπρου είναι ένας εθνικός Διαγωνισμός για την ανάδειξη του καλύτερου νέου ταλέντου στην επικοινωνία της επιστήμης ενώ κύριος στόχος του είναι να ενθαρρύνει επιστήμονες ώστε να εμπνεύσουν και να συγκινήσουν τη φαντασία του κοινού με όραμα για την επιστήμη στον 21^ο αιώνα. Ο Διαγωνισμός ήταν ανοικτός για συμμετοχή σε άτομα ηλικίας 18 ετών και άνω, τα οποία εργάζονται ή σπουδάζουν σε τομείς των θετικών επιστημών, της τεχνολογίας, της μηχανικής, των μαθηματικών ή των ιατρικών επιστημών, με πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας. Οι συμμετέχοντες, μέσα σε χρόνο τριών λεπτών, έπρεπε να παρουσιάσουν με πρωτότυπο και επιστημονικά ακριβή τρόπο ένα επιστημονικό φαινόμενο, έτσι ώστε να εντυπωσιάσουν τους κριτές και το κοινό.

Η νικήτρια του Διαγωνισμού FameLab 2011 στην Κύπρο ήταν η Δρ Μυρτάνη Πιερή, ερευνήτρια στο Τμήμα Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου, η οποία εξασφάλισε τη συμμετοχή της στον τελικό του Διαγωνισμού στο Ηνωμένο Βασίλειο, όπου διαγωνίστηκε μαζί με τους νικητές των άλλων χωρών. Στον τελικό του Διαγωνισμού FameLab International 2011 που έγινε στα τέλη Μαΐου 2011, στο Cheltenham του Ηνωμένου Βασιλείου, συμμετείχαν δεκατέσσερις (14) εθνικοί νικητές που διαγωνίστηκαν μπροστά σε εκατομμύρια τηλεθεατές. Οι διαγωνιζόμενοι κρίθηκαν από διεθνή ομάδα εμπειρογνομόνων σε θέματα επικοινωνίας της επιστήμης με νικήτη την κύπρια ερευνήτρια Δρα Μυρτάνη Πιερή. Η Δρ Πιερή παρουσίασε το θέμα «Πόσο βαθιά είναι η αγάπη», εξηγώντας το ρόλο του ανοσοποιητικού συστήματος της μητέρας κατά την διάρκεια της εγκυμοσύνης.

6.7. Γυναίκες στην Επιστήμη

Το Ίδρυμα ανέλαβε τον Μάιο 2010 την εκπροσώπηση της Κύπρου στην Ομάδα «Helsinki Group on Women in Science», η οποία δραστηριοποιείται από το 1999 με πρωτοβουλία της ΕΕ και σ' αυτή συμμετέχουν εκπρόσωποι όλων των κρατών – μελών και των συνδεδεμένων χωρών.

Η Ομάδα έχει ως στόχο την προώθηση του διαλόγου αναφορικά με τη μειωμένη εκπροσώπηση των γυναικών σε όλα τα επίπεδα επιστημονικής έρευνας και την ανταλλαγή καλών πρακτικών και απόψεων αναφορικά με την προώθηση της ισότητας φύλων στην έρευνα.

Στο πλαίσιο της συμμετοχής του στις εργασίες της Ομάδας, το Ίδρυμα διοργάνωσε για πρώτη φορά στις 19 Απριλίου 2011 εξειδικευμένη εκδήλωση με στόχο την ενημέρωση των φορέων που ασχολούνται με τα θέματα ισότητας φύλων και ιδιαίτερα των γυναικείων οργανώσεων για τις ευκαιρίες συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα που χρηματοδοτούνται από το Ίδρυμα.

Αφορμή για τη διοργάνωση της εκδήλωσης αποτέλεσε η συνάντηση, της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Ίσων Ευκαιριών μεταξύ Ανδρών και Γυναικών της Βουλής των Αντιπροσώπων που πραγματοποιήθηκε στις 12 Ιανουαρίου 2011 και στην οποία κλήθηκε να συμμετάσχει και το Ίδρυμα. Κατά τη συνάντηση συζητήθηκαν η πρόοδος και οι προκλήσεις που καλείται να αντιμετωπίσει ο χώρος της εγχώριας έρευνας σε θέματα που σχετίζονται με την ισότητα των φύλων.

6.8. Βιοθική στην Έρευνα

Η διαρκής παρακολούθηση, έρευνα, συστηματική ανάλυση και αξιολόγηση των θεμάτων και προβλημάτων που σχετίζονται με την επιστημονική έρευνα, προόδο 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 διευρέυνση των ηθικών, δεοντολογικών, κοινωνικών, ανθρωπιστικών και νομικών διαστάσεων τους αποτελεί αποστολή της Εθνικής Επιτροπής Βιοθικής Κύπρου (ΕΕΒΚ).

Το Ίδρυμα στην προσπάθεια που καταβάλλει για διασφάλιση της τήρησης της σχετικής νομοθεσίας και των Κωδικών Πρακτικής παραπέμπει στην ΕΕΒΚ τα Έργα που χρήζουν βιοθικής αξιολόγησης για σκοπούς γνωμοδότησης/έγκρισης πριν από την έναρξη υλοποίησης τους αλλά και κατά τη διάρκεια εκπόνησης των δραστηριοτήτων σε περίπτωση που προκύψει σχετική ανάγκη.

Γενικότερα, το Ίδρυμα διατηρεί στενή συνεργασία με την ΕΕΒΚ για σκοπούς ενημέρωσης και επικαιροποίησης των γνωμοδοτήσεων που εκδίδονται κατά καιρούς από την Επιτροπή και καλύπτουν θέματα στους επιστημονικούς τομείς της βιοτεχνολογίας, βιολογίας, ιατρικής, γενετικής, φαρμακευτικής, ιατρικής φροντίδας και της ανθρώπινης παρέμβασης στη βιολογική διαδικασία και στον ανθρώπινο γονότυπο.

Σύμφωνα με τους Κώδικες Πρακτικής (ΚΔΠ 175/2005), η Εθνική Επιτροπή Βιοθικής Κύπρου έχει το δικαίωμα, όποτε και εάν αυτή το αποφασίσει, να διερευνήσει και να ελέγξει οποιοδήποτε ερευνητικό πρόγραμμα εμπίπτει κάτω από τις αρμοδιότητες της. Ανεξάρτητα με την όποια απόφαση της Επιτροπής Βιοθικής Αξιολόγησης, η ΕΕΒΚ έχει ανά πάσα στιγμή το δικαίωμα να τροποποιήσει, να αναστείλει, να τερματίσει ή να επιβεβαιώσει αρχική απόφαση της Επιτροπής Βιοθικής Αξιολόγησης.

Στις 14 Ιουλίου 2011 το Υπουργικό Συμβούλιο προχώρησε στον διορισμό μελών της Εθνικής Επιτροπής Βιοθικής Κύπρου για περίοδο τεσσάρων ετών (14/07/2011-13/07/2015) ενώ την 1^η Δεκεμβρίου 2011 η Εθνική Επιτροπή Βιοθικής Κύπρου, ένεκα της λήξης της θτείας τους, προχώρησε στον διορισμό μελών των τριών Επιτροπών Βιοθικής Αξιολόγησης για περίοδο δύο ετών με θτεία από την 01/12/2011 έως την 30/11/2013.

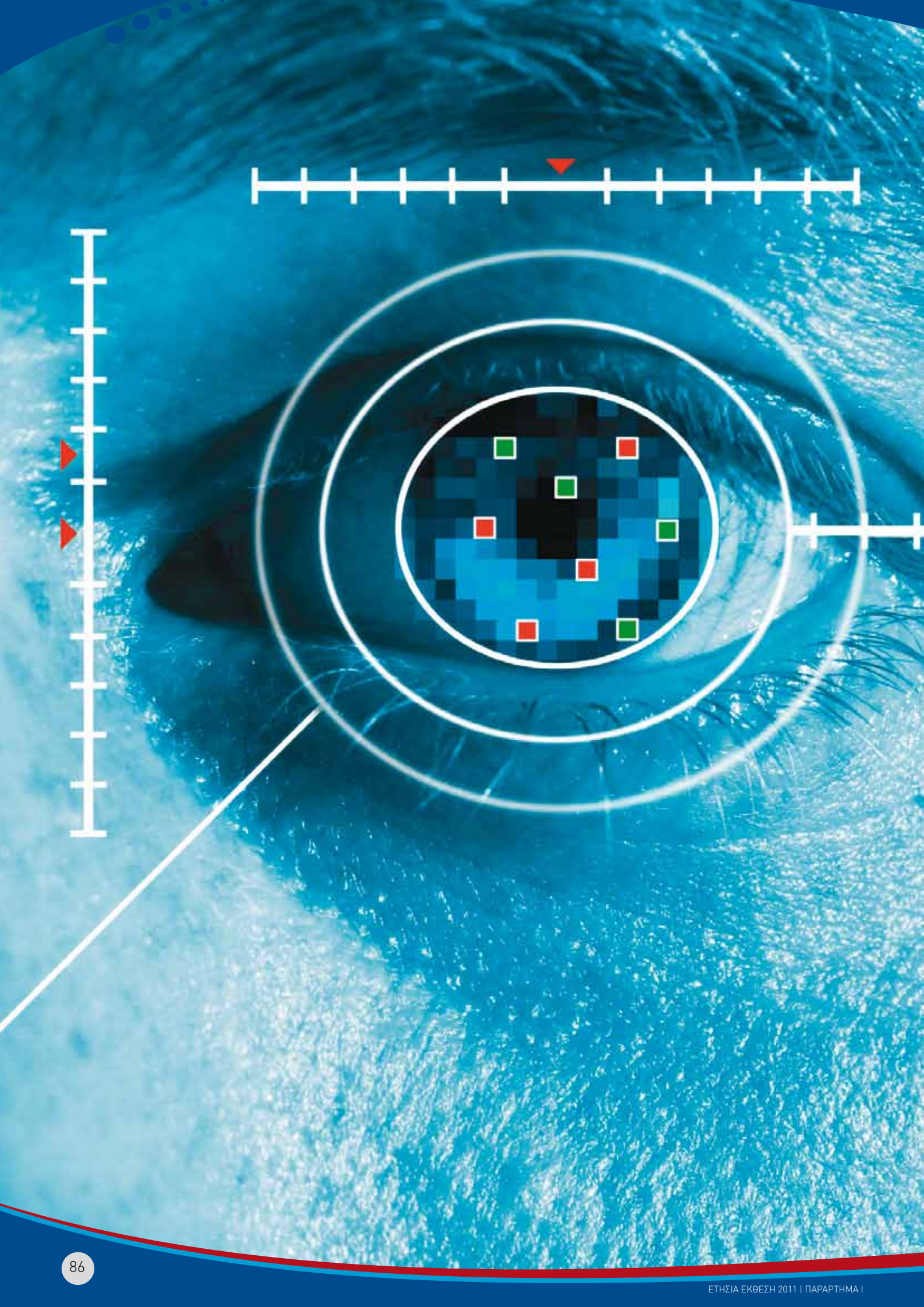


ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΠΕ 2011

07

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΕΣΟΔΩΝ/ΕΞΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2011

	2011 (€)	2010 (€)
Έσοδα/ (Έξοδα)		
- Χορηγίες	14,154.361	16,818.271
- Άλλο εισόδημα	122,113	793,688
- Επιχορηγήσεις	(10,236.471)	(13,314.539)
- Έξοδα Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων	(471,955)	415,308
	3,568.048	3,882.112
Έξοδα διοίκησης	(2,702.249)	(2,214.974)
Λειτουργικά Αποτελέσματα	865,799	1,667.138
Χρηματοοικονομικά έσοδα, καθαρά	463,783	459,115
Πλεόνασμα / (Έλλειμμα) πριν τη Φορολογία	1,329.582	2,126.253
Φορολογία	(70,827)	(48,809)
Πλεόνασμα / (Έλλειμμα) μετά τη Φορολογία	1,258.755	2,077.444



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:

ΚΥΠΡΙΑΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ 2011

Μέλη Κυπριακού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΚυΕΣ) κατά το 2011

⊙	Φώτης Καφάτος, Καθηγητής Γενετικής, Imperial College London, Πρόεδρος ΚυΕΣ
⊙	Κώστας Παπανικόλας, Πρόεδρος Ινστιτούτου Κύπρου, Αντιπρόεδρος ΚυΕΣ
⊙	Νικόλας Ζαμπόγλου, Καθηγητής Ιατρικής, University of Frankfurt
⊙	Γιώργος Τσιάκαλος, Καθηγητής Παιδαγωγικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πρόεδρος Επιτροπής Εκπαιδευτικής Μεταρρύθμισης
⊙	Χριστόφορος Πισσαρίδης, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
⊙	Μιχάλης Πέτρου, Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Πολιτικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
⊙	Λούης Χριστοφίδης, Καθηγητής Οικονομικών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
⊙	Θανάσης Χατζηλάκος, Καθηγητής Πληροφορικής, Ανοικτό Πανεπιστήμιο
⊙	Ανδρέας Αναγιωτής, Καθηγητής Μηχανολογίας, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
⊙	Τούλλα Ονουφρίου, Καθηγήτρια Πολιτικής Μηχανικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
⊙	Κώστας Γουλιάμος, Καθηγητής Μάρκετινγκ και Δημοσίων Σχέσεων, Αντιπρύτανης Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου
⊙	Γιώργος Δημοσθένους, Καθηγητής Μηχανολογίας, Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Frederick
⊙	Νίκος Περισιάνης, Καθηγητής Κοινωνιολογίας, Πανεπιστήμιο Λευκωσίας
⊙	Κύπρος Νικολαΐδης, Καθηγητής Ιατρικής, King's College School of Medicine
⊙	Μάριος Δημητριάδης, Τράπεζα Πειραιώς
⊙	Κώστας Καδής, Αν. Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Frederick
⊙	Μιχάλης Ατταλίδης, Πρόεδρος της Συνόδου των Πρυτάνεων
⊙	Φίλιππος Πατσάλης, Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής, Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II:

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΕΣΜΗ 2009-2010 ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΤΟΥ 2011 (ΜΑΪΟΣ 2011)

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται αναλυτικά οι θεματικές ενότητες και τα αντικείμενα έρευνας που καλύπτονται από τα Προγράμματα του Άξονα Ι της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010, όπως αυτά προκηρύχθηκαν και στην Πρόσκληση του 2011.

Σημειώνεται ότι οι ίδιες θεματικές ενότητες εφαρμόζονται για σκοπούς κατηγοριοποίησης των προτάσεων και στα λοιπά Προγράμματα του Ιδρύματος που έχουν οριζόντιο χαρακτήρα.

Θεματικές Ενότητες		Αντικείμενα Έρευνας που καλύπτονται από τις Θεματικές Ενότητες
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»		
Δράση «Υλικά - Ναυοεπιστήμες - Ναυοτεχνολογίες»	Θεματική Ενότητα «Υλικά»	- ο Νέα, βελτιωμένα και έξυπνα υλικά βασισμένα στη γνώση - ο Πολυμερή, νέα βιοϋλικά, βιο-εμπνευσμένα και βιο-ιατρικά υλικά - ο Ποιότητα και συμπεριφορά δομικών υλικών στην αντοχή των κατασκευών - ο Φυσικά υλικά / ορυκτά κυπριακής προέλευσης - ο Διαδικασίες επεξεργασίας υλικών και αντοχής υλικών - ο Ανάπτυξη νέων τεχνικών μη-καταστροφικού χαρακτηρισμού καινοτόμων υλικών - ο Σχέσεις μικροδομής - ιδιοτήτων υλικών
	Θεματική Ενότητα «Ναυοεπιστήμες & Ναυοτεχνολογία»	- ο Νέες εφαρμογές ναυοκατασκευών και ναυομετρολογίας - ο Βελτιωμένες ή καινοτόμες εφαρμογές ναυοπλεκτρονικής και ναυοφωτονικής - ο Ναυομηχανική, ναυοτεχνολογίες, ναυοεπιστήμες και συγκλίνομενες επιστήμες (π.χ. υγεία, ασφάλεια, περιβάλλον) - ο Ναυοϋλικά (όπως κολλοειδή, φουλλερένια, ναυοσωλήνες άνθρακα, ναυοσωματίδια, ναυοδομημένοι αγωγοί) - ο Ανάπτυξη μεθοδολογιών ελέγχου ποιότητας
Δράση «Ενέργεια»	Θεματική Ενότητα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ)»	- ο Αιολική ενέργεια - φωτοβολταϊκά συστήματα - ο Ενεργειακά ηλιακά συστήματα - ο Αξιοποίηση μη ορυκτών ΑΠΕ, όπως ενέργεια κυμάτων, γεωθερμική, υδραυλική, παλιρροϊκή ενέργεια, βιομάζα και βιοσέρια - ο Νέες εφαρμογές και συστήματα ΑΠΕ - ο Ανάπτυξη τεχνολογιών αποθήκευσης, μεταφοράς και εκμετάλλευσης ΑΠΕ - ο Ενσωμάτωση των ΑΠΕ στα ενεργειακά συστήματα
	Θεματική Ενότητα «Βέλτιστη Παραγωγή, Αξιοποίηση και Εξοικονόμηση Ενέργειας»	- ο Νέες εφαρμογές μηχανικής ενέργειας - ο Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση συστημάτων παραγωγής ενέργειας - ο Εξερεύνηση, εξόρυξη και εκμετάλλευση ενεργειακών πηγών - ο Βελτιστοποίηση τεχνολογιών καυσίμων - ο Νέα συστήματα ορθής και αποδοτικής διαχείρισης ενέργειας - ο Νέα συστήματα ελέγχου και μείωσης κατανάλωσης και απωλειών ενέργειας - ο Εξοικονόμηση ενέργειας σε βιομηχανία / μεταφορές / πρωτογενή τομέα - ο Ενεργειακός σχεδιασμός κτιρίων
Δράση «Θετικές Επιστήμες»	Θεματική Ενότητα «Μαθηματικά»	- ο Άλγεβρα και γεωμετρία - ο Ανάλυση και συναρτησιακή ανάλυση - ο Θεωρία αριθμών και αριθμητική ανάλυση - ο Επιχειρησιακή έρευνα, πιθανότητες και στατιστική - ο Βιομαθηματικά - ο Αναλογιστικά μαθηματικά
	Θεματική Ενότητα «Φυσική»	- ο Ηλεκτρομαγνητισμός, ηλεκτρονική - ο Φυσική των ρευστών και στερεάς κατάστασης - ο Ατομική και μοριακή φυσική, πυρηνική φυσική και φυσική σωματιδίων - ο Ακουστική και οπτική - ο Θερμοδυναμική - ο Μετρολογία
Δράση «Εφαρμογές Μηχανικής»	Θεματική Ενότητα «Χημεία»	- ο Αναλυτική, ανόργανη, οργανική και συνθετική χημεία - ο Θεωρητική και υπολογιστική χημεία - ο Χημεία μακρομορίων, φυσικοχημεία και πυρηνική χημεία
	Θεματική Ενότητα «Εφαρμογές Μηχανικής στη Μεταποίηση»	- ο Νέα συστήματα κατασκευών και παραγωγής - ο Ευέλκτα και νοήμονα συστήματα παραγωγής - ο Ανάπτυξη νέων αρχών σχεδιασμού για βελτίωση του κύκλου ζωής βιομηχανικών συστημάτων, προϊόντων και υπηρεσιών - ο Μέθοδοι ταχείας επανακατασκευής και παραγωγής πλαστικών και μεταλλικών βιομηχανικών προϊόντων - ο Νέες τεχνολογίες στη μεταποίηση προϊόντων γεωργίας / αλιείας / ιχθυοκαλλιέργειας - ο Βιομηχανικά πρωτότυπα για παραδοσιακά προϊόντα - ο Νέες εφαρμογές ρομποτικής στην κυπριακή βιομηχανία
	Θεματική Ενότητα «Ιατρική Τεχνολογία»	- ο Νέες ή βελτιωμένες συσκευές, εργαλεία και ιατρικά μηχανήματα - ο Νέες μέθοδοι συνδυασμού ιατρικών συσκευών για αξιοποίηση στην ιατρική επιστήμη - ο Νέες μέθοδοι επεξεργασίας σημάτων και εικόνων στην υπηρεσία της ιατρικής - ο Αξιοποίηση ρομποτικής στην ιατρική

Θεματικές Ενότητες		Αντικείμενα Έρευνας που καλύπτονται από τις Θεματικές Ενότητες
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»		
	Θεματική Ενότητα «Άλλες Εφαρμογές Μηχανικής»	- ο Αυτοματισμοί και μικροτεχνολογία - ο Χημική μηχανική - ο Ηλεκτρική και ηλεκτρονική μηχανική - ο Βιομηχανική τεχνολογία, τεχνολογία οργάνων μέτρησης και ελέγχου, - ο Μηχανολογική μηχανική - ο Τεχνολογία Οχημάτων, Ναυτική Μηχανική, Μηχανική Μεταφορικών Μέσων, Αεροναυπηγική, Τεχνολογία Διαστήματος - ο Μεταλλουργική Μηχανική, Τεχνολογία Ορυχείων
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ»		
Δράση «Τεχνολογίες Πληροφορικής»	Θεματική Ενότητα «Λογισμικό»	- ο Νέες προσεγγίσεις μηχανικής λογισμικού, αποδοτικότητα και παραγωγικότητα στην ανάπτυξη, λειτουργία και συντήρηση λογισμικού - ο Δημιουργία λογισμικού βασισμένη σε επιμέρους πακέτα, ενθυλακωμένα συστήματα - ο Ενδιάμεσο λογισμικό - ο Έξυπνη διαχείριση και έλεγχος περιεχομένου και πληροφορίας - ο Λογισμικό ανοικτού κώδικα - ο Εφαρμογές πολυμέσων και γραφικών με έμφαση στις 3 διαστάσεις - ο Διαδραστικές υπηρεσίες - ο Ανάπτυξη καινοτόμων λογισμικών προγραμμάτων
	Θεματική Ενότητα «Υλικά»	- ο Βελτίωση υλικού και επεξεργαστικής του ισχύος - ο Επέκταση υπαρχόντων μονάδων υλικού και αξιολόγηση της επίδοσής τους - ο Δημιουργία μοντέλων μέτρησης επίδοσης μονάδων υλικού και αξιολόγηση της επίδοσής τους
	Θεματική Ενότητα «Θεμελιώσεις και Θεωρία Υπολογιστών»	- ο Θεωρητικά μοντέλα και θέματα θεωρίας επιστημονικού υπολογισμού - ο Συστήματα διασφάλισης ποιότητας - πρότυπα λογισμικού - ο Εφαρμογές θεωρητικών μοντέλων σε νέα λογισμικά - ο Αλληλεπίδραση ανθρώπου και υπολογιστή,
Δράση «Τεχνολογίες Επικοινωνιών»	Θεματική Ενότητα «Δίκτυα»	- ο Ασφάλεια δικτύων, υποστηρικτικές εφαρμογές διαχείρισης και έλεγχος δικτύων για εξασφάλιση ομαλής και συνεχούς λειτουργίας δικτύων - ο Δίκτυα υψηλής χωρητικότητας και εξελικτικά δίκτυα - ο Μελλοντικές εφαρμογές σε δίκτυα IPv6 - ο Ολοκλήρωση και διαχείριση επικοινωνιακών δικτύων - ο Χρήση πληροφορικής σε ταχεία δίκτυα τηλεπικοινωνιών - ο Πολυμεσικές υπηρεσίες μέσω δικτύου και διαδικτύου
	Θεματική Ενότητα «Ασύρματες και Δορυφορικές Επικοινωνίες»	- ο Συστήματα και δίκτυα ασύρματων και κινητών επικοινωνιών νέας γενιάς - ο Κινητά ευρυζωνικά δίκτυα επικοινωνίας - ο Εφαρμογές προστιθέμενης αξίας σε υπηρεσίες δικτύων δεύτερης και τρίτης γενιάς - ο Εφαρμογές μηχανικής τηλεπικοινωνιών
	Θεματική Ενότητα «Μέσα Μετάδοσης Υψηλών Ταχυτήτων»	- ο Νέες εφαρμογές με οπτικές ίνες - ο Φωτονικά δίκτυα επικοινωνίας - ο Σχεδιασμός και ανάπτυξη οπτοηλεκτρονικών και φωτονικών στοιχείων
Δράση «Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ»	Θεματική Ενότητα «ΤΠΕ στην Εκπαίδευση»	- ο Νέες εφαρμογές της ΤΠΕ στην εκπαίδευση και τον πολιτισμό - ο Νέα εργαλεία και μέθοδοι εκπαίδευσης, όπως ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση, τηλε-εκδόσεις και εκπαίδευση ατόμων με ειδικές ανάγκες - ο Ψηφιακές βιβλιοθήκες και ηλεκτρονικά υποβοηθούμενη μάθηση
	Θεματική Ενότητα «ΤΠΕ στην Υγεία και Ποιότητα Ζωής»	- ο Νέα εργαλεία και μέθοδοι τηλε-ιατρικής - ο Βιο-πληροφορική - ο Neuro-πληροφορική - ο Ηλεκτρονική ενσωμάτωση και υποβοήθηση - ο Περιβαλλοντικά υποβοηθούμενη ζωή με την αξιοποίηση ΤΠΕ
	Θεματική Ενότητα «ΤΠΕ στη Διακυβέρνηση και Εργασία»	- ο Ηλεκτρονικό εμπόριο (επιχείρηση προς πελάτη και επιχείρηση προς επιχείρηση), νέα εργαλεία και μέθοδοι διασφάλισης συναλλαγών και υποδομών - ο Νέες μέθοδοι εργασίας εξ αποστάσεως - ο Συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης, αυτοματοποίησης επιχειρήσεων και ηλεκτρονικής διακυβέρνησης - ο Νέα μοντέλα παροχής υπηρεσιών στους πολίτες - ο Συστήματα και υπηρεσίες ΤΠΕ για την εξυπηρέτηση και βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών

Θεματικές Ενότητες		Αντικείμενα Έρευνας που καλύπτονται από τις Θεματικές Ενότητες
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»		
Δράση «Φυσικό Περιβάλλον»	Θεματική Ενότητα «Χερσαία Οικοσυστήματα»	- ο Ολοκληρωμένη διαχείριση και αειφόρος χρήση των φυσικών πόρων - ο Διαχείριση δασικών οικοσυστημάτων, αντιμετώπιση φυσικών διαταραχών, πυρκαγιών, πλημμυρών και θάσκασης - ο Οικολογία σε επίπεδο τοπίου, πληθυσμών, ειδών και φέρουσα ικανότητα χερσαίων οικοσυστημάτων - ο Διατήρηση της βιοποικιλότητας (μη-γηνή, ξενικά είδη, καταπολέμηση της απερχόμενης) - ο Επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών επί των χερσαίων οικοσυστημάτων - ο Γενετικά τροποποιημένοι μικροοργανισμοί και επιπτώσεις της απελευθέρωσής τους στη φύση - ο Εργαλεία ταυτοποίησης, καταγραφής, χαρτογράφησης και παρακολούθησης των περιβαλλοντικών παραμέτρων - ο Βοτανική, φυσιολογία φυτών - ο Ζωολογία, εντομολογία - ο Ανάλυση τοπίου
	Θεματική Ενότητα «Υδάτινα Οικοσυστήματα»	- ο Παράκτια οικοσυστήματα, ενοποιημένη διαχείριση παραλίων περιοχών - ο Διατήρηση και διαχείριση ευρύτερων παρακτίων ενδιαιτημάτων της Κύπρου - ο Διατήρηση της βιοποικιλότητας στο θαλάσσιο περιβάλλον - ο Κλιματικές αλλαγές και επιπτώσεις στα υδάτινα οικοσυστήματα, όπως αύξηση του τάχους ιζηματοποίησης και χρήση παλαιοοικολογικών μεθόδων αξιολόγησης των κλιματικών αλλαγών - ο Ολοκληρωμένη διαχείριση και αειφόρος χρήση υδατίνων πόρων, όπως βελτιστοποίηση διαδικασίας διανομής νερού με συστήματα μαθηματικού προγραμματισμού, αξιοποίηση υπάγμων νερών στη γεωργία, εξοικονόμηση υδατίνων πόρων, ανακύκλωση νερού για πολλαπλές χρήσεις και καταστολή εξάτμισης νερού από φράγματα
	Θεματική Ενότητα «Έλεγχος και Προστασία από τη Ρύπανση»	- ο Προστασία και αποκατάσταση περιβάλλοντος, ρύπανση ατμόσφαιρας και εδάφους, ορθολογική χρήση φυτοφαρμάκων, ιχθυοκτόνων και φυσικά ραδιοαπορροφητικά, μέθοδοι διαχείρισης στερεών και υγρών αποβλήτων - ο 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 - ο Χωρική και εποχική παρακολούθηση της δυναμικής των θρεπτικών συστατικών και της κλωροφύλλης, προσδιορισμός ρυπαντών στα ψάρια - ο Μελέτη φυσικών ραδιενεργών στοιχείων στον κυπριακό χώρο
	Θεματική Ενότητα «Αειφόρος Αστικός Σχεδιασμός»	- ο Αειφόρος χωροταξικός - πολεοδομικός σχεδιασμός και ορθολογική διαχείριση πόρων - ο Εναέριες, θαλάσσιες και χερσαίες μεταφορές, δίκτυα συγκοινωνιών και κυκλοφοριακό σύστημα, αειφόρα κυκλοφοριακά συστήματα - ο Δομημένο περιβάλλον και οχλήσεις, περιβαλλοντικός θόρυβος, ποιότητα της ατμόσφαιρας - ο Ανάλυση τοπίου - αστικό, δομημένο και πολιτιστικό περιβάλλον - ο Πρόβλεψη, αντιμετώπιση και διαχείριση φυσικών καταστροφών και σεισμικού κινδύνου σε αστικές περιοχές και ανάπτυξη συγχρόνων μεθόδων, τεχνικών και συστημάτων επικοινωνίας, ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης του κοινού, λήψης αποφάσεων για την προστασία του δομημένου περιβάλλοντος.
Δράση «Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον»	Θεματική Ενότητα «Έργα Υποδομής και Κατασκευές»	- ο Ανάπτυξη τεχνολογιών για την αειφόρο διατήρηση και αποκατάσταση του κτηριακού περιβάλλοντος της κυπριακής πολιτιστικής κληρονομιάς - ο Αντοχή και μακροβιωσιμότητα των κατασκευών - ο Καινοτόμος υλικοτεχνικός σχεδιασμός κτηρίων - ο Τεχνικές και μέθοδοι σχεδιασμού κατασκευής και ελέγχου ολικής ποιότητας δομικών υλικών και κτηριακών έργων - ο Οργάνωση και διαχείριση κτηρίων και κτηριακών συνόλων - ο Σεισμική ασφάλεια αντοχής κτηριακών κατασκευών και υποδομών, τρωτότητα και προστασία δικτύων υποδομών με έμφαση στις συγκοινωνιακές υποδομές και στα δίκτυα ενέργειας και τηλεπικοινωνιών - ο 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»	- ο Ανακύκλωση, ανάκτηση, επαναχρησιμοποίηση αστικών αποβλήτων - ο Συστήματα αποχετεύσεων σε μικρές κοινότητες - ο Διαχείριση, μείωση και επεξεργασία αστικών ή βιομηχανικών αποβλήτων - ο Διερεύνηση της χρήσης ανακυκλωμένων δομικών αποβλήτων
Δράση «Γεωργικότητα, Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες»	Θεματική Ενότητα «Γεωργία»	- ο Βιολογική Γεωργία - Βιοκαλλιέργεια, Γεωπονική Βιοτεχνολογία - ο Ανάπτυξη συστημάτων αειφορικής γεωργίας και διαφύλαξη των φυσικών πόρων, Βιολογική αντιμετώπιση φυτικών εχθρών, όπως δάκος και μεσογειακή μύγα - ο Διερεύνηση και μελέτη της παρουσίας νέων φυτοσθένειων στις καλλιέργειες της Κύπρου - ο Ανάπτυξη της φυτικής παραγωγής, ανάπτυξη / βελτίωση ειδών και μεθόδων καλλιέργειας και προστασίας φυτών, όπως ανθοκομία, αρωματικά ενδημικά φυτά, εσπεριδοειδή, αμπέλια και λαχανικά

Θεματικές Ενότητες		Αντικείμενα Έρευνας που καλύπτονται από τις Θεματικές Ενότητες
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»		
Δράση «Κοινωνικοοικονομική Αειφορία»		- ο Γεωργία και προκλήσεις των κλιματικών αλλαγών - ο Προστασία της υγείας των πολιτών και του περιβάλλοντος από τους πιθανούς κινδύνους που συνδέονται με την καλλιέργεια γενετικά τροποποιημένων οργανισμών - ο Μετασυλλεκτική διαχείριση γεωργικών προϊόντων, όπως καραμελοποίηση πατατών και συστήματα παραγωγής ελαιολάδου και ελαιολάδου - ο Βελτίωση της ποιότητας γεωργικών προϊόντων για την προστασία της υγείας του καταναλωτή
	Θεματική Ενότητα «Κτηνοτροφία»	- ο Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας στην ανάπτυξη της ζωικής παραγωγής - ο Εφαρμογές βιοεπιστημών στην κτηνοτροφία για την αντιμετώπιση ασθενειών των αγροτικών ζώων - ο Διαφύλαξη γενετικών ζωικών πόρων - ο Διατροφή αγροτικών ζώων, νέες μέθοδοι επεξεργασίας και χρήση υποπροϊόντων στη διατροφή των ζώων, ύδρευση αγροτικών ζώων σε ξηροθερμικό περιβάλλον - ο Ανάπτυξη / βελτίωση ειδών και μεθόδων κτηνοτροφίας - ο Ανάπτυξη Μελισσοκομίας - ο Διαχείριση συστημάτων βοσκής χαμηλής έντασης
	Θεματική Ενότητα «Υδατοκαλλιέργειες και Θαλάσσια Βιολογία»	- ο Ανάπτυξη / βελτίωση ειδών και μεθόδων υδατοκαλλιέργειας / ιχθυοκαλλιέργειας με εφαρμογές νέων τεχνολογιών και γενετική βελτίωση των καλλιεργουμένων ειδών - ο Εφαρμογές βιοεπιστημών στη βελτίωση των καλλιεργουμένων ειδών - ο Ορθολογική διαχείριση φυσικών αλιευτικών πόρων, ισορροπία αλιευτικών πόρων και εκμετάλλευσής τους, μελέτη αλιευτικών αποθεμάτων - ο Διαφοροποίηση της παραγωγής με εισαγωγή νέων ειδών, τεχνολογιών και μεθόδων καλλιέργειας
	Θεματική Ενότητα «Κοινωνική Διάσταση Αειφορίας»	- ο Αξιολόγηση κοινωνικών επιπτώσεων από την εφαρμογή περιβαλλοντικά ευαίσθητων στρατηγικών ανάπτυξης ή / και μέτρων διαχείρισης φυσικού πλούτου, αποβλήτων, εφαρμογή διαφόρων μορφών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας - ο Κοινωνικές παράμετροι που επηρεάζουν την εφαρμογή και διαχείριση μέτρων βελτίωσης του περιβάλλοντος (π.χ. ανακύκλωση νερού, εφαρμογή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας) - ο Δημογραφική αλλαγή και αντιμετώπιση της γήρανσης του πληθυσμού - ο Ενδυνάμωση των τοπικών κοινοτήτων, ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθησίας και ενθάρρυνση της συμμετοχής τους στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων για τα θέματα της περιβαλλοντικής διαχείρισης - ο Κοινωνική συνοχή και επίπεδα κοινωνικής φέρουσας ικανότητας ενόψει προγραμματισμένων αναπτύξεων - ο Αναβίωση της υπαίθρου, προστασία της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς
	Θεματική Ενότητα «Οικονομική Διάσταση Αειφορίας»	- ο Αξιολόγηση οικονομικών επιπτώσεων στις επιχειρήσεις από την εφαρμογή περιβαλλοντικά ευαίσθητων στρατηγικών ανάπτυξης ή / και μέτρων διαχείρισης φυσικού πλούτου, αποβλήτων κ.ο.κ. - ο Η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και η συμβολή στην ανάπτυξη βιωσίμων από οικονομικής απόψεως επιχειρήσεων με περιβαλλοντική ευαισθησία - ο Η ανάπτυξη καινοτόμων αειφόρων προϊόντων και διαδικασιών στις επιχειρήσεις - ο Πρόωθηση και ανάπτυξη του αειφόρου τουρισμού και οικοτουρισμού - ο Μηχανισμοί αναβίωσης της Κυπριακής Υπαιθρου και ανάπτυξης αγροτικών περιοχών - ο Ανάπτυξη περιοχών με υψηλή οικονομική εξάρτηση από την αλιεία. Βελτίωση της ποιότητας του εφοδιασμού της αγοράς και αξιοποίηση των προϊόντων αλιείας και υδατοκαλλιέργειας - ο Κλιματικές αλλαγές και αναπτυξιακό οικονομικό μοντέλο – διερεύνηση του κινδύνου που αντιμετωπίζουν οι τομείς της οικονομίας από τις επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών
	Θεματική Ενότητα «Πολιτική Διάσταση Αειφορίας»	- ο Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας - ο Μηχανισμοί ενσωμάτωσης των περιβαλλοντικών θεμάτων σε άλλες οριζόντιες πολιτικές και στρατηγικές, όπως τουρισμού, συγκοινωνιών και μεταφορών - ο Στρατηγική περιβαλλοντική αξιολόγηση μέτρων, σχεδίων και προγραμμάτων του ευρύτερου δημόσιου τομέα - ο Ανάπτυξη μηχανισμών διασύνδεσης έρευνας-πολιτικής στον τομέα της Αειφόρου Ανάπτυξης

Θεματικές Ενότητες		Αντικείμενα Έρευνας που καλύπτονται από τις Θεματικές Ενότητες
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»		
Δράση «Δημόσια Υγεία»	Θεματική Ενότητα «Προληπτική Ιατρική - Διάγνωση - Θεραπεία»	- Ανάπτυξη νέων μεθόδων / διαγνωστικών εργαλείων πρόληψης και θεραπείας σημαντικών ασθενειών (πχ καρκίνος, AIDS, άσθμα, σακχαρώδης διαβήτης, καρδιαγγειακά νοσήματα, παθήσεις νευρικού συστήματος) - 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
	Θεματική Ενότητα «Επιδημιολογία Δημόσιας Υγείας»	- Επιδημιολογικές έρευνες σε ευρέως διαδεδομένες ασθένειες, όπως καρκίνο, διαβήτη, μολυσματικές και κληρονομικές ασθένειες - Επιδημιολογικές έρευνες σε σχέση με σπάνιες τοπικές ασθένειες - Επιδημιολογικές έρευνες σε σχέση με ειδικές ομάδες πληθυσμού, όπως παιδιά, τρίτη ηλικία, εγκύους και τοπικές κοινότητες - Η επιδημιολογία ως εργαλείο διαμόρφωσης δημοσίων πολιτικών υγείας
	Θεματική Ενότητα «Περιβάλλον, Αθλητισμός και Υγεία»	- Υγεία του παιδιού και μείωση της παιδικής νοσηρότητας από περιβαλλοντικά αίτια - Περιβάλλον και υγεία στον γενικό πληθυσμό: ατμοσφαιρική ρύπανση, ρυπογόνες ουσίες, κλιματολογικές συνθήκες, ακτινοβολία, πχ ορυζήλιο, νανο-σωματίδια - Ηλιακό Φως στην αντιμετώπιση διαφόρων ασθενειών, όπως εποχικές συναισθηματικές διαταραχές, δερματολογικές παθήσεις, οστεοπόρωση, ραχίτιδα κ.ά. ή και στην πρόκληση διαφόρων επικινδύνων ασθενειών, όπως κακοήγη μελανώματα και άλλες μορφές καρκίνου του δέρματος, σοβαρά εγκαύματα, πρόωρη γήρανση - Υγεία και ασφάλεια στην εργασία: φυσικοί εργονομικοί, καρκινογόνοι, μεταλλαξιογόνοι και βιολογικοί παράγοντες, οθόνες οπτικής απεικόνισης, μυοσκελετικές παθήσεις - Αθλητική αγωγή, σωματική άσκηση, αθλητική ψυχολογία στον γενικό πληθυσμό και ειδικότερα στα παιδιά και στην τρίτη ηλικία
	Θεματική Ενότητα «Υπηρεσίες Υγείας»	- Νέες μέθοδοι διοίκησης και οργάνωσης νοσοκομείων, ιατρικών κέντρων και συστημάτων υγείας - Βελτιστοποίηση υπηρεσιών και παροχών για την orthολογικότερη και αποτελεσματικότερη περίθαλψη των πολιτών στα δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία και ιατρικά κέντρα - Ανάπτυξη στρατηγικών που αφορούν υπηρεσίες για περίθαλψη κατ' οίκον
	Θεματική Ενότητα «Τεχνολογία της Γονιδιωματικής»	- Νέες ή βελτιωμένες μέθοδοι ανάλυσης γονιδιώματος - Εφαρμογή των γνώσεων γονιδιωματικής στη βιοτεχνολογία της υγείας - Καταπολέμηση σημαντικών ασθενειών μέσω ανάπτυξης γνώσεων και χρήσης ζωικών και φυτικής γονιδιωματικής - Καταπολέμηση σοβαρών ασθενειών και εκφυλιστικών νόσων, όπως καρκίνος, AIDS, καρδιαγγειακές παθήσεις, νόσος του Alzheimer και νόσος του Parkinson - Μελέτη της διαδικασίας ανθρώπινης γήρανσης
Δράση «Βιοϊατρικές Επιστήμες & Βιοτεχνολογία»	Θεματική Ενότητα «Βιοτεχνολογία, Μοριακή Βιολογία και Γενετική»	- 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»	- 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
	Θεματική Ενότητα «Διατροφή και Υγεία»	- Παθήσεις που σχετίζονται με τις διατροφικές συνήθειες, όπως παχυσαρκία, σακχαρώδης διαβήτης, τροφικές αλλεργίες και ανορεξία - Λοιμώδεις νόσοι, όπως γρίπη των πουλερικών, σπογγώδης εκγεφαλοπάθεια των βοοειδών, μηνιγγίτιδα και ελονοσία - Τροφική αλυσίδα - Υγιεινή και ασφάλεια προϊόντων διατροφής - Διατροφική αξία προϊόντων τοπικής προέλευσης (π.χ. γαλακτοκομικά προϊόντα, μέλι)
	Θεματική Ενότητα «Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων»	- Διαιτητικά Τρόφιμα και Γλυκαντικά - Πρόσθετα Τροφίμων, όπως βιταμίνες και ανόργανα πρόσθετα, χρωστικές ουσίες, συντηρητικά και πρόσθετα ζωοτροφών και γεωργικών φαρμάκων - Βελτίωση των διεργασιών παραγωγής τροφίμων, όπως αντιδραστήρες, βιομηχανικές ζυμώσεις, μικροβιακές ζυμώσεις και ενζυμικές διεργασίες - Έλεγχος και βελτίωση της επεξεργασίας και των μεθόδων συντήρησης τροφίμων, όπως θερμική επεξεργασία, ψύξη και κατάψυξη και χημική συντήρηση - Βελτίωση μεθόδων ανάλυσης των τροφίμων, όπως προσδιορισμός συστατικών και έλεγχος ρυπαντών και παθογόνων μικροοργανισμών - Έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας τροφίμων
Δράση «Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων»		

Θεματικές Ενότητες		Αντικείμενα Έρευνας που καλύπτονται από τις Θεματικές Ενότητες
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»		
		- ο Βελτίωση της ποιότητας των τοπικών ποτών μέσω της μελέτης των ποιοτικών παραγόντων που σχετίζονται με την παραγωγή και την επεξεργασία - ο Γενετικά Τροποποιημένα Τρόφιμα - ο Βιολογικά Προϊόντα
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»		
Δράση « Παιδεία»	Θεματική Ενότητα «Παιδαγωγική»	- ο Παράγοντες που συμβάλλουν στην επιτυχία των αποφοίτων των σχολείων στη μετέπειτα φοιτητική τους πορεία - ο Νέες μέθοδοι και σχολικά προγράμματα επαγγελματικού προσανατολισμού και σύνδεση με την τριτοβάθμια εκπαίδευση - ο Νέοι εκπαιδευτικοί προσανατολισμοί, δημιουργικότητα και επιχειρηματικότητα - ο Ανάπτυξη μεθόδων αντιμετώπισης προβλημάτων στην εκπαίδευση - ο Ελκυστικότητα τεχνικής και επαγγελματικής εκπαίδευσης - ο Αξιολόγηση και βελτίωση υφισταμένων και δημιουργία νέων τεχνικών και μεθόδων διδασκαλίας
	Θεματική Ενότητα «Μαθητές και Σχολεία»	- ο Σχολική επιτυχία και κοινωνική συμπεριφορά των Κυπρίων μαθητών - ο Μαθητική παραβατικότητα - ο 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 - ο Το φαινόμενο της παραπαιδείας στην Κύπρο - ο Σχολική αποτυχία, εγκατάλειψη και εκσυγχρονισμός του σχολείου - ο Μαθησιακές δυσκολίες- πρώιμη ανίχνευση και αντιμετώπιση - ο Αυτοεκτίμηση και εικόνα των μαθητών
	Θεματική Ενότητα «Εκπαίδευση»	- ο Αξιολόγηση, αξίες και πολιτική στην εκπαίδευση και επιπτώσεις στην παιδεία, πολιτική, κοινωνική δομή και οικονομία - ο Διαπολιτισμική εκπαίδευση και επίδραση της πολυπολιτισμικότητας στην εκπαίδευση - ο Σχέσεις εκπαιδευτικού συστήματος με τον κόσμο εργασίας - ο Καινοτομικές προσεγγίσεις επιμόρφωσης και κατάρτισης των εκπαιδευτικών - ο Συστήματα επιλογής των εκπαιδευτικών και επιπτώσεις στην ποιότητα της εκπαίδευσης - ο Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση - ο Ρόλος της τεχνικής εκπαίδευσης στη διατήρηση πλήρους απασχόλησης και τεχνολογικής αναβάθμισης των κυπριακών επιχειρήσεων - ο Η Κύπρος ως περιφερειακό κέντρο παροχής εκπαιδευτικών υπηρεσιών - ο Η Εκπαιδευτική Μεταρρύθμιση στην πρωτοβάθμια / δευτεροβάθμια εκπαίδευση - ο Σύστημα διοίκησης των σχολικών μονάδων - ο Εκπαιδευτική Ηγεσία, Διεύθυνση και Διοίκηση
Δράση «Οικονομία»	Θεματική Ενότητα «Δημοσιονομικά - Οικονομική Ανάπτυξη»	- ο Ευρωπαϊκή Εκπαιδευτική Πολιτική και η επίδρασή της στην Κύπρο - ο Μακροοικονομικά μεγέθη και μεταβλητές - ο Ο ρυθμός ανάπτυξης και ο συσχετισμός με την ιδιωτική κατανάλωση, τις ιδιωτικές επενδύσεις και τις εξαγωγές υπηρεσιών - ο Το δημοσιονομικό έλλειμμα, το δημόσιο χρέος και τα αποτελέσματα της υλοποίησης του Προγράμματος Σύγκλισης - ο Η οικονομική κρίση: αίτια, κίνδυνοι, επίδραση στο χρηματοπιστωτικό σύστημα, μέτρα αντιμετώπισης - ο Ανισότητα εισοδημάτων, κατανομή πλούτου και παραγωγικών συντελεστών - ο Εξωγενή και ενδογενή μοντέλα οικονομικής ανάπτυξης - ο Φορολογική μεταρρύθμιση - ο Συμπεριφορά καταναλωτή και μικροοικονομικά θέματα - ο Σύστημα κοινωνικών ασφαλίσεων και υγείας, κοινωνική σύνταξη - ο Νομισματική και χρηματοοικονομική πολιτική
	Θεματική Ενότητα «Οικονομικά της Εργασίας και των Επιχειρήσεων»	- ο Εταιρική κοινωνική ευθύνη - ο Οι οικονομικές επιπτώσεις της απασχόλησης ξένου εργατικού δυναμικού - ο Ο ρόλος του συνδικαλιστικού κινήματος και οι εργασιακές σχέσεις - ο Οι τάσεις της αγοράς εργασίας και ο αντίκτυπος της οικονομικής κρίσης - ο Ελαστικότητα μισθών και μορφές εργασίας - ο Βελτίωση της παραγωγικότητας σε περιόδους οικονομικής ύφεσης - ο Νέα μοντέλα μέτρησης παραγωγικότητας πολλαπλών παραγόντων / Συστήματα μετρήσεως παραγωγικότητας και διεπιχειρησιακών συγκρίσεων - ο Έρευνα και Ανάπτυξη, Τεχνολογική Πρόοδος και Παραγωγικότητα / Εισαγωγή καινοτομιών στην παραγωγική διαδικασία - ο Διοίκηση επιχειρήσεων και χρηματοοικονομική διαχείριση - ο Τραπεζική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση

Θεματικές Ενότητες		Αντικείμενα Έρευνας που καλύπτονται από τις Θεματικές Ενότητες
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»		
Δράση «Κοινωνία»		- ο Σύγχρονες μορφές βιομηχανικής οργάνωσης και ανάπτυξης - ο Πολυεθνικές επιχειρήσεις στο κυπριακό οικονομικό περιβάλλον
	Θεματική Ενότητα «Οικονομετρικά Μοντέλα και Οικονομικοί Δείκτες»	- ο Θεωρητική οικονομία - ο Στατιστικοί έλεγχοι - ο Ανάλυση πολλαπλής παλινδρόμησης - ο Οικονομετρία χρονοσειρών και διαστρωματικών στοιχείων - ο Γραμμικά και μη γραμμικά οικονομικά μοντέλα - ο Στατικά και δυναμικά συστήματα - ο Εφαρμοσμένη οικονομία - ο Κατασκευή οικονομικών δεικτών - ο Τεχνικές πρόβλεψης οικονομικών δεικτών
	Θεματική Ενότητα «Τουριστική Ανάπτυξη»	- ο Απασχόληση και ανθρώπινο δυναμικό στην τουριστική και ξενοδοχειακή βιομηχανία - ο Τουριστική Βιομηχανία: Σύγχρονα κανάλια διανομής και ο ρόλος του ηλεκτρονικού εμπορίου - ο Οργάνωση και διοίκηση εναλλακτικών και ειδικών μορφών τουρισμού - ο Αειφόρος τουριστική ανάπτυξη - ο Ανταγωνιστικότητα, καινοτομία και ποιότητα του τουριστικού προϊόντος μικρών και παραδοσιακών επιχειρήσεων. - ο Διαχείριση κρίσεων στην τουριστική βιομηχανία - ο Μέγεθος, επιδράσεις και χαρακτηριστικά του εσωτερικού τουρισμού - ο Κοινωνικές και οικονομικές προεκτάσεις/χαρακτηριστικά της τουριστικής ανάπτυξης - ο Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων στην τουριστική βιομηχανία
	Θεματική Ενότητα «Σύγχρονα Κοινωνικά Φαινόμενα»	- ο Ανάπτυξη νέων μεθόδων αξιολόγησης και αντιμετώπισης κοινωνικών προβλημάτων - ο Παιδική και νεανική παραβατικότητα - ο Ο θεσμός της οικογένειας: σύγχρονος γάμος, μεικτοί γάμοι, συχνότητα διαζυγίων και μονογονικές οικογένειες - ο Σεξουαλική συμπεριφορά νεολαίας - ο Ενωμάτωση μεταναστών, ξένων εργατών και παλιννοστούντων στην κυπριακή κοινωνία - ο Κράτος ευημερίας, κοινωνικός αποκλεισμός και ανάπτυξη συστημάτων εξυπηρέτησης κοινωνικών ομάδων με ιδιαίστες ανάγκες (ηλικιωμένοι, ανάπηροι, παιδιά με ειδικές ανάγκες, αλλοδαποί κ.ο.κ.) - ο Τρίτη ηλικία: προβλήματα, κοινωνικές ανάγκες και κρατικές πολιτικές - ο Μέρμερα και επαγγελματική αποκατάσταση ατόμων με αναπηρίες - ο Ο ρόλος της γυναίκας στη σύγχρονη κοινωνία και την αγροτική περιφέρεια - ο Προβλήματα στέγασης νέων οικογενειών - ο Μέτρα πολιτικής για πρόσφυγες, εγκλωβισμένους και συγγενείς αγνοουμένων - ο Ο ρόλος του εθελοντικού κινήματος στην παροχή κοινωνικών υπηρεσιών - ο Κοινωνική δικτύωση και ηλεκτρονικά κοινωνικά δίκτυα.
	Θεματική Ενότητα «Ψυχολογία, Ψυχική Υγεία, Εθισμός και Εξάρτηση»	- ο Γνωστική, εξελικτική, κοινωνική, παιδαγωγική και κλινική ψυχολογία - ο Ψυχοφυσιολογία - ο Ψυχοκοινωνιολογία του ασθενή και της οικογένειάς του - ο Ψυχική υγεία, αγχώδεις / ψυχολογικές διαταραχές, όπως άγχος, στρες, πανικός, φοβίες και κατάθλιψη και βία - ο Ψυχογενείς παθήσεις, όπως ανορεξία, βουλιμία και παχυσαρκία - ο Εθισμός και εξάρτηση, ναρκωτικά, κάπνισμα, ουσίες, όπως αλκοόλ και φάρμακα - ο Νέοι και ναρκωτικά - ο Πρόληψη, φροντίδα και θεραπευτική αγωγή ατόμων με ψυχικές διαταραχές - ο Αντιμετώπιση του στιγματισμού και των διακρίσεων εις βάρος ατόμων με ψυχικές διαταραχές - ο Αξιολόγηση προγραμμάτων και πολιτικών στους τομείς της ψυχικής υγείας, του εθισμού και της εξάρτησης
	Θεματική Ενότητα «Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και Κοινωνία»	- ο Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και κοινωνική συμπεριφορά - ο Επηρεασμός των σύγχρονων κοινωνικών αξιών από την τηλεόραση - ο Ο ρόλος των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης στην ομαλή ανάπτυξη των παιδιών - ο Τηλεοπτική διαφήμιση και κατανάλωση αγαθών - ο Ο ρόλος των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης στην έξαρση βίας στην οικογένεια και την κοινωνία ευρύτερα - ο Οι επιδράσεις των νέων μέσων και επικοινωνιακών τεχνολογιών στη δημοκρατία και τη δημόσια ζωή.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΕΡΓΑ ΜΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ¹ /ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ² ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2011

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΤΕΧΝΟ/ΥΛΙΚΑ/0609(BIE)/01	Σχεδιασμός μίγματος, μηχανικές ιδιότητες και αντοχή σε κρούση ιοντισμένου ακυροδόμενου υπερ-υψηλής επιτελεστικότητας	Frederick Research Centre	180,000
2	ΤΕΧΝΟ/ΥΛΙΚΑ/0609(BIE)/06	Ρυθμιζόμενη Διαφανής Μόνωση για την Κάλυψη Θερμοκηπίων μέσω της Χρήσης Διμορφων Νανοσωματιδιακών Σχηματισμών	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	179,030
3	ΤΕΧΝΟ/ΕΝΕΡΓ/0609(BIE)/01	Ολοκληρωμένο Σύστημα Υψηλής Διακριτικότητας για τον Προσδιορισμό του Ενεργειακού Δυναμικού από Θαλάσσιο Κυματισμό στην ΑΟΖ της Κύπρου	Πανεπιστήμιο Κύπρου	166,740
4	ΤΕΧΝΟ/ΕΝΕΡΓ/0609(BE)/05	Άφθονα Καινοτόμα Ημιαγωγά Υλικά για Κατασκευή Φωτοβολταϊκών Λεπτής Μεμβράνης	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	117,019
5	ΤΕΧΝΟ/ΕΝΕΡΓ/0609(BIE)/09	Οι απώλειες Ενέργειας στη τυπική Κυπριακή κατοικία, πιλοτική πειραματική έρευνα	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	177,783
6	ΤΕΧΝΟ/ΕΝΕΡΓ/0609(BIE)/11	Ανάπτυξη Έξυπνης Φορητής Συσκευής Θερμικής Απεικόνισης για Επιθεώρηση Κήτρων	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	179,894
7	ΤΕΧΝΟ/ΜΗΧΑΝ/0609(BE)/05	Ανάπτυξη Τεχνολογίας για Μέτρηση Ελαστικότητας, Χαρακτηρισμό Μηχανικών Ιδιοτήτων και Απεικόνιση του Μυοκαρδίου από Καρδιά Ποντικού	Πανεπιστήμιο Κύπρου	140,000
8	ΤΕΧΝΟ/ΜΗΧΑΝ/0609(BIE)/01	Ανάπτυξη Ενός Έξυπνου Συστήματος Διαχείρισης Δεδομένων Παροχής Τροφής για την Κυπριακή Ιχθυοκαλλιέργεια Ανοιχτής Θαλάσσης, Υποστηριζόμενο από Αυτόνομο Σύστημα Ανανεωσίμων Πηγών Ενέργειας	Frederick Research Centre	178,838
9	ΤΕΧΝΟ/ΜΗΧΑΝ/0609(BIE)/05	Διεπιστημονική Σχεδίαση Συστημάτων Υποστήριξης Προγραμματισμού Παραγωγής για Κυπριακές Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις	EUC Research Center Ltd	138,348
10	ΤΕΧΝΟ/ΘΕΠΙΣ/0609(BE)/18	Αναζήτηση των ουδέτερων SM και mssm μοζονίων Higgs στο κανάλι H/A/h tautau	Πανεπιστήμιο Κύπρου	137,400
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	ΤΕΧΝΟ/0506/05	Σύνθεση Οπτικών Ενεργών Φουλερενικών Παραγώγων: Μελέτη της Δράσης τους στη Χειρόμορφη Φωτοευαίσθητοποίηση	Πανεπιστήμιο Κύπρου	90,000
2	ΤΕΧΝΟ/0506/06	Μοριακοί Νανομαγνήτες Βασισμένοι σε 3d Μεταλλοειδή: Σύνθεση, Μαγνητική Μελέτη και Οργάνωση τους σε Επιφάνειες	Πανεπιστήμιο Κύπρου	90,000
3	ΤΕΧΝΟ/0506/19	Νέα Υλικά για τη Βελτίωση της απόδοσης Ηλιακών Κυψελίδων	Πανεπιστήμιο Κύπρου	89,997

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0308(BIE)/01	Monitoring, modelling and prediction of HF Spectral Occupancy in Cyprus	Frederick Research Centre	128,546
2	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0609(BE)/07	Σχεδιασμός και Κατασκευή Ασύρματου Δέκτη χρησιμοποίησης Υποσυστήματα από Μετα-υλικά Τεσσάρων Συχνότητων	Πανεπιστήμιο Κύπρου	119,886
3	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0609(BIE)/07	Συγκλίνοσα Σταθερή-Κινητή Υποδομή Δικτύου Μεταφοράς για Ευρωζωνική Πρόσβαση Νέας Γενιάς	Πανεπιστήμιο Κύπρου	148,816
4	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0609(BIE)/11	Localisation of Wireless Mobile Terminals	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου	149,930
5	ΤΠΕ/ΠΛΗΡΟ/0609(BIE)/05	RESTORE: Αποκατάσταση Προσώπων σε Βυζαντινές Εικόνες με τη Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	144,236
6	ΤΠΕ/ΠΛΗΡΟ/0609(BE)/11	Επιταχυνόμενοι επιλυτές διάδρασης ρευστού στερεού με τη χρήση γενικής χρήσης γραφικών επεξεργασιών	Πανεπιστήμιο Κύπρου	120,000
7	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0609(BE)/08	Συνθετικές Μεθόδους για Ανάλυση Διασυνδεδεμένων Συστημάτων Κρίσιμης Ασφάλειας	Πανεπιστήμιο Κύπρου	119,944
8	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0609(BIE)/24	Ανάπτυξη Νέων Μεθόδων Προβλέψεων Venn για Εκτίμηση του Ρίσκου Οστεοπόρωσης	Frederick Research Centre	148,745
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	ΠΛΗΡΟ/0506/12	Σχεδιασμός, Ανάλυση και Αξιολόγηση Έξυπνων Συστημάτων Διαχείρισης και Ελέγχου Κυκλοφορίας	Πανεπιστήμιο Κύπρου	72,776
2	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0308(BE)/02	Changing Attitudes of Adults (parents) on Internet-Related Risks for Young Adolescents	Cyprus Neuroscience and Technology Institute	100,000

Σημείωση: Η χρηματοδότηση ΙΠΕ αφορά στη χρηματοδότηση με βάση το Συμβόλαιο Έργου. Σε ειδικές περιπτώσεις, ενδέχεται η τελική χρηματοδότηση που έλαβαν τα Έργα, με βάση τις τελικές επιλέξιμες δαπάνες, να είναι μικρότερη από τη χρηματοδότηση που αναγράφεται στο Συμβόλαιο Έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΑΕΙΦΟ/ΑΣΤΙ/0609(BIE)/09	Αξιολόγηση ενός καινοτόμου βιοαντιδραστήρα μεμβρανών για την επεξεργασία λυμάτων	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	159,500
2	ΑΕΙΦΟ/ΓΕΩΡΓ/0609(BIE)/11	Αειφόρος Βιολογική Αποκατάσταση/Επεξεργασία Λυμάτων από Ελαιτριβεία	Frederick Research Centre	156,260
3	ΑΕΙΦΟ/ΚΟΙΑΦ/0609(BIE)/11	Δυναμικό, πρόβλεψη και χρήσεις της βιομάζας ξυλείας στην Κύπρο και αξιολόγηση των κοινωνικών, οικονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων	Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών	97,195
4	ΑΕΙΦΟ/ΦΥΣΗ/0609(BE)/02	Γενετικός χαρακτηρισμός και επίδραση της ιχθυοκαλλιέργειάς τους σε εγκώριους πληθυσμούς λαβρακιού στην Κύπρο	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	129,926
5	ΑΕΙΦΟ/ΦΥΣΗ/0609(BIE)/12	Προηγμένες μεθόδους για την αειφόρο διαχείριση του κινδύνου της ρύπανσης σε λεκάνες απορροής ποταμών της Κύπρου	Υπουργείο Υγείας	159,607
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	ΑΕΙΦΟ/ΓΕΩΡΓ/0308(BE)/04	Αποτίμηση Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Λειτουργιών της Πολυλειτουργικής Κυπριακής Γεωργίας	Ινστιτούτο Αγροτικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης	76,094

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΥΓΕΙΑ & ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(BE)/0	Έλεγχος και διερεύνηση των μοριακών μηχανισμών δράσης νέων ουσιών για τη θεραπεία της β-θαλασσαιμίας	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	139,948
2	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(BE)/09	Μοριακοί μηχανισμοί ρύθμισης της γονιδιακής έκφρασης που εμπλέκουν τη μεθυλίωση αργινίνης του ογκοκαταστολέα p53	Πανεπιστήμιο Κύπρου	140,000
3	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(BE)/14	Μοριακή Βάση της Μετανάστευσης του Μεσοδέρματος	Πανεπιστήμιο Κύπρου	136,680
4	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(BE)/09	Γονιδιακή θεραπεία για κληρονομική απομυελινωτική νευροπάθεια CMT1X	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	179,960
5	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(BE)/13	Τεχνικές χημειοπληροφορικής για τον προσδιορισμό και την αριστοποίηση ενώσεων για τη θεραπεία της θαλασσαιμίας	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	179,936
6	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BE)/22	Πολυτροπική πρόβλεψη Επιληπτικών κρίσεων από μακροχρόνιες μετρήσεις ΗΕΓ και ΗΚΓ	Πανεπιστήμιο Κύπρου	139,780
7	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BE)/03	Διερεύνηση των γονιδιακών περιοχών υψηλής επιρροής για τον Διαβήτη Τύπου 2 στον Κυπριακό Πληθυσμό	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	180,000
8	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BE)/11	Εργαλείο Υποστήριξης Ιατρικής Διάγνωσης για Λεπτομερή Μορφολογική και Αιμοδυναμική Αξιολόγηση του Καροτιδικού Διχασμού σε Διάφορες Θέσεις της Κεφαλής	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	179,994
9	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BE)/20	Κλιματικές Αλλαγές και δημόσια υγεία:Εκτίμηση των επιπτώσεων και ανάπτυξη καινοτόμων στρατηγικών προστασίας και περιορισμού των αρνητικών συνεπειών	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	179,120
10	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BE)/25	Επιδημιολογική μελέτη ιών που προκαλούν οξεία λοίμωξη του αναπνευστικού συστήματος σε παιδιά στη Κύπρο	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	179,430
11	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BE)/27	Συχνότητα της 'μη κλασσικής' μορφής Συγγενούς Υπερπλασίας των Επινεφριδίων σε Κύπριες με υπερανδρογοναμία και δυσλειτουργία των ωοθηκών	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	175,120
12	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BE)/17	Η επίδραση της yoga στη βιωματική εμπειρία του σώματος, στα αισθήματα αγωνίας και την ποιότητα των σχέσεων	EUC Research Center Ltd	87,933
13	ΥΓΕΙΑ/ΤΡΟΦΗ/0609(BE)/03	Μοριακή ανάλυση και βιοτεχνολογικές εφαρμογές ενζύμων της ελιάς, τα οποία συμβάλλουν στην σύνθεση φαινόλων με ανιοξειδωτική δράση	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	139,998
14	ΥΓΕΙΑ/ΤΡΟΦΗ/0609(BE)/08	Ανάπτυξη αρτοκευασμάτων ελεύθερων γλουτένης με υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη και διαιτητικές ίνες με αξιοποίηση ενδογενών φυτικών πηγών	Υπουργείο Υγείας	157,440
15	ΥΓΕΙΑ/ΤΡΟΦΗ/0609(BE)/09	Μεταβολικό, ισοτοπικό, αντιοξειδωτικό, στοιχειακό αποτύπωμα για το χαρακτηρισμό Κυπριακών Οίνων συγκεκριμένης προέλευσης γεωγραφικής και ποικιλιακής προέλευσης	Υπουργείο Υγείας	167,381
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	ΥΓΕΙΑ/0506/05	Πρωτεϊνικά Σύμπλοκα της CINAΡ: Σύνθετοι Μοριακοί Στόχοι για την Κατανόηση Ανθρώπινων Ασθενειών	Πανεπιστήμιο Κύπρου	78,545
2	ΥΓΕΙΑ/0506/06	Απεικόνιση και Ποσοτικοποίηση της Αιμάτωσης Αθηροματικών Πλακών Καρωτίδων	Πανεπιστήμιο Κύπρου	89,310
3	ΥΓΕΙΑ/0506/18	Επιδημιολογία, Συνέπειες και Συσχετιζόμενοι Παράγοντες των Διαταραχών του Άγχους στην Κύπρο	Πανεπιστήμιο Κύπρου	87,258
4	ΥΓΕΙΑ/0506/29	Γενετική Διερεύνηση και Χαρακτηρισμός Αγνώστων Γενετικών και Νευρολογικών Συνδρόμων στον Κυπριακό Πληθυσμό με Υψηλής Ευκρίνειας Μικροσυστοιχίες DNA	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	69,873
5	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0308(BE)/14	Biocompatible and wear protective carbon based nanolaminate films for hip replacement joint applications	Πανεπιστήμιο Κύπρου	80,000

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ & ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΑΝΘΡΩ/ΑΝΘΡ/0609(ΒΕ)/15	Λιμάνια και Οικονομική Ανάπτυξη της Κύπρου, 1878-1960	Πανεπιστήμιο Κύπρου	100,000
2	ΑΝΘΡΩ/ΑΝΘΡ/0609(ΒΕ)/23	Μελέτη για την Προστασία Αρχαίων Σπονδυλωτών Κιόνων και Κιονοστοιχιών από Ισχυρούς Σεισμούς	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99,940
3	ΑΝΘΡΩ/ΑΝΘΡ/0609(ΒΕ)/32	Η Επίδραση της Οικονομικής Κρίσης στις Ευρωεκλογές του 2009: Μετεκλογική Συγκριτική Έρευνα Κύπρου-Ελλάδας για την Αποτίμηση του Εκλογικού Αποτελέσματος	EUC Research Center Ltd	87,937
4	ΑΝΘΡΩ/ΚΟΙΝΩ/0609(ΒΕ)/05	Πολιτικές εξισορρόπησης εργασιακής και μη-εργασιακής ζωής: Επιπτώσεις στην οικονομική κρίση	Πανεπιστήμιο Κύπρου	81,700
5	ΑΝΘΡΩ/ΚΟΙΝΩ/0609(ΒΕ)/10	Το Προφίλ της Γυναίκας Πολιτικού στην Τηλεόραση της Κύπρου: Μια Έμφυλη Ανάλυση	Πανεπιστήμιο Κύπρου	100,000
6	ΑΝΘΡΩ/ΟΙΚΟΝ/0609(ΒΕ)/13	Οικονομική αποτίμηση της κρατικής παιδείας στην Κύπρο	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99,820
7	ΑΝΘΡΩ/ΟΙΚΟΝ/0609(ΒΕ)/10	Ανάπτυξη στατιστικού μοντέλου γενικής ισορροπίας για την Κύπρο	Πανεπιστήμιο Κύπρου	119,703
8	ΑΝΘΡΩ/ΠΑΙΔ/0609(ΒΕ)/05	Αξιοποίηση Λαϊκών Ιστοριών της Κύπρου για Προώθηση της Διαπολιτισμικής Εκπαίδευσης	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	115,013
9	ΑΝΘΡΩ/ΠΑΙΔ/0609(ΒΕ)/09	Developing Real World Authentic Learning Through the Partnership of Schools and Enterprises / Ανάπτυξη Αυθεντικών Περιβάλλοντων Μάθησης μέσω της Συνεργασίας Σχολείων και Επιχειρήσεων	CAREDET-Centre for the Advancement of Research & Development in Educational Technology Ltd	114,448
10	ΑΝΘΡΩ/ΠΑΙΔ/0609(ΒΕ)/11	Η Ανίχνευση και αξιολόγηση των μαθητών προσχολικής ηλικίας με ειδική γλωσσική διαταραχή στην Κύπρο	Πανεπιστήμιο Κύπρου	119,540
11	ΑΝΘΡΩ/ΠΑΙΔ/0609(ΒΕ)/04	Προωθώντας την ποιότητα και την ισότητα στην εκπαίδευση. Ανάπτυξη, εφαρμογή και αξιολόγηση παρεμβατικού προγράμματος για παροχή ίσων εκπαιδευτικών ευκαιριών σε όλους τους μαθητές	Πανεπιστήμιο Κύπρου	100,000
12	ΑΝΘΡΩ/ΠΑΙΔ/0609(ΒΕ)/14	Σχεδιασμός, Εφαρμογή, Αξιολόγηση και Ερευνητική Εγκυροποίηση Ενιαίου Πλαισίου Μαθηματικού και Επιστημονικού Γραμματισμού για την Κυπριακή Πρώτο-Σχολική Εκπαίδευση	EUC Research Center Ltd	99,888
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	ΚΟΙΝΩ/0506/09	Παραγωγή, διακίνηση κεραμικής, και κοινωνικές αλληλεπιδράσεις. Αναλυτική μελέτη Κυπριακής κεραμικής από την Πρώμη και Μέση Χαλκοκρατία	Πανεπιστήμιο Κύπρου	44,998
2	ΚΟΙΝΩ/0506/19	Τα φυτά της Κύπρου: ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης μαθητών και εκπαιδευτικών για την οικολογία και την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση	Πανεπιστήμιο Κύπρου	59,850
3	ΑΝΘΡΩ/ΑΝΘΡΩ/0308(ΒΕ)/02	Δημιουργία Βάσης Δεδομένων Νομολογίας Ανωτάτου Δικαστηρίου και Συγκριτική Μελέτη Εφαρμογής Ευρωπαϊκού Δημοσίου Δικαίου σε 3 Κράτη Μέλη Ε.Ε.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99,710
4	ΑΝΘΡΩ/ΟΙΚΟΝ/0308(ΒΕ)/07	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εθνικού Σχεδίου Πιστότητας Επισκεπτών για τον Τουρισμό στην Κύπρο	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	96,840
5	ΑΝΘΡΩ/ΟΙΚΟΝ/0308(ΒΕ)/09	Δημιουργία Ενός Ολοκληρωμένου Μοντέλου Κατάτμησης της Αγοράς (Lifestyle Segmentation) των Περιηγητών στον Τομέα του Τουρισμού	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	85,124
6	ΑΝΘΡΩ/ΠΑΙΔ/0308(ΒΕ)/10	Ανάπτυξη Ενός Πλαισίου για την Αξιοποίηση Εικονικών Εργαστηρίων σε Συνδυασμό με Πραγματικά Περιβάλλοντα Πειραματισμού	Πανεπιστήμιο Κύπρου	69,680
7	ΑΝΘΡΩ/ΑΝΘΡΩ/0308(ΒΕ)/10	The Artifacts Of The Engomi Tombs (British Excavations) in Cyprus: Digitisation Programme	Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων	79,650

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΔΑΚΤΩΡ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/13	Ευπάθεια του ενδημικού C. Brevifolia από Κύπρο: Ανίχνευση των γονιδίων και των γνωρισμάτων φαινοτυπικής ποικιλότητας που συνδέονται με την προσαρμογή	Frederick Research Centre	149,937
2	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/30	Η επίδραση της Ευρώπης στην Κυπριακή οικονομία - Ποιες οι επιπτώσεις και πώς μπορούν να αντιμετωπιστούν οι προκλήσεις που συνεπάγονται με την ΟΝΕ	EUC Research Center Ltd	124,530
3	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/43	Μεταλλο-οργανικά πλέγματα βασισμένα σε πολυαλκοόλες και πολυτοπικούς υποκαταστάτες με δότες άτομα αζώτου ως υλικά για την αποθήκευση H ₂	Πανεπιστήμιο Κύπρου	149,998
4	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/52	Μετανάστευση ή Γηγενής Εξέλιξη στην Αρχαία Κύπρο: Ανάλυση Ισοτόπων Οξυγόνου και Στронτίου με Χρήση Μαζικής Φασματομετρίας	Ινστιτούτο Κύπρου Κυπριακό Ερευνητικό και Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	149,975
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1.	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/ΔΙΣΕΚ/0308/29	Reducing Shame and Stigma Regarding Child Sexual Abuse In a Cohort Of Teachers Within The Greek-Cypriot Community	Πανεπιστήμιο Κύπρου	45,000
2.	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/ΔΙΣΕΚ/0308/43	A Web Based Learning Environment For Promoting Students' Argumentation Skills And Epistemological Understanding Across Scientific And Social Domains	Πανεπιστήμιο Κύπρου	134,841

ΠΙΝΑΚΑΣ 7: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΝΕΚ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΠΕΝΕΚ/0609/05	Συσχέτιση της ρετρομετάθεσης με την επιθηλιακή-μεσεγχυματική διαδικασία	Πανεπιστήμιο Κύπρου	105,000
2	ΠΕΝΕΚ/0609/07	V-Sense: Υποδομή Δικτύου Οχημάτων με Αισθητήρες.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	63,337
3	ΠΕΝΕΚ/0609/16	Η χρήση συμβόλων σε σχολεία πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης. Έρευνα όσο αφορά τη χρήση συμβόλων και απόψεις εκπαιδευτικών και λογοθεραπευτών	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	66,956
4	ΠΕΝΕΚ/0609/39	Νέα Μοντέλα προστιθέμενης αξίας στην εκπαίδευση: Χρήση Νέων Στατιστικών Μεθόδων για πιο ακριβείς εκτιμήσεις	Πανεπιστήμιο Κύπρου	63,846
5	ΠΕΝΕΚ/0609/54	Ο Αναίμακτος Πόλεμος: Προπαγάνδα και Αντι-Προπαγάνδα στον Κυπριακό Αγώνα (1955-1959)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	64,918
6	ΠΕΝΕΚ/0609/59	Οικονομική Ερμηνεία της Σχολικής Επιθετικότητας και Θυματοποίησης	Πανεπιστήμιο Κύπρου	49,947
7	ΠΕΝΕΚ/0609/60	Διαχείριση και παρακολούθηση της ποιότητας των παρακτινών υδάτων στην Κύπρο με τη χρήση της δορυφορικής τηλεπισκόπησης	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	104,680
8	ΠΕΝΕΚ/0609/64	Ο ρόλος του ενδοπλασματικού δικτύου και οξειδωτικού στρες στην παθολογία της γαλακτοσαιμίας	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	43,750
9	ΠΕΝΕΚ/0609/65	Μελέτη νέων φαινομένων σε διεπιφανείες ατομικής ακρίβειας ετεροδομών λεπτών υμενίων οξείδων	Πανεπιστήμιο Κύπρου	62,060
10	ΠΕΝΕΚ/0609/92	Πολιτισμικός τουρισμός και κοινωνική κατασκευή της αυθεντικότητας στην Κύπρο	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	53,186
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	KINH/0506/03	Ανάπτυξη Μοντέλων QSAR, Σχεδιασμός Δραστικών Ενώσεων και Εικονικός Βιολογικός Έλεγχος - Εφαρμογή στην Αντιμετώπιση της Μεσογειακής Αναμίας	Cyano Research Corporation	78,612
2	KINH/0506/04	Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Διάγνωσης Γυναικολογικού Καρκίνου	Αρεταίειον Νοσοκομείο	49,210
3	ENISX/0506/17	Φυσική των Ισχυρών Αλληλεπιδράσεων: Μελέτη ιδιοτήτων της αδρονικής ύλης με μεθόδους της Θεωρίας Κβαντικών Πεδίων και με προσομοιώσεις μεγάλης κλίμακας	Πανεπιστήμιο Κύπρου	59,840
4	ENISX/0506/25	Ευφυής έλεγχος λειτουργίας και ασφάλειας συστημάτων παροχής πόσιμου νερού	Πανεπιστήμιο Κύπρου	56,000
5	ENISX/0506/34	Ο ρόλος της γενετικής ποικιλομορφίας του ιού της Ηπατίτιδας Γ στην εξέλιξη της πάθησης	Πανεπιστήμιο Κύπρου	60,000
6	ENISX/0506/59	Βελτίωση και Ανάπτυξη Μεθόδων Εκτίμησης Θέσης για Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας Επόμενης Γενιάς	Πανεπιστήμιο Κύπρου	60,000
7	ΠΕΝΕΚ/ENISX/0308/01	Σχηματισμός και Συμπλοκοποίηση του Νοραδαμαντενίου, ενός Πυραμιδικού Αλκενίου	Πανεπιστήμιο Κύπρου	45,000
8	ΠΕΝΕΚ/ENISX/0308/18	Φασματοσκοπική Μελέτη του μηχανισμού σχηματισμού αμυλοειδών ινιδίων	Πανεπιστήμιο Κύπρου	44,995
9	ΠΕΝΕΚ/ENISX/0308/23	Ζωϊκό μοντέλο Πολυκυστικής Νόσου των Νεφρών Τύπου II	Πανεπιστήμιο Κύπρου	90,000
10	ΠΕΝΕΚ/ENISX/0308/46	Σταθεροποίηση νανοσωματιδίων PbS, παρασκευή υμενίων PbS και μελέτη των οπτικών τους ιδιοτήτων	Πανεπιστήμιο Κύπρου	30,000
11	ΠΕΝΕΚ/ENISX/0308/53	Supporting Collaborative Learning in Online Environments: The Promise of Web 2.0	Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Ερευνών Κύπρου	44,910
12	ΠΕΝΕΚ/ENISX/0308/73	A Framework For The Design and Evaluation of Blended learning Environments	CARDET-Centre for the Advancement of Research & Development in Educational Technology Ltd	59,864

ΠΙΝΑΚΑΣ 8: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΠΡΟΪΟΝ/0609/73	Ανάπτυξη και Εφαρμογή Ψηφιακού - Ιστορικού-Πολιτισμικού - Τουριστικού Οδηγού	IMH C.S.C. LTD	114,828
2	ΠΡΟΪΟΝ/0609/74	Ολική προσέγγιση για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης παρακτινών περιοχών - Η περίπτωση του κόλπου Βασιλικού	Marine and Environmental Research (MER) Lab Ltd	150,000
3	ΠΡΟΪΟΝ/0609/111	Σχεδιασμός και Παραγωγή Καινοτόμου Εξαρτήματος Σύνδεσης για Στεγανοποίηση Πλαστικών Σωλήνων Άρδευσης, μέσω Διπλής Χύτευσης σε ένα Καλούπι	ELYSEE IRRIGATION LTD	150,000
4	ΠΡΟΪΟΝ/0609/112	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Συσκευής Προσδιορισμού της Διαπερατότητας Δομικών Υλικών Χαμηλού Πορώδους	CNE TECHNOLOGY LTD	145,700
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	ΕΠΙΧΕΙΡ/ΕΦΑΡΜ/0308/66	Πρότυπο Σύστημα Κατ' Οίκον Υποστήριξης Ανεπάρκειας	P.A. MOBIHEALTH LTD	162,668

ΠΙΝΑΚΑΣ 9: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» - ΔΡΑΣΗ «ΚΟΥΠΟΝΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011			
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/01	Χ.Χ. Φυτοπαραγωγική Λτδ	5,000
2	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/02	ENERCORD Ltd	5,000
3	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/04	Veralco (Cyprus) Ltd	4,995

ΠΙΝΑΚΑΣ 10: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «EUREKA ΚΥΠΡΟΥ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	EUREKA/EUNEA/0609/13	Διαχείριση ατομοσφαιρικής ποιότητας βασισμένη στο διαδίκτυο και στα κινητά τηλέφωνα τρίτης γενιάς: αιωρούμενα σωματίδια, δημόσια υγεία, συναφή οφέλη	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	169,820
2	EUREKA/EUYFI/0609/01	Μεθόδοι για την επιτάχυνση της γήρανσης και των δοκιμών διάβρωσης	NovaMechanics Ltd	132,600
3	EUROSTARS/0609/01	Reconfigurable Ultra-Autonomous Novel Robots	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99,040
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
-	-	-	-	-

ΠΙΝΑΚΑΣ 11: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΥΠΟΔ/ΣΤΡΑΤΗ/0308/31	Cy-Tera: A Multi-Teraflop/s computing facility for Science and Technology in Cyprus	Ινστιτούτο Κύπρου	1,099,998
2	ANAB/0609/11	Αναδιπλωση και Δημιουργία Νανοδομών από Πρωτεϊνικές Ακολουθίες που απαντώνται σε Φυσικές Ινώδεις Πρωτεΐνες: Κατανόηση μέσω Εντατικών Υπολογιστικών Μελετών	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99,930
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	ΕΡΥΑΝ/0205/03	Ανάπτυξη μοριακών εργαλείων για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση φυτονόσων	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	218,868
2	ΕΡΥΑΝ/0205/05	Υπολογιστική Χημεία: Εφαρμογές σε Οργανική και Περιβαλλοντική Χημεία	Πανεπιστήμιο Κύπρου	30,000
3	ΕΡΥΑΝ/0205/07	Αναβάθμιση υφιστάμενης μονάδας μικροσυστοιχιών	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	169,300
4	ΕΡΥΑΝ/0205/08	Τρισδιάστατη Ανακατασκευή Εικόνων Προσώπου και Εφαρμογές	Cyprus Collage	48,360
5	ΕΡΥΑΝ/0205/15	Ανάπτυξη υποδομής εργαστηρίου μοριακής φασματοσκοπίας	Πανεπιστήμιο Κύπρου	100,000
6	ΕΡΥΑΝ/0205/18	Εφαρμογή Φασματομετρίας Μάζας στην Δικανική και Ιατρική Γενετική	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	100,000
7	ΕΡΥΑΝ/0506/01	Επαγωγή μυογένεσης ρυθμίζοντας τη διαφοροποίηση των μυϊκών κυττάρων	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	149,239
8	ΕΡΥΑΝ/0506/03	Εφαρμογές Κβαντομηχανικών Υπολογισμών στην Χημεία	Πανεπιστήμιο Κύπρου	50,000
9	ΕΡΥΑΝ/0506/06	Αναβάθμιση του υπολογιστικού συμπλέγματος για πολυπαραμετρικά πειράματα φυσικής με βαριά ιόντα στα διεθνή ερευνητικά κέντρα GSI και CERN	Πανεπιστήμιο Κύπρου	50,000
10	ΕΡΥΔΙ/0205/01	Εργαστήριο Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων	SignalGeneriX Ltd	100,000
11	ΕΡΥΔΙ/0205/09	Κινητό Ερευνητικό Κέντρο Διαδικτύου	Intercollege	69,940
12	ΕΡΥΔΙ/0506/01	Εκτός τόπου (ex situ) διατήρηση των απειλούμενων ενδημικών φυτών της κατεχόμενης Κύπρου	Frederick Institute of Technology	76,238
13	ΕΡΥΝΕ/0506/02	Χωροχρονική ανίχνευση νανοδομών με οπτική μικροσκοπία εγγύς πεδίου	Πανεπιστήμιο Κύπρου	248,500
14	ΕΡΥΝΕ/0506/05	Θεωρητική/Προσομοιωτική Μελέτη Κανονισμών Νανοδομών Άνθρακος	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	50,000

ΠΙΝΑΚΑΣ 12: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	KY-ΓΑ/0310/02	Αδρονική Δομή από $N_f=2+1+1$ Twisted Mass Φερμιόνια	Πανεπιστήμιο Κύπρου	5,000
2	KY-ΓΑ/0310/04	Επίδραση φυσιολογικών και διατροφικών αλληλεπιδράσεων στην ικανότητα του ανθρώπινου οργανισμού να αποκαθίσταται μετά από παρατεταμένη άσκηση	EUC Research Center Ltd	5,000
3	KY-ΓΑ/0310/05	KD4CD: Knowledge Discovery for Complex Data in Formal and Relational Concept Analysis	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	4,999
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	KY-IT/0906/09	Επιστημονικός υπολογισμός υψηλής απόδοσης και οικονομετρικά μοντέλα	Πανεπιστήμιο Κύπρου	3,754
2	KY-AIG/0907/02	Investigation of building and energy technologies for marketable low energy homes in Cyprus and Egypt	Frederick Institute of Technology	12,000
3	KY-AIG/0907/03	Physical activity, nutritional habits and self-regulation as factors of health and development - an example Cyprus and Egypt	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	11,994
4	KY-ΓΑ/0907/11	Hadron Structure from Twisted Mass Fermions	Πανεπιστήμιο Κύπρου	9,317
5	KY-ΓΑ/0907/12	Κινητή και Ρομποτική Τηλειατρική σε Ασθενόφορο	Πανεπιστήμιο Κύπρου	9,065
6	KY-ΡΟΥ/0407/15	Phenotype/Genotype Correlation Studies on Haemoglobinopathies	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	15,075

ΠΙΝΑΚΑΣ 13: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
Δράση «Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία»				
1	ΔΙΕΘΝΗΣ/ΣΤΟΧΟΣ/0609/04	Αξιολόγηση μίας καινούργιας μεθόδου για πρωτεομική στον καρκίνο του μαστού	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	60,000
2	ΔΙΕΘΝΗΣ/ΣΤΟΧΟΣ/0609/08			
Δράση «Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα»				
1	ERACOB-VDP/0609/02	Ένα Σχέδιο για την Προώθηση της Αειφόρου Ανακαίνισης Κτηρίων στα Αρχικά Στάδια	Frederick Research Centre	131,720.00
2	ERACOB-SR/0211/04	Αντίστροφη Μέτρηση για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα	Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών	32,700.00
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	ΔΙΕΘΝΗΣ/ΣΤΟΧΟΣ/0308/04	Biocorrosion and Biomechanical Analysis of Explant Devices	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	80,000.00
2	ΔΙΕΘΝΗΣ/ΣΤΟΧΟΣ/0308/14	Μοριακή Νανοεπιστήμη: Σύνθεση και Μελέτη Μοριακών Πολυμεταλλικών Δακτυλίων	Πανεπιστήμιο Κύπρου	79,992.00
Δράση «Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα»				
1	CORNET/2006/01	Wood Composites with Improved Properties for Application in Furniture and Timber Construction Field	Ένωση Επιπλοποιών Ξυλουργών Κύπρου	150,175
2	CORNET/2007/01	Experience Transfer and Knowledge Management in SMEs Developing and Delivering Software Products	Παγκύπριος Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής	95,103
3	CORNET/2007/02	VOClessWood - Application of Advanced Wood Coating Materials and Techniques to meet the requirements of the EU Directive	Ένωση Επιπλοποιών Ξυλουργών Κύπρου	90,245
4	CORNET/2008/01	QUQON - Development of a Real Time Quality Support System for the Houses Construction Industry	Κυπριακός Σύνδεσμος Ποιότητας	149,500

ΠΙΝΑΚΑΣ 14: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ»

Έργα με Ημερομηνία Έναρξης εντός του 2011				
A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου	Τίτλος Έργου	Ανάδοχος Φορέας	Χρηματοδότηση ΙΠΕ (€)
1	ΠΡΟΣ/ΕΜΠΕΙΡΟΣ/0609/03	Νέες Μεταλλικές Πλειάδες και Πολυμερή Ένταξης με Ενδιαφέρουσες Μαγνητικές από τη Σύνθεση Υψηλού ΣΠΙΝ Μεταλλικών Πλειάδων	Πανεπιστήμιο Κύπρου	40,800
2	ΠΡΟΣ/ΕΜΠΕΙΡΟΣ/0609/05	Μοντελοποίηση Φαινομένων Μεταφοράς Αερίων Φάσεων σε Νανοδομημένα Συστήματα Υλικών	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	47,988
3	ΠΡΟΣ/ΝΕΟΣ/0609/16	Μελέτη Μονοδύμων Γεύσεων στην Κβαντική Χρωμοδυναμική στο Πλέγμα σε Υπολογιστές Επεξεργαστών	Ινστιτούτο Κύπρου	167,500
4	ΠΡΟΣ/ΝΕΟΣ/0609/18	Γενετικές Μελέτες Στελεχών του Ιού HCV από Χρήστες Ενδοφλεβίων Ναρκωτικών	Πανεπιστήμιο Κύπρου	120,000
Έργα με Ημερομηνία Ολοκλήρωσης εντός του 2011				
1	ΠΔΕ/0406/02	Pharmacogenomic Analysis of B-Thalassaemia Patients Under	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	79,200
2	ΠΡΟΣΕ/ΠΡΟΕΜ/0308/02	Predicting commodity prices using group analysis	Πανεπιστήμιο Κύπρου	49,610
3	ΠΡΟΣΕ/ΠΡΟΕΜ/0308/06	Διάσπαση οιστρογόνων στο νερό και στα επεξεργασμένα υγρά αστικά και νοσοκομειακά απόβλητα με ετερογενή φωτοκαταλυτική χημική οξείδωση	Πανεπιστήμιο Κύπρου	49,920
4	ΠΡΟΣΕ/ΠΡΟΕΜ/0308/07	A Novel Keyword Searching Paradigm in Relational Databases: Object Summaries	Πανεπιστήμιο Κύπρου	49,966

ΙΔΡΥΜΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΛΕΩΦ. ΣΤΡΟΒΟΛΟΥ 123, 2042 ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΚΥΠΡΟΣ
Τ.Θ. 23422, 1683 ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΚΥΠΡΟΣ
ΤΗΛ: +357 22205000 | ΤΗΛ/ΠΟ: +357 22205001

ipe@research.org.cy | www.research.org.cy

