

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 2015-2016



Ίδρυμα
Πρώτησης
Έρευνας

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 2015-2016



Ίδρυμα
Πρώτησης
Έρευνας

Χαιρετισμός Προέδρου Διοικητικού Συμβουλίου



Αγαπητέ αναγνώστη,

Η τεχνολογική πρόοδος και η καινοτομία αποτελούν βασικούς μοχλούς της βιώσιμης ανάπτυξης και της αύξησης της απασχόλησης στις αναπτυσσόμενες οικονομίες. Αποτελεί κοινή πεποίθηση ότι η ανάγκη για αναπροσαρμογή του αναπτυξιακού μοντέλου της κυπριακής οικονομίας, με τρόπο που η έρευνα και η καινοτομία να αποτελούν βασικά συστατικά στοιχεία της συλλογικής προσπάθειας για βιώσιμη κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη, είναι κάτι περισσότερο από επιτακτική.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, ως ένας από τους βασικούς συντελεστές του Συστήματος Έρευνας και Καινοτομίας στην Κύπρο, εργάζεται εντατικά για τη μεγιστοποίηση της απόδοσης της σοβαρής επένδυσης που έγινε τα τελευταία χρόνια στην έρευνα και ειδικότερα σε ερευνητικές υποδομές και προσωπικό. Παρακολουθεί στενά και αξιολογεί μεθοδικά τις βασικές παραμέτρους που συνθέτουν το σημερινό περιβάλλον στην Κύπρο και διεθνώς, στην προσπάθειά του για τη διαμόρφωση και εφαρμογή εκείνων των δράσεων που θα είναι προσαρμοσμένες στις ανάγκες της κυπριακής οικονομίας. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην προώθηση νέων δράσεων που θα διευκολύνουν τη διασύνδεση της έρευνας με την παραγωγή σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και οι οποίες θα συνεισφέρουν στην επανεκκίνηση και ανάπτυξη της οικονομίας. Στο πλαίσιο αυτό, το νέο πολυετές αναπτυξιακό πλαίσιο Προγραμμάτων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας του Ιδρύματος, που ανακοινώθηκε το Σεπτέμβριο του 2016, στοχεύει να αναδείξει την έρευνα, την τεχνολογική ανάπτυξη και την καινοτομία ως βασικά εργαλεία στην προσπάθεια για μετεξέλιξη και αναδιάρθρωση της κυπριακής οικονομίας και φιλοδοξεί να συνεισφέρει ουσιαστικά στην αντιμετώπιση βασικών οικονομικών και κοινωνικών προκλήσεων, καθώς και στην ανάπτυξη των προϋποθέσεων για επίτευξη αειφόρου ανάπτυξης.

Πέραν του σχεδιασμού και της υλοποίησης εθνικών ανταγωνιστικών προγραμμάτων, κατά την περίοδο 2015-2016, το Ίδρυμα εξακολούθησε να συνεισφέρει με αξιοπιστία στην προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας στην Κύπρο, μέσα από την ανάληψη σημαντικών δράσεων και πρωτοβουλιών για την προώθηση της συμμετοχής κυπριακών ερευνητικών ομάδων σε ευρωπαϊκά και άλλα διεθνή προγράμματα, την υλοποίηση δράσεων για την υποστήριξη καινοτομικών δραστηριοτήτων, καθώς και τη διοργάνωση πληθώρας εκδηλώσεων και διαγωνισμών για την καλλιέργεια της κουλτούρας έρευνας και της καινοτομίας στο ευρύ κοινό κάθε ηλικίας. Στην παρούσα Ετήσια Έκθεση παρατίθενται τα κυριότερα πεπραγμένα του του Ιδρύματος για την περίοδο 2015-2016 και είναι στη διάθεση και στην κρίση κάθε αναγνώστη.

Με αυτή την ευκαιρία, θα ήθελα εκ μέρους του νέου Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος, το οποίο διορίστηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο το Μάιο του 2015, να εκφράσω τις ειλικρινείς και θερμές ευχαριστίες μου προς το προσωπικό του ΙΠΕ. Χωρίς την αφοσίωση και την ποιοτική εργασία όλων δεν θα ήταν δυνατή η υλοποίηση των στόχων του Ιδρύματος. Ευελπιστώ ότι όλοι θα συνεχίσουν να εργάζονται με υψηλό αίσθημα ευθύνης και στην επόμενη περίοδο για την πραγμάτωση των στόχων του Ιδρύματος. Επιπρόσθετα, θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους εμπλεκόμενους στην ερευνητική και καινοτομική

διαδικασία στην Κύπρο, καθώς και την ερευνητική κοινότητα για τη συνεργασία τους με το Ίδρυμα, που αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επίτευξη των κοινών στόχων.

Καταλήγοντας, με τη δέσμευση όλων, θέλω να σας διαβεβαιώσω ότι το Ίδρυμα θα εξακολουθήσει να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε να γίνει πιο αποτελεσματικό, πιο ευέλικτο και πιο άμεσο στην παροχή των υπηρεσιών του και θα συνεχίσει να αναζητά τα βέλτιστα μέσα για να εκπληρώσει τους στόχους και την αποστολή του.

Γιώργος Γεωργίου
Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου

Χαιρετισμός Γενικού Διευθυντή



Αγαπητοί φίλοι,

Η περίοδος που καλύπτει η παρούσα Έκθεση ήταν άκρως παραγωγική για το Ίδρυμα σηματοδοτώντας την ουσιαστική «επανεκκίνηση» των δράσεών του για υποστήριξη των δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας στη χώρα μας.

Η μεγαλύτερη πρόκληση για το ΙΠΕ για την περίοδο που καλύπτει η παρούσα Έκθεση, ήταν η ολοκλήρωση του σχεδιασμού και η προκήρυξη των νέων προγραμμάτων του. Ο σχεδιασμός, ο οποίος ξεκίνησε στα τέλη του 2014 και μετά από μία μακρά περίοδο διαβουλεύσεων και έντονων διεργασιών ολοκληρώθηκε περί τα μέσα του 2016, είχε ως αποτέλεσμα την ανακοίνωση των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020, του νέου πολυετούς αναπτυξιακού πλαισίου Προγραμμάτων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας του ΙΠΕ. Τα Προγράμματα RESTART 2016-2020, με προϋπολογισμό που προσεγγίζει τα 100 Εκατομμύρια Ευρώ, φιλοδοξούν να συνεισφέρουν στη μετεξέλιξη και αναδιάρθρωση της κυπριακής οικονομίας μέσω του τομέα της έρευνας και της καινοτομίας.

Τα νέα προγράμματα του ΙΠΕ περιλαμβάνουν σημαντικά απλοποιημένους κανόνες και διαδικασίες και μειωμένες, στο μέγιστο δυνατό βαθμό, προϋποθέσεις και περιορισμούς συμμετοχής. Επιπρόσθετα, για αυτοματοποίηση των διαδικασιών και ψηφιοποίηση των σχετικών εντύπων, προς διευκόλυνση της ερευνητικής κοινότητας, έχει ενταχθεί το νέο ηλεκτρονικό σύστημα IRIS (Innovation & Research Information System) του ΙΠΕ, μέσω του οποίου γίνεται η εγγραφή των Φορέων, η υποβολή των προτάσεων και η διαχείριση των έργων.

Παράλληλα με την ανακοίνωση των νέων προγραμμάτων του, το ΙΠΕ, κατά την περίοδο αναφοράς συνέχισε την παροχή οικονομικής στήριξης προς τους κυπριακούς φορείς, για υλοποίηση ερευνητικών δραστηριοτήτων, κυρίως μέσα από την ανακοίνωση στοχευμένων Προσκλήσεων Υποβολής Προτάσεων στο πλαίσιο της συμμετοχής του σε διεθνείς κυρίως πρωτοβουλίες, που λειτούργησαν ως γέφυρα μεταξύ των νέων προγραμμάτων και των προγραμμάτων της ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010. Στο πλαίσιο αυτό έχουν επιλεγεί προς χρηματοδότηση 39 νέα έργα.

Μία ακόμη σημαντική πρόκληση για το ΙΠΕ, για την περίοδο αναφοράς, ήταν η ολοκλήρωση των ελέγχων όλων των έργων που χρηματοδοτήθηκαν στο πλαίσιο της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και 2009-2010, τα οποία ολοκληρώθηκαν σταδιακά έως το 2015. Η ολοκλήρωση των ελέγχων οδήγησε στην απορρόφηση όλων των πόρων που διατέθηκαν από τα Διαρθρωτικά Ταμεία για την έρευνα κατά την προγραμματική περίοδο 2007-2013.

Κατά την περίοδο που καλύπτει η παρούσα Έκθεση, βρισκόταν σε πλήρη εξέλιξη το μεγάλο χρηματοδοτικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για Έρευνα και Καινοτομία, «Ορίζοντας 2020». Το Ίδρυμα, έχοντας το θεσμικό ρόλο προώθησης του Προγράμματος στην Κύπρο, συνέχισε τις εντατικές

προσπάθειες υποστήριξης της κυπριακής ερευνητικής κοινότητας με υπηρεσίες πληροφόρησης και συμβουλευτικής υποστήριξης υψηλής προστιθέμενης αξίας. Οι κυπριακές ομάδες έχουν ήδη εξασφαλίσει, ως αποτέλεσμα και των προσπαθειών του ΙΠΕ, σημαντικά κονδύλια από τον «Ορίζοντα 2020», φέρνοντας την Κύπρο στην υψηλότερη θέση μεταξύ των κρατών-μελών της ΕΕ σε ότι αφορά το ποσοστό των κονδυλίων που εξασφαλίζει έναντι αυτών που συνεισφέρει στον κοινοτικό προϋπολογισμό για έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη. Η σημασία αυτών των χρηματοδοτήσεων είναι τεράστια αφού αφενός αντανακλούν την υψηλή ανταγωνιστικότητα του κυπριακού ερευνητικού συστήματος και αφετέρου, προσφέρουν στο κυπριακό ερευνητικό σύστημα δυνατότητες ανάπτυξης για τις οποίες δεν θα επαρκούσε η εθνική χρηματοδότηση για Έρευνα και Καινοτομία.

Τέλος, για την περίοδο 2015-2016, το ΙΠΕ ανέλαβε σημαντικές πρωτοβουλίες, για τη μεταφορά τεχνολογίας/καινοτομίας και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων που παράγονται από τους κυπριακούς φορείς, κυρίως μέσω των δράσεων του Ευρωπαϊκού Κέντρου Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου, της προώθησης της υιοθέτησης εσωτερικών πολιτικών για αξιοποίηση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας από τα κύρια ερευνητικά και ακαδημαϊκά ιδρύματα της χώρας, καθώς και της περαιτέρω προώθησης της ανάπτυξης ενός Εθνικού Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας. Παράλληλα, το Ίδρυμα συνέχισε την υλοποίηση και την έμπρακτη στήριξη πληθώρας δραστηριοτήτων (βραβεία, διαγωνισμοί, εκδηλώσεις προβολής κ.α.) που αφορούν στην ανάπτυξη και την ενίσχυση ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας.

Οι υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας του Ιδρύματος, τα ανανεωμένα του προγράμματα με νέες απλοποιημένες διαδικασίες και σύγχρονα εργαλεία εφαρμογής σε συνδυασμό με το υψηλό επίπεδο του ανθρώπινου δυναμικού του και τις στενές σχέσεις συνεργασίας με την ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα με κάνουν να πιστεύω ότι το Ίδρυμα θα καταφέρει να αντιμετωπίσει επιτυχώς τις προκλήσεις που θα αντιμετωπίσει μέσα στα επόμενα χρόνια.

Βασίλειος Τσάκαλος
Γενικός Διευθυντής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Χαιρετισμός Προέδρου Διοικητικού Συμβουλίου	1
Χαιρετισμός Γενικού Διευθυντή	3
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	5
ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 – ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	9
1.1. Βασικές Επιδιώξεις και Δραστηριότητες	9
1.2. Διοικητικό Συμβούλιο ΙΠΕ	10
1.3. Οργανωτική Δομή ΙΠΕ	12
1.4. Στελέχωση ΙΠΕ.....	13
1.5. Η Έρευνα και η Καινοτομία στην Κύπρο.....	15
1.5.1. Σύστημα Διακυβέρνησης	15
1.5.2. Στατιστικά Στοιχεία για την Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία στην Κύπρο	16
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 – ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ.....	21
2.1. Εισαγωγή.....	21
2.2. ΔΕΣΜΗ 2008	21
2.3. ΔΕΣΜΗ 2009-2010.....	30
2.4. Αποτίμηση Προγραμμάτων ΔΕΣΜΗΣ 2008 και ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010	61
2.5. Προγράμματα RESTART 2016-2020	64
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 – ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ	69
3.1. Εισαγωγή.....	69
3.2. Το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της ΕΕ	69
3.2.1. Συμμετοχή της Κύπρου στο Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020»	69
3.2.2. Ο Ρόλος του ΙΠΕ	74
3.2.3. Ευρωπαϊκά Έργα που Συμμετέχει το ΙΠΕ στο Πλαίσιο του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020»... ..	78
3.3. Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Δίκτυα και Οργανισμούς	79
3.3.1. Οργανισμός EUREKA	79
3.3.2. CERN	80
3.3.3. Κοινό Κέντρο Ερευνών της ΕΕ (Joint Research Centre - JRC)	81
3.3.4. Πρόγραμμα European Cooperation in Science and Technology (COST)	83
3.4. Διακρατικές Συνεργασίες	89

3.5. Συμμετοχή της Κύπρου σε Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα.....	90
3.5.1. Πρωτοβουλίες στο Πλαίσιο του Άρθρου 185 της Συνθήκης της ΕΕ.....	91
3.5.2. Εργαλεία ERANET COFUND της ΕΕ.....	91
3.5.3. Πρωτοβουλίες Κοινού Προγραμματισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.....	92
3.6. EURAXESS - Κέντρο Κινητικότητας Ερευνητών Κύπρου.....	93
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ.....	96
4.1. Εισαγωγή.....	96
4.2. Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου (ΕΚΕΣΚ).....	96
4.2.1. Δραστηριότητες του ΕΚΕΣΚ.....	96
4.3. Μεταφορά Τεχνολογίας και Διαχείριση Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας (ΔΔΙ).....	99
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 – ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΟΥΛΤΟΥΡΑΣ.....	102
5.1. Εισαγωγή.....	102
5.2. Δραστηριότητες Προβολής και Ενημερωτικές Εκδηλώσεις του ΙΠΕ.....	102
5.2.1. Ενημερωτικές Εκδηλώσεις.....	102
5.2.2. Εβδομάδα Έρευνας και Καινοτομίας 2015.....	103
5.2.3. Εβδομάδα Έρευνας και Καινοτομίας 2016.....	103
5.2.4. Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο ΙΠΕ.....	106
5.2.5. Ιστοσελίδα ΙΠΕ.....	106
5.3. Διαγωνισμοί ΙΠΕ για Καλλιέργεια Ερευνητικής Κουλτούρας.....	107
5.3.1. Διαγωνισμός «ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ» (ΜΕΡΑ).....	107
5.3.2. Διαγωνισμός «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ» (ΤΕΚΕ).....	113
5.3.3. Διαγωνισμός «ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ» (ΦΟΙΤΩ).....	115
5.3.4. Κυπριακά Βραβεία Έρευνας.....	118
5.4. Δραστηριότητες που Στηρίζει Έμπρακτα το ΙΠΕ.....	122
5.4.1. Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας.....	122
5.4.2. Διαγωνισμός FameLab.....	123
5.4.3. Θέματα Ισότητας Φύλων / Γυναίκες στην Επιστήμη.....	123
5.4.4. Βιοηθική στην Έρευνα.....	125
5.4.5. Ανοικτή Πρόσβαση.....	125
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΠΕ.....	127

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η Ετήσια Έκθεση του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) για τα έτη 2015 και 2016, αποτελεί μια σύνοψη των σημαντικότερων πεπραγμένων του Ιδρύματος και σ' αυτήν παρουσιάζονται οι κυριότερες δραστηριότητές του, καθώς και οι οικονομικές του καταστάσεις για τα έτη αναφοράς.

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 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.

Αντίστοιχα για σκοπούς διαφάνειας και ενημέρωσης του κοινωνικού συνόλου, οι Ετήσιες Εκθέσεις είναι διαθέσιμες σε κάθε ενδιαφερόμενο.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την περίοδο 2015-2016, το Ίδρυμα στο πλαίσιο της αποστολής του υλοποίησε πληθώρα δραστηριοτήτων που περιλάμβανε τη διάθεση σημαντικού ποσού για επιχορήγηση ερευνητικών έργων, τη συμμετοχή σε σημαντικό αριθμό διεθνών και ευρωπαϊκών πρωτοβουλιών και προγραμμάτων, καθώς και την ανάληψη νέων πρωτοβουλιών και μέτρων σε μια προσπάθεια για περαιτέρω προώθηση και διεύρυνση της ερευνητικής και καινοτομικής δραστηριότητας στην Κύπρο. Πέραν των πιο πάνω δραστηριοτήτων η περίοδος 2015-2016, αναλώθηκε στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη των νέων Προγραμμάτων του Ιδρύματος, για την περίοδο 2016-2020, καθώς και στην παράλληλη ανάπτυξη πληροφορικών συστημάτων για υποβολή Προτάσεων και διαχείριση χρηματοδοτούμενων Έργων.

Σημεία αναφοράς, κατά την περίοδο που καλύπτει η παρούσα Έκθεση, αποτέλεσαν τα ακόλουθα:

- Η ανακοίνωση, στις 16 Σεπτεμβρίου 2016, του νέου πολυετούς αναπτυξιακού πλαισίου Προγραμμάτων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας, με ονομασία **«RESTART 2016-2020»** και η ανακοίνωση των πρώτων δώδεκα (12) Προσκλήσεων Υποβολής Προτάσεων μέχρι το τέλος του 2016.
- Η έναρξη της λειτουργίας του νέου ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής προτάσεων και διαχείρισης έργων (**Πύλη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών IRIS – Innovation & Research Information System**).
- Η **ολοκλήρωση διακοσίων ογδόντα δύο (282) ερευνητικών έργων** από Προσκλήσεις της ΔΕΣΜΗΣ Προγραμμάτων 2008-2010.
- Η ολοκλήρωση, στις 30 Ιουνίου 2016, της διαδικασίας δήλωσης δαπανών για έργα που συγχρηματοδοτούνται από τα Διαρθρωτικά Ταμεία της ΕΕ, όπου το ΙΠΕ εκπληρώνοντας τις υποχρεώσεις του ως Ενδιάμεσος Φορέας, δήλωσε δαπάνες ερευνητικών έργων για την προγραμματική περίοδο 2007 – 2013 συνολικού ύψους **50,46 Εκ. Ευρώ**.
- Η διάθεση χρηματοδότησης για έργα έρευνας και καινοτομίας συνολικού ύψους **€15,07 Εκ. Ευρώ**.
- Η υπογραφή **τριάντα εννέα (39) νέων συμβολαίων** για χρηματοδότηση ερευνητικών έργων.
- Η ανακοίνωση ενός αριθμού **θεματικά στοχευμένων Προσκλήσεων Υποβολής Προτάσεων** στο πλαίσιο της συμμετοχής του Ιδρύματος σε διεθνείς κυρίως πρωτοβουλίες.
- Η εντατικοποίηση της δράσης των **Εθνικών Σημείων Επαφής για το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020»** της ΕΕ ως προς την παροχή πληροφόρησης και υπηρεσιών υποστήριξης προς τους κυπριακούς φορείς, αναφορικά με τη συμμετοχή τους στο Πρόγραμμα. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, μέχρι τον Μάιο 2016, οι εισροές που εξασφάλισαν οι φορείς από την Κύπρο από τη συμμετοχή τους στο Πρόγραμμα ανέρχονται στα **43,95 Εκ. Ευρώ**.
- Η ανάληψη σημαντικών πρωτοβουλιών για την **προώθηση της εμπορικής αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων** που παράγονται σε ακαδημαϊκά και ερευνητικά κέντρα.
- Η υλοποίηση πληθώρας δραστηριοτήτων (βραβεία, διαγωνισμοί, εκδηλώσεις προβολής κ.α.) που αφορούν στην **ανάπτυξη και την ενίσχυση ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας**.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 – ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

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. Η αναγνώριση της σημασίας που διαδραματίζει η έρευνα στις σύγχρονες κοινωνικοοικονομικές συνθήκες και η εκτίμηση ότι η ερευνητική δραστηριότητα και υποδομή στην Κύπρο χρήζουν σημαντικής υποστήριξης και αναβάθμισης συνέβαλαν καθοριστικά στην ίδρυση του ΙΠΕ.

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 μοχλός ενίσχυσης της οικονομικής ανάπτυξης και της κοινωνικής ευημερίας στην Κύπρο.

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

- 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 κατανέμονται 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:

- i. 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
- ii. Αναβάθμιση της ερευνητικής υποδομής
- iii. Ανάπτυξη του ερευνητικού ανθρώπινου δυναμικού και στην καλλιέργεια ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας
- iv. Ενίσχυση των ερευνητικών και καινοτομικών δραστηριοτήτων των επιχειρήσεων του τόπου
- v. 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 δώδεκα (12) μέλη ως ακολούθως:

- Έξι (6) *ex officio* μέλη, στα οποία περιλαμβάνονται ο εκάστοτε Γενικός Διευθυντής της Γενικής Διεύθυνσης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Συντονισμού και Ανάπτυξης ως Πρόεδρος του ΔΣ και πέντε Διευθυντές από τα Υπουργεία Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, Παιδείας και Πολιτισμού, Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων, Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος και Υγείας.
- Έξι (6) αριστίνδην μέλη, τα οποία διορίζονται από το Υπουργικό Συμβούλιο, κατόπιν εισήγησης του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας. Τα αριστίνδην μέλη συμμετέχουν υπό την προσωπική τους ιδιότητα και αποτελούν προσωπικότητες υψηλού κύρους με ευρεία 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 μέχρι και τις 18 Μαΐου 2015, ήταν η ακόλουθη:

Πρόεδρος: κ. Γιώργος Γεωργίου
Γενικός Διευθυντής Γενικής Διεύθυνσης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Συντονισμού και Ανάπτυξης

Γραμματέας: κ. Πάμπος Χαραλάμπους
Διευθυντής Εμπορίου και Βιομηχανίας,
Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού

Ταμίας: κ. Μάνθος Μαυρομμάτης
Επιχειρηματίας

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

Δρ. Δέσποινα Μαρτίδου - Φορσιέρ
Διευθύντρια Ανώτερης και Ανώτατης Εκπαίδευσης,
Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού

κ. Λούης Τιμοθέου
Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών,
Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Δικτύων

Δρ. Δώρα Χειμωνίδου
Διευθύντρια Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών,
Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος

κ. Δημήτρης Εγγλεζάκης
Εκπαιδευτικός

Καθηγητής Νίκος Παπαμιχαήλ
Ακαδημαϊκός

Η σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου, κατόπιν απόφασης του Υπουργικού Συμβουλίου της Κυπριακής Δημοκρατίας, με Αρ. 4444 και ημερομηνία 29 Μαΐου 2015, για την περίοδο από τη 19^η Μαΐου 2015 μέχρι και τις 18 Μαΐου 2020, διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Πρόεδρος: κ. Γιώργος Γεωργίου
Γενικός Διευθυντής Γενικής Διεύθυνσης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Συντονισμού και Ανάπτυξης

Αντιπρόεδρος: κ. Κυριάκος Κόκκινος
Εκτελεστικός Διευθυντής, Συμβουλευτικές Υπηρεσίες IBM

Γραμματέας:	κα Σταυριάννα Α. Κοφτερός Ειδική Σύμβουλος Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Έρευνας
Ταμίας:	Δρ. Μιχάλης Λοϊζίδης Ερευνητής, Χημικός /Περιβαλλοντολόγος Μηχανικός
Μέλη:	Δρ. Πόπη Κανάρη Διευθύντρια Γενικού Χημείου του Κράτους, Υπουργείο Υγείας Δρ. Αθηνά Μιχαηλίδου Διευθύντρια Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού κ. Πάμπος Χαραλάμπους Διευθυντής Υπηρεσίας Βιομηχανίας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού κ. Γιώργος Κωμοδρόμος Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Επικοινωνιών, Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Δικτύων κ. Τάκης Τσιντίδης Διευθυντής Τμήματος Δασών Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Δρ. Παναγιώτης Φιλήμης Επιχειρηματίας, Μηχανολόγος Μηχανικός Δρ. Γιώργος Κασίνης Αν. Καθηγητής Πανεπιστήμιο Κύπρου κ. Πάμπος Πάντζιαρος Γραμματέας της Επιτροπείας της Συνεργατικής Κεντρικής Τράπεζας

1.3. Οργανωτική Δομή ΙΠΕ

Η οργανωτική διάρθρωση του ΙΠΕ κατά την περίοδο 2015-2016, περιλάμβανε τρεις τομείς ως ακολούθως:

- Τομέας Κυπριακών Προγραμμάτων
- Τομέας Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων και Διεθνούς Συνεργασίας
- Τομέας Καινοτομίας και Επιχειρήσεων

Η οργανωτική δομή του Ιδρύματος παρουσιάζεται στο Διάγραμμα 1.



Διάγραμμα 1: Οργανωτική Δομή ΙΠΕ

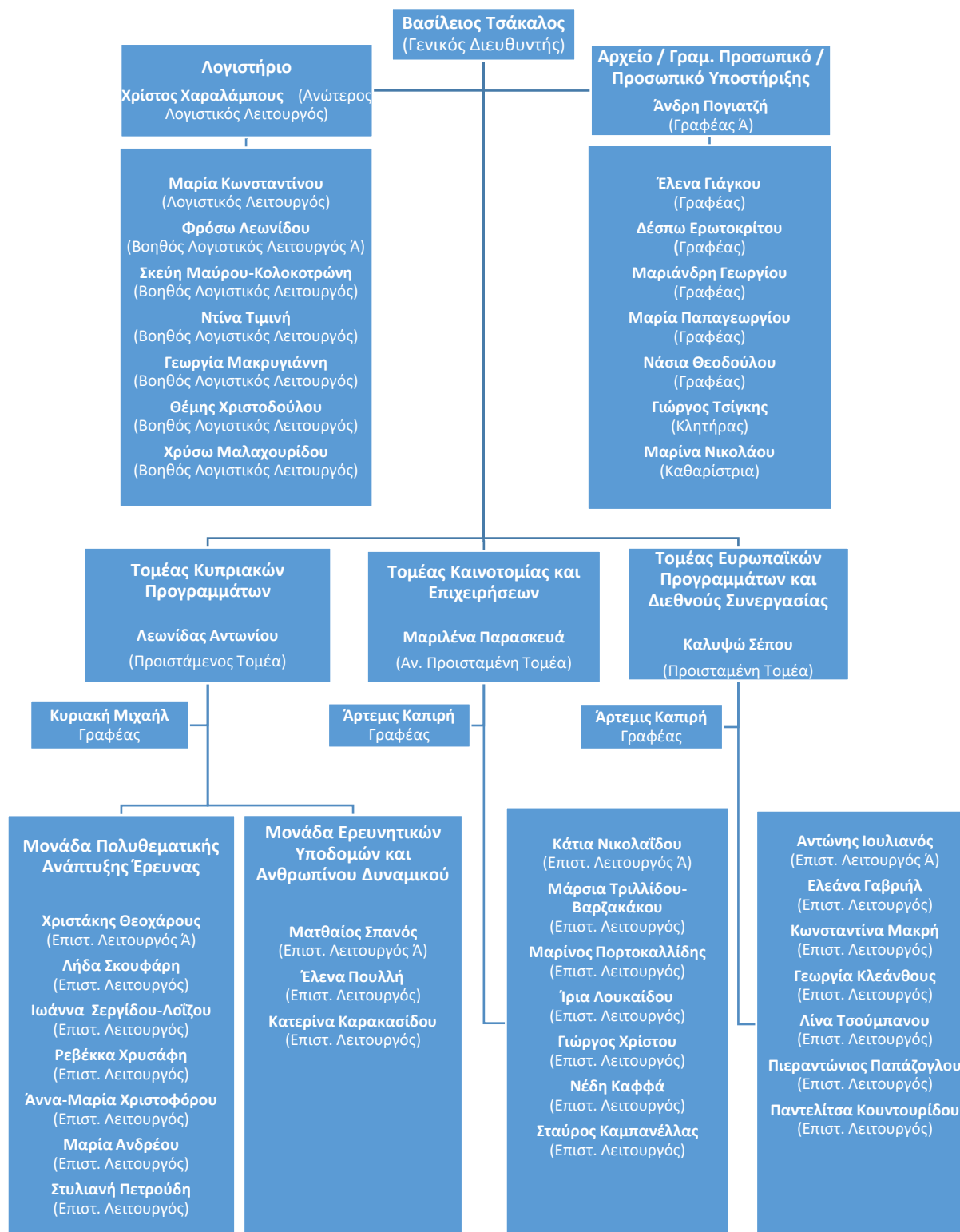
1.4. Στελέχωση ΙΠΕ

Για την περίοδο 2015-2016 εργάστηκαν στο ΙΠΕ σαράντα εννέα (49) συνολικά άτομα στις ακόλουθες θέσεις:

Γενικός Διευθυντής, δύο (2) Προϊστάμενοι Τομέα, ένας (1) Ανώτερος Λειτουργός τέσσερεις (4) Επιστημονικοί Λειτουργοί Α΄, είκοσι δύο (22) Επιστημονικοί Λειτουργοί, ένας (1) Ανώτερος Λογιστικός Λειτουργός, ένας (1) Λογιστικός Λειτουργός, ένας (1) Βοηθός Λογιστικός Λειτουργός 1^{ης} Τάξης, πέντε (5) Βοηθοί Λογιστικοί Λειτουργοί, μια (1) Γραφείας Γενικών Καθηκόντων Α΄, οκτώ (8) Γραφείς Γενικών Καθηκόντων και δύο (2) άτομα ως Προσωπικό Υποστήριξης.

Στο Διάγραμμα 2 παρουσιάζεται η στελέχωση του Ιδρύματος ανά τομέα δραστηριότητας, όπως διαμορφώθηκε στο δεύτερο εξάμηνο του έτους 2016 και κατόπιν αποχώρησης από το δυναμικό του ΙΠΕ τριών (3) στελεχών και συγκεκριμένα, δύο (2) Επιστημονικών Λειτουργών και ενός (1) γραφέα.

Για τη συνεχή επιμόρφωση και εκπαίδευση του προσωπικού του Ιδρύματος, σε θέματα που σχετίζονται με τη βελτίωση και την ενίσχυση της αποτελεσματικής άσκησης των καθηκόντων τους, εντός της περιόδου 2015-2016, πραγματοποιήθηκαν εσωτερικές και εξωτερικές δραστηριότητες εκπαίδευσης, οι οποίες κάλυψαν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων.



Διάγραμμα 2: Στελέχωση ΙΠΕ

1.5. Η Έρευνα και η Καινοτομία στην Κύπρο

1.5.1. Σύστημα Διακυβέρνησης

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. Το ισχύον Σύστημα διαμορφώθηκε το 2009 και περιλαμβάνει τα ακόλουθα Σώματα και Οργανισμούς:

1. **Το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΣΕΚ):** 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 ΕΕ. Επιπρόσθετα, το ΕΣΕΚ είναι αρμόδιο, μεταξύ άλλων, για την έγκριση του μακροπρόθεσμου προϋπολογισμού που θα διαχειρίζεται το ΙΠΕ και για την υποβολή προτάσεων προς το Υπουργικό Συμβούλιο για τη σύνθεση του Κυπριακού Επιστημονικού Συμβουλίου και του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΠΕ.
2. **Το Κυπριακό Επιστημονικό Συμβούλιο (ΚυΕΣ):** Συμβουλευτικό επιστημονικό σώμα αποτελούμενο από διακεκριμένους επιστήμονες διεθνούς εμβέλειας, αρμόδιο για την παροχή συμβουλών προς το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΣΕΚ) που άπτονται της ευρύτερης εθνικής αναπτυξιακής στρατηγικής και πολιτικής στους τομείς ΕΤΑΚ.
3. **Η Γενική Διεύθυνση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Συντονισμού και Ανάπτυξης (ΓΔ ΕΠΣΑ):** Η αρμόδια κυβερνητική υπηρεσία για θέματα ΕΤΑΚ και συγκεκριμένα για το σχεδιασμό και την εφαρμογή της πολιτικής ΕΤΑΚ, την ετοιμασία και τη διαχείριση των πολυετών χρηματοδοτικών πλαισίων για τη χρηματοδότηση των δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ.
4. **Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ):** Αποτελεί τον εκτελεστικό βραχίονα του Συστήματος προώθησης της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας στην Κύπρο, υλοποιώντας τις στρατηγικές και τις αποφάσεις που λαμβάνονται σε ανώτατο επίπεδο.

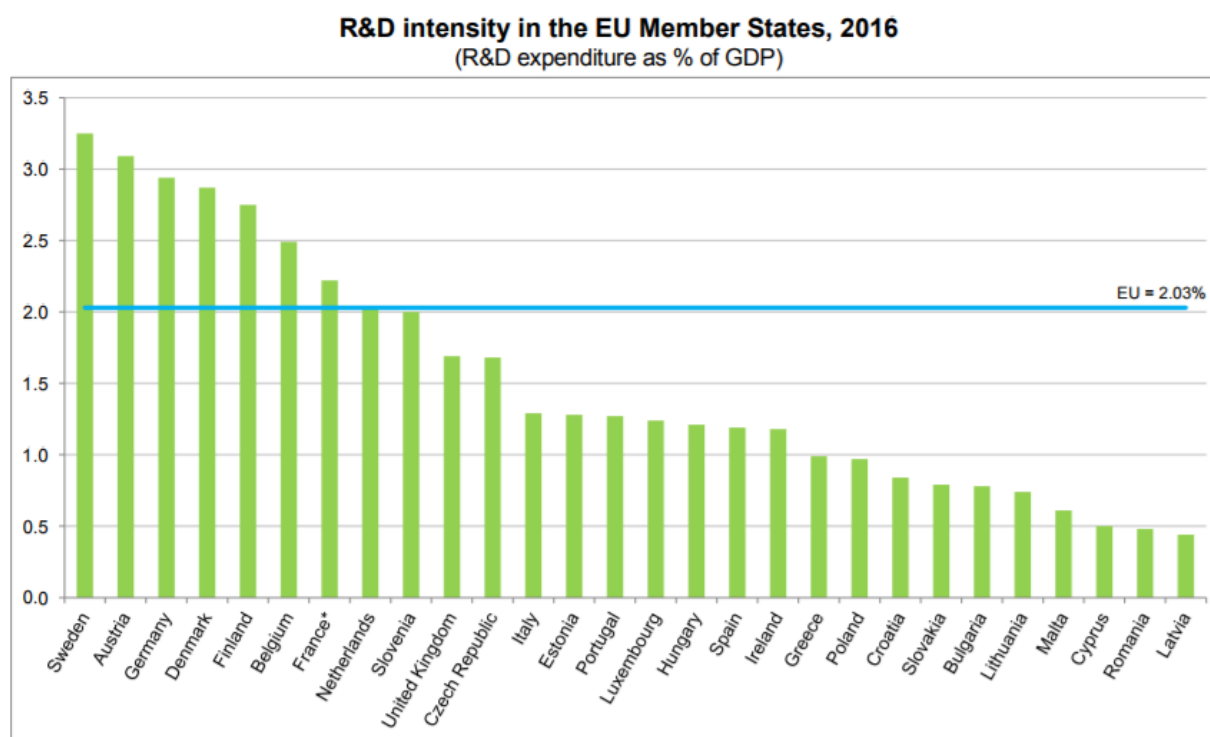
Σημειώνεται ότι, το υφιστάμενο σύστημα διακυβέρνησης που περιγράφεται πιο πάνω, σε ανώτατο επίπεδο τα τελευταία χρόνια παρέμεινε ανενεργό. Το κενό καλύπτεται επί του παρόντος, σε κάποιο βαθμό, από το Υπουργικό Συμβούλιο, το οποίο, το Σεπτέμβριο 2013, συνέστησε την Εθνική Επιτροπή Έρευνας, Καινοτομίας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Επιτροπή ΕΚΤΑ) με στόχο την ετοιμασία μίας ολοκληρωμένης εισήγησης αναφορικά με τη δημιουργία ενός ενιαίου και ολοκληρωμένου πλαισίου Έρευνας, Καινοτομίας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Η μελέτη της Επιτροπής, υποβλήθηκε το Μάρτιο 2014, στον Πρόεδρο της Κυπριακής Δημοκρατίας και το Υπουργικό Συμβούλιο με σκοπό να λειτουργήσει ως βάση για τη λήψη σχετικών αποφάσεων του Υπουργικού Συμβουλίου και/ή την υιοθέτηση σχετικών νομοθεσιών. Με στόχο τη βελτίωση των επιδόσεων της Κύπρου στον τομέα της Έρευνας και Καινοτομίας σε σχέση με άλλα κράτη μέλη με παρόμοια επίπεδα ανάπτυξης, η Μονάδας Διοικητικής Μεταρρύθμισης που δημιουργήθηκε το Σεπτέμβριο 2014, στο πλαίσιο της Αναπτυξιακής Μεταρρύθμισης ανέλαβε μεταξύ άλλων την αναβάθμιση του συστήματος διακυβέρνησης ΕΤΑΚ.

1.5.2. Στατιστικά Στοιχεία για την Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία στην Κύπρο

Στο πλαίσιο του Εθνικού Μεταρρυθμιστικού Προγράμματος της Κύπρου που αποτελεί το βασικό εργαλείο υλοποίησης της Στρατηγικής «Ευρώπη 2020» σε εθνικό επίπεδο, η Κύπρος έχει θέσει ως στόχο την αύξηση των συνολικών δαπανών για Έρευνα και Ανάπτυξη σε ποσοστό 0,5% επί του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος, μέχρι το 2020.

Σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα επίσημα στοιχεία της Στατιστικής Υπηρεσίας της Κυπριακής Δημοκρατίας, οι συνολικές δαπάνες για ερευνητικές δραστηριότητες στην Κύπρο¹ κατά το 2015 ανέρχονται σε **85,3 Εκ. Ευρώ** και αντιστοιχούν στο **0,48% του ΑΕΠ**, σε σύγκριση με 89,5 Εκ. Ευρώ ή 0,51% του ΑΕΠ το 2014, και 87,5 Εκ. Ευρώ ή 0,48% του ΑΕΠ το 2013.

Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της στατιστικής υπηρεσίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής² (Eurostat) για το 2016, η Κύπρος κατατάσσεται πολύ χαμηλά ως προς το ποσοστό των συνολικών δαπανών για ερευνητικές δραστηριότητες, σε σχέση με τον αντίστοιχο μέσο όρο των χωρών μελών της ΕΕ, που ανέρχεται σε 2,03%.



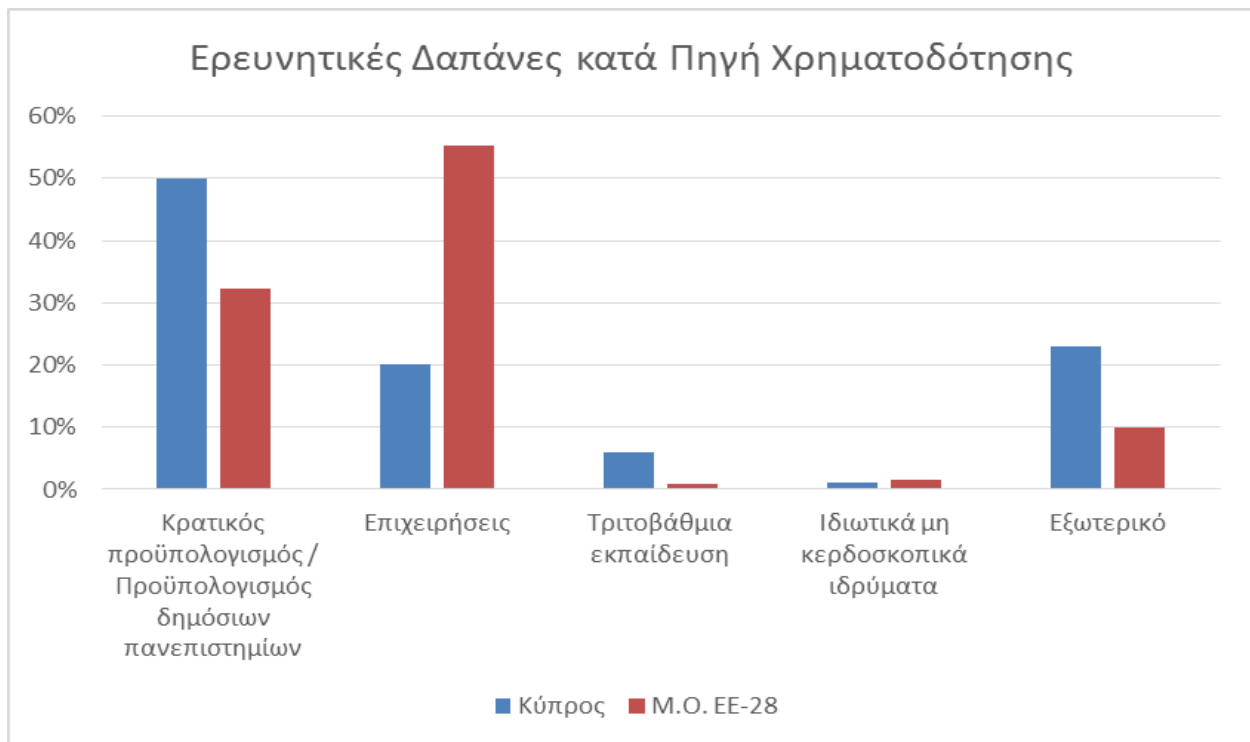
Διάγραμμα 3: Ποσοστό των Συνολικών Ετήσιων Δαπανών για Δραστηριότητες Έρευνας και Ανάπτυξης επί του ΑΕΠ για τα Κράτη-Μέλη της ΕΕ για το 2016

¹ Στατιστική Υπηρεσία / Επιστήμη και Τεχνολογία / Έρευνα και Ανάπτυξη:

http://www.mof.gov.cy/mof/cystat/statistics.nsf/science_technology_91main_gr/science_technology_91main_gr?OpenForm&sub=1&sel=2

² Eurostat News Release / First estimates of Research & Development expenditure / 01/12/2017:

<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/8493770/9-01122017-AP-EN.pdf/94cc03d5-693b-4c1d-b5ca-8d32703591e7>



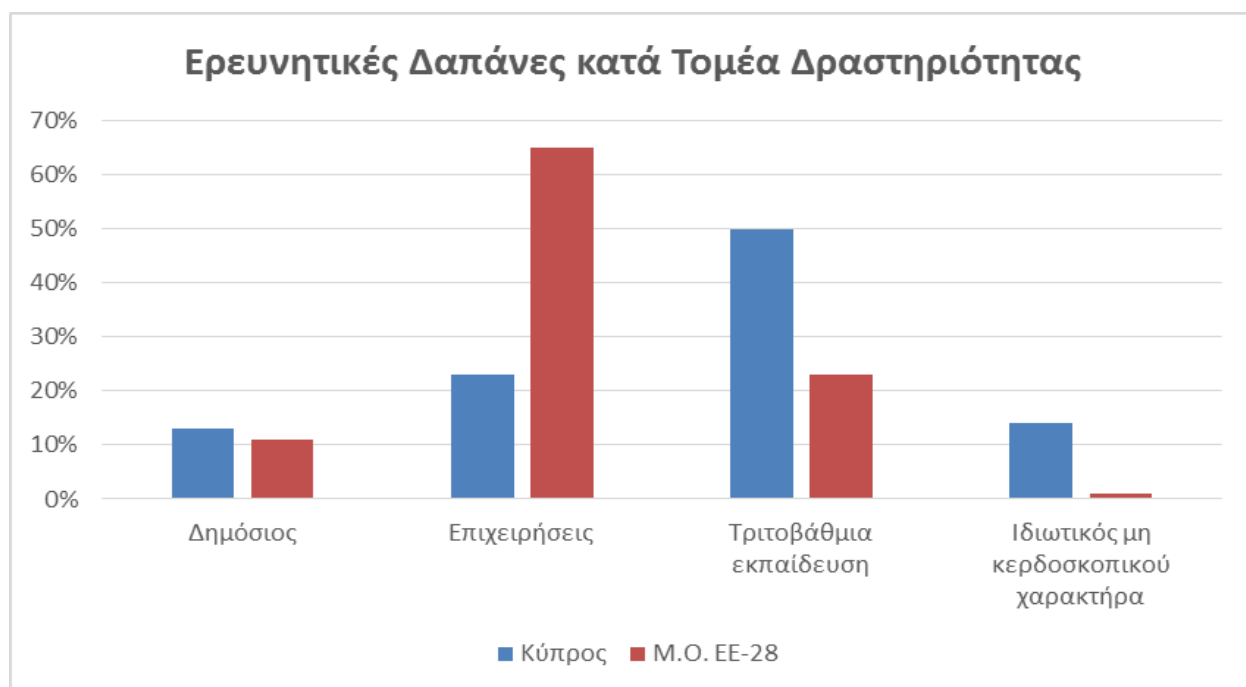
Διάγραμμα 4: Ερευνητικές Δαπάνες κατά Πηγή Χρηματοδότησης (Κύπρος / Μ.Ο. ΕΕ-28)

Οι δαπάνες για δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης για το έτος 2015, προέρχονται σε μεγάλο ποσοστό που ανέρχεται στο 50% επί των συνολικών δαπανών από τον κρατικό προϋπολογισμό (συμπεριλαμβανομένων των προϋπολογισμών των δημόσιων πανεπιστημίων). Ποσοστό μόλις 20% προέρχεται από ιδιωτικές επενδύσεις των κυπριακών επιχειρήσεων, σε αντίθεση με τον αντίστοιχο Μέσο Όρο των Χωρών-Μελών της ΕΕ (ΕΕ-28) που ανέρχεται σε ποσοστό 55,3%³. Σημειώνεται ότι, οι χώρες με σχετικά υψηλά ποσοστά ερευνητικών δαπανών που προέρχονται από τις επιχειρήσεις (π.χ. Σουηδία, Αυστρία, Γερμανία, Φιλανδία και Δανία) κατατάσσονται και στις πρώτες θέσεις της κατάταξης για τις ερευνητικές δαπάνες ως ποσοστό του ΑΕΠ.

Σε σχέση με την κατανομή των ερευνητικών δαπανών ανά Τομέα Δραστηριότητας (Διάγραμμα 5), ο τομέας της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης είναι ο κυρίαρχος τομέας στην Κύπρο αναφορικά με την πραγματοποίηση δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης. Είναι αξιοσημείωτο το γεγονός ότι σε όλα τα Κράτη-Μέλη της ΕΕ πλην της Κύπρου, της Λετονίας και της Λιθουανίας, κυρίαρχος τομέας είναι ο τομέας των επιχειρήσεων.

Αναφορικά με την κατανομή των ερευνητικών δαπανών ανά τομέα επιστήμης στην Κύπρο, σύμφωνα με τα στοιχεία της Στατιστικής Υπηρεσίας κυρίαρχοι τομείς είναι οι τομείς των Θετικών Επιστημών και των Επιστημών Μηχανικής.

³ Eurostat / Statistics on R&D Expenditure: http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/R_%26_D_expenditure#R_.26_D_expenditure_by_sector_of_performance



Διάγραμμα 5: Ερευνητικές Δαπάνες κατά Τομέα Δραστηριότητας (Κύπρος / Μ.Ο. ΕΕ-28)

Ως προς το **ερευνητικό δυναμικό της Κύπρου**, για το 2015, καταγράφονται **2.921 άτομα**, με το αντίστοιχο Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης να ανέρχεται σε 1.246, εκ των οποίων 69% είναι Ερευνητές (οι υπόλοιποι αποτελούν Τεχνικό Προσωπικό και Προσωπικό Υποστήριξης), ενώ 40% είναι κάτοχοι Διδακτορικού Τίτλου.

Αναφορικά με την **ποιότητα των ακαδημαϊκών δημοσιεύσεων**, σύμφωνα με την Κατάταξη Επιστημονικών Περιοδικών και Χωρών SCImago⁴, για το έτος 2016, η Κύπρος κατατάσσεται στην 70^η θέση (71^η θέση το 2015) στην παγκόσμια κατάταξη παραγωγής επιστημονικών άρθρων με αναφορές (citations), σε σύνολο 233 χωρών. Σύμφωνα με το δείκτη επιστημονικής ποιότητας H⁵ (h-Index), η Κύπρος κατατάσσεται στην 68^η θέση.

YEAR	DOCUMENTS	CITABLE DOCUMENTS	CITATIONS	SELF-CITATIONS	CITATIONS PER DOCUMENT	H-INDEX
2015	2020	1780	10570	1115	5.23	151
2016	2310	2036	2641	397	1.14	151

Πίνακας 1: Κύπρος – Στοιχεία Παραγωγής Επιστημονικών Άρθρων με Αναφορές

Σε σχέση με την επίδοση της Κύπρου αναφορικά με τον αριθμό των **διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας**, σύμφωνα με τα επίσημα στατιστικά στοιχεία του European Patent Office (EPO)⁶, κατά τα έτη 2015 και

⁴ Scimago Journal and Country Rank: <http://www.scimagojr.com/countryrank.php>

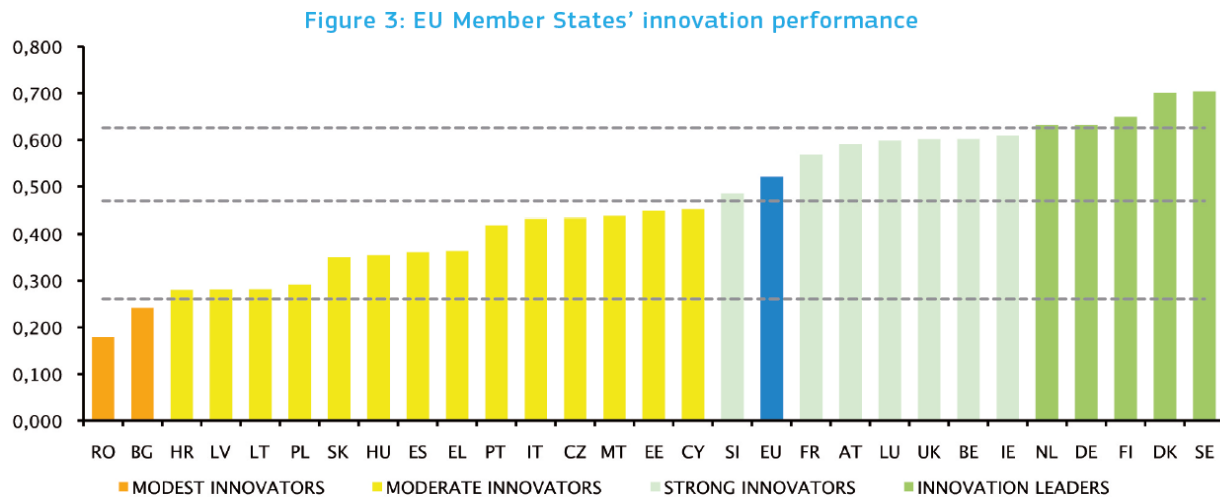
⁵ H-Index: Ο δείκτης h είναι ίσος με τον αριθμό των επιστημονικών άρθρων που έχει δημοσιεύσει ένας ερευνητής, τα οποία έχουν τουλάχιστον h αναφορές από άλλους επιστήμονες.

⁶ European patent applications: <http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/annual-report/2016/statistics/patent-applications.html#tab2>

2016, υποβλήθηκαν 39 και 46 αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (patent applications), αντίστοιχα, από επινοητές που έχουν τη βάση τους στην Κύπρο, σε σύνολο 76.072 αιτήσεων από τις από χώρες μέλη του ΕΡΟ. Οι πιο πάνω αριθμοί αφορούν σε αιτήσεις που υποβλήθηκαν απ' ευθείας στο ΕΡΟ αλλά και σε διεθνείς αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας στο πλαίσιο του Patent Cooperation Treaty (PCT), που εισήλθαν στην ευρωπαϊκή τους φάση εντός του έτους. Αναφορικά με τον αριθμό των αιτήσεων για διπλώματα ευρεσιτεχνίας κατ' αναλογία πληθυσμού, η Κύπρος κατατάσσεται πολύ ψηλά σε παγκόσμιο επίπεδο, στην 24^η θέση παγκόσμια, με 38,2 αιτήσεις ανά ένα εκατομμύριο πληθυσμού.

Από τα συνολικά 48.727 διπλώματα ευρεσιτεχνίας (granted patents) που χορηγήθηκαν εντός του 2016 σε επινοητές που προέρχονται από τις από χώρες μέλη του ΕΡΟ, **95 διπλώματα ευρεσιτεχνίας** αφορούν την Κύπρο (σε σύγκριση με 74 το 2015).

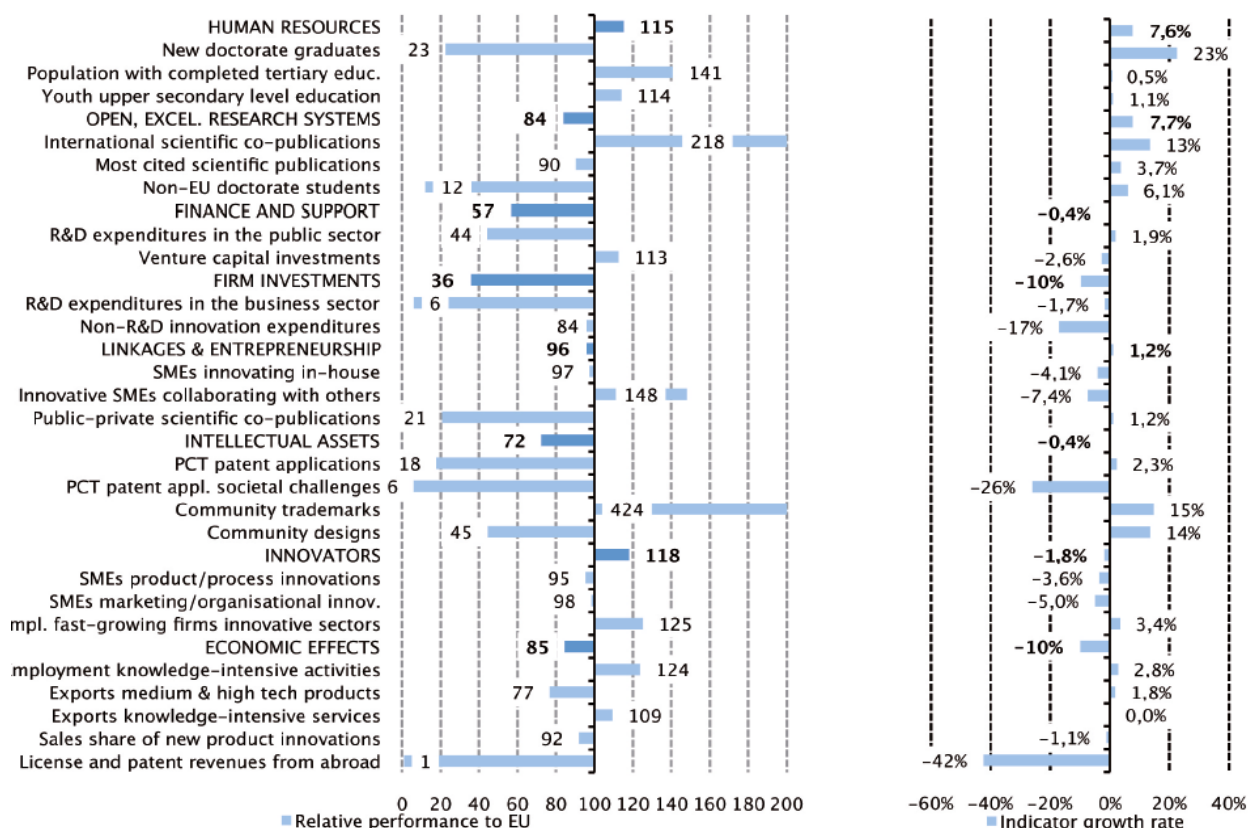
Ως προς τις επιδόσεις της Κύπρου σε θέματα **Καινοτομίας**, σύμφωνα με το European Innovation Scoreboard⁷, το οποίο αποτελεί το πλέον καθιερωμένο εργαλείο αξιολόγησης των επιδόσεων καινοτομίας στα κράτη-μέλη της ΕΕ, η Κύπρος κατατάσσεται στην 13^η θέση σε σχέση με τα 28 κράτη-μέλη της ΕΕ για το 2016, δύο θέσεις πιο πάνω σε σχέση με την 15^η θέση που κατείχε το έτος 2015. Η Κύπρος κατατάσσεται στις χώρες με μέτριες επιδόσεις στον τομέα της καινοτομίας (Moderate Innovators), λίγο πιο κάτω από το μέσο όρο της ΕΕ των 28 κρατών-μελών.



Διάγραμμα 6: European Innovation Scoreboard, Επιδόσεις των ΕΕ-28 στον Τομέα της Καινοτομίας

Σημειώνεται ότι, το Innovation Union Scoreboard, βασίζεται σε είκοσι πέντε (25) δείκτες καινοτομίας, στηριζόμενο 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 της ΕΕ όσον αφορά την καινοτομία.

⁷ European Innovation Scoreboard: <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/6e1bc53d-de12-11e6-ad7c-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-31234102>



Διάγραμμα 7: European Innovation Scoreboard, Επιδόσεις της Κύπρου σε Σχέση με το Μ.Ο. των ΕΕ-28 (2016)

Οι επιδόσεις της Κύπρου σε θέματα καινοτομίας, στους περισσότερους από τους Δείκτες Καινοτομίας του European Innovation Scoreboard, είναι χαμηλότερες από το Μέσο Όρο των 28 κρατών-μελών της ΕΕ, και ιδιαίτερα στους Δείκτες «License and Patent Revenues from Abroad», «R&D Expenditures in the Business Sector», «PCT Patent Applications in Societal Challenges» και «Non-EU Doctorate Students». Η χώρα παρουσιάζει σχετικά υψηλές επιδόσεις στους Δείκτες «Community Trademarks» και «International Scientific co-publications». Σε σχέση με τα προηγούμενα έτη, η επίδοση της Κύπρου έχει βελτιωθεί στους Δείκτες «Open and excellent research systems», «Human resources» και «New Doctorate Graduates», όπου παρατηρείται και η μεγαλύτερη αύξηση. Στους Δείκτες Performance has improved in some dimensions, in particular in «Economic Effects and Firm Investments», «License and Patent Revenues from Abroad» και «Non-R&D Innovation Expenditures» παρατηρείται σημαντική μείωση στις επιδόσεις της Κύπρου.

Ως προς τις επιδόσεις της Κύπρου διεθνώς σε θέματα καινοτομίας, η Έκθεση του **Global Innovation Index**⁸ για το 2016 παρουσιάζει την Κύπρο να κατέχει την **31^η θέση παγκοσμίως σε θέματα καινοτομίας**, ενώ κατά το 2015 η Κύπρος κατείχε την 34^η θέση, σε σύνολο 127 χωρών. Η Έκθεση του Global Innovation Index εκδίδεται ετησίως από το Πανεπιστήμιο INSEAD στη Γαλλία και περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τον αντίστοιχο δείκτη καινοτομίας, ο οποίος στηρίζεται σε ένα εύρος παραμέτρων (81 Δείκτες) και κατατάσσει χώρες και οικονομίες με βάση τις υποδομές και τα αποτελέσματά τους σε θέματα που σχετίζονται άμεσα με την καινοτομία.

⁸ Global Innovation Index: <https://www.globalinnovationindex.org/>

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 – ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

2.1. Εισαγωγή

Η κυριότερη δραστηριότητα του ΙΠΕ είναι ο **σχεδιασμός, η προκήρυξη και η διαχείριση Προγραμμάτων** 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, από το 2003, τα Προγράμματα του Ιδρύματος εντάσσονται σε πολυετή πλαίσια με πολυεπίπεδους στόχους και με τα επιμέρους Προγράμμά τους να στηρίζονται σε μία κοινή βάση Προκήρυξης με κοινούς γενικούς κανόνες συμμετοχής.

Κατά την περίοδο 2015-2016, βρισκόταν σε εξέλιξη η ΔΕΣΜΗ Προγραμμάτων 2008, η ΔΕΣΜΗ Προγραμμάτων 2009-2010, μικρός αριθμός μεμονωμένων Προσκήψεων Υποβολής Προτάσεων, κυρίως στο πλαίσιο της εθνικής συμμετοχής στις Πρωτοβουλίες Κοινού Προγραμματισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ή στο πλαίσιο ευρωπαϊκών και διεθνών Προγραμμάτων, καθώς και αριθμός άλλων υποστηρικτικών δράσεων και μέτρων, κυρίως σε θέματα υποστήριξης των επιχειρήσεων και ερευνητικής κουλτούρας. Επιπρόσθετα, το Σεπτέμβριο του 2016, ανακοινώθηκαν τα νέα Προγράμματα RESTART 2016-2020, για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία.

2.2. ΔΕΣΜΗ 2008

Η **ΔΕΣΜΗ 2008**, ανακοινώθηκε το 2008, και κάλυψε τις κυριότερες ερευνητικές και καινοτομικές δραστηριότητες που υποστηρίχθηκαν και χρηματοδοτήθηκαν από το ΙΠΕ και τα Διαρθρωτικά Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά το έτος 2008.

Η ΔΕΣΜΗ 2008 αποτέλεσε ένα μεσοπρόθεσμο αναπτυξιακό μηχανισμό, ενταγμένο στο πλαίσιο της ευρύτερης στρατηγικής της Κύπρου για ανάπτυξη που λειτούργησε παράλληλα και συμπληρωματικά με σειρά άλλων πολιτικών και προγραμμάτων με εξειδίκευση στην προώθηση της έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.

Οι Βασικές Επιδιώξεις της ΔΕΣΜΗΣ 2008, ήταν οι ακόλουθες:

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

Η βασική διάρθρωση της ΔΕΣΜΗΣ 2008 στηρίχθηκε σε ένα σύστημα τριών επιπέδων, το καθένα από τα οποία αντιστοιχούσε σε διαφορετικό επίπεδο στόχων. Το πρώτο επίπεδο περιλάμβανε πέντε (5) Άξονες Προτεραιότητας, καθένας από τους οποίους αντιπροσωπεύει το μηχανισμό υλοποίησης μιας στρατηγικής επιδίωξης της ΔΕΣΜΗΣ 2008. Στο δεύτερο επίπεδο, τα Προγράμματα αποτέλεσαν

υποδιαίρεση των Αξόνων και εκφράζουν επί μέρους γενικές επιδιώξεις του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας. Στο τρίτο επίπεδο οι Δράσεις αντιστοιχούσαν σε εξειδικευμένες επιδιώξεις.

Η συνολική δομή της ΔΕΣΜΗΣ 2008 παρουσιάζεται στον Πίνακα 2 που ακολουθεί. Σημειώνεται ότι, η επόμενη ΔΕΣΜΗ Προγραμμάτων 2009-2010, ακολούθησε την ίδια δομή.

ΔΟΜΗ - ΔΕΣΜΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ 2008 και 2009-2010		
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	ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Ερευνητικό Κέντρο ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Επιχείρηση
	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Κινητικότητα
	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Βραβείο Έρευνας «Νίκος Συμεωνίδης»
		Διαγωνισμός «Φοιτητές στην Έρευνα»
		Διαγωνισμός «Μαθητές στην Έρευνα»
		Διαγωνισμός «Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση»
ΑΞΟΝΑΣ III Ανάπτυξη Έρευνας και Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις
		Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες
		Συλλογική Έρευνα
	EUREKA Κύπρου	EUREKA - Νέα Έργα
		EUREKA - Υφιστάμενα Έργα
		EUROSTARS Κύπρου
	Καινοτομία	Δίκτυα Καινοτομίας
		Κέντρα Διαμεσολάβησης
		Κουπόνια Καινοτομίας
		Ευρεσιτεχνία
	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής
		Νέα Κοινωφελής Υποδομή

ΑΞΟΝΑΣ IV Ανάπτυξη Ερευνητικής Υποδομής	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού Αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων
	Πρόσβαση Πρόσβαση στο CERN	Πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές Εξωτερικού
ΑΞΟΝΑΣ V Ανάπτυξη Διεθνούς Δικτύωσης και Συνεργασίας	Διακρατικές Συνεργασίες	Ελλάδα, Γαλλία, Ιταλία, Ρουμανία, Σλοβενία κα
	Διεθνής Συνεργασία	Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία
		Συμμετοχή στο ESF
		Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα
	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Έμπειρος Ερευνητής Εξωτερικού
		Νέος Ερευνητής Εξωτερικού
	Μέτρα Υποστήριξης Διεθνούς Συνεργασίας	Συμπληρωματική Χορηγία
		ΙΔΕΕΣ - 2 ^η Ευκαιρία
		Συμμετοχή σε Προτάσεις του 7 ^{ου} ΠΠ
		Διερευνητικά Εργαστήρια ESF
		Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο

Πίνακας 2: Δομή - ΔΕΣΜΕΣ Προγραμμάτων 2008 και 2009-2010

Κατά την περίοδο 2015-2016, ολοκληρώθηκε σημαντικός αριθμός ερευνητικών Έργων που επιλέχθηκαν για χρηματοδότηση στο πλαίσιο της ΔΕΣΜΗΣ 2008. Συγκεκριμένα, το 2015 **ολοκληρώθηκαν σαράντα επτά (47) ερευνητικά Έργα** συνολικής χρηματοδότησης από το ΙΠΕ ύψους **8,38 Εκ. Ευρώ**, και το 2016 **είκοσι (20) ερευνητικά Έργα** της ΔΕΣΜΗΣ 2008 συνολικής χρηματοδότησης από το ΙΠΕ ύψους **13,94 Εκ. Ευρώ**. Τα εν λόγω Έργα καταγράφονται στους Πίνακες 3 και 4 πιο κάτω.

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΥΛΙΚΑ /0308 (ΒΕ)/03	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία	Third Generation Photonic Crystal Nanowire Solar Cells For Terrestrial And Space Applications.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	65.064
2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΥΛΙΚΑ /0308 (ΒΙΕ)/05	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία	Nanofiber Electrospinning and Rapid Prototyping For Intestinal Tissue Engineering.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	118.987
3	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΕΝΕΡΓ /0308 (ΒΙΕ)/18	Τεχνολογία	Ενέργεια	Wave energy converter mechanism by transmitting reciprocating, variable amplitude and direction wave motion into uni-rotational motion.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	70.979
4	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΜΗΧΑ Ν/0308 (ΒΕ)/01	Τεχνολογία	Εφαρμογές Μηχανικής	Design Of An Intelligent Distributed Neurocontrol System.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	44.790
5	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΜΗΧΑ Ν/0308 (ΒΙΕ)/08	Τεχνολογία	Εφαρμογές Μηχανικής	The Production Of Water From Air Using Solar Energy And Cooling From Sea Water.	ΑΚΜΩΝ - Κέντρο Βιομηχανικής Έρευνας και Ανάπτυξης	20.728

6	ΤΠΕ/ΠΛΗΡΟ/0308(ΒΕ)/07	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Πληροφορικής	SYStematic design of 3D Multicore Architectures with NeTwork-on-chip Communication (SYSMANTIC).	Frederick Research Centre	94.123
7	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0308(ΒΙΕ)/06	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Επικοινωνιών	Novel Architectures for fiber to the Home (FTTH) solutions based on WDM-PON.	Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Ερευνών Κύπρου	109.075
8	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0308 (ΒΙΕ)/10	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	Εικονικό Μουσείο Κυπριακών Τροφίμων και Διατροφής.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	102.312
9	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0308 (ΒΕ)/23	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Newborn and Infant Hearing (NIH).	Κέντρο Προληπτικής Παιδιατρικής	96.491
10	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0308 (ΒΙΕ)/18	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	High-Resolution Genetic Investigation of Autism in Cyprus.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	144.971
11	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0308(ΒΙΕ)/11	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Optimizing Diagnostic Value in Spect Myocardial Perfusion Imaging.	Frederick Research Centre	143.163
12	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0308 (ΒΕ)/17	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Functional study of molecular pathomechanisms underlying glomerular basement membrane pathology in mice and in cellulo.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	115.517
13	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0308 (ΒΙΕ)/02	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	A study of the role of complement C1Q in an animal model of Familial Amyloidotic neuropathy Type I.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	133.653
14	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0308 (ΒΙΕ)/03	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Novel Vitamin E-Biphosphonates: A new therapeutic approach targeting bone loss associated with osteoporosis and bone related malignancies.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	136.435
15	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΚΟΙΝΩ/0308 (ΒΕ)/17	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Κοινωνία	Spatial Memory For Linguistically-Encoded Environments.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	60.658
16	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/ΔΙΣΕΚ/0308/32	Διδάκτωρ	ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Ερευνητικό Κέντρο	Graph Partitioning Methods For Scientific Computing Applications.	Ινστιτούτο Κύπρου	127.402

17	ΠΕΝΕΚ/ΕΝΙΣΧ/0308/62	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Ενίσχυση	European Language Policies: Implementation in Higher Education in Cyprus.	Cyprus Academic Research Institute	52.002
18	ΠΕΝΕΚ/ΕΝΙΣΧ/0308/86	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Ενίσχυση	Καταγραφή Των Δεικτών Ποιότητας Της Παρεχόμενης Νοσηλευτικής Φροντίδας Στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Του Γενικού Νοσοκομείου Λευκωσίας.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	83.590
19	ΠΕΝΕΚ/ΕΝΙΣΧ/0308/88	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Ενίσχυση	Διάσπαση νερού προς παραγωγή υδρογόνου με χρήση υμενίων μεταλλοξειδίων.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	29.830
20	ΠΕΝΕΚ/ΕΝΙΣΧ/0308/42	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Ενίσχυση	Using mathematical modeling to examine the impacts of social and biological factors on the biodiversity of the Pafos Forest.	Frederick Research Centre	89.013
21	ΠΕΝΕΚ/ΕΝΙΣΧ/0308/72	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Ενίσχυση	Design and Integration of printed RF Electronics, RFID's and Wireless Sensors for UHF and WIFI frequencies.	Frederick Research Centre	80.029
22	ΠΕΝΕΚ/ΕΝΙΣΧ/0308/08	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Ενίσχυση	Ανάπτυξη και εφαρμογή μοριακής μεθόδου διάγνωσης πρόληψης κληρονομικών σπειραματοπαθειών.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	88.040
23	ΠΕΝΕΚ/ΕΝΙΣΧ/0308/71	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Ενίσχυση	Design And Implementation Of Reconfigurable Passive Modules For Next Generation Cognitive Radios.	Frederick Research Centre	46.782
24	ΠΕΝΕΚ/ΚΙΝΗΤ/0308/06	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Κινητικότητα	Early Toxicological Testing of Compound Library with the Use of Fetax.	Cyano Research Corporation	31.856
25	ΠΕΝΕΚ/ΚΙΝΗΤ/0308/03	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Κινητικότητα	Επιμόρφωση εκπαιδευτικών στο σχεδιασμό διαδικτυακών μαθησιακών περιβαλλόντων διερευνητικής μάθησης και μελέτη των διδακτικών εφαρμογών στην τάξη.	Cyberopsis WebData LTD - NetQuest	89.319

26	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΕΦΑΡ Μ/0308/44	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις	Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων και Λογισμικού για τη Μελέτη και Κατασκευή Κτιρίων Χαμηλής Ενέργειας στην Κύπρο.	AuDeSy LTD - Automated Design Systems	131.221
27	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΕΦΑΡ Μ/0308/08	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις	Μοριακοί Δείκτες Αντινεοπλασματικής Αποτελεσματικότητας Εστέρων των Χρωματολύν.	EPOS-IASIS, Research and Development LTD	137.591
28	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΕΦΑΡ Μ/0308/49	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εταιρική Διακυβέρνηση: Ανάπτυξη Αποτελεσματικού Συστήματος Συνεργασίας με Χρήση Σύγχρονων Διαδικασιών και Επιτελικής Πληροφόρησης.	Biotronics LTD	100.290
29	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΕΦΑΡ Μ/0308/70	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις	Μελέτη Αντικατάστασης Συστατικών σε Καλλυντικά και Καθαριστικά και Έρευνα με Σκοπό την Μειωμένη Επιβάρυνση στο Περιβάλλον και στην Ανθρώπινη Υγεία.	ZX Fami LTD	129.249
30	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΕΦΑΡ Μ/0308/39	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις	Καθορισμός Δυναμικού Ενεργειακών Καλλιεργειών στην Κύπρο.	T.C. Geomatic LTD	69.776
31	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΕΦΑΡ Μ/0308/84	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Εφαρμοσμένη Έρευνα για Επιχειρήσεις	Καινοτόμες Τεχνολογίες για Στήριξη Σχεδιασμού Παραγωγής σε Σύστημα Ευέλικτης Εφοδιαστικής Αλυσίδας.	Sadolin Paints (Cyprus) LTD	146.229
32	ΕΥΡΕΣΙ/0308/1	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	-	Μ. Σιδέρης & Υιός LTD	13.127
33	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΝΕΚΥΠ/ 17	Νέα Κοινωφελής Υποδομή	Νέα Κοινωφελής Υποδομή	Δημιουργία Ερευνητικής Υποδομής για το Χαρακτηρισμό και τη Μελέτη της Διάβρωσης και Προστασίας Δομικών Υλικών των Μνημείων της Κύπρου.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	966.989

34	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΝΕΚΥΠ/12	Νέα Κοινωφελής Υποδομή	Νέα Κοινωφελής Υποδομή	Νέα Υποδομή για την Μελέτη Μεταφοράς Κυττάρων στη Δικανική Γενετική.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	790.891
35	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΝΕΚΥΠ/02	Νέα Κοινωφελής Υποδομή	Νέα Κοινωφελής Υποδομή	Φασματοσκοπικές μετρήσεις μάζας στην Οργανική και Βιολογική Χημεία.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	1.028.555
36	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΓΙΟ/0308/02	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Center for Fiber Bragg Gratings (Bragg).	Πανεπιστήμιο Κύπρου	326.377
37	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΓΙΟ/0308/07	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Fate, Effect and Removal Potential of Xenobiotics present in Aqueous Matrices (IX-Aqua).	Πανεπιστήμιο Κύπρου	392.498
38	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΓΙΟ/0308/14	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Establishment of the Infrastructure for Time-Resolved Step-Scan Fourier Transform Infrared Spectroscopy.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	288.577
39	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΓΙΟ/0308/17	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Νανοσύνθετα Υλικά Υψηλών Θερμοκρασιών για Θερμοηλεκτρικές Γεννήτριες Ισχύος.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	57.151
40	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΓΙΟ/0308/21	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Advanced Photovoltaics Research and Testing for Improved Technologies.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	348.491
41	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΓΙΟ/0308/24	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Upgrade of the "Microarray Laboratory" and development of a new "X chromosome exon-specific array" for gene identification of X-linked disorders.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	363.478
42	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΓΙΟ/0308/27	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Development of nanoscale-optic and micro-fluidic devices using femtosecond laser.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	319.599
43	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΓΙΟ/0308/30	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Εργαστήριο υβριδικών οπτικών – ασυρμάτων επικοινωνιών νέας γενεάς.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	281.018
44	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΓΙΟ/0308/32	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Νέοι Δείκτες για την Πιστοποίηση της Ποιότητας και Αυθεντικότητας Τροφίμων με EPR.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	61.155

45	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/ΠΑΠΙ Ο/0308/33	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	Αναβάθμιση Πάγιου Τεχνολογικού Εξοπλισμού	Δημιουργία Διεπιστημονικού Κέντρου Ένεργειακής Απόδοσης Αειφόρου Κτιριακού Περιβάλλοντος.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	145.646
46	ΠΡΟΣΒΑΣΗ/ΕΡΥΕΞ/0 308/01	Πρόσβαση	Πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές Εξωτερικού	Multimodality Heart Phantom Motion Validation Studies and Myocardial Motion and Strain Characterization of the Murine Heart Using DENSE MRI.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	34.374
47	ΔΙΕΘΝΗ/ΣΤΟΧΟΣ/0 308/02	Διεθνής Συνεργασία	Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία	Study of Physiological Mechanisms of Myocardial Force Generation in the Murine Heart under Anesthesia.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	72.911

Πίνακας 3: ΔΕΣΜΗ 2008 – Έργα που Ολοκληρώθηκαν το 2015

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΜΗΧΑ Ν/0308 (ΒΙΕ)/02	Τεχνολογία	Εφαρμογές Μηχανικής	Ανάπτυξη δομημένης προσέγγισης διερεύνησης αναγκών και σχεδιασμού αγκυροβολίων Κυπριακών ιχθυοτροφείων ανοικτής θαλάσσης.	Frederick Research Center	82.821
2	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0308 (ΒΙΕ)/12	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Ανάπτυξη και Εφαρμογή Ερευνητικών Τεχνικών Δοσμετρίας στη Διασφάλιση Ποιότητας Σύγχρονων Εφαρμογών Ακτινοθεραπείας σε Κλινικό Περιβάλλον	Ογκολογικό Κέντρο Τράπεζας Κύπρου	100.371
3	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0308 (ΒΕ)/16	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Αποτίμηση της Βιολογικής Δραστικότητας στο Καρδιαγγειακό Σύστημα Νέων Εκλεκτικών Αναστολέων της Διαλυτής Γουανιλικής Κύκλασης.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	61.093
4	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΚΟ ΙΝΩ/0308 (ΒΕ)/10	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Κοινωνία	Ενσωμάτωση / Αποκλεισμός των Πολιτικών Προσφύγων στην Κυπριακή Κοινωνία.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	68.080

5	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΚΟΙΝΩ/0308 (ΒΙΕ)/10	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Κοινωνία	Ψυχοκοινωνικοί Παράγοντες που Επηρεάζουν τον έλεγχο του άσθματος.	Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Ερευνών Κύπρου	79.975
6	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/ΔΙΣΕΚ/0308/44	Διδάκτωρ	ΔΙΔΑΚΤΩΡ σε Ερευνητικό Κέντρο	Απόσταση Από Την Πατρίδα, Νοσταλγία Και Εθνική Συνείδηση: Επτανήσιοι Και Κύπριοι Διανοούμενοι Στην Ιταλία Κατά Το Α' Μισό του 19ου Αιώνα.	Cyprus Center for European and International Affairs	113.754
7	ΠΕΝΕΚ/ΕΝΙΣΧ/0308/15	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	Ενίσχυση	Ενίσχυση της Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Διευκόλυνση της Καινοτομίας.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	57.930
8	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪΟΝ/0308/12	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Ανάπτυξη Καινοτόμου Χημειοθεραπευτικού Παράγοντα για τη Θεραπεία του Καρκίνου του Προστάτη.	Yasoo Health Inc.	124.398
9	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΣΤΡΑΤΗ/0308/04	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	Ερευνητική Μονάδα για «Νανοδομημένα Συστήματα Υλικών»	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	1.863.078
10	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΣΤΡΑΤΗ/0308/06	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	Μοριακά Ηλεκτρονικά και Φωτονική	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	1.815.593
11	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΣΤΡΑΤΗ/0308/09	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	Διεθνές Ερευνητικό Ινστιτούτο Νερού	Πανεπιστήμιο Κύπρου	1.348.646
12	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΣΤΡΑΤΗ/0308/22	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	Κέντρο Μελέτης Αιματολογικών Κακοηθειών	Κέντρο Μελέτης Αιματολογικών Κακοηθειών	1.985.353
13	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΣΤΡΑΤΗ/0308/24	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	Δημιουργία Βιοτράπεζας και Υποδομής για Γονιδιοματική Έρευνα στις Νεφροπάθειες	Πανεπιστήμιο Κύπρου	1.885.325
14	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΣΤΡΑΤΗ/0308/26	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	Ερευνητικό Κέντρο Τεχνολογίας Ευφύων Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος»	Πανεπιστήμιο Κύπρου	1.098.055
15	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΣΤΡΑΤΗ/0308/30	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	Κινητό Αρχαιολογικό Εργαστήριο - Mobile Archaeological Lab "STAR-LAB"	Ινστιτούτο Κύπρου	757.266
16	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΣΤΡΑΤΗ/0308/31	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	Cy-Tera: Υπολογιστική Υποδομή για Θετικές Επιστήμες και Τεχνολογία στην Κύπρο	Ινστιτούτο Κύπρου	832.912

17	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΣΤΡΑΤΗ /0308/37	Νέα Υποδομή	Στρατηγικά Έργα Υποδομής	Κέντρο Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης και Νευροσυμπεριφορικής Έρευνας	Πανεπιστήμιο Κύπρου	775.560
18	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΝΕΚΥΠ/ 09	Νέα Υποδομή	Νέα Κοινωφελής Υποδομή	Αυτόνομες Ιπτάμενες Πλατφόρμες για Παρατηρήσεις της Ατμόσφαιρας και της Γης.	Ινστιτούτο Κύπρου	771.987
19	ΔΙΕΘΝΗ/ΣΤΟΧΟΣ/0 308/07	Διεθνής Συνέργασία	Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία	The Shape of Hadrons in Lattice QCD	Πανεπιστήμιο Κύπρου	73.374
20	ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ/ΠΡΟΝ Ε/0308/09	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Έμπειρος Ερευνητής Εξωτερικού	Lattice QCD on GPU Architectures	Ινστιτούτο Κύπρου	67.959

Πίνακας 4: ΔΕΣΜΗ 2008 – Έργα που Ολοκληρώθηκαν το 2016

2.3. ΔΕΣΜΗ 2009-2010

Η **ΔΕΣΜΗ 2009-2010**, ανακοινώθηκε στις 26 Ιανουαρίου 2009, ως συνέχεια της ΔΕΣΜΗΣ 2008, και κάλυψε τις κυριότερες δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας που υποστηρίχθηκαν και χρηματοδοτήθηκαν από το ΙΠΕ και τα Διαρθρωτικά Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά τα έτη 2009 και 2010. Η ΔΕΣΜΗ 2009-2010, ως συνέχεια της ΔΕΣΜΗΣ 2008, είχε τις ίδιες επιδιώξεις και ακολούθησε την ίδια δομή με τη ΔΕΣΜΗ 2008, όπως περιγράφεται πιο πάνω.

Το 2015 **ολοκληρώθηκαν εκατό σαράντα εννέα (149) ερευνητικά Έργα της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010** συνολικής χρηματοδότησης από το ΙΠΕ ύψους **17,56 Εκ. Ευρώ**, και το 2016 **εξήντα έξι (66) ερευνητικά Έργα της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010** συνολικής χρηματοδότησης από το ΙΠΕ ύψους **7,65 Εκ. Ευρώ**. Τα εν λόγω Έργα καταγράφονται στους Πίνακες 5 και 6 πιο κάτω.

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΥΛΙΚΑ /0609(BIE)/01	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία	Mix Design, Mechanical Properties and Impact Resistance of Ultra High Performance Fibre Reinforced Cementitious Composites (UHPFRCCs).	Frederick Research Centre	163.128
2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΥΛΙΚΑ /0609(BIE)/06	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία	Ρυθμιζόμενη Διαφανής Μόνωση για την Κάλυψη Θερμοκηπίων μέσω της Χρήσης Δίμορφων Νανোসωματιδιακών Σχηματισμών.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	138.269
3	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΥΛΙΚΑ /0311(BIE)/03	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία	Novel, Multi-Responsive Cross-Linked Films with Controlled Architectures:	Πανεπιστήμιο Κύπρου	126.544

				Synthesis, Characterisation and Application in Icon Restoration.		
4	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΥΛΙΚΑ /0311(BIE)/10	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία	Novel Nanomaterials and Methodologies for Diagnostic and Biotechnological Applications.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	177.130
5	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΕΝΕΡΓ /0609 (BIE)/01	Τεχνολογία	Ενέργεια	Integrated High Resolution System for Monitoring and Quantifying the Wave Energy Potential in the EEZ of Cyprus.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	88.723
6	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΕΝΕΡΓ /0609 (BIE)/09	Τεχνολογία	Ενέργεια	Establishing the Energy Losses of the Typical Cypriot Residence, a Pilot Study.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	155.861
7	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΕΝΕΡΓ /0609 (BIE)/11	Τεχνολογία	Ενέργεια	Development of a Handheld Thermal Imaging Device for Inspection of Structures.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	131.869
8	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΕΝΕΡΓ /0311(BIE)/01	Τεχνολογία	Ενέργεια	Investigation and Determination of the Geothermal Parameters of the Lithologies in Cyprus, for the Compilation of the Geothermal Map of the Island.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	86.153
9	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΕΝΕΡΓ /0311(BIE)/09	Τεχνολογία	Ενέργεια	Development of a Test Method for Thermosyphon Operated Solar Collectors.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	81.583
10	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΘΕΠΙΣ /0609 (BE)/05	Τεχνολογία	Θετικές Επιστήμες	Activation and Reduction of Nitric Oxide (NO) to Laughing Gas (N ₂ O) by Nitric Oxide Reduce and Heme-Copper cbb3 Oxidase.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	116.170
11	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΘΕΠΙΣ /0609 (BE)/02	Τεχνολογία	Θετικές Επιστήμες	Regression Models for Integer Valued Time Series.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	116.888
12	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΜΗΧΑ Ν/0609(BIE)/01	Τεχνολογία	Εφαρμογές Μηχανικής	A Smart Feed Management Data Tool for Cyprus' Offshore Aquaculture Industry With The Aid of a Stand Alone Renewable Energy System.	Frederick Research Centre	149.586

13	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΜΗΧΑΝ/0311(ΒΙΕ)/10	Τεχνολογία	Εφαρμογές Μηχανικής	Novel Technology Development for Super-Resolution Optical Coherence Tomography.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	150.427
14	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΜΗΧΑΝ/0311(ΒΙΕ)/03	Τεχνολογία	Εφαρμογές Μηχανικής	Development of a Novel Automated Monitoring System for Sea Border Security using Thermal Imaging and Solar Technologies.	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	174.062
15	ΤΠΕ/ΠΛΗΡΟ/0609(ΒΙΕ)/05	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Πληροφορικής	RESTORE: Computer-Based Restoration of Faces Appearing in Icons.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	131.834
16	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0609(ΒΙΕ)/07	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Επικοινωνιών	Converged Fixed-Mobile Networking Transport Infrastructure for Next-Generation Broadband Access.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	105.966
17	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0609(ΒΙΕ)/11	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Επικοινωνιών	Localisation and Satellite Communications.	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου	148.111
18	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0311(ΒΙΕ)/06	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Επικοινωνιών	Cyprus Ionospheric Forecasting Service.	Frederick Research Centre	149.235
19	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0311(ΒΙΕ)/11	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Επικοινωνιών	Novel Design and Simulation Software Tool for Provisioning and Restoration of Broadcast and Multicast Connections in Optical Mesh Networks.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	139.167
20	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0609(ΒΙΕ)/04	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	e-Municipality: The Virtualization of Agios Athanasios.	Δήμος Αγίου Αθανασίου	82.537
21	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0609(ΒΙΕ)/06	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	Fault tolerant detection, localization and tracking of multiple events using Wireless Sensor Networks.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	119.749
22	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0609(ΒΙΕ)/24	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	Development of New Venn Prediction Methods for Osteoporosis Risk Assessment.	Frederick Research Centre	136.147
23	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0311(ΒΙΕ)/03	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	Intelligent Library Management System Using Radio Frequency Identification.	University of Nicosia Research Foundation	132.949

24	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0311(ΒΙΕ)/20	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	The use of telecommunications and GPS technology for the real-time wide-area monitoring and control of power systems.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	137.631
25	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΦΥΣΗ/0609(ΒΙΕ)/09	Αειφόρος Ανάπτυξη	Φυσικό Περιβάλλον	FireWatch: Ανίχνευση και πρόβλεψη δασικών πυρκαγιών χρήση ασύρματου δικτύου αισθητήρων και γεωγραφικών δεδομένων	Πανεπιστήμιο Κύπρου	143.489
26	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΦΥΣΗ/0609(ΒΙΕ)/15	Αειφόρος Ανάπτυξη	Φυσικό Περιβάλλον	Ανάπτυξη ολοκληρωμένου παράλληλου συστήματος παράκτιων και θαλάσσιων προβλέψεων για την Κύπρο	Πανεπιστήμιο Κύπρου	125.009
27	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΦΥΣΗ/0311(ΒΙΕ)/33	Αειφόρος Ανάπτυξη	Φυσικό Περιβάλλον	Photocatalytic removal of organic micro-pollutants from the aqueous phase using TiO ₂ coupled with graphene as a photocatalyst (PhotoGraph).	Πανεπιστήμιο Κύπρου	155.192
28	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΦΥΣΗ/0311(ΒΙΕ)/06	Αειφόρος Ανάπτυξη	Φυσικό Περιβάλλον	Bio-Ecological and Molecular Study of Red Palm Weevil Rhynchophorus Ferrugineus and Palm Borer Paysandisia Archon and their Integrated Management.	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	89.755
29	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΦΥΣΗ/0311(ΒΙΕ)/21	Αειφόρος Ανάπτυξη	Φυσικό Περιβάλλον	Integrated use of Space, Geophysical and Hyperspectral Technologies Intended for Monitoring Water Leakages in Water Supply Networks in Cyprus.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	129.210
30	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΑΣΤΙ/0609(ΒΕ)/12	Αειφόρος Ανάπτυξη	Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον	Παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Κύπρο από το Διάστημα.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	118.147
31	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΑΣΤΙ/0609(ΒΙΕ)/06	Αειφόρος Ανάπτυξη	Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον	Σεισμική Ασφάλεια και Μείωση Τρωτότητας Σχολικών Κτιρίων.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	144.458
32	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΑΣΤΙ/0609(ΒΙΕ)/07	Αειφόρος Ανάπτυξη	Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων για αυτοματοποιημένη ανάγνωση/καταγραφή	Πανεπιστήμιο Κύπρου	131.061

				υδρομετρητών και ανάλυση επικινδυνότητας δικτύων υδατοπρομήθειας.		
33	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΑΣΤΙ/0609(BIE)/09	Αειφόρος Ανάπτυξη	Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον	Αξιολόγηση ενός καινοτόμου βιοαντιδραστήρα μεβράνων για την επεξεργασία λυμάτων.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	142.748
34	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΑΣΤΙ/0311(BIE)/20	Αειφόρος Ανάπτυξη	Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον	Supporting Long-Term Integrity of Finished Water Quality with respect to Disinfection By-Products Formation in Urban Drinking-Water Distribution Systems.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	154.670
35	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΓΕΩΡΓΟ/0609(BIE)/11	Αειφόρος Ανάπτυξη	Γεωργοκτηνοτροφία, Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες	Αειφόρος Βιολογική Αποκατάσταση/Επεξεργασία Λυμάτων από Ελαιοτριβεία.	Frederick Research Centre	129.530
36	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΚΟΙΑΦ/0609(BIE)/11	Αειφόρος Ανάπτυξη	Κοινωνική και Οικονομική Αειφορία	Εκτίμηση των παραγόντων που επηρεάζουν τις αντιλήψεις περί επικινδυνότητας όσον αφορά στη χρήση ανακυκλωμένου νερού στην Κύπρο.	Frederick Research Centre	113.589
37	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΚΟΙΑΦ/0311(BIE)/06	Αειφόρος Ανάπτυξη	Κοινωνική και Οικονομική Αειφορία	Managing Cultural Heritage Sites through Space and ground Technologies using Geographical Information Systems: A Pilot application and archaeological sites of Paphos.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	89.985
38	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BIE)/03	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Investigation of Type 2 Diabetes Susceptibility Loci in the Cypriot Population.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	159.306
39	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BIE)/20	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Κλιματικές Αλλαγές και δημόσια υγεία: Εκτίμηση των επιπτώσεων και ανάπτυξη καινοτόμων στρατηγικών προστασίας και περιορισμού των αρνητικών συνεπειών.	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	138.275
40	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BIE)/25	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Epidemiology of Respiratory Viruses Causing Acute Respiratory Tract	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	163.897

				Infections in Cypriot Children.		
41	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BIE)/27	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	The Prevalence of Non Classical Congenital Adrenal Hyperplasia due to 21-OHD in Cypriot Females with Hyperandrogenism and Ovarian Dysfunction.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	160.361
42	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BIE)/11	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Medical Diagnosis Support Tool for Detailed Morphology and Hemodynamic Assessment of the Carotid Bifurcation at Different Head Postures.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	166.870
43	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0609(BIE)/21	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Epidemiology and Management of Occupational Stress and Musculoskeletal Disorders in Firefighters.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	84.051
44	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0311(BIE)/27	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Optimizing the diagnostic value of SPECT myocardial perfusion images under the influence of respiratory motion.	Frederick Research Centre	165.136
45	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0311(BIE)/13	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Emerging and Resurgent Vector-borne Disease in the Changing Climate of the Eastern Mediterranean and Middle East (EMME).	Ινστιτούτο Κύπρου	139.591
46	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0311(BIE)/39	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Genotype/phenotype correlation studies for HbH-disease patients and all the β -thalassaemia patients in Cyprus.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	165.144
47	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(BE)/09	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Mechanisms of Transcriptional Control by Arginine Methylation of the Tumour Suppressor p53.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	138.501
48	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(BIE)/13	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Chemoinformatic Solutions for the Identification and Optimization of Agents for the Treatment of Thalassaemia.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	168.819
49	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(BIE)/09	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Gene Therapy for CMT1X Inherited	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	173.988

				Demyelinating Neuropathy.		
50	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(ΒΙΕ)/01	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	A Study of Modifier Genes on Disease Severity n Multiple Sclerosis.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	139.432
51	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0311(ΒΙΕ)/04	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Multipotent theranostic metal-based scaffolds for molecular targeting of colorectal cancer.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	162.177
52	ΥΓΕΙΑ/ΤΡΟΦΗ/0609(ΒΙΕ)/08	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων	Development of Gluten-Free Bakery Products with High Protein and Dietary Fibre Content by Exploiting Domestic Plant Sources.	Γενικό Χημείο του Κράτους	73.083
53	ΥΓΕΙΑ/ΤΡΟΦΗ/0311(ΒΙΕ)/04	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων	Application of Microscopic FTIR and Raman Imaging to Food Biotechnology.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	175.090
54	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑΙΔΙ/0609(ΒΕ)/04	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	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	35.000
55	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑΙΔΙ/0609(ΒΕ)/14	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	Σχεδιασμός, Εφαρμογή, Αξιολόγηση και Ερευνητική Εγκυροποίηση Ενιαίου Πλαισίου Μαθηματικού και Επιστημονικού Γραμματισμού για την Κυπριακή Πρώτο-Σχολική Εκπαίδευση.	EUC Research Center Ltd	34.961
56	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑΙΔΙ/0609(ΒΙΕ)/05	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	Αξιοποίηση Λαϊκών Ιστοριών της Κύπρου για Προώθηση της Διαπολιτισμικής Εκπαίδευσης	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	88.825
57	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑΙΔΙ/0609(ΒΙΕ)/11	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	Η Ανίχνευση και αξιολόγηση των μαθητών προσχολικής ηλικίας με ειδική γλωσσική διαταραχή στην Κύπρο.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	41.839

58	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑ ΙΔΙ/0609(ΒΙΕ)/09	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	Developing Real World Authentic Learning Through the Partnership of Schools and Enterprises.	CARET- Centre for the Advancement of Research & Development in Educational Technology Ltd	114.448
59	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑ ΙΔΙ/0311(ΒΙΕ)/26	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	Research-Based Design of an Innovative Computer Supported Collaborative Inquiry Learning Environment for "Antibiotic Resistance of Bacteria" aiming at the development of Argumentation Skills.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	100.733
60	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑ ΙΔΙ/0311(ΒΙΕ)/21	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	"READING?" A Study of Elementary Students' Reading Motivation, Habits and Attitudes and Development of a Reading Promotion Programme.	CARET- Centre for the Advancement of Research & Development in Educational Technology Ltd	119.063
61	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑ ΙΔΙ/0311(ΒΙΕ)/10	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	Teaching for Creativity in Cypriot Universities: Towards Innovative Pedagogical Practices in Promoting Students' Employability.	EUC Research Center Ltd	114.529
62	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΚΟ ΙΝΩ/0609(ΒΙΕ)/13	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Κοινωνία	Η Ολιστική Προσέγγιση του Προβλήματος της Αναποτελεσματικής Αντιμετώπισης του Φαινομένου των Οδικών Ατυχημάτων στην Κύπρο και Εισηγήσεις για Διορθωτικά Μέτρα Πολιτικής.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	63.145
63	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΚΟ ΙΝΩ/0609(ΒΙΕ)/11	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Κοινωνία	Οι Πιέσεις που Ασκούνται στο Οικογενειακό και Κοινωνικό Περιβάλλον, σε Οικογένειες με Παιδιά στην Περιοχή του Δήμου Στροβόλου, και Τρόποι Αντιμετώπισής τους.	Δήμος Στροβόλου	88.867
64	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΚΟ ΙΝΩ/0311(ΒΙΕ)/18	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Κοινωνία	Conflict and Violence in Cypriot Television: New Journalistic Forms and Practices for Mediating Conflict and Violence in	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	116.373

				the Cypriot Public Sphere.		
65	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΟΙΚΟΝ/0609(ΒΙΕ)/14	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Οικονομία	Οικονομετρική και κοινωνική ανάλυση του αντίκτυπου των πολιτικών περιορισμού του καπνίσματος σε επιχειρήσεις εστίασης και τουρισμού στην Κύπρο	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	79.194
66	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΟΙΚΟΝ/0311(ΒΙΕ)/04	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Οικονομία	Fiscal Policy and Macroeconomic Stability in Resource Rich Countries.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	105.836
67	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΟΙΚΟΝ/0311(ΒΙΕ)/03	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Οικονομία	Forecasting Cyprus GDP and its Demand Components.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	95.819
68	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΑΝΘΡΩ/0609(ΒΕ)/15	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Λιμάνια και Οικονομική Ανάπτυξη της Κύπρου, 1878-1960.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99.395
69	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΑΝΘΡΩ/0609(ΒΕ)/32	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	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
70	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΑΝΘΡΩ/0609(ΒΙΕ)/07	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Καινοτόμες Μέθοδοι Προστασίας, Συντήρησης και Αποκατάστασης Στοιχείων Βιοκλιματικού Σχεδιασμού Παραδοσιακών Οικοδομών του Ιστορικού Κέντρου της Λευκωσίας.	Δήμος Λευκωσίας	93.103
71	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΑΝΘΡΩ/0609(ΒΙΕ)/05	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Η Εξέλιξη της Εκλογικής Συμπεριφοράς στην Κύπρο Μέσω Ενός "Πανελ" Ψηφοφόρων.	Ανορθωτικό Κόμμα Εργαζόμενου Λαού - ΑΚΕΛ	95.306
72	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΑΝΘΡΩ/0311(ΒΙΕ)/08	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Reconstruction of Everyday Life in the 19th Century Nicosia.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	112.398

73	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/12	Διδάκτωρ	-	Ο ρόλος των Κανναβοειδών στη Μάθηση και στη Μνήμη: Μία θεωρητική νευροεπιστημονική προσέγγιση.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	149.713
74	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/24	Διδάκτωρ	-	Εντοπισμός και λειτουργικός χαρακτηρισμός νέων γονιδίων που εμπλέκονται στην μετάσταση του καρκίνου του μαστού.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	146.109
75	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/33	Διδάκτωρ	-	Κρουστική και Ηλεκτρική Αντίσταση σύνθετων υλικών από ανθρακονήματα/εποξικές ρητίνες με ενίσχυση μορφομημονικών κραμάτων η/και νανοσωληνίσκων άνθρακα.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	143.593
76	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/39	Διδάκτωρ	-	Τρισδιάστατη διερεύνηση των συγκρούσεων μεταξύ κτηρίων κατά τη διάρκεια σεισμών.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	146.200
77	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/62	Διδάκτωρ	-	Ρωμαϊκοί Αμφορείς από την Κύπρο: Ερμηνεύοντας την παραγωγή, το εμπόριο και τις ανταλλαγές στην ανατολική Μεσόγειο.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	136.009
78	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/30	Διδάκτωρ	-	Η επίδραση της Ευρώπης στην Κυπριακή οικονομία - Ποιες οι επιπτώσεις και πως μπορούν να αντιμετωπιστούν οι προκλήσεις που συνεπάγονται με την ΟΝΕ;	EUC Research Center Ltd	124.430
79	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/43	Διδάκτωρ	-	Μεταλλο-οργανικά πλέγματα βασισμένα σε πολυαλκοόλες και πολυτοπικούς υποκαταστάτες με δότες άτομα αζωτού ως υλικά για την αποθήκευση H ₂ .	Πανεπιστήμιο Κύπρου	149.998
80	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/13	Διδάκτωρ	-	Ευπάθεια του ενδημικού C. Brevifolia από Κύπρο: Ανίχνευση των γονιδίων και των γνωρισμάτων φαινοτυπικής ποικιλότητας που	Frederick Research Centre	145.481

				συνδέονται με την προσαρμογή.		
81	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0311/58	Διδάκτωρ	-	The Risk of Formation Fracturing in CO2 Geological Storage.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	125.000
82	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0311/78	Διδάκτωρ	-	Evaluation of donor organ viability preserved by machine perfusion with contrast enhanced ultrasound.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99.862
83	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0311/80	Διδάκτωρ	-	Synthesis and Characterization of Amphiphilic Linear and Hyperbranched Copolymers for Fabrication of Polymeric Membranes.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	124.194
84	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0311/40	Διδάκτωρ	-	Modelling the viscoelasticity of polymer-based nanocomposites guided by principles of non-equilibrium thermodynamics.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	103.523
85	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0311/92	Διδάκτωρ	-	Assessment Framework for Modelling-based Learning.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	124.440
86	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0311/73	Διδάκτωρ	-	Visual Dance Performance for Interactive Characters.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	124.516
87	ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0311/37	Διδάκτωρ	-	Ground Source Heat Pump Systems for nearly zero energy buildings: Energy, environmental and techno-economic assessment in Cyprus.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	97.520
88	ΠΕΝΕΚ/0609/13	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Η διαδικασία επιλογής ταλαντούχων παιδιών στη μουσική για τη συμμετοχή τους σε ειδικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα στο Δημοτικό Ωδείο Λεμεσού.	Δήμος Λεμεσού	38.260
89	ΠΕΝΕΚ/0609/24	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Ανάπτυξη νέων μεθόδων για την εκτίμηση της τοξικότητας πολυσυνθετικών χημικών μεικτών μητρών στον άνθρωπο και στο οικοσύστημα.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	69.581

90	ΠΕΝΕΚ/0609/34	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Πρότυπα Κατανομής της Βιοποικιλότητας (χλωρίδα και ασπόνδυλη πανίδα) ως προς την τοπική κλιματική μεταβολή στην Κύπρο.	Frederick Research Centre	102.776
91	ΠΕΝΕΚ/0609/41	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Μελέτες FTIR και χρονικής ανάλυσης Step-Scan FTIR της πρωτεΐνης μεταγωγής σήματος HemAT.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	95.200
92	ΠΕΝΕΚ/0609/51	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Διερεύνηση της μοριακής βάσης των μορφογενετικών κινήσεων κατά την διάρκεια της γαστρίδωσης στο Xenopus με τη χρήση νανοκρυστάλλων.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	100.798
93	ΠΕΝΕΚ/0609/57	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	The Effect of Two Interactive-Dynamic Resources on Elementary Student's Ability in Transformational Geometry.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	73.933
94	ΠΕΝΕΚ/0609/77	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Memristors for Bioinspired Circuit Design.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	104.544
95	ΠΕΝΕΚ/0609/78	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Implanted Coronary Artery Stents Crack and Corrode: A Structural Integrity and Tissue Inflammation Analysis.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	95.793
96	ΠΕΝΕΚ/0609/89	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Νέοι ρόλοι του τροφοβλάστη στην γαστρίδωση του εμβρύου στα ποντίκια.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	77.664
97	ΠΕΝΕΚ/0609/90	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Εξέταση του ρόλου του γονιδίου Ets2 στην ανάπτυξη τροφοβλάστη χρησιμοποιώντας τροφοβλαστικά κύτταρα και έμβρυα ποντικού με Ets2 knockout μετάλλαξη.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	104.980
98	ΠΕΝΕΚ/0609/95	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Ανάπτυξη τεχνικών ευφυούς αναζήτησης και προσπέλασης πολυμεσικών δεδομένων.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	99.048
99	ΠΕΝΕΚ/0609/92	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Πολιτισμικός τουρισμός και κοινωνική κατασκευή της	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	51.420

				αυθεντικότητας στην Κύπρο.		
100	ΠΕΝΕΚ/0609/60	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Διαχείριση και παρακολούθηση της ποιότητας των παράκτιων υδάτων στην Κύπρο με τη χρήση της δορυφορικής τηλεπισκόπησης.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	102.902
101	ΠΕΝΕΚ/0609/65	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Μελέτη νέων φαινομένων σε διεπιφάνειες ατομικής ακρίβειας ετεροδομών λεπτών υμενίων οξειδίων.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	58.208
102	ΠΕΝΕΚ/0609/16	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Η χρήση συμβόλων σε σχολεία πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης. Έρευνα όσο αφορά την χρήση συμβόλων και απόψεις εκπαιδευτικών και λογοθεραπευτών.	Ερευνητικό Ίδρυμα Πανεπιστημίου Λευκωσίας	66.119
103	ΠΕΝΕΚ/0609/39	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Νέα Μοντέλα προστιθέμενης αξίας στην εκπαίδευση: Χρήση Νέων Στατιστικών Μεθόδων για πιο ακριβείς εκτιμήσεις.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	63.831
104	ΠΕΝΕΚ/0609/05	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Συσχέτιση της ρетроμετάθεσης με την επιθηλιακή-μεσεγγυματική διαδικασία.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	104.552
105	ΠΕΝΕΚ/0311/10	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Postcolonial Communication: The impact of Territorial Conflict on the Construction of National Media-capes. Mediating Partition.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	82.979
106	ΠΕΝΕΚ/0311/07	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Silicide Compounds as High Temperature Thermoelectric Nanomaterials.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	69.026
107	ΠΕΝΕΚ/0311/27	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	User Positioning in Indoor Environments (UPI).	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου	74.751
108	ΠΕΝΕΚ/0311/22	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Narratives of Heroism: The Cypriot Anti-colonial Insurgency (1955-1959) in Modern Greek Literature.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	76.464

109	ΠΕΝΕΚ/0311/04	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	New Polynuclear Mn AND Mn/M (M=PARAMAGNETIC 3d METAL ION) Metal Clusters and Single - Molecule Magnets Using 1,3 - Propanediol and its Derivatives.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	70.000
110	ΠΕΝΕΚ/0311/36	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Exploring the mode of activation and the role of the Focal Adhesion Kinase during Xenopus development / Εξερευνώντας τους μηχανισμούς ενεργοποίησης και το ρόλο της FAK κατά την πρώιμη ανάπτυξη στο βάτραχο Xenopus	Πανεπιστήμιο Κύπρου	86.841
111	ΠΕΝΕΚ/0311/42	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	The formulation of the next generation state estimator by utilizing synchronized phasor measurements.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	87.500
112	ΠΕΝΕΚ/0311/05	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Integrated use of remote sensing and lidar techniques for the study of air pollution and the optical properties of the atmosphere in Cyprus.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	86.098
113	ΠΕΝΕΚ/0311/21	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Cogeneration of clean water and renewable energy from waste water using seaweed.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	78.511
114	ΠΕΝΕΚ/0311/32	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	ASCLEPIUS: Accelerating Bioinformatics and Biomedical Applications via Massively Parallel Reconfigurable Systems.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	83.120
115	ΠΕΝΕΚ/0311/30	Νέοι Ερευνητές Κύπρου	-	Applications of root systems to Algebra, Geometry and Pysics.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	76.413
116	ΒΕΝΣ/0510/01	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Βραβείο Έρευνας «Νίκος Συμεωνίδης»			54.949
117	BP-NE/0514/18	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Διαγωνισμός "Κυπριακό Βραβείο Έρευνας - Νέος Ερευνητής"			17.500

118	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0609/112	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Συσκευής Προσδιορισμού της Διαπερατότητας Δομικών Υλικών Χαμηλού Πορώδους.	CNE TECHNOLOGY LTD	121.179
119	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0609/73	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Ανάπτυξη και Εφαρμογή Ψηφιακού - Ιστορικού-Πολιτισμικού - Τουριστικού Οδηγού.	IMH C.S.C. LTD	111.846
120	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0311/42	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Dynamic Electric Field Tomography (DEFT) and its Applications.	AAI Scientific & Cultural Services Ltd	113.019
121	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0311/64	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Design & Development of a Portable Friction Welding Machine and Fittings for Small Diameter Pipes Made of PE-X and PP-R.	ELYSEE IRRIGATION LTD	128.278
122	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0311/22	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Development of a 3D Design Software for Children.	Engino.Net Ltd	147.029
123	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0311/63	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Automated Pest Management System for the Food Industry.	CNE TECHNOLOGY LTD	120.151
124	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0311/20	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Development and Prototyping of Non- Electric Heating System Applicable to Polymer Extruders.	C.A.E. Consultants Ltd	125.919
125	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0311/21	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Functionalized Magnetic Nanocomposites in Conjunction With Atomic Spectroscopy for the Improved Trace Determination of Heavy Metals: Nano- Spectroscopy.	CP FOODLAB LTD	124.594
126	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0311/01	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Destruction of Atherosclerotic Plaque Using Therapeutic Ultrasound and MRI Guidance.	MEDSONIC Ltd	132.364
127	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0311/51	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	System Development Based on the Integrated Use of Communication Systems and Space Images for Alerting Farmers Regarding Irrigation Demands.	M. HADJIMITSIS & ENGINEERING LTD	86.543
128	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0311/26	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Eye-Tracking Based Methodological Framework for Optimal Distribution of Online	E-Sport Media and Entertainmen	119.106

				Advertisement Locations.	t Network Media Ltd	
129	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪΟΝ/0311/06	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Optimizing the Efficiency of DVB-T Transmitters and Repeaters Gap-Filler.	A.C Electronic Telecommunications Ltd	68.170
130	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪΟΝ/0311/37	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Energy Efficient Graphics Algorithms for Mobile Devices.	A.R.M.E.S. Ltd	140.615
131	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΡΕΣΙ/0311/01	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	-	EPOS - SIASIS Research and Development Ltd	14.599
132	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΡΕΣΙ/0311/02	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	-	PALUPA Medical Ltd	29.943
133	EUREKA/EUNEA/06 09/12	EUREKA Κύπρου	EUREKA - Νέα Έργα	Development of a Geo-Spatial Environmental and Decision Support System for Incident Management and Impact Analysis.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου Κύπρος	135.534
134	EUREKA/EUSTAR/06 09/01	EUREKA Κύπρου	EUROSTARS Κύπρου	Reconfigurable Ultra-Autonomous Novel Robots.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	121.217
135	EUREKA/EUSTAR/03 11/01	EUREKA Κύπρου	EUROSTARS Κύπρου	Development of an MR-guided Focused Ultrasound device for the treatment of Prostate cancer.	MEDSONIC LTD	72.427
136	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΝΕΚΥΠ/0311/29	Νέα Υποδομή	Νέα Κοινωνικής Υποδομή	Research Infrastructure for the Study of Corrosion in Concrete Steel Reinforcement and Improvement of the Structural Integrity of Cyprus Building (STEELCOR).	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	491.392
137	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΝΕΚΥΠ/0311/27	Νέα Υποδομή	Νέα Κοινωνικής Υποδομή	Characterization of polymeric and biological systems using high-resolution atomic force microscopy (AFM) and multi-angle dynamic and static light scattering.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	461.695
138	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/0609/06	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	-	Σύνθετα υλικά σε μορφή λεπτών υμενίων με βελτιωμένες θερμοηλεκτρικές ιδιότητες.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	348.965

139	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/0609/09	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	-	eMammoth σε υπολογιστικά πλέγματα Grid και Clouds.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	60.996
140	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/0609/12	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	-	Ανακάλυψη νέων κριτηρίων διαχωρισμού για τρισθενή ιόντα λανθανίδων με χρήση λιπιδικών μονοστιβάδων και διπλοστιβάδων.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	256.538
141	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/0609/15	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	-	Υβριδικές συσκευές ηλεκτροφωταύγειας βασισμένες σε φωτο-εκμπέμποντα πολυμερή και III-nitride ημιαγωγούς.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	183.033
142	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/0609/28	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	-	Ανάπτυξη μίας in vivo μεθόδου για ρυθμιζόμενη και κατευθυνόμενη σύζευξη νανοκρυστάλλων σε πρωτεΐνες.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	395.950
143	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/0609/11	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	-	Αναδίπλωση και Δημιουργία Νανοδομών από Πρωτεϊνικές Ακολουθίες που απαντώνται σε Φυσικές Ινώδεις Πρωτεΐνες: Κατανόηση μέσω Εντατικών Υπολογιστικών Μελετών.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	71.267
144	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΡΟΥ/0609/18	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος-Ρουμανία	Study on Antioxidants and Allergens in Authentic Cypriot and Romanian Wines.	Γενικό Χημείο του Κράτους	12.277
145	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΡΟΥ/0311/04	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος-Ρουμανία	Development, Diagnostics and Modelling of Cold Plasma Jets at Atmospheric Pressure for Direct Treatment of Living Tissues.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	21.834
146	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΡΟΥ/0311/08	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος-Ρουμανία	Disturbed Ionospheric and geomagnetic conditions under the influence of solar activity.	Frederick Research Centre	20.777
147	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΣΛΟ/0411/01	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος-Σλοβενία	Creative Multi-modal Information Spaces for Problem-Based Learning.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	21.919

148	ΔΙΕΘΝΗ/ΚΟΙΝΑ/ΕΡ ACOBUILD- SR/0211/06	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα	Square Mile Retrofit Project.	Frederick Research Centre	98.731
149	ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ/ΕΜΠ ΕΙΡΟΣ/0609/08	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Έμπειρος Ερευνητής Εξωτερικού	The Cyprus Oral History Project: Illuminating our Lives/Teaching the Conflict - Truth and Reconciliation through Oral History Research.	Frederick Research Centre	42.234

Πίνακας 5: ΔΕΣΜΗ 2009 -2010 – Έργα που Ολοκληρώθηκαν το 2015

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΥΛΙΚΑ /0609(ΒΕ)/01	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία	Το Πρώτο Τρισδιάστατο Ομοιοπολικό Οργανικό Φουλερενικό Πλέγμα αποτελούμενο από Χειρόμορφες Κυβικές Δομικές Μονάδες	Πανεπιστήμιο Κύπρου	138.912
2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΥΛΙΚΑ /0609(ΒΙΕ)/06	Τεχνολογία	Υλικά - Νανοεπιστήμες - Νανοτεχνολογία	Ρυθμιζόμενη Διαφανής Μόνωση για την Κάλυψη Θερμοκηπίων μέσω της Χρήσης Δίμορφων Νανοσωματιδιακών Σχηματισμών.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	138.269
3	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΕΝΕΡΓ /0609 (ΒΕ)/05	Τεχνολογία	Ενέργεια	Άφθονα Καινοτόμα Ημιαγώγιμα Υλικά για Κατασκευή Φωτοβολταϊκών Λεπτής Μεμβράνης.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	88.305
4	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΘΕΠΙΣ /0609 (ΒΕ)/18	Τεχνολογία	Θετικές Επιστήμες	Αναζήτηση των Ουδέτερων SM και mssm Μποζόνιων Higgs στο Κανάλι H/A/h tautau.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	122.839
5	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΜΗΧΑ Ν/0609(ΒΙΕ)/05	Τεχνολογία	Εφαρμογές Μηχανικής	Ανάπτυξη Τεχνολογίας για Μέτρηση Ελαστικότητας, Χαρακτηρισμό Μηχανικών Ιδιοτήτων και Απεικόνισης του Μυοκαρδίου από Καρδιά Ποντικού.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	131.147
6	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0609(Β Ε)/07	Τεχνολογίες Πληροφορική ς και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Επικοινωνιών	Σχεδιασμός και Κατασκευή Ασύρματου Δέκτη Χρησιμοποιώντας Υποσυστήματα από Μετα-Υλικά Τεσσάρων Συχνότητων.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	85.387

7	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0609(ΒΙΕ)/28	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	TunTool, Ανάπτυξη Λογισμικού για τη Μεθοδολογία Tuning και τον ανασχεδιασμό Πανεπιστημιακών Προγραμμάτων βάση του Ευρωπαϊκού Συστήματος Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και της Διαδικασίας της Μπολόνια.	Ερευνητικό Κέντρο Πανεπιστημίου Λευκωσίας	72.093
8	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0609(ΒΕ)/08	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	Συνθετικές Μεθόδοι για Ανάλυση Διασυνδεδεμένων Συστημάτων Κρίσιμης Ασφάλειας.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	116.848
9	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΦΥΣΗ/0609(ΒΕ)/02	Αειφόρος Ανάπτυξη	Φυσικό Περιβάλλον	Γενετικός Χαρακτηρισμός και Επίδραση της Ιχθυοκαλλιέργειάς τους σε Εγχώριους Πληθυσμούς Λαβρακιού στην Κύπρο.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	125.219
10	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(ΒΕ)/01	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Έλεγχος και Διερεύνηση των Μοριακών Μηχανισμών Δράσης Νέων Ουσιών για τη Θεραπεία της Β-Θαλασσαιμίας.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	135.254
11	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0609(ΒΕ)/14	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Μοριακή Βάση της Μετανάστευσης και του Μεσοδέρματος.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	133.164
12	ΥΓΕΙΑ/ΤΡΟΦΗ/0609(ΒΙΕ)/09	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων	Μεταβολικό, Ισοτοπικό, Αντιοξειδωτικό, Στοιχειακό Αποτύπωμα για το Χαρακτηρισμό Κυπριακών Οίνων Συγκεκριμένης Γεωγραφικής και Ποικιλιακής Προέλευσης.	Υπουργείο Υγείας	126.166
13	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑΙΔ/0609(ΒΕ)/04	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	Πρωθώντας την Ποιότητα και την Ισότητα στην Εκπαίδευση. Ανάπτυξη, Εφαρμογή και Αξιολόγηση Παρεμβατικού Προγράμματος για Παροχή Ίσων Εκπαιδευτικών Ευκαιριών σε Όλους τους Μαθητές.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	97.929

14	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΠΑ ΙΔΙ/0609(ΒΙΕ)/11	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Παιδεία	Η Ανίχνευση και Αξιολόγηση των Μαθητών Προσχολικής Ηλικίας με Ειδική Γλωσσική Διαταραχή στην Κύπρο.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	34.359
15	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΚΟ ΙΝΩ/0609(ΒΕ)/15	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Κοινωνία	Εξετάζοντας τις Νευρολογικές Βάσεις των Χωροταξικών Συγκρούσεων.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	72.329
16	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΑΝ ΘΡΩ/0609(ΒΕ)/23	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Μελέτη για την Προστασία Αρχαίων Σπονδυλωτών Κιόνων και Κινοστοιχειών από Ισχυρούς Σεισμούς.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99.240
17	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0609/63	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Μοριακής Βιολογίας για την Ταυτοποίηση και Ποσοτικό Έλεγχο Ειδών Γάλακτος στο Χαλλούμι.	FA Food Allergens Lab LTD	71.727
18	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪ ΟΝ/0609/74	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Ολική Προσέγγιση για την Αξιολόγηση της Οικολογικής Κατάστασης Παράκτιων Περιοχών - Η περίπτωση του κόλπου Βασιλικού.	Marine and Environmenta l Research (MER) Lab Ltd	145.350
19	EUREKA/EUNEA/06 09/13	EUREKA Κύπρου	EUREKA - Νέα Έργα	Web and 3G Mobile Phone Based Air Quality Management: Particulates, Public Health, Co-benefits.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου Κύπρος	138.869
20	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ/0609 /34	Αναβάθμιση Υφιστάμενης Υποδομής	-	Αναβάθμιση Εργαστηρίου Υδραυλικής για τη Μοντελοποίηση Δικτύων Υδρευσης και Μελέτη Βελτιστοποίησης Σχεδιασμού και Λειτουργίας τους.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	386.360
21	ΔΙΕΘΝΗΣ/ΣΤΟΧΟΣ/0 609/04	Διεθνής Συνεργασία	Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία	Αξιολόγηση μιας Καινούργιας Μεθόδου για Πρωτεομική στον Καρκίνο του Μαστού.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	48.640
22	AAL/0409/02	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα	Connected Vitality Network (CVN).	Πανεπιστήμι ο Κύπρου	227.203
23	ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ/ΝΕΟΣ /0609/16	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Νέος Ερευνητής Εξωτερικού	Μελέτη Μονοδύμων Γεύσεων στην Κβαντική Χρωμοδυναμική στο	Ινστιτούτο Κύπρου	153.428

				Πλέγμα σε Υπολογιστές Επεξεργαστών.		
24	ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ/ΝΕΟΣ /0609/17	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Νέος Ερευνητής Εξωτερικού	Συνδυασμένη Χρήση Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και Υδραυλικής Προσομοίωσης με Σκοπό την Εκτίμηση του Βαθμού Επικινδυνότητας σε Φαινόμενα Πλημμύρας σε Επίπεδο Λεκάνης Απορροής στην Κύπρο.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	169.449
25	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΕΝΕΡΓ /0311(ΒΙΕ)/12	Τεχνολογία	Ενέργεια	Reliable Assessment of Degradation in New Thin-Film Photovoltaic Technologies.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	166.178
26	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΕΝΕΡΓ /0311(ΒΙΕ)/13	Τεχνολογία	Ενέργεια	Spectrally Tuned Solar Cells for Improved Energy Harvesting.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	169.532
27	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ/ΘΕΠΙΣ /0311(ΒΕ)/16	Τεχνολογία	Θετικές Επιστήμες	Quantum Chromodynamics with improved Actions: Numerical Studies of Hadronic Properties and Renormalization of Composite Operators	Πανεπιστήμιο Κύπρου	137.551
28	ΤΠΕ/ΠΛΗΡΟ/0311(Β ΙΕ)/09	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Πληροφορικής	GPU Clusterware.	Ινστιτούτο Κύπρου	144.430
29	ΤΠΕ/ΠΛΗΡΟ/0311(Β ΙΕ)/10	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Πληροφορικής	PersonaWeb: Personalizing Generic Web Environments.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	147.572
30	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0311(ΒΙ Ε)/19	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	Providing Marine Data and Forecasts via Mobile Touch Screen Devices to Reach out to a Large Audience of Potential Users.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	113.486
31	ΤΠΕ/ΟΡΙΖΟ/0311(ΒΙ Ε)/29	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ	Development of a Breast Cancer Density Specific Computer Aided Detection System.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	124.108
32	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΑΣΤΙ/031 1(ΒΙΕ)/06	Αειφόρος Ανάπτυξη	Αστικό και Δομημένο Περιβάλλον	Unified Performance Prediction Model for Structures and Infrastructures Incorporating Diverse Monitoring Data.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	121.344

33	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΓΕΩΡΓΟ/0311(ΒΙΕ)/06	Αειφόρος Ανάπτυξη	Γεωργοκτηνοτροφία, Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες	Options for sustainable agricultural production and water use in Cyprus under global change.	Ινστιτούτο Κύπρου	113.523
34	ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΓΕΩΡΓΟ/0311(ΒΙΕ)/08	Αειφόρος Ανάπτυξη	Γεωργοκτηνοτροφία, Αλιεία και Υδατοκαλλιέργειες	An Autonomous Underwater Robotic Visual Inspection System for Cyprus' Offshore Aquaculture Industry.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	143.825
35	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0311(ΒΙΕ)/47	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Electronic Health Record at National Level.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	169.043
36	ΥΓΕΙΑ/ΔΥΓΕΙΑ/0311(ΒΙΕ)/13	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Δημόσια Υγεία	Emerging and Resurgent Vector-borne Disease in the Changing Climate of the Eastern Mediterranean and Middle East (EMME).	Ινστιτούτο Κύπρου	157.560
37	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0311(ΒΙΕ)/07	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Proteomics and Functional Genomics of Breast Cancer.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	162.145
38	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0311(ΒΕ)/20	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	Advancing Gene Therapy Vectors for Thalassaemia.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	127.068
39	ΥΓΕΙΑ/ΒΙΟΣ/0311(ΒΕ)/14	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Βιοϊατρικές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία	5-Aza and Genistein Reverse Tamoxifen Resistance in Breast Cancer Cell.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	137.055
40	ΥΓΕΙΑ/ΤΡΟΦΗ/0311(ΒΙΕ)/01	Υγεία και Βιολογικές Επιστήμες	Επιστήμη και Βιοτεχνολογία Τροφίμων	Improvement of lipid fraction in ovine milk and halloumi cheese, towards healthier local products.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	68.372
41	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΚΟΙΝΩ/0311/(ΒΙΕ)/13	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Κοινωνία	Thalassaemia in Cyprus and its Psychosocial Aspect.	Research Unit in Behaviour and Social Issues	99.482
42	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΑΝΘΡΩ/0311(ΒΕ)/09	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Sailing in Cyprus through the ages: an interdisciplinary approach.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	87.315
43	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΑΝΘΡΩ/0311(ΒΕ)/19	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Intelligent system for the identification of similarities and differences between the Greek-Cypriot, Greek, Turkish-Cypriot, and Turkish folk music.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	93.620
44	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ/ΑΝΘΡΩ/0311(ΒΕ)/05	Κοινωνικές, Οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Ανθρωπιστικές Επιστήμες	Our Heroic Debate with the Eumenides: Greek Tragedy and the Poetics of Identity in Modern	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου	62.927

				Greek Poetry and Theatre.		
45	ΠΕΝΕΚ/0311/06	Νέοι Ερευνητές Κύπρου (ΠΕΝΕΚ)	-	Exploring high-throughput multidimensional on-chip interconnection network topologies and architectures using in-silicon photonic interconnects.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	75.422
46	ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΒΡ-ΝΕ/0613/04	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Βραβείο Έρευνας «Νέος Ερευνητής»	Full Duplex Radio: modeling, analysis and Design (FD-RD)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	49.755
47	ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΒΕΝΣ/0412/24	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Βραβείο Έρευνας «Νίκος Συμεωνίδης»	Closing Gaps of Knowledge with respect to Advanced Chemical Oxidation Processes for the Removal of Contaminants of Emerging Concern - GAPS	Πανεπιστήμιο Κύπρου	54.991
48	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪΟΝ/0311/38	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Development of a Molecular Biology Based Assay for Food Allergens Testing.	FA Food Allergens Lab LTD	96.794
49	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΪΟΝ/0311/50	Έρευνα για Επιχειρήσεις	Νέα Προϊόντα και Υπηρεσίες	Preschool Hearing Screening in Cyprus.	Κυπριακό Ακουσολογικό Κέντρο	119.665
50	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΡΕΣΙ/0114/03	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	-	NIPD Genetics Ltd	20.000
51	EUSTAR/0112/01	EUREKA Κύπρου	EUROSTARS Κύπρου	A Satellite Processing Platform for High Resolution Forest Assessment.	Geolmaging LTD	147.941
52	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΝΕΚΥΠ/0311/02	Νέα Υποδομή	Νέα Κοινωφελής Υποδομή	A State of the Art VR CAVE facility for the Advancement of Multi-Disciplinary Research & Development in Cyprus.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	492.945
53	ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΝΕΚΥΠ/0311/17	Νέα Υποδομή	Νέα Κοινωφελής Υποδομή	Proteomics and Functional Genomics of Cancer.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	488.458
54	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΡΟΥ/0311/10	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Ρουμανία	Methylation analysis of colorectal cancer in Cyprus and Romania.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	21.132
55	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΡΟΥ/0311/11	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Ρουμανία	Epidemiology and Genetics of Ciliary Disorders.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	21.780
56	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΡΟΥ/0713/27	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Ρουμανία	Dissipation and invariant sets in the presence of conserved	Πανεπιστήμιο Κύπρου	23.567

				quantities for dynamical systems.		
57	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΡΟΥ/0713/21	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Ρουμανία	Distributed Control Strategies with Application to Robust Fractional Order Controllers for Distillation.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	24.074
58	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΣΛΟ/0411/02	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Σλοβενία	The Fluidity of Blood at Different Levels of Oxygen Content.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	22.772
59	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΣΛΟ/0411/08	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Σλοβενία	Genetics of familial melanoma in Cyprus and Slovenia.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	18.504
60	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΓΑ/0512/02	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Γαλλία	Retrofitting of RC Buildings with RC infills.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	29.809
61	ΔΙΕΘΝΗΣ/ΣΤΟΧΟΣ/0311/04	Διεθνής Συνεργασία	Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία	Vibrational Control of Electron Transfer.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	35.502
62	ΔΙΕΘΝΗΣ/ΣΤΟΧΟΣ/0311/23	Διεθνής Συνεργασία	Στοχευμένη Διεθνής Συνεργασία	Functional Analysis of a Novel MFN2 Mutation Found in Cyprus CMT2A Patients.	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής	50.181
63	ΔΙΕΘΝΗ/ΚΟΙΝΑ/ERACOBUILD-SR/0211/04	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα	Countdown to Low Carbon Homes.	Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών	32.323
64	AAL/0311/01	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα	Travel & transport solutions through emotional-social networking.	Geolmaging Ltd	80.064
65	ΚΟΙΝΑ/SOLAR ERANET/0313/03	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Προγράμματα	Design, development and application of a technologically advanced system of natural daylight and artificial PV lighting - Hybrid Light Tube.	Frederick Research Center	45.106
66	ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ/ΝΕΟΣ/0311/34	Προσέλκυση Ερευνητών Εξωτερικού	Νέος Ερευνητής Εξωτερικού	Enhancement of Power System Integrity and Stability Using Novel Sensing Technologies.	Πανεπιστήμιο Κύπρου	96.284

Πίνακας 6: ΔΕΣΜΗ 2009 -2010 – Έργα που Ολοκληρώθηκαν το 2016

Κατά την περίοδο, 2015-2016, υλοποιήθηκε μικρός αριθμός Προσκλήσεων Υποβολής Προτάσεων, κυρίως για Προγράμματα που αφορούν διεθνή συνεργασία. Στο πλαίσιο της υλοποίησης των εν λόγω Προσκλήσεων, κατά την περίοδο 2015-2016, χρηματοδοτήθηκαν **τριάντα εννέα (39) νέα Ερευνητικά Έργα**. Ο Αριθμός αυτός αφορά Έργα που έλαβαν πρώτη δόση χρηματοδότησης, ή έχουν ημερομηνία υπογραφής Συμβολαίου εντός του περιόδου αναφοράς, ανεξαρτήτως της ημερομηνίας έναρξής τους. Συγκεκριμένα, το 2015 το ΙΠΕ **χρηματοδότησε δέκα πέντε (15) νέα Ερευνητικά Έργα** συνολικής χρηματοδότησης από το ΙΠΕ ύψους **1 Εκ. Ευρώ**, στο πλαίσιο της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010. Το 2016, το ΙΠΕ χρηματοδότησε **έξι (6) νέα Ερευνητικά Έργα** συνολικής χρηματοδότησης από το ΙΠΕ ύψους **0,78 Εκ.**

Ευρώ, στο πλαίσιο της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010 και **δεκαοκτώ (18) νέα Ερευνητικά Έργα** συνολικής χρηματοδότησης από το ΙΠΕ ύψους **1,37 Εκ. Ευρώ**, στο πλαίσιο Προσκήσεων Υποβολής Προτάσεων εκτός πλαισίου ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010. Τα εν λόγω Έργα καταγράφονται στους Πίνακες 7, 8 και 9 πιο κάτω.

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΒΡ-ΝΕ/0514/08	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Διαγωνισμός "Κυπριακό Βραβείο Έρευνας - Νέος Ερευνητής"	Contribution of GAGs to the state of stress and growth of solid tumors	Πανεπιστήμιο Κύπρου	34.999
2	ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΒΡ-ΝΕ/0514/18	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Διαγωνισμός "Κυπριακό Βραβείο Έρευνας - Νέος Ερευνητής"	Takeovers and Mergers in European, Cypriot and Greek Company Law	Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου	35.000
3	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΡΕ ΣΙ/0513/01	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	Ατομική Βελτιωμένη Γνωστική Διάγνωση για Παιδιά	AAI Scientific Cultural Services Ltd	19.984
4	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΡΕ ΣΙ/0513/02	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	Δυναμική Ηλεκτρική Τομογραφία και οι Εφαρμογές της	AAI Scientific Cultural Services Ltd	19.975
5	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΡΕ ΣΙ/0114/05	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	Resource Adaptive Design of Visualisations for Supporting the Comprehension of Complex Dynamics in the Natural Sciences	Ινστιτούτο Νευροεπιστήμης και Τεχνολογίας	19.730
6	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΓΑ/0514/02	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Γαλλία	Full Duplex Radio for Efficient Spectrum Sensing in Cognitive Radio Systems	University of Cyprus	4.999
7	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΙΣ/0114/02	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Ισραήλ	Full Duplex Radio for LTE Communication Systems	University of Cyprus	100.000
8	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΙΣ/0114/06	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Ισραήλ	Radio-over-fiber Transceivers for Extended Reach Hybrid RF-Digital Applications	University of Cyprus	99.960
9	ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΕΣ/ΚΥ-ΙΣ/0114/13	Διακρατικές Συνεργασίες	Κύπρος - Ισραήλ	Early and Reliable detection of degradation in Photovoltaics	University of Cyprus	99.888
10	ΚΟΙΝΑ/SOLAR ERANET/0114/02	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	A next generation grid side converter with advanced control and power quality capabilities	University of Cyprus	84.700
11	ΚΟΙΝΑ/ERASysApp/1113/01	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Increasing crops biomass by uncovering the circadian clock network using dynamical models	University of Cyprus	99.800

12	KOINA/ERASysApp/1113/02	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Translating Systems Virology data into broad spectrum antiviral drugs	NovaMechanics Ltd	93.094
13	ΔΙΕΘΝΗ/JPI/HERITAGE /0314/07	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Cultural Landscape Risk Identification, Management and Assessment	ΤΕΠΑΚ	100.000
14	ΔΙΕΘΝΗ/JPI/HERITAGE 0314/36	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Protection of European Cultural Heritage from Geo-Hazards	ΤΕΠΑΚ	99.600
15	ΔΙΕΘΝΗ/JPI/FACCE-/1013/10	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	New Generation sustainable tools to control emerging mite pests under climate change	ΤΕΠΑΚ	99.000

Πίνακας 7: ΔΕΣΜΗ 2009 -2010 – Έργα που Ξεκίνησαν το 2015

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	KOINA/AAL/0314/01	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Providing ICT-based Formal and Informal Care at Home	Ινστιτούτο Νευροεπιστημών και Τεχνολογίας Κύπρου	119.371
2	KOINA/AAL/0215/01	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Streaming of Theatre and Arts for old Age Entertainment	Georama LLC	189.440
3	KOINA/SOLAR-ERA.NET/0114/07	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Evaluation of the Dispatchability of a Parabolic Trough Collector System with Concrete Storage	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	100.000
4	KOINA/ΠΚΠ-WATER/0315/14	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Bioorganic Novel Approaches for food Processing Wastewater Treatment and Valorization: Lupanine Case Study	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	130.000
5	KOINA/FACCE SURPLUS/0115/01	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	VITISMART: Toward a Sustainable viticulture: Improved Grapevine Productivity and Tolerance to Abiotic and Biotic Stresses by Combining Resistant Cultivars and Beneficial Microorganisms.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	120.000
6	KOINA/FACCE SURPLUS/0115/02	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Modeling solutions for improved and Resilient management strategies for olive tree against future climate change	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	120.000

Πίνακας 8: ΔΕΣΜΗ 2009 -2010 – Έργα που Ξεκίνησαν το 2016

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΔΡΑΣΗ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/BP-NE/0514/07	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Διαγωνισμός "Κυπριακό Βραβείο Έρευνας - Νέος Ερευνητής"	Using fetal-specific methylated markers for the development of non-invasive prenatal diagnosis for Down Syndrome	NIPD Genetics Ltd	35.000
2	ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/BP-NE/0415/01	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Διαγωνισμός "Κυπριακό Βραβείο Έρευνας - Νέος Ερευνητής"	Multiscale modelling of polymer nanocomposites	University of Cyprus	35.000
3	ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/BP-NE/0415/03	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Διαγωνισμός "Κυπριακό Βραβείο Έρευνας - Νέος Ερευνητής"	Elucidation of the signaling mechanisms that promote IL13Ra2-mediated breast cancer metastasis	European University Cyprus	35.000
4	ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/BP-NE/0415/13	Καλλιέργεια Ερευνητικής και Καινοτομικής Κουλτούρας	Διαγωνισμός "Κυπριακό Βραβείο Έρευνας - Νέος Ερευνητής"	Developing argument skills and epistemic cognition in different domains	Uclan Cyprus Ltd	34.992
5	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΠΕ ΣΙ/1114/02	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	Prognosis	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	20.000
6	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΠΕ ΣΙ/1114/03	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	Parametric analysis of acoustical properties for optimizing Focused Ultrasound protocols under MRI guidance for the treatment of ischemic stroke.	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	20.000
7	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΠΕ ΣΙ/1114/05	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	Forecasting Middleware Scheduler (FMS)	Ερευνητικό Κέντρο Πανεπιστημίου Λευκωσίας	19.740
8	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΕΥΠΕ ΣΙ/1114/06	Καινοτομία	Ευρεσιτεχνία	A construction system combining stacking and side connection's assembly	ENGINO.NET LTD	19.941
9	EUREKA/EUSTAR/01 15/01	EUREKA Κύπρου	EUROSTARS Κύπρου	Combined Automated Semantic Processing Array v.2	Geolmaging Ltd	146.203
10	EUREKA/EUSTAR/01 16/01	EUREKA Κύπρου	EUROSTARS Κύπρου	Novel concentration PV/T solar collector and automated production methods	Πανεπιστήμιο Κύπρου	156.328
11	KOINA/SOLAR-ERA.NET/1214/08	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Innovative Performance Monitoring System for Improved Reliability and Optimized Levelized Cost of electricity	Πανεπιστήμιο Κύπρου	100.000

12	KOINA/SOLAR-ERA.NET/1214/09	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	High Voltage IBC photovoltaic i-Cells and Modules	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99.996
13	KOINA/ ERANET MED/1114/01	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Energy and Water Systems Integration and Management	Πανεπιστήμιο Κύπρου	99.984
14	KOINA/ERANET MED/1114/02	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Cr(VI) Impacted water bodies in the Mediterranean: Transposing management options for efficient water resources use through an interdisciplinary approach	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	87.396
15	KOINA/ERANET MED/1114/03	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Communication Systems with Renewable Energy MicroGrid	Πανεπιστήμιο Κύπρου	100.000
16	KOINA/ERANET MED/1114/04	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Design, development and demonstration of a future-proof active smart-grid system	Πανεπιστήμιο Κύπρου	100.000
17	ΔΙΕΘΝΗ/JPI/URBAN EUROPE/1214/01	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Advanced Decision Support for Smart Governance	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	132.980
18	ΔΙΕΘΝΗ/JPI/URBAN EUROPE/1214/03	Διεθνής Συνεργασία	Συμμετοχή σε Κοινά Ευρωπαϊκά Έργα	Smart bioclimatic low-carbon urban areas as innovative energy isles in the sustainable city	Ινστιτούτο Κύπρου	130.000

Πίνακας 9: Προσκήσεις εκτός Πλαισίου ΔΕΣΜΗΣ 2009 -2010 – Έργα που Ξεκίνησαν το 2016

Πέραν της χρηματοδότησης Ερευνητικών Έργων, το ΙΠΕ, στηρίζει έμπρακτα τους κυπριακούς φορείς μέσω της υλοποίησης **υποστηρικτικών δράσεων και μέτρων**, κυρίως σε θέματα Καινοτομίας και Δικτύωσης. Στο πλαίσιο αυτό, κατά το 2015, το ΙΠΕ χρηματοδότησε τη συμμετοχή τριάντα ενός (31) ατόμων από κυπριακούς φορείς σε επιλεγμένες εκδηλώσεις διεθνούς δικτύωσης, με ποσό ύψους 27.900 Ευρώ (Πίνακας 10).

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΣΥΝΕΔΡΙΟ / ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	ΜΕΤΡΑ/ΣΥΝΕΔ/0215/01	European Biomass Conference & Exhibition (EUBCE)	Frederick Research Centre	900
2	ΜΕΤΡΑ/ΣΥΝΕΔ/0215/05	Design Thinking Festival 2015	ΤΕΠΑΚ	900
3	ΜΕΤΡΑ/ΣΥΝΕΔ/0215/06	E4 Tech2Cities	Frederick Research Centre	900
4	ΜΕΤΡΑ/ΣΥΝΕΔ/0215/07	Meet in Italy for Life Sciences (MIT4LS)	ΤΕΠΑΚ	900
5	ΜΕΤΡΑ/ΣΥΝΕΔ/0215/08	gamesmatch@gamescom 2015	Engino.net Ltd	900
6	ΜΕΤΡΑ/ΣΥΝΕΔ/0215/09	EU PV Solar Energy Conference	University of Cyprus	1.800
7	ΜΕΤΡΑ/ΣΥΝΕΔ/0215/10	gamesmatch@gamescom 2015	Ιδιωτικό Φροντιστήριο Γιώργου Χαραλάμπους Λτδ	900

8	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/11	H2020 Energy Brokerage Event	KIOS Research Centre	900
9	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/13	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	KIOS Research Centre	900
10	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/14	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	KIOS Research Centre	900
11	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/15	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	KIOS Research Centre	900
12	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/16	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	KIOS Research Centre	900
13	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/17	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	KIOS Research Centre	900
14	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/18	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	Dept. of Electrical and Computer Engineering	900
15	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/19	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	ΤΕΠΑΚ	900
16	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/20	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	KIOS Research Centre	900
17	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/21	Horizon 2020 Health Partnering Day	University of Nicosia Research Foundation	900
18	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/22	H2020 Energy Brokerage Event	STRATAGEM ENERGY LTD	900
19	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/23	Riga Food Brokerage Event 2015	C.G.C APPETIT Meals Ltd	0
20	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/24	Horizon 2020 Health Partnering Day	University of Cyprus	900
21	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/25	Matchmaking Eurostars	Ιδιωτικό Φροντιστήριο Γιώργου Χαλαάμπους Λτδ	900
22	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/27	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	SignalGeneriX Ltd	1.800
23	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/28	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	DataInsider	1.800
24	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/30	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	UCLan Cyprus	900
25	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/31	Innovate 2015	Magnetar Ltd	900
26	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/32	Brokerage event for clusters and companies in creative industries sector	PWC	900
27	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/33	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	ΤΕΠΑΚ	900
28	METPA/ΣΥΝΕΔ/0215/34	ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform	Engino.net Ltd	900

Πίνακας 10: Εκδηλώσεις Διεθνούς Δικτύωσης – 2015

Αντίστοιχα, το 2016, το ΙΠΕ χρηματοδότησε τη συμμετοχή είκοσι επτά (27) ατόμων από κυπριακούς φορείς σε επιλεγμένες εκδηλώσεις διεθνούς δικτύωσης, με ποσό ύψους 24.300 Ευρώ (Πίνακας 11).

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΣΥΝΕΔΡΙΟ / ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	B2B-EVENTS/0816/1	Face2Face Brokerage Event @ H2020 ICT Proposers' Day 2016	Cyprus University of Technology	900
2	B2B-EVENTS/0816/2	Face2Face Brokerage Event @ H2020 ICT Proposers' Day 2016	Cyprus University of Technology	900
3	B2B-EVENTS/0816/3	Face2Face Brokerage Event @ H2020 ICT Proposers' Day 2016	CYPRUS RESEARCH AND ACADEMIC NETWORK	900
4	B2B-EVENTS/0816/4	Face2Face Brokerage Event @ H2020 ICT Proposers' Day 2016	CyRIC	900
5	B2B-EVENTS/0816/8	MariMatch 2016 - International Brokerage Event at SMM Hamburg	Maritime Institute of Eastern Mediterranean	900
6	B2B-EVENTS/0816/9	Face2Face Brokerage Event @ H2020 ICT Proposers' Day 2016	Uclan University Cyprus	900
7	B2B-EVENTS/0816/11	Face2Face Brokerage Event @ H2020 ICT Proposers' Day 2016	University of Cyprus	900
8	B2B-EVENTS/0816/12	Face2Face Brokerage Event @ H2020 ICT Proposers' Day 2016	University of Cyprus	900
9	B2B-EVENTS/0816/13	Face2Face Brokerage Event @ H2020 ICT Proposers' Day 2016	G. & T.G. Novatex Solutions Ltd	900
10	B2B-EVENTS/0816/14	Face2Face Brokerage Event @ H2020 ICT Proposers' Day 2016	University of Cyprus	900
11	B2B-EVENTS/0816/17	Re-industrialisation of the EU 2016	Magnetar Ltd	900
12	B2B-EVENTS/0816/18	Food Matters Live Matchmaking Event	Charakis Research and Consulting Ltd	900
13	B2B-EVENTS/0816/19	Cities of the Future 2016	TEPAK	900
14	B2B-EVENTS/0816/20	EuroSun2016 brokerage event	The Cyprus Institute	900
15	B2B-EVENTS/0816/21	ICT networking event - 120" Big Data, IoT and Security	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΓΙΩΡΓΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΑΤΑ	900
16	B2B-EVENTS/0816/22	Eurostars Autumn Event 12th October 2016	European University Cyprus	900
17	B2B-EVENTS/0816/24	Food Matters Live Matchmaking Event	CAT in TOUCH Ltd	900
18	B2B-EVENTS/0816/25	Food Matters Live Matchmaking Event	LRG Enterprises Ltd	900
19	B2B-EVENTS/0816/26	LOVEAT 2016	CAT in TOUCH Ltd	900
20	B2B-EVENTS/0816/27	Energy Networking4Innovation	OEB	900
21	B2B-EVENTS/0816/29	DroneDays 2017	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΓΙΩΡΓΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΑΤΑ	900

22	B2B-EVENTS/0816/30	Horizon 2020 - Science for and with Society 2017	University of Cyprus	900
23	B2B-EVENTS/0816/31	Matchmaking Event HANNOVER MESSE 2017	Black Rook Ltd (Luminosity Engineering Technologies)	900
24	B2B-EVENTS/0816/34	Future match brokerage event at CEBIT 2017	iSPIRAL IT SOLUTIONS Ltd	900
25	B2B-EVENTS/0816/35	Mobile World Congress 2017 Brokerage Event	Magnetar Ltd	900
26	B2B-EVENTS/0816/37	Matchmaking Event Hannover Messe 2017	A.I.POLYCARPOU & SONS LTD	900
27	B2B-EVENTS/0816/38	Drone Days B2B 2016 edition	Maritime Institute of Eastern Mediterranean	900

Πίνακας 11: Εκδηλώσεις Διεθνούς Δικτύωσης – 2016

Επιπρόσθετα, κατά το 2016, το ΙΠΕ παραχώρησε είκοσι ένα (21) «κουπόνια» καινοτομίας σε επιχειρήσεις, συνολικής χρηματοδότησης 101.404 Ευρώ, για αγορά υπηρεσιών καινοτομίας από φορείς παροχής γνώσης (Πίνακας 12).

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΝΩΣΗΣ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (ΕΥΡΩ)
1	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/01	Between the Lines Trading and Services Ltd	Πανεπιστήμιο Κύπρου	4.202
2	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/02	Μηχανουργείο Βενιζέλος Λτδ	Frederick Research Centre	5.000
3	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/04	J.K. Switchboards Ltd	Frederick University	5.000
4	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/06	Crosswise Ltd	Frederick University	5.000
5	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/07	N&K Metal Company Ltd	Πανεπιστήμιο Κύπρου	4.202
6	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/08	KLK Utopia Engineering Ltd	Πανεπιστήμιο Κύπρου	5.000
7	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/11	Tsigarides Electrical Ltd	KLK Utopia Engineering Ltd	5.000
8	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/12	CNS KOMO Ltd	A&C Komodromos Trading Ltd	5.000
9	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/13	GPM Metal Ltd	Frederick Research Centre	3.000
10	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/14	HEATAIRCON Ltd	KLK Utopia Engineering Ltd	5.000
11	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/15	Istognosis Ltd	Frederick University	5.000
12	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/16	Δίαυλος Επιχειρήσεις Πληροφόρησης	SignalGeneriX	5.000
13	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/17	Makkas Winery Ltd	ΤΕΠΑΚ	5.000
14	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0615/18	iRes Tech Ltd	IP Research	5.000

15	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0915/01	Agriveritas Ltd	A.P. Siapanis & Associates	5.000
16	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0915/02	MEDSONIC Ltd	ΤΕΠΑΚ	5.000
17	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0915/05	Netfon Services Ltd	Frederick Research Centre	5.000
18	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0915/10	NanoLysis (D.P. Infodata Ltd)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	5.000
19	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0915/11	Algolysis Ltd	Πανεπιστήμιο Κύπρου	5.000
20	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0915/12	Assia Mare Ltd	ΤΕΠΑΚ	5.000
21	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ/ΚΟΥΠΟΝ/0915/14	Elysee Enterprises Ltd	Frederick Institute of Technology	5.000

Πίνακας 12: Κουπόνια Καινοτομίας – 2016

2.4. Αποτίμηση Προγραμμάτων ΔΕΣΜΗΣ 2008 και ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010

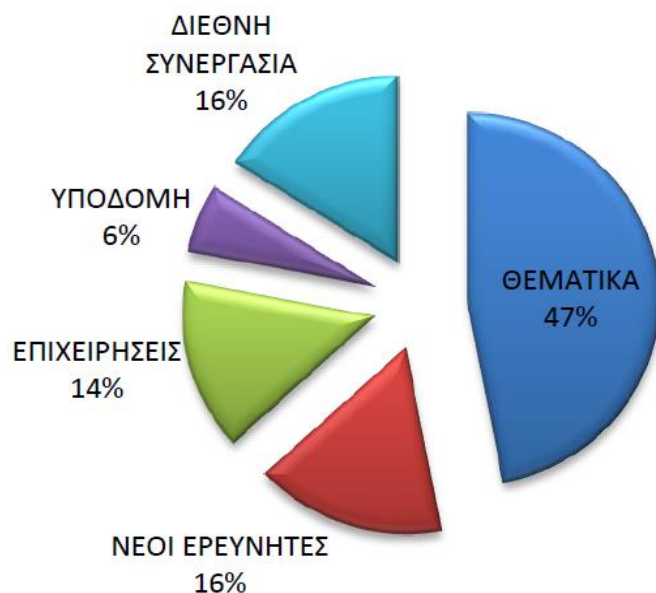
Κατά την περίοδο Δεκεμβρίου 2014-Φεβρουαρίου 2015, το ΙΠΕ, με την εμπλοκή όλων των Επιστημονικών Λειτουργιών που είχαν υπό την ευθύνη τους την παρακολούθηση Έργων, προχώρησε, στη βάση συγκεκριμένων προδιαγραφών και προκαθορισμένων ερωτηματολογίων, στην **Εσωτερική Αποτίμηση των Προγραμμάτων** της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010. Καθώς η ολοκλήρωση μεγάλου αριθμού Έργων, ήταν ακόμα σε εξέλιξη, για σκοπούς της Εσωτερικής Αποτίμησης, για αυτές τις περιπτώσεις τα στοιχεία που καταγράφηκαν προέρχονται από το Συμβόλαιο Έργου και τον αρχικό προϋπολογισμό ενός Έργου ενώ σειρά δεικτών καταγράφεται με βάση τα προβλεπόμενα και όχι την υλοποίηση.

Τα συνολικά στοιχεία που συλλέχθηκαν για τους σκοπούς της εσωτερικής αποτίμησης, αναφέρονται στο άθροισμα των στοιχείων που καταγράφηκαν από τους Αρμόδιους Λειτουργούς στα Ερωτηματολόγια Αποτίμησης των επί μέρους Δράσεων της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010. Σημειώνεται ότι, κατά την περίοδο διενέργειας της Εσωτερικής Αποτίμησης υπήρχαν Προσκλήσεις που βρίσκονταν ακόμη σε εξέλιξη, οι οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται στα «σύνολα». Εκτιμήθηκε όμως ότι, τα στοιχεία των Προσκλήσεων αυτών δεν διαφοροποίησαν τη συνολική εικόνα και/ή τα συμπεράσματα που εξήχθησαν.

Στο πλαίσιο της ΔΕΣΜΗΣ 2008 και της ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010 (ΔΕΣΜΗ 2008-2010) υποβλήθηκαν συνολικά **4.139 προτάσεις**. Τα τρία τέταρτα από αυτές αφορούν σε προτάσεις για υλοποίηση Ερευνητικών Έργων, ενώ πέραν των 1.000 προτάσεων αφορούσαν σε υποστηρικτικές Δράσεις (κουπόνια, ευρεσιτεχνία, διεθνή συνέδρια, μέτρα 7^{ου} ΠΠ της ΕΕ κ) και Διαγωνισμούς (Βραβεία Ν. Συμεωνίδη, ΜΕΡΑ, ΤΕΚΕ, ΦΟΙΤΩ).

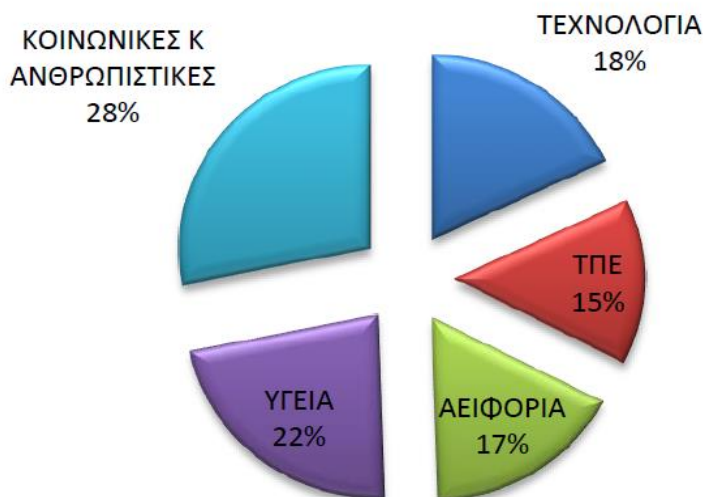
Ως προς την κατανομή των προτάσεων ανά Άξονα, πιο δημοφιλής ως προς τον αριθμό των προτάσεων, ήταν ο Άξονας Ι «Πολυθεματική Ανάπτυξη Έρευνας» (Διάγραμμα 8). Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η κατανομή των προτάσεων σε θεματικές περιοχές. Η ανάλυση που πραγματοποιήθηκε δεν κάλυπτε το σύνολο των προγραμμάτων, μία ισχυρή όμως ένδειξη για τα ενδιαφέροντα της ερευνητικής κοινότητας και ιδιαίτερα των ερευνητών σε ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα είναι η κατανομή των προτάσεων στον Άξονα Ι (Διάγραμμα 9), ο οποίος ήταν ο μόνος με θεματικό προσανατολισμό και συγκέντρωσε σχεδόν το μισό αριθμό προτάσεων επί του συνόλου.

**ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΠΕΝΤΕ ΑΞΟΝΕΣ
ΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010**



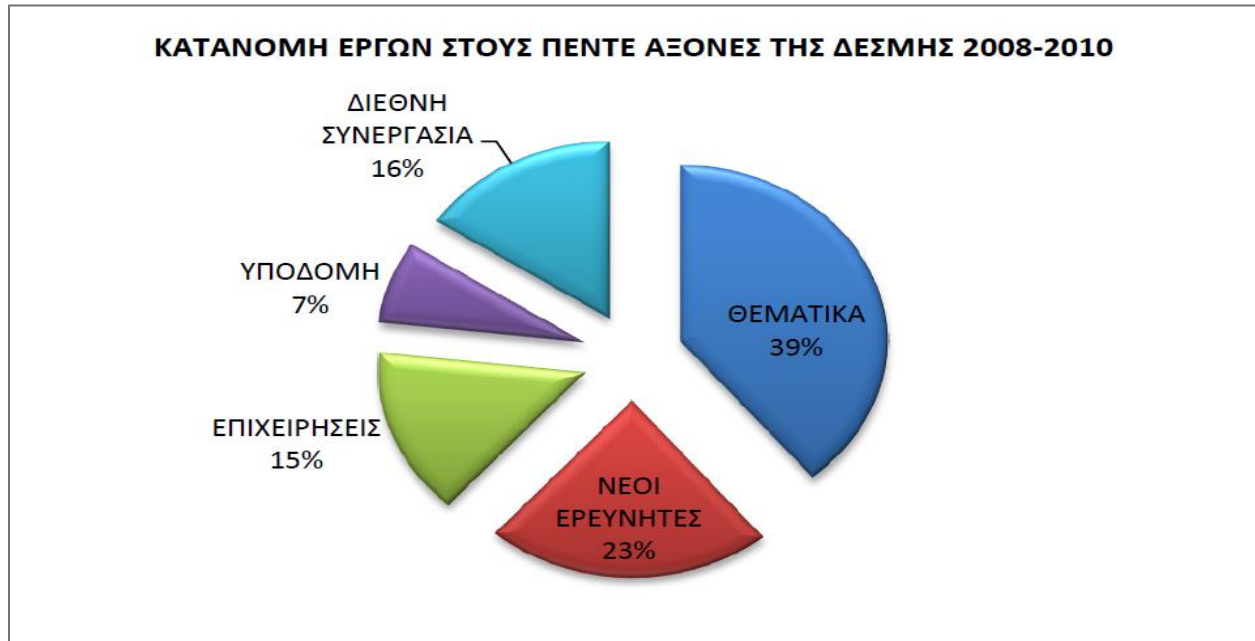
Διάγραμμα 8: Κατανομή Ερευνητικών Προτάσεων ανά Άξονα

**ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΞΟΝΑ Ι
ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010**

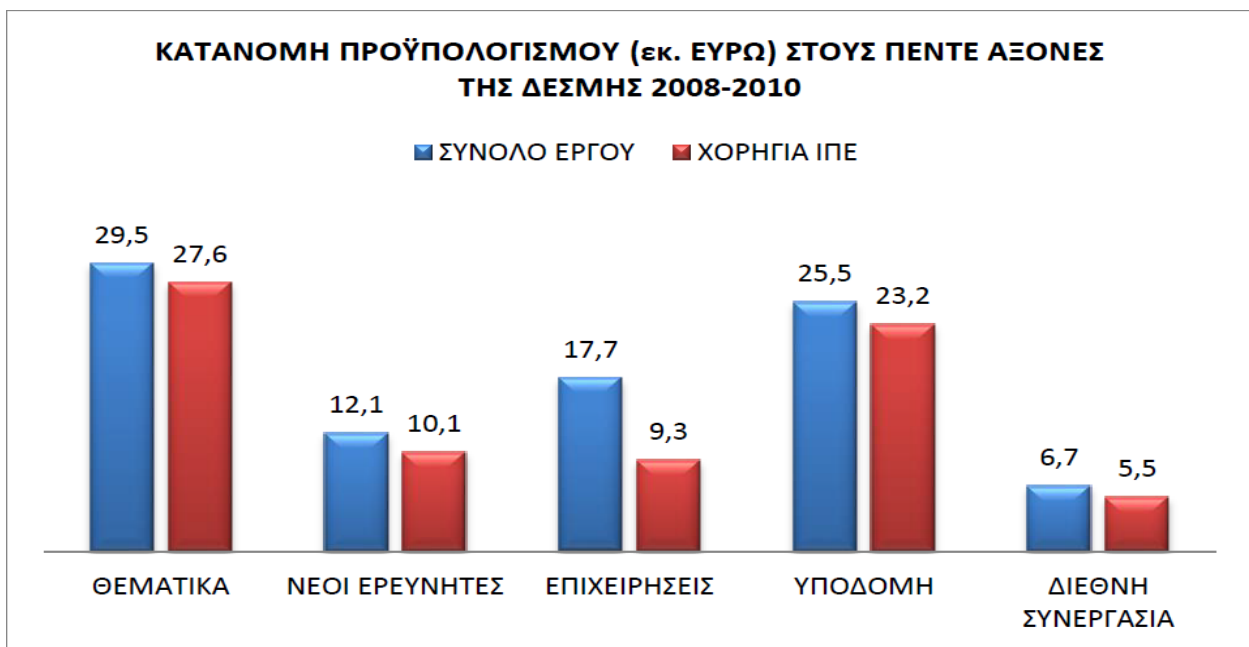


Διάγραμμα 9: Κατανομή Ερευνητικών Προτάσεων ανά Θεματικό Πρόγραμμα του Άξονα Ι

Σε σχέση με τα χρηματοδοτούμενα Έργα, στο πλαίσιο της ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010, υπογράφηκαν συνολικά **755 Συμβόλαια Έργων**, εκ των οποίων τα 572 από αυτά (75%) αφορούν σε συμβόλαια για υλοποίηση ερευνητικών έργων, ενώ πέραν των 180 χρηματοδοτήσεων αφορούν σε υποστηρικτικές Δράσεις και Διαγωνισμούς. Σε σχέση με την κατανομή των Έργων ανά άξονα (Διάγραμμα 8), πιο δημοφιλής, με το μεγαλύτερο αριθμό έργων αναδείχθηκε ο Άξονας Ι «Πολυθεματική Ανάπτυξη Έρευνας» με 223 έργα, ενώ σημαντικός ήταν και ο αριθμός των έργων του Άξονα ΙΙ «Ανάπτυξη Ερευνητικού Ανθρώπινου Δυναμικού». Το γενικό ποσοστό επιτυχίας ανήλθε στο **18,8%**.



Διάγραμμα 9: Κατανομή Έργων ανά Άξονα



Διάγραμμα 10: Κατανομή Προϋπολογισμού/Χορηγίας ΙΠΕ ανά Άξονα

Ο συνολικός προϋπολογισμός των έργων της ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010, ανήλθε στα **91,5 εκ Ευρώ**, με τη χορηγία του ΙΠΕ να ανέρχεται στα **75,8 εκ Ευρώ**. Όπως αναμενόταν (Διάγραμμα 10), ο Άξονας Ι «Πολυθεματική Ανάπτυξη Έρευνας», είχε και το μεγαλύτερο προϋπολογισμό, ενώ υψηλός ήταν και ο προϋπολογισμός του Άξονα IV που αφορά στην ανάπτυξη και αναβάθμιση ερευνητικής υποδομής, καθώς περιλάμβανε τα «μεγαλύτερα» έργα της ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010, ως προς το μέγεθος του προϋπολογισμού τους, με μέσο όρο προϋπολογισμού ανά έργο τις 600.000 Ευρώ.

Τα γενικά συμπεράσματα που εξήχθησαν, σε σχέση με την υλοποίηση των Προγραμμάτων της ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010, ήταν τα ακόλουθα:

- Οι επιδιωκόμενοι στόχοι των Προγραμμάτων και Δράσεων της ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010, επιτεύχθηκαν σε σημαντικό βαθμό.
- Υπήρξε μεγάλη αποδοχή της φιλοσοφίας και των επιδιώξεων των Προγραμμάτων από την ερευνητική κοινότητα, η οποία διαφάνηκε τόσο μέσα από τη μαζική συμμετοχή όσο και από την επικέντρωση των προβλημάτων σε θέματα οικονομικής κυρίως διαχείρισης.
- Ως μεγαλύτερο πρόβλημα της ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010, με πολλαπλές αρνητικές επιπτώσεις, καταγράφηκε η πολύ μεγάλη καθυστέρηση στην ολοκλήρωση των οικονομικών ελέγχων και τη συνεπακόλουθη καταβολή των δόσεων χρηματοδότησης.

2.5. Προγράμματα RESTART 2016-2020

Στις 16 Σεπτεμβρίου 2016, το ΙΠΕ ανακοίνωσε το νέο πολυετές αναπτυξιακό πλαίσιο Προγραμμάτων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας, με ονομασία **«RESTART 2016-2020»** με συνολικό προϋπολογισμό που προσεγγίζει τα **100 εκατομμύρια Ευρώ**. Μέσω των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020, το ΙΠΕ αναδεικνύει την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη και την Καινοτομία (ΕΤΑΚ) ως βασικά εργαλεία στην προσπάθεια για μετεξέλιξη και αναδιάρθρωση της κυπριακής οικονομίας. Επιπλέον, επιδιώκει να συνεισφέρει στην αντιμετώπιση βασικών οικονομικών και κοινωνικών προκλήσεων και στην ανάπτυξη των προϋποθέσεων για επίτευξη αιεφόρου ανάπτυξης, σύμφωνα με τις αρχές του στρατηγικού πλαισίου «Ευρώπη 2020». Τα Προγράμματα RESTART 2016-2020 συγχρηματοδοτούνται από τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) για την περίοδο 2014-2020 και συγκεκριμένα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Πέραν της ανανεωμένης και διευρυμένης στοχοθέτησης των νέων Προγραμμάτων του, η οποία καλύπτει με πληρέστερο τρόπο τις ανάγκες των καινοτόμων επιχειρήσεων και την προώθηση της επιχειρηματικότητας υψηλής τεχνολογίας, το ΙΠΕ εισάγει ουσιαστικές δομικές αλλαγές σε ό,τι αφορά τους κανονισμούς και διαδικασίες συμμετοχής και τα υποστηρικτικά εργαλεία εφαρμογής, καθιστώντας τη συμμετοχή της ερευνητικής κοινότητας πιο σύγχρονη και ουσιαστική.

Τα προγράμματα RESTART 2016-2020 χαρακτηρίζονται από απλοποιημένους κανονισμούς και διαδικασίες συμμετοχής και έντονη εστίαση στο φυσικό αντικείμενο και το αποτέλεσμα των χρηματοδοτούμενων έργων. Στο πλαίσιο του σχεδιασμού των Προγραμμάτων, έγινε ιδιαίτερη προσπάθεια για μείωση στον μέγιστο δυνατό βαθμό των προϋποθέσεων και περιορισμών συμμετοχής και των περιοριστικών ορίων σε δραστηριότητες και δαπάνες στα επιμέρους Προγράμματα. Επιπρόσθετα έχουν ενταχθεί νέα πληροφοριακά συστήματα μέσω των οποίων θα γίνεται η εγγραφή των Φορέων, η υποβολή των προτάσεων και η διαχείριση των έργων.

Δημόσιος Διάλογος και Διαβούλευση

Η τελική μορφή των Προγραμμάτων διαμορφώθηκε μέσα από δυο φάσεις δημοσίου διαλόγου και διαβούλευσης που είχαν ως στόχο την ευρεία συμμετοχή και την ουσιαστική συμβολή της ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας στο περιεχόμενο των Προγραμμάτων καθώς και στα θέματα διαδικασιών και κανονισμών. Οι ενδιαφερόμενοι είχαν την ευκαιρία να συμμετάσχουν στη διαδικασία διαβούλευσης με διάφορα μέσα, όπως με γραπτή τοποθέτηση σε ειδική ηλεκτρονική διεύθυνση, με τη χρήση ερωτηματολογίων και με τη συμμετοχή σε ημερίδες. Σε θεσμικό επίπεδο, εκπρόσωποι πανεπιστημίων, ερευνητικών κέντρων, οργανωμένων συνόλων επιχειρήσεων, δημόσιων υπηρεσιών και άλλων φορέων, προσκλήθηκαν και συμμετείχαν σε ειδικά εργαστήρια για υποβολή θέσεων και εισηγήσεων.

Βασικοί Στόχοι των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020

Οι βασικές επιδιώξεις των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020 αποτυπώνονται στους τρεις βασικούς Πυλώνες Στρατηγικής:

1. **Η έξυπνη ανάπτυξη**, με έμφαση σε επιλεγμένους τομείς προτεραιότητας (Ενέργεια, Τουρισμός, Γεωργία-Τρόφιμα, Δομημένο Περιβάλλον και Κατασκευές, Μεταφορές-Ναυτιλία, Υγεία, Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Αειφορία-Περιβάλλον, Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής), μέσω της ενίσχυσης της αποτελεσματικότητας του συστήματος Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας της Κύπρου, της διασύνδεσής του με την παραγωγική βάση της οικονομίας, της ενίσχυσης της εξωστρέφειάς του και της ενδυνάμωσης των δεσμών και της διαδραστικότητας ανάμεσα στα δομικά του στοιχεία.
2. **Η διασφάλιση της διαχρονικότητας και της δυναμικής του συστήματος ΕΤΑΚ** και η ενίσχυση των μελλοντικών προοπτικών του, με έμφαση στην αριστεία και στην ενδυνάμωση της βάσης ανθρώπινου δυναμικού και ιδιαίτερα του ανθρώπινου δυναμικού της νέας γενιάς.
3. **Η υποστήριξη του πλαισίου λειτουργίας του συστήματος ΕΤΑΚ και της παραγωγής προστιθέμενης αξίας από δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας**, μέσω της ανάπτυξης υποστηρικτικών εργαλείων και πιλοτικών μέτρων, της ενθάρρυνσης για προβολή και αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και της ανάπτυξης και διάδοσης της κατάλληλης κουλτούρας.

Πύλη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών «IRIS»

Το ΙΠΕ, στο πλαίσιο των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020, ανέπτυξε την **Πύλη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών «IRIS»** (<https://iris.research.org.cy>) μέσω της οποίας θα γίνεται η υποβολή των προτάσεων και η διαχείριση των Έργων. Συγκεκριμένα, στην Πύλη «IRIS» οι ενδιαφερόμενοι για συμμετοχή στα Προγράμματα RESTART 2016-2020 μπορούν να βρουν την Προκήρυξη των Προγραμμάτων και τις ανοικτές Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων. Επιπρόσθετα, λειτουργεί Ηλεκτρονική Υπηρεσία Υποστήριξης (Help desk) και παρέχονται χρήσιμα έγγραφα και Οδηγοί. Οι Φορείς που προτίθενται να συμμετάσχουν σε Προτάσεις καθώς και οι Συντονιστές των Προτάσεων εγγράφονται στην Πύλη «IRIS» εκ των προτέρων. Μέσα από το σύστημα εγγραφής υποβάλλονται και όλα τα απαραίτητα έγγραφα για τον νομοτυπικό έλεγχο των Φορέων.

Η Πύλη «IRIS» επιτρέπει την ηλεκτρονική υποβολή των προτάσεων σε ψηφιακή μορφή. Παράλληλα, μέσω της πύλης πραγματοποιούνται όλες οι σχετικές διαδικασίες (προκαταρκτικός έλεγχος, αξιολόγηση κλπ) που αφορούν στην επιλογή των Προτάσεων για χρηματοδότηση. Στο πλαίσιο αυτό, το ΙΠΕ έχει δημιουργήσει τη δική του βάση αξιολογητών/εμπειρογνομώνων, στους οποίους παρέχεται ηλεκτρονική

πρόσβαση στις προτάσεις που καλούνται να αξιολογήσουν μέσω του προσωπικού τους λογαριασμού στην Πύλη «IRIS».

Στο παρόν στάδιο αναπτύσσονται τα υποσυστήματα της Πύλης που θα αφορούν στη διαχείριση των Έργων και στην παρακολούθηση της υλοποίησης των Προγραμμάτων. Παράλληλα, ο σχεδιασμός περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Πελατειακών Σχέσεων (CRM) για τη βελτιστοποίηση της επικοινωνίας και αλληλεπίδρασης του Ιδρύματος με τους πελάτες του (την ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα), την αυτοματοποίηση διαδικασιών ενημέρωσης και την πιο στοχευμένη παροχή υπηρεσιών καθώς και την καταγραφή τους, στη βάση συγκεκριμένων δεικτών απόδοσης.

Περιεχόμενο Προγραμμάτων RESTART 2016-2020

Η βασική δομή των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020 συνδέεται άμεσα με το όραμα και τις βασικές και οριζόντιες επιδιώξεις, όπως αυτές περιγράφονται πιο πάνω.

Σε πρώτο επίπεδο, καθορίζονται τρεις (3) βασικοί Πυλώνες Στρατηγικής, οι οποίοι αντιστοιχούν στις βασικές επιδιώξεις των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020, ως ακολούθως:

- ΠΥΛΩΝΑΣ Ι: «Έξυπνη Ανάπτυξη»
- ΠΥΛΩΝΑΣ ΙΙ: «Αειφόρο Σύστημα ΕΤΑΚ»
- ΠΥΛΩΝΑΣ ΙΙΙ: «Μετασχηματισμός Συστήματος ΕΤΑΚ»

Σε δεύτερο επίπεδο, κάθε Πυλώνας κατηγοριοποιείται σε επιμέρους Ενότητες με συγκεκριμένη στόχευση ως προς την επίτευξη των βασικών επιδιώξεων και προτεραιοτήτων των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020.

Σε τρίτο επίπεδο, η κάθε Ενότητα περιλαμβάνει συγκεκριμένα Προγράμματα τα οποία αποτελούν τα εργαλεία και τα μέτρα υλοποίησης των επιμέρους στόχων και προτεραιοτήτων των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020. Τα Προγράμματα δύναται να υλοποιούνται μέσα από Διαγωνισμούς. Στον Πίνακα 13 καταγράφονται τα επιμέρους Προγράμματα, καθώς και ο προϋπολογισμός τους.

ΠΥΛΩΝΑΣ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Ευρώ)
ΠΥΛΩΝΑΣ Ι Έξυπνη Ανάπτυξη	Συμπράξεις Έρευνας και Καινοτομίας	Ολοκληρωμένα Έργα	20.000.000
		Νέες Στρατηγικές Μονάδες Υποδομής – Νέοι Επιστήμονες	11.000.000
	Συμμετοχή Επιχειρήσεων	Έρευνα στις Επιχειρήσεις	9.300.000
		Έρευνα στις Νεοσύστατες Επιχειρήσεις	1.000.000
		Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας	1.000.000
	Εξωστρέφεια – Ανοικτοί Ορίζοντες	Διακρατικές Συνεργασίες	1.600.000
		Διεθνής Συνεργασία- Διττή Στόχευση	1.200.000
		EUREKA Κύπρου	1.200.000
		Ευρωπαϊκές Πρωτοβουλίες – Τοπική Ανάπτυξη	8.000.000
ΠΥΛΩΝΑΣ ΙΙ Αειφόρο Σύστημα ΕΤΑΚ	Αριστεία	Νησίδες Αριστείας	17.100.000
		EUROSTARS Κύπρου	2.500.000
		ΔΙΔΑΚΤΩΡ	9.400.000

ΠΥΛΩΝΑΣ III Μετασχηματισμός Συστήματος ΕΤΑΚ	Νέοι Ερευνητές, Νέες Ιδέες, Νέες Ευκαιρίες	"Ορίζοντας 2020" – 2 ^η Ευκαιρία	5.500.000
	Μηχανισμοί Υποστήριξης	Κοινωνική Καινοτομία	1.500.000
		Κουπόνια Καινοτομίας	260.000
		Βιομηχανική Ιδιοκτησία	400.000
		Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις Διεθνούς Δικτύωσης	140.000
		Ενθάρρυνση Συντονισμού Έργων στο Πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020"	1.000.000
	Εναλλακτικές Μορφές Χρηματοδότησης	Εμπορική Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων Έρευνας	Φάση Α: 270.000 Φάση Β: 1.000.000
		Εμπορική Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων Έρευνας Από Επιχειρήσεις	Φάση Α: 270.000 Φάση Β: 1.000.000
		Συμπληρωματική Χορηγία	4.000.000
	Κουλτούρα ΕΤΑΚ	Καλλιέργεια Κουλτούρας ΕΤΑΚ	500.000

Πίνακας 13: Δομή και Προϋπολογισμός των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020

Ανακοίνωση της Προκήρυξης των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020

Το ΙΠΕ, διοργάνωσε στις 5 Οκτωβρίου 2016, Εκδήλωση για την ανακοίνωση των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020 στη Λευκωσία. Η Εκδήλωση, η οποία πραγματοποιήθηκε παρουσία των πρυτανικών αρχών των δημοσίων και ιδιωτικών ακαδημαϊκών ιδρυμάτων, εκπροσώπων των επιχειρηματικών οργανώσεων, άλλων αξιωματούχων καθώς και πλήθους κοινού από την ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα της Κύπρου, είχε σκοπό την ενημέρωση των ενδιαφερομένων για τη δομή, τις βασικές αρχές και το περιεχόμενο των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020, τις διαδικασίες και τους κανονισμούς συμμετοχής καθώς και τη χρήση της νέας Πύλης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών «IRIS» του ΙΠΕ. Την Εκδήλωση χαιρέτισε ο Υφυπουργός παρά τω Προέδρω, κ. Κωνσταντίνος Πετρίδης. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης παρουσιάστηκαν επίσης οι πρώτες έξι προσκλήσεις υποβολής προτάσεων των Προγραμμάτων.



Εικόνα 1: Άποψη από την Εκδήλωση για την Ανακοίνωση των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020

Την κεντρική εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στη Λευκωσία ακολούθησε σειρά εκδηλώσεων στη Λευκωσία καθώς και σε άλλες πόλεις και σε φορείς (πανεπιστήμια, επιμελητήρια, επιχειρήσεις κλπ) που επέδειξαν σχετικό ενδιαφέρον, όπου παρουσιάστηκαν αναλυτικά τα Προγράμματα RESTART 2016-2020 και οι σχετικές Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων.

Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων

Τα Προγράμματα RESTART 2016-2020 ανακοινώθηκαν στις 16 Σεπτεμβρίου 2017, με την ταυτόχρονη ανακοίνωση έξι (6) Προσκλήσεων Υποβολής Προτάσεων (ΠΥΠ). Ακολούθως, τον Νοέμβριο 2016 και το Δεκέμβριο 2016 ανακοινώθηκε το δεύτερο κύμα ΠΥΠ που περιλάμβανε ακόμα έξι (6) ΠΥΠ, ως ακολούθως:

A/A	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
1	Ολοκληρωμένα Έργα	INTEGRATED/0916	16/09/2016	27/01/2017
2	Ενθάρρυνση Συντονισμού Έργων στο Πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020"	ENCOURAGEMENT-2020/0916	16/09/2016	30/09/2020
3	Συμπληρωματική Χορηγία	COMPLEMENTARY/0916	16/09/2016	30/09/2020
4	Έρευνα στις Επιχειρήσεις	ENTERPRISES/0916	16/09/2016	20/01/2017
5	ΔΙΔΑΚΤΩΡ	POST-DOC/0916	16/09/2016	13/01/2017
6	"Ορίζοντας 2020" – 2η Ευκαιρία	OPPORTUNITY/0916	16/09/2016	01/07/2019
7	Διακρατικές Συνεργασίες: Κύπρος - Γαλλία	BILATERAL/FRANCE/116	15/11/2016	16/01/2017
8	Νέες Στρατηγικές Μονάδες Υποδομής – Νέοι Επιστήμονες	INFRASTRUCTURES/1216	02/12/2016	31/03/2017
9	Νησίδες Αριστείας	EXCELLENCE/1216	02/12/2016	10/03/2017
10	Έρευνα στις Νεοσύστατες Επιχειρήσεις	START-UPS/1216	02/12/2016	24/02/2017
11	Ευρωπαϊκές Πρωτοβουλίες – Τοπική Ανάπτυξη: «SOLAR ERANET COFUND»	P2P/SOLAR /1216	05/12/2016	Pre-Proposal 23/02/2017 Full Proposal 15/06/2017
12	Ευρωπαϊκές Πρωτοβουλίες – Τοπική Ανάπτυξη: Sustainable Urbanisation Global Initiative	P2P/SUGI/1216	19/12/2016	Pre-Proposal 16/03/2017 Full Proposal 21/09/2017

Πίνακας 14: Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων RESTART 2016-2020

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 – ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

3.1. 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 τεχνολογικών 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 κατανέμεται σε δυο επίπεδα και υλοποιείται μέσω της υλοποίησης εθνικών προγραμμάτων επιχορήγησης για ανάπτυξη της διεθνούς δικτύωσης και συνεργασίας (Προγράμματα Άξονα V της ΔΕΣΜΗΣ 2008-2010 και του ΠΥΛΩΝΑ Ι – Ενότητα: Εξωστρέφεια – Ανοικτοί Ορίζοντες των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020) και της προώθησης της συμμετοχής κυπριακών οργανισμών και ερευνητικών φορέων σε Προγράμματα και Πρωτοβουλίες που χρηματοδοτούνται από ευρωπαϊκούς και διεθνείς Οργανισμούς.

Στο πλαίσιο της δεύτερης 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 τεχνολογίας από το εξωτερικό και προσελκύοντας στην Κύπρο χρηματοδότηση που είναι διαθέσιμη από ευρωπαϊκά και διεθνή κονδύλια.

3.2. Το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της ΕΕ

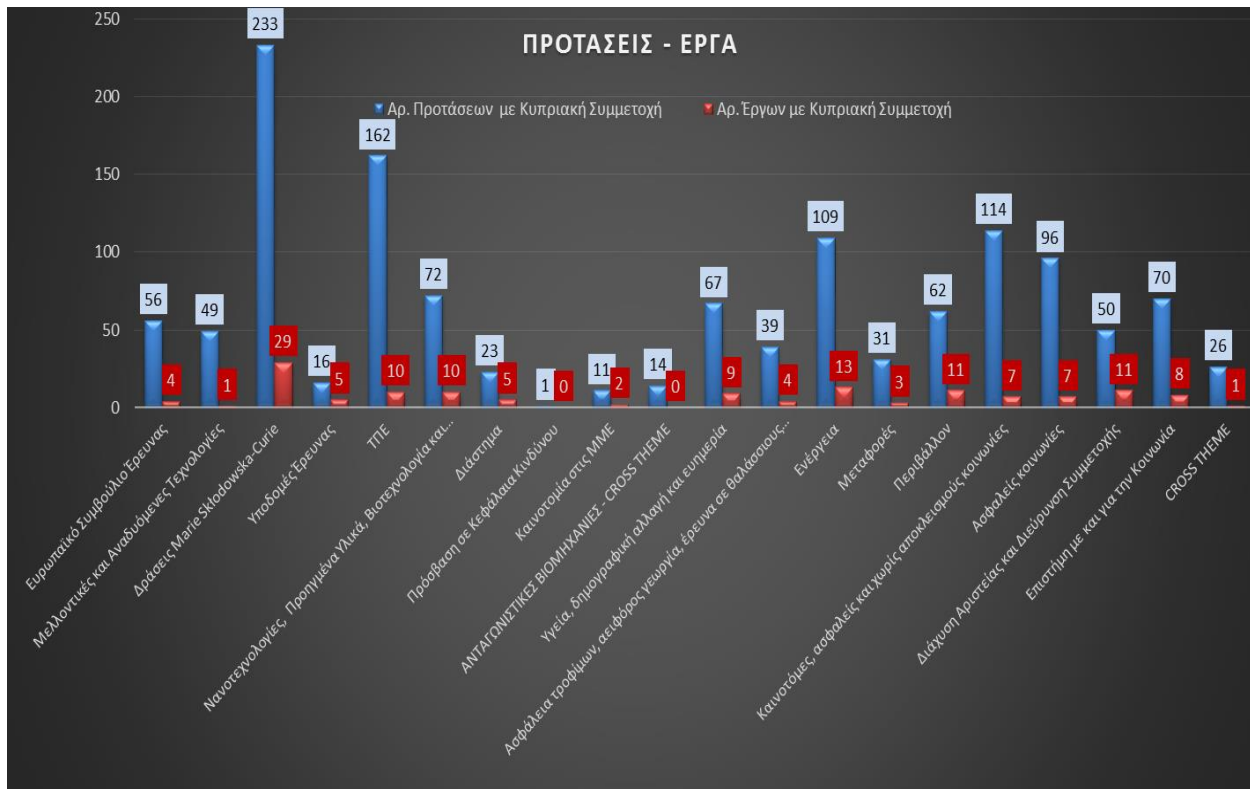
Το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020», αποτελεί το υφιστάμενο Πρόγραμμα Πλαίσιο (ΠΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για τη χρηματοδότηση της Έρευνας και της Καινοτομίας και αποσκοπεί στην ενίσχυση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης. Σχεδόν 80 δισεκατομμύρια ευρώ θα επενδυθούν στο διάστημα 2014 - 2020 σε έργα έρευνας και καινοτομίας τα οποία θα βοηθήσουν την ΕΕ να παράγει νέα προϊόντα και υπηρεσίες που θα είναι ανταγωνιστικά στο πλαίσιο της διεθνούς αγοράς και ταυτόχρονα θα επιλύσουν προβλήματα που αντιμετωπίζει ο Ευρωπαίος πολίτης με απώτερο στόχο τη βελτίωση του βιοτικού του επιπέδου.

3.2.1. Συμμετοχή της Κύπρου στο Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020»

Το ΙΠΕ, παρακολουθεί σε τακτική βάση τα στοιχεία που αφορούν στην κυπριακή συμμετοχή κυρίως μέσα από την ηλεκτρονική βάση δεδομένων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής E-CORDA. Για τους σκοπούς της παρούσας Έκθεσης, καταγράφονται δεδομένα για Προτάσεις Έργων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο 241 Προσκήσεων Υποβολής Προτάσεων και σε Συμβόλαια Έργου που έχουν υπογραφεί μέχρι και τη 31^η Μαΐου 2016 (ημερομηνία κεντρικής καταχώρησής τους).

Από κυπριακής πλευράς, υποβλήθηκαν **1.301 Προτάσεις Έργων**, με **1.585 συμμετοχές**, εκ των οποίων 591 αφορούν επιχειρήσεις. Υπογράφηκαν **141 Συμβόλαια** με την ΕΕ για υλοποίηση έργων, με **173 συμμετοχές**, εκ των οποίων 49 αφορούν επιχειρήσεις. Από τα 141 χρηματοδοτούμενα έργα με κυπριακή συμμετοχή, 39 έργα συντονίζονται από κυπριακούς φορείς (εκ των οποίων 7 έργα από ΜμΕ). Η συνολική χρηματοδότηση που εξασφάλισαν οι φορείς από την Κύπρο από την ΕΕ στο πλαίσιο του Προγράμματος

«Ορίζοντας 2020», ανέρχεται σε **43,95 Εκ. Ευρώ**, εκ των οποίων 13,66 Εκ. ευρώ, αντιστοιχούν σε ΜμΕ. Στο Διάγραμμα 11, υπάρχει ανάλυση της κυπριακής συμμετοχής στα επιμέρους Προγράμματα και περιοχές του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020».



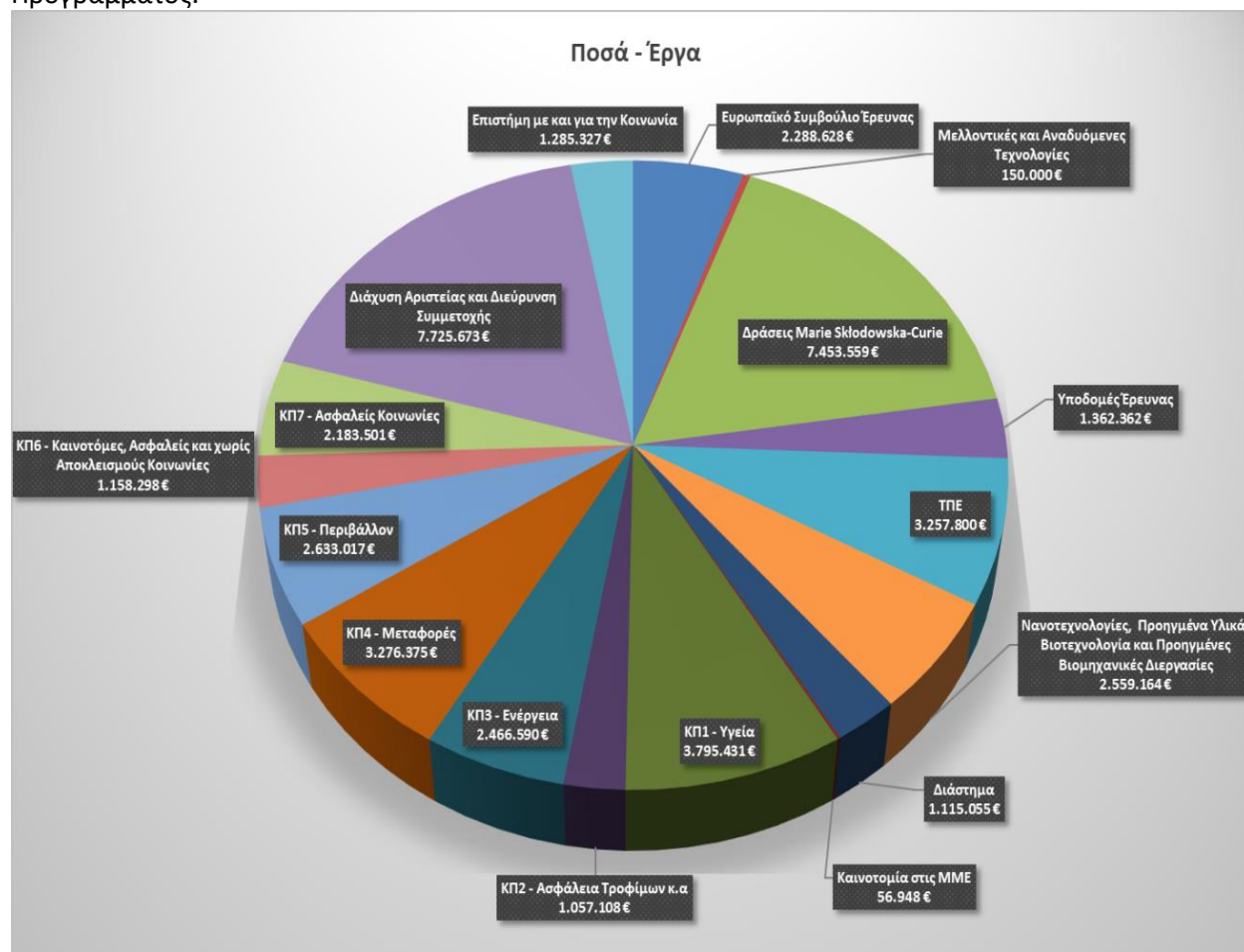
Διάγραμμα 11: Ανάλυση της Κυπριακής Συμμετοχής στο Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020»

Καταγράφεται μεγάλο ενδιαφέρον, στις Δράσεις του Προγράμματος «Marie Skłodowska-Curie» που αφορούν κινητικότητα ερευνητών, καθώς και στα Προγράμματα στις Περιοχές των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και της Ενέργειας.

Σε σχέση με το ποσοστό επιτυχίας της Κύπρου βάσει των συμμετοχών στον Κατάλογο των Επιλεγμένων Προτάσεων για Χρηματοδότηση, αυτό ανέρχεται συνολικά σε **11%**, ποσοστό χαμηλότερο από το μέσο όρο επιτυχίας των κρατών μελών της ΕΕ που ανέρχεται σε 13%. Τα Εξειδικευμένα Εργαστήρια με στόχο την ενίσχυση της ερευνητικής κοινότητας στην προετοιμασία πετυχημένων προτάσεων καθώς και οι υπηρεσίες προεπισκόπησης προτάσεων που παρέχονται από το ΙΠΕ, φιλοδοξούν να συνεισφέρουν στη βελτίωση του ποσοστού επιτυχίας της Κύπρου, στα επόμενα έτη υλοποίησης του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020».

Σε σχέση με την κατανομή της χρηματοδότησης ανά επιμέρους Πρόγραμμα/Περιοχή του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020», η Κύπρος προσελκύει σημαντικά ποσά από το Πρόγραμμα «Marie Skłodowska-Curie», καθώς και από το Πρόγραμμα «Spreading Excellence and Widening Participation» το οποίο αφορά στη μεγιστοποίηση των επενδύσεων σε έρευνα και καινοτομία σε «χαμηλές» σε ένταση στην Έρευνα χώρες μέλη της ΕΕ και συνεργαζόμενες χώρες και μέσω των εργαλείων που προσφέρει, καλύπτει τη δημιουργία Κέντρων Αριστείας, την προσέλκυση και διατήρηση ερευνητικού δυναμικού υψηλής ποιότητας, καθώς και τη σύνδεση ερευνητικών κέντρων με σκοπό την ενίσχυση συγκεκριμένων ερευνητικών πεδίων. Στο

Διάγραμμα 12, υπάρχει η κατανομή του Προϋπολογισμού ανά επιμέρους Πρόγραμμα/Περιοχή του Προγράμματος.

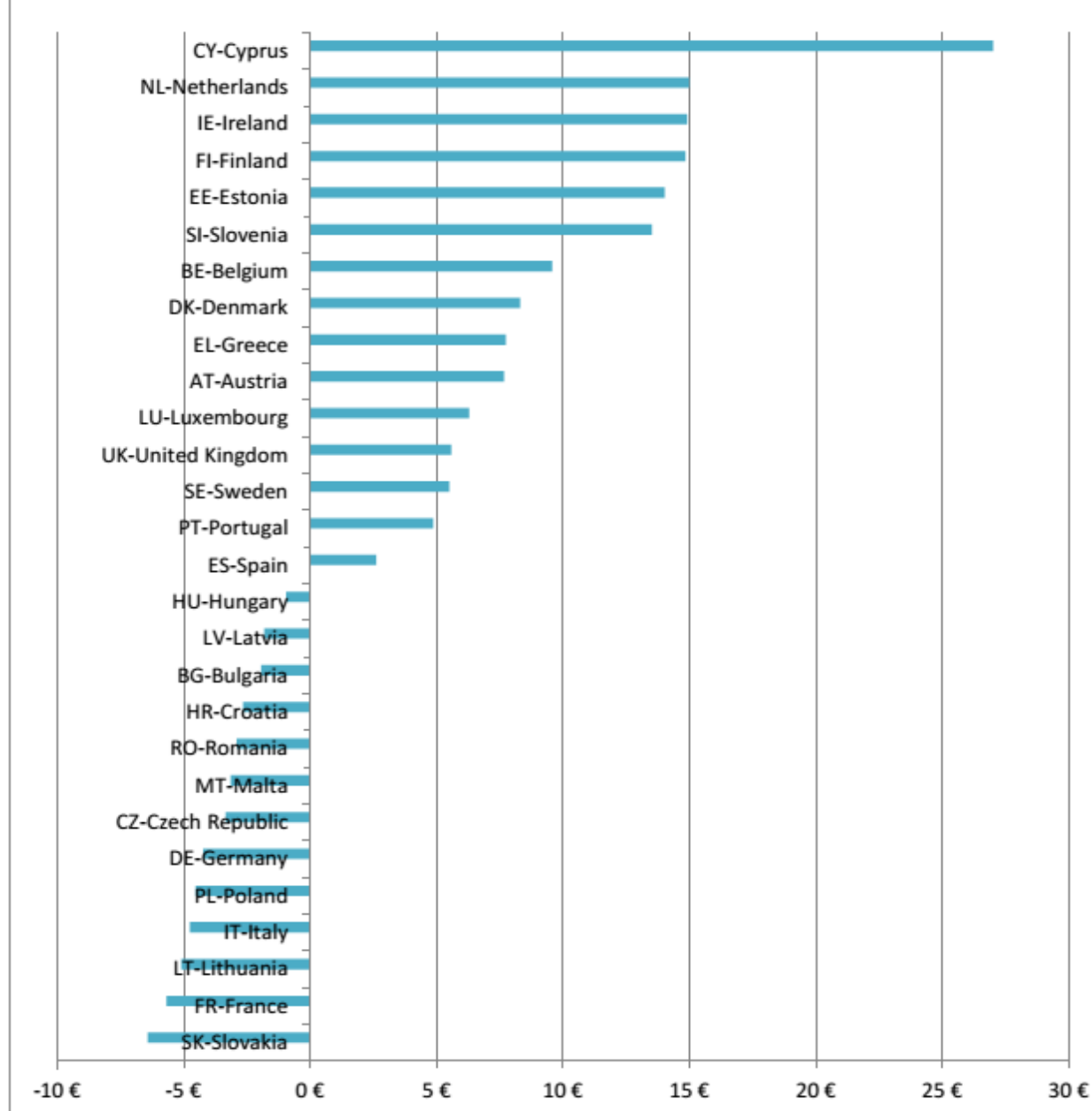


Διάγραμμα 12: Κατανομή Προϋπολογισμού ανά Επιμέρους Πρόγραμμα/Περιοχή του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020»

Αξιοσημείωτη είναι η επίδοση της Κύπρου αναφορικά με το **κατά κεφαλήν ποσό** που απορροφούν οι συμμετέχουσες χώρες από το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020», το οποίο ξεπερνά τα 27 Ευρώ, και κατατάσσει την Κύπρο στην πρώτη μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ.

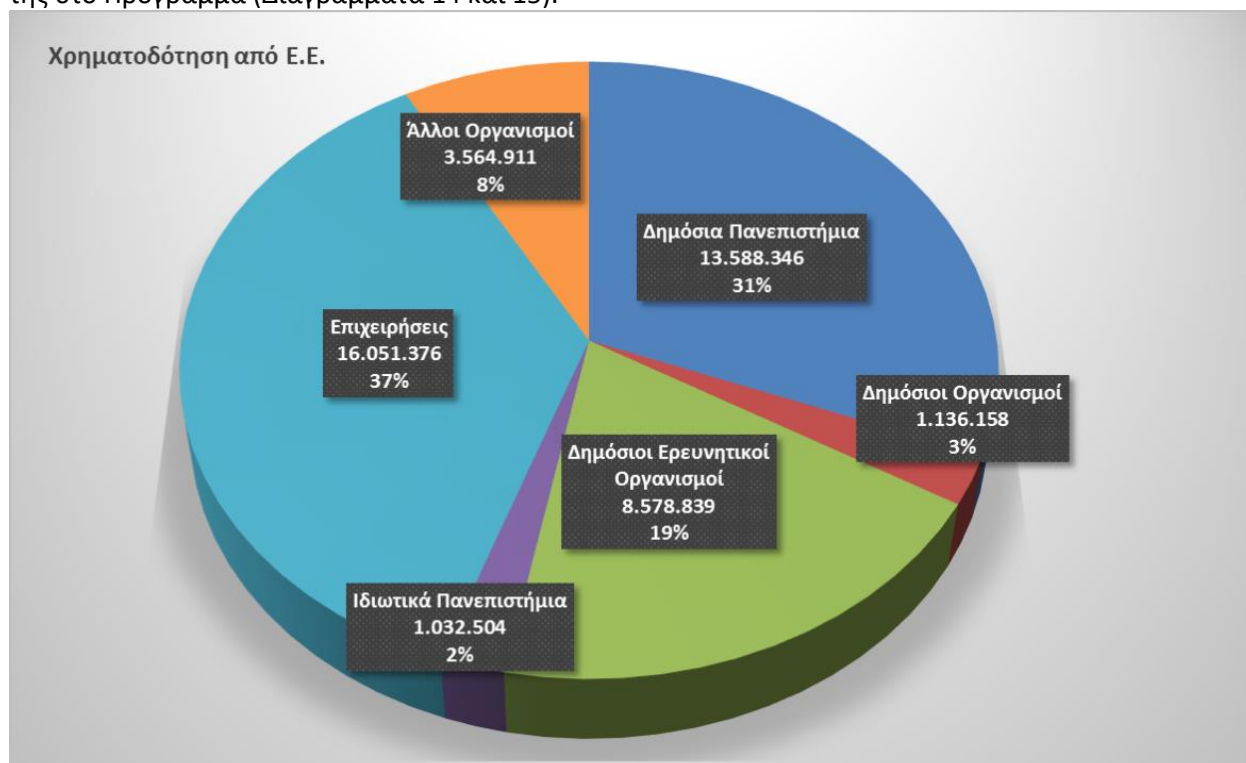
Η πρωτιά αυτή της χώρας μας αποτελεί πολύ σημαντική εξέλιξη δεδομένης της προσπάθειας που καταβάλλεται σε εθνικό επίπεδο για την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη απορρόφηση κονδυλίων μέσω των ευρωπαϊκών ανταγωνιστικών και μη προγραμμάτων. Σημειώνεται επίσης ότι, για κάθε ένα (1) ευρώ που συνεισφέρει η Κύπρος στο Πρόγραμμα, καταφέρνει να εξασφαλίζει μέσω των κυπριακών φορέων πέραν των 2 (δύο) Ευρώ, καταλαμβάνοντας επίσης την πρώτη θέση μεταξύ των κρατών μελών της ΕΕ.

Στο Διάγραμμα 13, καταγράφονται οι επιδόσεις των κρατών μελών της ΕΕ αναφορικά με τα κατά κεφαλήν ποσά που εξασφαλίζουν από το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020».

Box 5:**Estimate on net distributional effects of Horizon 2020 so far per capita ("money in - money out")****Διάγραμμα 13: Κατά Κεφαλήν Απορρόφηση από το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» για τα Κράτη Μέλη της ΕΕ**

Αναφορικά με τη συμμετοχή φορέων από την Κύπρο σε έργα που χρηματοδοτούνται από το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020», τα Δημόσια Πανεπιστήμια (με εξαίρεση το Ανοικτό Πανεπιστήμιο), το Ινστιτούτο Κύπρου και οι επιχειρήσεις αποτελούν τους κύριους «παίκτες» που απολαμβάνουν και τη μερίδα του

λέοντος στην κατανομή της χρηματοδότησης που εξασφάλισε η Κύπρος από τη μέχρι τώρα συμμετοχή της στο Πρόγραμμα (Διαγράμματα 14 και 15).

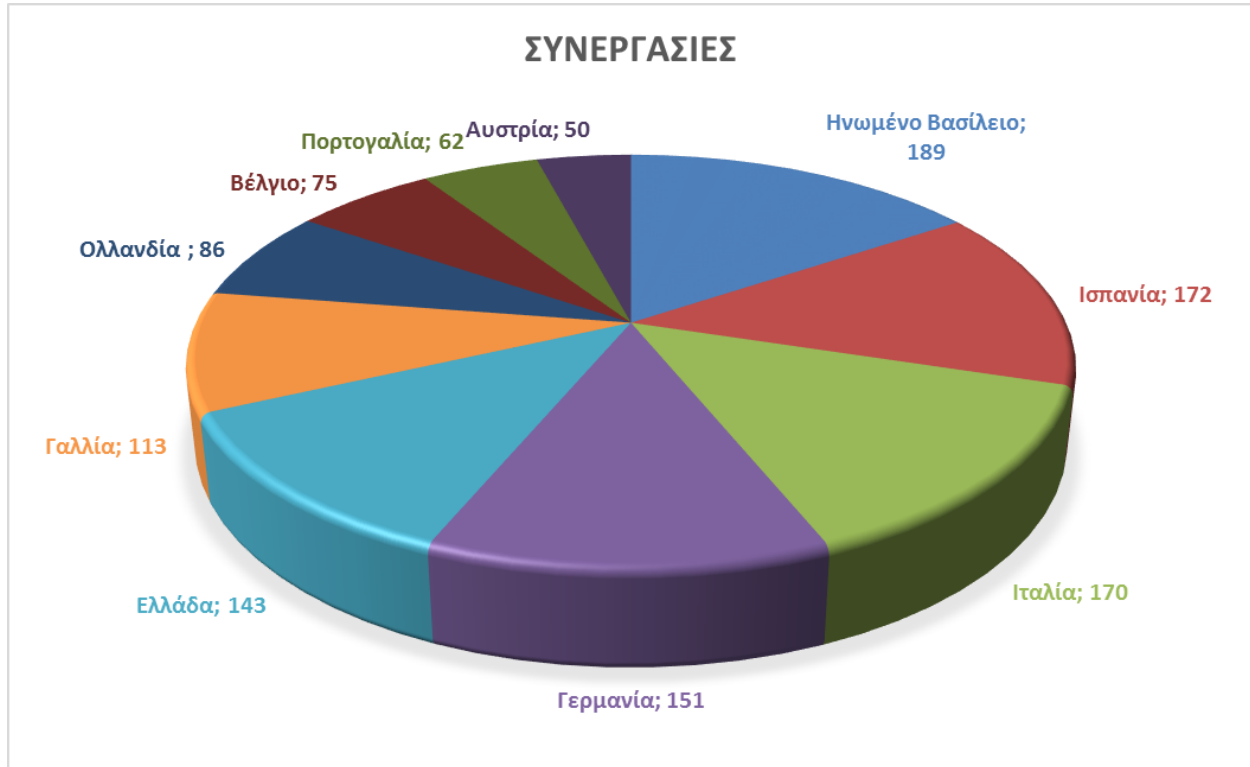


Διάγραμμα 14: Κατανομή Χρηματοδότησης από το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» στους Κυπριακούς Φορείς



Διάγραμμα 15: Κορυφαίοι Φορείς από την Κύπρο ως Προς την Προσέλκυση Χρηματοδότησης από το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020»

Σε σχέση με τη δικτύωση των φορέων από την Κύπρο (Διάγραμμα 16), στο πλαίσιο της συμμετοχής τους σε έργα του Προγράμματος «Ορίζοντας», καταγράφονται συνεργασίες με φορείς από σημαντικές χώρες οι οποίες θεωρούνται και προηγμένες στους τομείς της έρευνας και ανάπτυξης. Συγκεκριμένα, οι πιο δημοφιλείς χώρες, ως προς τη συνεργασία των κυπριακών φορέων με φορείς που προέρχονται από τις χώρες αυτές, καταγράφονται το Ηνωμένο Βασίλειο, η Ισπανία, η Ιταλία, η Γερμανία και η Ελλάδα.



Διάγραμμα 16: Κυριότερες Χώρες Προέλευσης των Συνεργασιών των Κυπριακών Φορέων σε Έργα του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020»

3.2.2. Ο Ρόλος του ΙΠΕ

Το ΙΠΕ αναγνωρίζοντας την πολυδιάστατη σημασία της συμμετοχής της κυπριακής ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας στο Πρόγραμμα, μέσω του θεσμικού του ρόλου ως ο οργανισμός που συντονίζει τις δραστηριότητες για τη συμμετοχή της Κύπρου, υλοποιεί με αμείωτο ρυθμό την εντατική και πολυδιάστατη προώθηση του Προγράμματος μέσα από δράσεις πληροφόρησης και συμβουλευτικής υποστήριξης υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του για συντονισμό των δραστηριοτήτων για τη συμμετοχή της Κύπρου στο Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020», το ΙΠΕ φιλοξενεί τα **Εθνικά Σημεία Επαφής (ΕΣΕ)** – National Contact Points (NCPs) για την Κύπρο τα οποία για την περίοδο που καλύπτει η παρούσα Έκθεση παρείχαν δωρεάν υπηρεσίες στήριξης σε εκατοντάδες ερευνητές για όλες τις δραστηριότητες του εν λόγω Προγράμματος.

Με στόχο τη διευκόλυνση της συμμετοχής κυπριακών φορέων, τα ΕΣΕ προσέφεραν συνοπτικά τις εξής υπηρεσίες:

Συστηματική Διοχέτευση Πληροφοριών προς την Ερευνητική Κοινότητα της Κύπρου

Κύρια δραστηριότητα των ΕΣΕ ήταν η διάχυση πληροφοριών μέσω ηλεκτρονικής αλλά και απευθείας επικοινωνία με τους ενδιαφερόμενους σε θέματα που αφορούν σημαντικά Συνέδρια, Εκδηλώσεις Δικτύωσης καθώς και το περιεχόμενο και τη διαδικασία υποβολής Προτάσεων για τις Προσκλήσεις του Προγράμματος. Επιπρόσθετα, πραγματοποιήθηκε μεγάλος αριθμός κατ' ιδίαν συναντήσεων για ενημέρωση και επίλυση αποριών καθώς και συμμετοχή των ΕΣΕ σε μεγάλο αριθμό Εκδηλώσεων κατόπιν πρόσκλησης από κυπριακούς Φορείς.

Επίσης, εντός του 2016 διοργανώθηκαν συναντήσεις με τις αρχές των Ιδ. Πανεπιστημίων για συζήτηση τρόπων ενθάρρυνσης και ενίσχυσης της συμμετοχής τους στο Πρόγραμμα. Τέλος αξιοποιήθηκαν τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης.

Διοργάνωση Γενικών και Θεματικών Ενημερωτικών Ημερίδων και Εκπαιδευτικών Εργαστηρίων

Το ΙΠΕ, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του διοργανώνει σε τακτική βάση Θεματικές Ενημερωτικές Ημερίδες για το περιεχόμενο και τη διαδικασία υποβολής Προτάσεων και εξειδικευμένα Εκπαιδευτικά Εργαστήρια που σκοπός τους είναι να βοηθήσουν τους συμμετέχοντες να βελτιώσουν τις γνώσεις τους σε σχέση με το περιεχόμενο και τους κανονισμούς του Προγράμματος, ιδιαίτερα όσον αφορά στη διαδικασία προετοιμασίας πετυχημένων προτάσεων, αλλά και στη διαχείριση των εγκεκριμένων έργων. Εκπαιδευτές στα εν λόγω Εργαστήρια, τα οποία παρέχονται δωρεάν, είναι τα αρμόδια στελέχη του ΙΠΕ που έχουν διορισθεί ως ΕΣΕ.

Το περιεχόμενο των Εργαστηρίων καθώς και η επιλογή των εκπαιδευτικών μέσων προσαρμόζονται κάθε φορά στις ανάγκες και στις ιδιαιτερότητες της κάθε ομάδας στόχου. Έχουν σχεδιαστεί και προσφέρονται οι ακόλουθες Ενότητες – Modules:

- **Module 1:** Το Πρόγραμμα «ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020» με Μία Ματιά
- **Module 2:** Προετοιμασία Πετυχημένων Προτάσεων
 - 2.1 Αρχικό Επίπεδο
 - 2.2 Προχωρημένο Επίπεδο
 - 2.3 Νέοι Ερευνητές
 - 2.4 Επιχειρήσεις
- **Module 3:** Διαχείριση Έργων

Κατά την περίοδο 2016-2017, διοργανώθηκαν δεκαπέντε (15) εκπαιδευτικά σεμινάρια σχετικά με το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» οι οποίες, είτε διοργανώθηκαν από το ΙΠΕ, είτε από άλλους φορείς και στις οποίες συμμετείχαν τα στελέχη του ΙΠΕ ως εκπαιδευτές κατόπιν πρόσκλησης.

A/A	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ/ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ	ΧΩΡΟΣ/ΠΟΛΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ
1	Εκπαιδευτικό Εργαστήρι για Δημόσιους Οργανισμούς Διαχείριση Έργων με Έμφαση στα Νομικά και Οικονομικά Ζητήματα για το Πρόγραμμα HORIZON 2020	23/3/2015	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών, Λευκωσία
2	Εργαστήρι Υποβολής Πρότασης στη Δράση ERC Advanced Grants 2015 του HORIZON 2020	24/4/2015	ΙΠΕ, Λευκωσία

3	Εκπαιδευτικό Εργαστήριο για την Προετοιμασία Πετυχημένων Προτάσεων για το Πρόγραμμα ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020 για Αρχάριους	22/6/2015	Ξενοδοχείο «Κλεοπάτρα», Λευκωσία
4	Module 1: ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020 με μια Ματιά	15/10/2015	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λεμεσός
5	Module 1: ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020 με μια Ματιά	30/10/2015	Ξενοδοχείο «Κλεοπάτρα», Λευκωσία
6	Module 2: Προετοιμασία Πετυχημένων Προτάσεων - Νέοι Ερευνητές	10/11/2015	Ξενοδοχείο «Κλεοπάτρα», Λευκωσία
7	Module 2: Προετοιμασία Πετυχημένων Προτάσεων - Αρχικό Επίπεδο	23/11/2015	Ξενοδοχείο «Κλεοπάτρα», Λευκωσία
8	Module 2: Προετοιμασία Πετυχημένων Προτάσεων - Επιχειρήσεις	16/12/2015	Ξενοδοχείο «Κλεοπάτρα», Λευκωσία
9	Module 2.2: Προετοιμασία Πετυχημένων Προτάσεων - Προχωρημένο Επίπεδο	23/3/2016	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λεμεσός
10	Module 1: ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020 με μια Ματιά	25/4/2016	Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο, Λευκωσία
11	Εκπαιδευτική Ημερίδα – Training Workshop “Individual Fellowships 2016: the Marie Skłodowska – ‘Curie-ous’ Workshop on Proposal Writing”	26/5/2016	Ξενοδοχείο «Κλεοπάτρα», Λευκωσία
12	Διοργάνωση Εκπαιδευτικού Εργαστηρίου για το Πρόγραμμα ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020	8/6/2016	UCLAN University, Λάρνακα
13	Εκπαιδευτική Ημερίδα ERC	16/6/2016	Ξενοδοχείο «Κλεοπάτρα», Λευκωσία
14	Open Access	26/10/2016	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία
15	Presentation at KIOS for of EU Networks in H2020/ ETPs & PPPs	17/11/2016	Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Πίνακας 15: Εκδηλώσεις σχετικά με το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» για το 2015 και 2016

Παροχή Εξατομικευμένης Στήριξης

Κατά τη διάρκεια του έτους, πραγματοποιήθηκαν εκατοντάδες συναντήσεις για παροχή εξατομικευμένης στήριξης για την ετοιμασία και υποβολή Προτάσεων. Επιπλέον, περαιτέρω στήριξη δόθηκε από τα ΕΣΕ και για ειδικά θέματα, όπως θέματα Πνευματικών Δικαιωμάτων και Συμφωνητικού Κοινοπραξίας, συμβουλές σε διαχειριστικά θέματα και θέματα συμβολαίων (π.χ. δικαιώματα/ευθύνες συμμετεχόντων) καθώς και στήριξη κατά τη διάρκεια εκπόνησης Έργων.

Στήριξη στην Εξεύρεση Συνεργατών από το Εξωτερικό

Η υποστήριξη των Κυπρίων ερευνητών περιλάμβανε και την παροχή βοήθειας για εξεύρεση συνεργατών για τη δημιουργία Δικτύων Συνεργασίας για υποβολή Προτάσεων μέσω της προώθησης Προφίλ Φορέων και Αναζητήσεων Συνεργατών στα Ευρωπαϊκά Δίκτυα ΕΣΕ, αλλά και της χρήσης των ηλεκτρονικών εργαλείων που ανέπτυξαν τα Δίκτυα των ΕΣΕ για το σκοπό αυτό.

Συγκεκριμένα, όσον αφορά στην προώθηση Αναζητήσεων Συνεργατών, τα ΕΣΕ παρείχαν στήριξη στην ετοιμασία Προφίλ Φορέων και Αναζητήσεων Συνεργατών για συγκεκριμένες ιδέες για Έργα, τα οποία στη συνέχεια προωθούσαν στα ΕΣΕ του εξωτερικού για γενική αλλά και στοχευμένη διάχυση στους πελάτες τους. Επιπρόσθετα, βοηθήθηκε σημαντικός αριθμός Φορέων της Κύπρου στην ετοιμασία και υποβολή

Αναζητήσεων Συνεργατών μέσω των ηλεκτρονικών εργαλείων δικτύωσης των ΕΣΕ στο διαδίκτυο, με ιδιαίτερη επιτυχία να σημειώνεται στο εργαλείο του Δικτύου των ΕΣΕ για τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), «Idealist 2018».

Προεπισκόπηση Προτάσεων

Τα ΕΣΕ παρείχαν υψηλού επιπέδου εξατομικευμένη βοήθεια στην ετοιμασία ανταγωνιστικών Προτάσεων και στο πλαίσιο προεπισκόπησης Προτάσεων, ιδιαίτερα στα Προγράμματα European Research Council, Marie Skłodowska-Curie Actions Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Υγεία, Διάχυση και Διεύρυνση Αριστείας. Συγκεκριμένα, η υπηρεσία αυτή αφορούσε μεταξύ άλλων σε προκαταρκτικό έλεγχο σε σχέση με τα κριτήρια επιλεξιμότητας, έλεγχο της συμβατότητας της ιδέας με τους στόχους της Πρόσκλησης, καθοδήγηση στην εύρεση των ορθών επίσημων εγγράφων και προτύπων Εντύπων Υποβολής, εισηγήσεις για το σχεδιασμό της Πρότασης και επεξήγηση των απαιτήσεων των Εντύπων, συμβουλές για την προσέγγιση της συνολικής στρατηγικής και δομής της Πρότασης, αλλά και έλεγχο κειμένου. Κατά την περίοδο 2015-2016, εβδομήντα τέσσερις (74) προτάσεις έλαβαν υπηρεσίες προεπισκόπησης από τα ΕΣΕ.

Εκπαίδευση Προσωπικού ΙΠΕ για το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020»

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων ενημέρωσης και εκπαίδευσης των Επιστημονικών Λειτουργιών του Ιδρύματος, στελέχη του Ευρωπαϊκού Τομέα του ΙΠΕ συμμετείχαν στα ακόλουθα εκπαιδευτικά σεμινάρια:

- «In house training course for National Contact Points (NCPs) for Horizon 2020 in Cyprus». Το σεμινάριο αποσκοπούσε στη βελτίωση των δεξιοτήτων των ΕΣΕ στην παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών στην ερευνητική κοινότητα με θέμα την υποβολή πετυχημένων προτάσεων. Το σεμινάριο παρείχε η Εταιρεία Singleimage Ltd.
- «Ethics in Project Proposals for Horizon 2020 Calls». Το σεμινάριο ήταν ανοικτό για την ερευνητική κοινότητα της Κύπρου. Εκπαιδευτής ήταν εκπρόσωπος της ΕΕ.
- «Horizon 2020 Legal and Financial Issues - HOW TO AVOID ERRORS». Το σεμινάριο ήταν ανοικτό για την ερευνητική κοινότητα της Κύπρου. Εκπαιδευτές ήταν εκπροσώποι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- «Προεπισκόπηση Προτάσεων». Το σεμινάριο αποσκοπούσε στη βελτίωση των ικανοτήτων ΕΣΕ για παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών προεπισκόπησης ερευνητικών προτάσεων σε φορείς από την Κύπρο που θα υποβάλουν προτάσεις στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020». Εκπαιδευτής ήταν στέλεχος του ΙΠΕ με εμπειρία στο συγκεκριμένο πεδίο.
- «Impact Session of H2020 Proposals». Το σεμινάριο είχε σκοπό την ενημέρωση των ΕΣΕ αναφορικά με τις πτυχές των προτάσεων του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020» που αφορούν στην αξιοποίηση και τον αντίκτυπο των αποτελεσμάτων τους. Εκπαιδευτής ήταν εξωτερικός σύμβουλος με πολυετή εμπειρία στην αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Επιπλέον, τα ΕΣΕ συμμετείχαν σε πληθώρα Ενημερωτικών Ημερίδων που διοργανώθηκαν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο της ενημέρωσης για το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020».

3.2.3. Ευρωπαϊκά Έργα που Συμμετέχει το ΙΠΕ στο Πλαίσιο του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020»

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους για τη συμμετοχή της Κύπρου στο Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020», τα ΕΣΕ συμμετείχαν είτε ως Δικαιούχοι (Beneficiaries) είτε ως Συνεργάτες (Associated Partner) **σε Έργα των Δικτύων ΕΣΕ για το Πρόγραμμα**. Τα Έργα αυτά συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του Προγράμματος και σκοπός τους είναι μέσω διαφόρων δραστηριοτήτων συντονισμού και υψηλού επιπέδου υπηρεσιών που προσφέρονται από τα μέλη του δικτύου:

- η προώθηση των επιμέρους Προγραμμάτων στην ερευνητική κοινότητα
- η διευκόλυνση της εξεύρεσης συνεργατών για υποβολή προτάσεων
- η αύξηση της συμμετοχής σε ερευνητικά έργα
- η ενημέρωση της ερευνητικής κοινότητας για τα υφιστάμενα έργα, τις σχετικές εκδηλώσεις και συνέδρια, τις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων κ.λπ.

Επιπρόσθετα, το ΙΠΕ συμμετέχει ως Συνεργάτης σε Έργα που χρηματοδοτούνται από το Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» μέσω διαφόρων Προγραμμάτων και Πρωτοβουλιών όπως είναι για παράδειγμα οι Πρωτοβουλίες Κοινού Προγραμματισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και το European Research Area Network (ERA-NET) Cofund.

Συνολικά, κατά την περίοδο 2015-2016, το ΙΠΕ σύναψε δεκαεννέα (19) νέα Συμβόλαια με την ΕΕ για συμμετοχή του σε έργα του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020», η συνολική χρηματοδότηση των οποίων από την ΕΕ ανέρχεται σε **1,75 Εκ. Ευρώ**, ενώ συνεχίστηκε η συμμετοχή σε αριθμό άλλων έργων.

A/A	ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ (€)	ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΙΠΕ	ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ
1	NET4SOCIETY4	Transnational network of National Contact Points (NCPs) of Societal Challenge 6 'Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies' (SC6)	30.438	PARTICIPANT	CSA
2	FACCE SURPLUS	Sustainable and Resilient agriculture for food and non-food systems	113.847	PARTICIPANT	ERA-NET-Cofund
3	ENSCC	ERA-NET Smart Cities and Communities	146.596	PARTICIPANT	ERA-NET-Cofund
4	SEREN 3	Security Research NCP Network 3	81.063	PARTICIPANT	CSA
5	EURAXESS TOP III	Making European research careers more attractive by developing new services and enhancing the current services of the EURAXESS network – EURAXESS TOPIII	36.325	PARTICIPANT	CSA
6	KAM2CY2	Continuation of the efforts of the local Enterprise Europe Network to further enhance the Innovation Management Capacity of Cypriot SMEs (KAM2CY 2)	45.548	COORDINATOR	H2020-EEN-SGA

7	M-ERA.NET 2	ERA-NET for materials research and innovation	199.995	PARTICIPANT	ERA-NET-Cofund
8	ETNA 2020	European Transport Network Alliance 2020	59.250	PARTICIPANT	CSA
9	JHEP2	Support to the implementation of the Strategic Research Agenda (SRA) of the Joint Programming Initiative on Cultural Heritage and Global Change (JPI CH)	62.500	PARTICIPANT	CSA
10	WaterWorks2015	Water Works 2016-2020 in Support of the Water JPI (WaterWorks2015) - Sustainable water use in agriculture, to increase water use efficiency and reduce soil and water pollution	117.549	PARTICIPANT	ERA-NET-Cofund
11	SOLAR-ERA.NET Cofund	SOLAR-ERA.NET Cofund	197.015	PARTICIPANT	ERA-NET-Cofund
12	ENSUF	ERA-NET Cofund Smart Urban Futures	51.693	PARTICIPANT	ERA-NET-Cofund
13	CYPRESS	CYprus Promotes REsearch and Science	140.000	COORDINATOR	CSA
14	4PRIMA	Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area	80.475	PARTICIPANT	CSA
15	NMP TeAm 4	Improving the services of the NMP NCP Network through Transnational Activities 4	28.250	PARTICIPANT	CSA
16	EXPAND	EXPAND - enhancing co-creation in JPI Urban Europe through widening Member State and stakeholder participation	22.625	PARTICIPANT	CSA
17	BLUEMED	BLUEMED	140.000	PARTICIPANT	CSA
18	IC4WATER	Tackling Water Challenges in the International Context	49.375	PARTICIPANT	CSA
19	EN-SUGI	Eranet Sustainable Urbanisation Global Initiative	142.635	PARTICIPANT	ERA-NET-Cofund

Πίνακας 16: Συμβόλαια Έργου στο Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» με Συμμετοχή ΙΠΕ για το 2015 και 2016

3.3. Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Δίκτυα και Οργανισμούς

3.3.1. Οργανισμός 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 σαράντα δύο (42) ευρωπαϊκές χώρες και την ΕΕ αναπτύσσουν και αξιοποιούν τεχνολογίες απαραίτητες για την αύξηση της

ανταγωνιστικότητας και της ποιότητας ζωής των ευρωπαίων πολιτών. Ο Οργανισμός «EUREKA» δεν επιχορηγεί έργα, αλλά εγκρίνει και συστήνει τα επιλέξιμα έργα, τα οποία τυγχάνουν επιχορήγησης από εθνικές πηγές.

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 την ευθύνη της υλοποίησης των εθνικών Προγραμμάτων για χρηματοδότηση των κυπριακών φορέων που επιθυμούν τη συμμετοχή τους σε έργα «EUREKA και EUROSTARS. Επιπρόσθετα, το ΙΠΕ αναλαμβάνει την εκπροσώπηση της Κύπρου στα σώματα διακυβέρνησης του Οργανισμού (National Project Coordinators Group και Eurostars Advisory Group).

Κατά την περίοδο 2015-2016, πέραν την εκπροσώπησης της Κύπρου στα αρμόδια σώματα διακυβέρνησης του Οργανισμού EUREKA, στέλεχος του ΙΠΕ συμμετείχε στην Ομάδας Εργασίας που συστάθηκε ειδικά από τον Οργανισμό για τη διαμόρφωση των διαδικασιών και των αντίστοιχων κατευθυντήριων γραμμών για τα EUREKA Network Projects. Κατά την εν λόγω περίοδο, το ΙΠΕ ανακοίνωσε τρεις (3) Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων, του Προγράμματος EUROSTARS, στο πλαίσιο των οποίων χρηματοδοτήθηκαν τέσσερα (4) έργα με κυπριακή συμμετοχή.

3.3.2. CERN

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Πυρηνικών Ερευνών CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire) άρχισε τις εργασίες του το 1954, με σκοπό τη συνεργασία μεταξύ των ευρωπαϊκών κρατών στον τομέα των πυρηνικών ερευνών, για καθαρά επιστημονικούς σκοπούς. Ιδρύθηκε αρχικά από έντεκα ευρωπαϊκές χώρες ενώ σήμερα έχει είκοσι-δύο κράτη-μέλη από την Ευρώπη και αποτελεί το μεγαλύτερο ερευνητικό κέντρο στον κόσμο. 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.

Τα αποτελέσματα των ερευνών του οργανισμού (θεωρητικών και πειραματικών) αποτελούν δημόσιο αγαθό και από αυτά θα πρέπει να επωφελείται όλη η ανθρωπότητα. Ο Οργανισμός προσφέρει μοναδικές ευκαιρίες στη διεθνή επιστημονική κοινότητα για τη διεξαγωγή πειραμάτων στοιχειωδών σωματιδίων με συμβολή στους τομείς της φυσικής, πληροφορικής, ιατρικής, μηχανικής και της τεχνολογίας, ενώ παράλληλα αναπτύσσει τις τεχνολογικές δεξιότητες των μηχανικών και τεχνικών στα ευρωπαϊκά ερευνητικά ιδρύματα και την ευρωπαϊκή βιομηχανία.

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, υπογράφηκαν τον Ιούλιο του 2007 μεταξύ Κύπρου και CERN, δύο Τεχνικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας:

- το Πρωτόκολλο Συνεργασίας για «Προγράμματα Φυσικής Υψηλών Ενεργειών» (High Energy Particle Physics Programme), και
- το Πρωτόκολλο «Συμμετοχής σε Εφαρμογές Υπολογιστικών Συστημάτων Υψηλών Αποδόσεων» (High Performance Computing Applications).

Η ευθύνη της προώθησης της συνεργασίας μεταξύ του CERN και των πανεπιστημιακών και ερευνητικών ιδρυμάτων της Κύπρου και της υλοποίησης των δραστηριοτήτων που προβλέπονται στα δύο Τεχνικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας ανατέθηκε στο ΙΠΕ.

Το 2009 η Κυβέρνηση της Κυπριακής Δημοκρατίας υπέβαλε αίτηση για ένταξη στο CERN. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας διαπραγμάτευσης, άρχισε το Μάιο 2012 η περίοδος σύνδεσης της Κυπριακής Δημοκρατίας με το CERN με την υπογραφή της Συμφωνίας Σύνδεσης της Κύπρου με τον Οργανισμό, ως το προ-στάδιο της πλήρους ένταξής της. Το Δεκέμβριο 2015, το Υπουργικό Συμβούλιο ενέκρινε την ένταξη της Κύπρου στο CERN και εξουσιοδότησε τον Υπουργό Παιδείας και Πολιτισμού να προβεί στην ολοκλήρωση της συνταγματικής διαδικασίας που προνοεί η Συμφωνία μεταξύ της Κύπρου και του CERN για ένταξη της Κύπρου ως Συνδεδεμένο Μέλος του CERN και παράλληλα ανέθεσε στο ΙΠΕ τη διαχείριση και την παρακολούθηση της διαδικασίας ένταξης της Κύπρου στο CERN, με στόχο τη συνεργασία με όλους τους αρμόδιους φορείς της Κύπρου, καθώς και τον Πρόεδρο και τα μέλη της Επιτροπής Κύπρου – CERN, για μεγιστοποίηση του οφέλους που μπορεί να προκύψει για την Κύπρο μέσα από την ένταξή της στον Οργανισμό.

Από την 1^η Απριλίου 2016, η Κυπριακή Δημοκρατία απέκτησε το καθεστώς του Συνδεδεμένου Μέλους στο CERN, κάτι που αποτελεί το τελευταίο στάδιο πριν την πλήρη ένταξη. Το καθεστώς του Συνδεδεμένου Μέλους επιτρέπει στην Κυπριακή Δημοκρατία να παρευρίσκεται σε συνεδριάσεις του Συμβουλίου του CERN. Επιπρόσθετα, Κύπριοι μαθητές και φοιτητές θα μπορούν να επωφεληθούν της εξειδικευμένης κατάρτισης που προσφέρουν τα εκπαιδευτικά και ερευνητικά του προγράμματα. Επιπρόσθετα, Κύπριοι επιστήμονες θα μπορούν να γίνουν μέλη του προσωπικού του Οργανισμού, ενώ κυπριακές εταιρείες μπορούν να διεκδικούν συμβόλαια του CERN, ανοίγοντας έτσι ευκαιρίες για βιομηχανική συνεργασία σε τομείς προηγμένης τεχνολογίας.

Το ΙΠΕ, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του, συμμετέχει από το 2016, μέσω του Γενικού Διευθυντή του στην Επιτροπή Κύπρου – CERN. Το 2016 πραγματοποιήθηκαν 2 συναντήσεις της Επιτροπής Κύπρου – CERN (Ιανουάριο, Λευκωσία & Ιούνιο, Γενεύη). Επιπρόσθετα, στέλεχος του ΙΠΕ, από το 2016 έχει διοριστεί ως Εκπρόσωπος διασύνδεσης με τη βιομηχανία (Industrial Liaison Officer - ILO), αναλαμβάνοντας την ευθύνη για ενημέρωση των τοπικών φορέων αναφορικά με τις δυνατότητες που προσφέρονται για επιχειρηματική συνεργασία με το CERN και την υποστήριξη που παρέχεται στις επιχειρήσεις.

3.3.3. Κοινό Κέντρο 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 στα κράτη-μέλη της ΕΕ.

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 Ερευνητικού Χώρου (ΕΕΧ). Τα Ινστιτούτα του ΚΚΕρ βρίσκονται σε πέντε διαφορετικές χώρες (Βέλγιο, Γερμανία, Ιταλία, Κάτω Χώρες και Ισπανία), ως ακολούθως:

- 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 - Πέττεν, Ολλανδία).
- Ινστιτούτο Μελετών Τεχνολογιών του Μέλλοντος (Institute for Prospective Technological Studies, IPTS - Σεβίλλη, Ισπανία).

Σε όλη την Ευρώπη, το ΚΚΕρ συνεργάζεται με μεγάλο αριθμό δημόσιων και ιδιωτικών οργανισμών, ερευνητικών κέντρων, πανεπιστημίων, ρυθμιστικών φορέων, τοπικών αρχών, βιομηχανικών συνδέσμων και εταιριών.

Το ΚΚΕρ έχει οικοδομήσει επιτυχείς κοινοπραξίες δυνάμει των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, και επιπλέον διαθέτει πολλούς εταίρους εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμπεριλαμβανομένων και διεθνών οργανισμών.

Η συνεργασία του ΚΚΕρ με τους Κύπριους εταίρους του έχει καθιερωθεί κυρίως μέσα από θεσμικά δίκτυα και ανταγωνιστικές δραστηριότητες και έργα, αλλά και μέσα από συμφωνίες συνεργασίας.

Συγκεκριμένα, το ΚΚΕρ συνεργάζεται με Κύπριους εταίρους σε τομείς όπως η ποιότητα του αέρα, η πρόληψη της υποβάθμισης των οικοσυστημάτων, η διαχείριση ωκεανογραφικών και θαλάσσιων δεδομένων, η παροχή πληροφοριών για το τοπικό και περιφερειακό κλίμα, η παρακολούθηση της ραδιενέργειας στο περιβάλλον, η συγκέντρωση φωτοβολταϊκών συστημάτων, η έρευνα στον τομέα της σεισμικής μηχανικής, το σύστημα επίβλεψης για εμπορευματοκιβώτια, τα υλικά που έρχονται σε επαφή με τα τρόφιμα, η Κοινή Αγροτική Πολιτική, οι ΓΤΟ, η τεχνική και επιστημονική υποστήριξη για τα βιοκτόνα, η μετρολογία στη χημεία και η σήμανση, ταξινόμηση, αξιολόγηση ρίσκου και η ταυτοποίηση των χημικών ουσιών.

Το Ίδρυμα είναι ο εθνικός εκπρόσωπος για θέματα που αφορούν στο ΚΚΕρ και από το 2002 εκπροσωπεί την Κύπρο στο Διοικητικό του Συμβούλιο (Board of Governors). Επίσης στέλεχος του Ιδρύματος εκτελεί χρέη Εθνικού Σημείου Επαφής (National Contact Point) του Προγράμματος Πλαίσιο για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ε.Ε. για θέματα του ΚΚΕρ. Εντός του 2015 παρουσιάστηκαν σε ημερίδες οι δραστηριότητες του ΚΚΕρ, ιδιαίτερα οι ευκαιρίες για απασχόληση νέων ερευνητών. Σε μια από τις εκδηλώσεις αυτές, προσκλήθηκε και συμμετείχε εκπρόσωπος του ΚΚΕρ.

Επίσης εντός του 2015 καρποφόρησαν οι προσπάθειες για σύναψη συμφωνιών συνεργασίας με ενδιαφερόμενους φορείς από την Κύπρο. Συγκεκριμένα, με τη συμβολή του Εθνικού Σημείου Επαφής, έγινε κατορθωτή η υπογραφή Μνημονίου Συναντίληψης μεταξύ του ΚΚΕρ (εργαστήριο ELSA) και του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.

3.3.4. Πρόγραμμα European Cooperation in Science and Technology (COST)

Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα COST (European Co-operation in the Field of Scientific and Technical Research), ιδρύθηκε το 1971 με στόχο την δημιουργία πλαισίου συνεργασίας μεταξύ των Ευρωπαϊκών χωρών, μέσω της προώθησης και της ενδυνάμωσης της συνεργασίας στην Ευρώπη στον τομέα της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας. Η Κύπρος συμμετέχει στο Πρόγραμμα ως παρατηρητής από το 1996 και από το Μάιο του 1999 ως πλήρες μέλος.

Το Πρόγραμμα COST έχει εξελιχθεί σε ένα από τα μεγαλύτερα πλαίσια για ερευνητική συνεργασία στην Ευρώπη. Στο Πρόγραμμα, εκτός από τις χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμμετέχουν και οι περισσότερες χώρες της κεντρικής και ανατολικής Ευρώπης. Συνολικά στο COST συμμετέχουν 36 χώρες ως πλήρη μέλη. Επίσης, συμμετέχουν ερευνητικά ιδρύματα / οργανισμοί από χώρες μη μέλη του COST χωρίς γεωγραφικούς περιορισμούς.

Το COST χρηματοδοτεί τα έξοδα συντονισμού και διαχείρισης Ερευνητικών Δικτύων γνωστών ως “Δράσεων”, που εγκρίνονται στα πλαίσια του Προγράμματος. Οι Δράσεις αποτελούν δίκτυα συνεργασίας ερευνητών/τριών που υλοποιούν στη χώρα τους ερευνητική εργασία σε συγκεκριμένο θέμα. Οι Δράσεις του COST καλύπτουν όλο το επιστημονικό φάσμα. Μέσα από τις Δράσεις δίνεται η ευκαιρία στους ερευνητές/τριες να ανταλλάξουν απόψεις, να παρουσιάσουν τα ερευνητικά τους αποτελέσματα και να συντονίσουν τις ερευνητικές τους δραστηριότητες.

Το Πρόγραμμα COST καλύπτει τα έξοδα συμμετοχής των ερευνητών/τριών στις συναντήσεις που διοργανώνονται στα πλαίσια υλοποίησης των Δράσεων (δηλ. αεροπορικό εισιτήριο, διαμονή και διατροφή). Η χρηματοδότηση των ερευνητικών δραστηριοτήτων που πραγματοποιούνται κατά την υλοποίηση των Δράσεων εξασφαλίζεται είτε με ιδία χρηματοδότηση είτε στα πλαίσια κάποιου άλλου Προγράμματος (π.χ. Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ε.Ε., ΔΕΣΜΗ Προγραμμάτων ΙΠΕ, ιδίου πόρους). Επίσης στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων κάθε Δράσης, μπορούν να καλυφθούν τα έξοδα για διοργάνωση Καλοκαιρινών Σχολείων ή Short-term Scientific Missions.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ) έχει αναλάβει τον εθνικό συντονισμό του Προγράμματος στην Κύπρο, προωθώντας και ενδυναμώνοντας τη συμμετοχή της Κύπρου στις Δράσεις (δίκτυα) του Προγράμματος. Από το 1999 μέχρι σήμερα η Κύπρος συμμετείχε σε 403 Δράσεις του Προγράμματος. Επιπρόσθετα, αξίζει να αναφερθεί ότι η Κύπρος έχει επικεντρωθεί και στο συντονισμό Δράσεων. Αυτή τη στιγμή συντονίζει 6 Δράσεις του Προγράμματος. Για να αυξηθεί ακόμη περισσότερο η κυπριακή συμμετοχή σε αυτό το επίπεδο, το ΙΠΕ προσφέρει υπηρεσία προεπισκόπησης προτάσεων για δημιουργία νέων Δράσεων η οποία αξιοποιείται σε σημαντικό βαθμό.

Κατά το **2015**, η Κύπρος εντάχθηκε σε 39 Δράσεις του Προγράμματος όπως παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	ΗΜΕΡ. ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΔΡΑΣΗΣ	ΗΜΕΡ. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
1	BM1208	European Network for Human Congenital Imprinting Disorders	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	8/6/2015	13/5/2017

2	BM1303	A systematic elucidation of differences of sex development (DSDnet)	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	9/4/2015	6/11/2017
3	BM1405	Non-globular proteins - from sequence to structure, function and application in molecular physiopathology (NGP-NET)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	9/4/2015	25/3/2019
4	BM1407	Translational research in primary ciliary dyskinesia - bench, bedside, and population perspectives (BEAT-PCD)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	9/4/2015	11/5/2019
5	CA15103	Uncovering the Mediterranean salt giant (MEDSALT)	Cyprus Geological Survey Department	21/12/2015	21/3/2020
6	CA15104	Inclusive Radio Communication Networks for 5G and beyond (IRACON)	Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου	22/12/2015	21/3/2020
7	CA15127	Resilient communication services protecting end-user applications from disaster-based failures (RECODIS)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	4/12/2015	29/2/2020
8	CA15136	European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	22/12/2015	17/4/2020
9	CM1305	Explicit Control Over Spin-states in Technology and Biochemistry (ECOSTBio)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	15/4/2015	27/4/2018
10	CM1401	Our Astro-Chemical History	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	8/4/2015	25/11/2018
11	CM1406	Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	16/7/2016	23/3/2019
12	CM1406	Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	19/6/2015	23/3/2019
13	CM1407	Challenging Organic Syntheses Inspired by Nature - From Natural Products Chemistry to Drug Discovery	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	2015	2018
14	ES1206	Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate (GNSS4SWEC)	Πανεπιστήμιο Frederick	26/11/2015	16/5/2017
15	ES1309	Innovative optical Tools for proximal sensing of ecophysiological processes (OPTIMISE)	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	26/11/2015	24/4/2018
16	ES1402	Evaluation of Ocean Syntheses	Πανεπιστήμιο Κύπρου	9/4/2015	5/11/2018
17	ES1408	European Network for Algal Bioproducts (EUALGAE)	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	2015	2018
18	FA1403	Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved (POSITIVE)	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	15/4/2015	10/12/2018

19	FA1405	Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	15/4/2015	9/3/2019
20	FA1406	Advancing knowledge on seaweed growth and development	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	19/5/2015	22/3/2019
21	FP1406	Pine pitch canker - strategies for management of Gibberella Circinata in greenhouses and forests (PINESTRENGTH)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	31/7/2015	7/5/2019
22	IC1406	High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	17/4/2015	7/4/2019
23	IS1210	Appearance Matters: Tackling the Physical and Psychosocial Consequences of Dissatisfaction with Appearance	Πανεπιστήμιο Νεάπολης	19/5/2015	27/5/2017
24	IS1401	Strengthening Europeans' capabilities by establishing the European literacy network	UCLAN Cyprus	8/9/2015	11/12/2018
25	IS1402	Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	19/5/2015	18/11/2018
26	IS1405	Building Intrapartum Research Through Health - an interdisciplinary whole system approach to understanding and contextualising physiological labour and birth (BIRTH)	Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου	5/3/2015	09/12/2018
27	IS1406	Enhancing Children's Oral Language Skills Across Europe and Beyond - A Collaboration Focusing on Interventions for Children with Difficulties Learning their First Language	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού	2015	2018
28	IS1409	Gender and health impacts of policies extending working life in western countries	Πανεπιστήμιο Frederick	22/10/2015	26/4/2019
29	IS1410	The digital literacy and multimodal practices of young children (DigiLitEY)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	18/6/2015	23/4/2019
30	MP1405	Quantum structure of spacetime (QSPACE)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	24/3/2015	29/4/2019
31	MP1406	Multiscale in Modelling and Validation for Solar Photovoltaics (MultiscaleSolar)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	2015	2019
32	TD1301	Development of a European-based Collaborative Network to Accelerate Technological, Clinical and Commercialisation Progress in the Area of Medical Microwave Imaging	Πανεπιστήμιο Frederick	8/9/2015	7/11/2017
33	TD1303	European Network for Neglected Vectors and Vector-Borne Infections (EURNEGVEC)	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	9/4/2015	3/11/2017
34	TD1406	Innovation in Intelligent Management of Heritage Buildings (i2MHB)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	18/9/2015	5/5/2019
35	TD1409	Mathematics for industry network (MI-NET)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	5/3/2015	4/5/2019

36	TU1305	Social Networks and Travel Behaviour	Πανεπιστήμιο Κύπρου και Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	16/10/2015	23/3/2018
37	TU1406	Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level (BridgeSpec)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	5/6/2015	15/4/2019
38	TU1408	Air Transport and Regional Development (ATARD)	UCLAN Cyprus	19/5/2015	24/3/2019
39	IC1408	Computationally-intensive methods for the robust analysis of non-standard data (CRoNoS)	Πανεπιστήμιο Frederick	19/6/2015	29/3/2019

Πίνακας 17: Δράσεις του Προγράμματος COST στις Οποίες Εντάχθηκε η Κύπρος το 2015

Επίσης, κατά το 2015 πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες Συναντήσεις Διαχειριστικών Επιτροπών του Προγράμματος, οι οποίες στηρίχθηκαν οικονομικά από το ΙΠΕ:

- Συνάντηση των Ομάδων Εργασίας της Δράσης με κωδικό IS1208 και θέμα «Collaboration of Aphasia Trialists (CATs)», 29/9-1/10/2015, Λάρνακα
- Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής της Δράσης με κωδικό TD1402 και θέμα «Multifunctional Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia and Indirect Radiation Therapy (RADIOMAG)», 27-29/10/2015, Λεμεσός
- Εργαστήριο της Δράσης με κωδικό IS1306 και θέμα «New Speakers in a Multilingual Europe - Opportunities and Challenges», 19-20/10/2015, Λάρνακα
- Συνέδριο της Δράσης με κωδικό TD1309 και θέμα «Play for Children with Disabilities (LUDI)», 4-5 Ιουνίου 2015, Λεμεσός
- Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής καθώς και το 5ο Plenary Session και Ομάδα Εργασίας της Δράσης με κωδικό TU1201 και τίτλο «Urban Allotment Gardens in European Cities - Future, Challenges and Lessons Learned», 18-21/3/2015, Λευκωσία

Κατά το **2016**, η Κύπρος εντάχθηκε σε 41 Δράσεις του Προγράμματος όπως παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	ΗΜΕΡ. ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΔΡΑΣΗΣ	ΗΜΕΡ. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
1	IS1408	Indusrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	5/5/2016	28/4/2019
2	FP1405	Active and Intelligent (fibre- based) Packaging	Centre for Technology Research and Innovation (CETRI)	4/5/2016	13/9/2019
3	CA15217	Ocean Governance for Sustainability - challenges, options and the role of science	Πανεπιστήμιο Κύπρου	26/4/2016	25/2/2020
4	CA15105	European Medicines Shortages Research Network - addressing supply problems to patients (Medicines Shortages)	Οργανισμός Ασφάλισης Υγείας	26/4/2016	13/4/2020

5	FA1303	Sustainable control of grapevine trunk diseases	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	24/3/2016	21/10/2017
6	IS1307	New Materialism: Networking European Scholarship on 'How Matter Comes to Matter	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου	15/4/2016	22/4/2018
7	CA15208	Rationing Missed Nursing care: An international and multidimensional problem	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	15/4/2016	25/2/2020
8	CA15109	European Cooperation for Statistics of Network Data Science (COSTNET)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	25/1/2016	10/5/2020
9	CA15103	Uncovering the Mediterranean salt giant (MEDSALT)	Cyprus Hydrocarbons Company	26/2/2016	21/3/2020
10	CA15126	Between Atom and Cell: Integrating Molecular Biophysics Approaches for Biology and Healthcare (MOBIEU)	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	24/2/2016	5/4/2020
12	TD1405	European Network for the Joint Evaluation of Connected Health Technologies (ENJECT)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	25/2/2016	14/12/2018
13	CA15121	Advancing marine conservation in the European and contiguous seas (MarCons)	Enalia Physis Environmental Research Centre	1/2/2016	31/5/2020
14	FA1406	Advancing knowledge on seaweed growth and development	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	11/2/2016	22/03/2019
15	ES1307	Sewage biomarker analysis for community health assessment	ΝΗΡΕΑΣ, Πανεπιστήμιο Κύπρου	2/2/2016	13/4/2018
16	CA15104	Inclusive Radio Communication Networks for 5G and beyond (IRACON)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	1/2/2016	21/3/2020
17	IS1404	Evolution of reading in the age of digitisation (E-READ)	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	25/1/2016	27/11/2018
18	CA15106	C-H Activation in Organic Synthesis (CHAOS)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	22/1/2016	20/03/2020
19	CA15104	Inclusive Radio Communication Networks for 5G and beyond (IRACON)	SK EMBIO DIAGNOSTICS	5/7/2016	21/3/2020
20	CA15137	European Network for Research Evaluation in the Social Sciences and the Humanities (ENRESSH)	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	24/8/2016	7/4/2020
21	CA15214	An integrative action for multidisciplinary studies on cellular structural networks	Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου	7/9/2016	18/10/2020
22	CA15208	Rationing Missed Nursing care: An international and multidimensional problem	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	8/9/2016	25/2/2020
23	CA15221	Advancing effective institutional models towards cohesive teaching, learning, research and writing development.	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	28/9/2016	23/10/2020

24	CA15219	Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	14/10/2016	19/10/2020
25	CA15113	Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES)	Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων	25/10/2016	10/3/2020
26	ES1406	Soil fauna - Key to Soil Organic Matter Dynamics and Modelling (KEYSOM)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	25/10/2016	15/3/2019
27	CA15218	Measuring Homelessness in Europe	Πανεπιστήμιο Frederick	2/11/2016	28/9/2020
28	TU1408	Air Transport and Regional Development	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	2/11/2016	24/3/2019
29	CA15122	Reducing Old-Age Social Exclusion: Collaborations in Research and Policy (ROSEnet)	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας και Πανεπιστήμιο Frederick	2/11/2016	4/4/2020
30	CA15208	Rationing Missed Nursing care: An international and multidimensional problem	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	4/11/2016	19/9/2020
31	CA15121	Advancing Marine Conservation in the European and Contiguous Seas (MarCons)	Πανεπιστήμιο Κύπρου	9/11/2016	31/5/2020
32	CA16109	Chemical On-Line Composition and Source Apportionment of Fine Aerosol	Ινστιτούτο Κύπρου	29/11/2016	23/10/2020
33	CA15130	Study Abroad Research in European Perspective (SAREP)	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	29/11/2016	19/4/2020
34	CA16102	European Network on Individualized Psychotherapy Treatment of Young People with Mental Disorders	Πανεπιστήμιο Λευκωσίας	5/12/2016	23/10/2020
35	CA16110	Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	5/12/2016	23/10/2020
36	CA16103	Magnetic Resonance Imaging Biomarkers for Chronic Kidney Disease	Τμήμα Ιατροφυσικής, Υπουργείο Υγείας και Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου	7/12/2016	23/10/2020
37	CA15101	Comparative Analysis of Conspiracy Theories	Τμήμα Μετεωρολογίας, Υπουργείο Γεωργίας	21/12/2016	31/3/2020
38	CA16112	Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	21/12/2016	28/3/2021
39	CA16110	Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	21/12/2016	23/10/2020
40	CA16111	International Ethnic and Immigrant Minorities Survey Data Network	Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου	19/1/2017	23/10/2020

41	CA15201	Archaeological Practices and knowledge Work in the Digital Environment	ΤΕΠΑΚ και Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου	19/1/2017	5/10/2020
----	---------	--	---	-----------	-----------

Πίνακας 18: Δράσεις του Προγράμματος COST στις Οποίες Εντάχθηκε η Κύπρος το 2016

Επίσης, κατά το 2016 πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες Συναντήσεις Διαχειριστικών Επιτροπών του Προγράμματος, οι οποίες στηρίχθηκαν οικονομικά από το ΙΠΕ:

- Συνάντηση των Ομάδων Εργασίας της Δράσης με κωδικό FA1406 και θέμα «Advancing Knowledge on Seaweed Growth and Development», 28/9-30/9/2016, Λεμεσός
- Συνάντησης της Διαχειριστικής Επιτροπής και των Ομάδων Εργασίας της Δράσης με κωδικό IS1406 και θέμα «Enhancing Children's Oral Language Skills Across Europe and Beyond – A Collaboration Focusing on Interventions for Children with Difficulties Learning their First Language», 13/10-14/10/2016, Λεμεσός
- Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής της Δράσης TD1406 με θέμα «Innovation in Intelligent Management of Heritage Buildings (i2MHB)», 3/11/2016, Λεμεσός
- Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής καθώς και το Study Group with Industry της Δράσης με κωδικό TD1409 και θέμα «Mathematics for Industry Network (MI-NET)», 5-9/12/2016, Λεμεσός

3.4. Διακρατικές Συνεργασίες

Οι Διακρατικές Συμφωνίες ή 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 αντανακλούν 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 αρμόδιος οργανισμός/υπηρεσία από την άλλη χώρα, αναλαμβάνουν την ευθύνη υλοποίησης των προνοιών που προβλέπει η κάθε Συμφωνία ή Πρωτόκολλο Συνεργασίας. Το Πρόγραμμα «Διακρατικές Συνεργασίες», του Ιδρύματος, το οποίο είχε περιληφθεί στη ΔΕΣΜΗ Προγραμμάτων 2009-2010, ως ο μηχανισμός ανακοίνωσης των Κοινών Προγραμμάτων Συνεργασίας, περιλαμβάνεται και στο νέο πλαίσιο Προγραμμάτων RESTART 2016-2020.

Η Κυπριακή Κυβέρνηση έχει μέχρι στιγμής υπογράψει σχετικά Πρωτόκολλα Συνεργασίας με την Ελλάδα, τη Γαλλία, τη Σλοβενία, την Ιταλία, την Αίγυπτο, το Ισραήλ 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 Συναντίληψης, χωρίς ωστόσο να συμπεριλαμβάνουν στις πρόνοιές τους την προκήρυξη συγκεκριμένων Προγραμμάτων Συνεργασίας.

Κατά την περίοδο 2015-2016, το Ίδρυμα ανακοίνωσε μία Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων, στο Πλαίσιο των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020, για συνεργασία με φορείς από τη Γαλλία.

3.5. Συμμετοχή της Κύπρου σε Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα

Η Κύπρος, μέσω του ΙΠΕ, συμμετέχει σε διάφορες ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες, οι οποίες αποσκοπούν στο συντονισμό της χρηματοδότησης της ερευνητικής δραστηριότητας και στη θέσπιση ερευνητικών προτεραιοτήτων σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, μέσα από τη διαμόρφωση και υλοποίηση Κοινών Ερευνητικών Προγραμμάτων.

Κατά την περίοδο 2015-2016, το ΙΠΕ συμμετείχε μέσω των αρμόδιων στελεχών του στις επιτροπές διακυβέρνησης και στις κοινές δραστηριότητες των εν λόγω κοινών προγραμμάτων, αλλά και σε Προσκήσεις Υποβολής Προτάσεων (Πίνακας 19), δίνοντας την ευκαιρία στους φορείς από την Κύπρο, να συμμετέχουν σε διεθνή ερευνητικά έργα των πρωτοβουλιών αυτών.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΗΚΑΝ
1	KOINA/FACCE SURPLUS/0115	07/01/2015	01/09/2015	2
2	EUREKA/EUSTAR/0115	14/01/2015	05/03/2015 17/09/2015	1
3	KOINA/M-ERA.NET/0215	17/02/2015	10/11/2015	-
4	KOINA/AAL/0215	27/2/2015	28/5/2015	1
5	KOINA/ΠΚΠ-WATER/0315	02/03/2015	14/09/2015	1
6	KOINA/SOLAR-ERA.NET/1215	08/12/2015	18/02/2016	2
7	KOINA/ΠΚΠ URBAN EUROPE/1215 (ENSUF)	17/12/2015	20/9/2016	2
8	EUREKA/EUSTAR/0116	22/01/2016	18/02/2016	1
9	KOINA/ΠΚΠ-WATER/0216	16/02/2016	15/09/2016	1
10	KOINA/AAL/0216	26/2/2016	26/5/2016	5
11	KOINA/ERANETMED/0316	31/03/2016	31/05/2016	2
12	KOINA/ M-ERA.NET/0316	15/03/2016	10/11/2016	4
13	EUREKA/EUSTAR/0716	4/7/2016	15/9/2016	2
14	P2P/SUGI/1216	19/12/2016	21/09/2017	Υπό Αξιολόγηση

15	P2P/SOLAR /1216	05/12/2016	15/06/2017	3
----	-----------------	------------	------------	---

Πίνακας 19: Προσκλήσεις Κοινών Προγραμμάτων για την Περίοδο 2015 - 2016

3.5.1. Πρωτοβουλίες στο Πλαίσιο του Άρθρου 185 της Συνθήκης της ΕΕ

Το Άρθρο 185 της Συνθήκης της ΕΕ δίνει την ευκαιρία στα κράτη-μέλη για δημιουργία Κοινών Προγραμμάτων στα οποία η Ευρωπαϊκή Επιτροπή συμβάλλει, μεταξύ άλλων, με τη συγχρηματοδότηση των έργων που επιλέγονται.

Η υλοποίηση των δραστηριοτήτων των προαναφερόμενων ευρωπαϊκών πρωτοβουλιών γίνεται από δίκτυα συνεργασίας στα οποία συμμετέχουν αντίστοιχοι με το ΙΠΕ οργανισμοί/υπηρεσίες που έχουν την ευθύνη προώθησης και ανάπτυξης των δραστηριοτήτων ΕΤΑΚ σε άλλες χώρες. Μία από τις σημαντικότερες δραστηριότητες των προαναφερόμενων πρωτοβουλιών, είναι η διαμόρφωση και προκήρυξη Κοινών Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ΕΤΑΚ. Στο πλαίσιο των Κοινών Προγραμμάτων ανακοινώνονται προσκλήσεις υποβολής προτάσεων, με τις οποίες καλούνται οι ενδιαφερόμενοι ερευνητικοί φορείς και επιχειρήσεις των συμμετεχόντων χωρών να υποβάλουν από κοινού προτάσεις για την εκπόνηση ερευνητικών έργων.

Κατά την περίοδο 2015-2016, η Κύπρος συμμετείχε μέσω του ΙΠΕ στις ακόλουθες Πρωτοβουλίες στο Πλαίσιο του Άρθρου 185 της Συνθήκης της ΕΕ:

- Πρόγραμμα **EUROSTARS**: Στόχος του Προγράμματος είναι η χρηματοδότηση των καινοτόμων Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜμΕ) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Έρευνας και Ανάπτυξης.
- Πρόγραμμα **Active and Assisted Living (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.

3.5.2. Εργαλεία ERANET COFUND της ΕΕ

Τα Εργαλεία ERANET COFUND του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020» υποστηρίζουν το συντονισμό των εθνικών ερευνητικών δραστηριοτήτων σε ευρωπαϊκό επίπεδο και έχουν ως απώτερο στόχο την τοποθέτηση των βάσεων για τη διαμόρφωση του ΕΧΕ. Αποτελούν δυναμικά εργαλεία που προωθούν τη δημιουργία Δικτύων Συνεργασίας ανάμεσα σε φορείς που σχεδιάζουν και υλοποιούν πολιτική έρευνας. Μέσα από κοινές δραστηριότητες δίνεται η δυνατότητα για ανταλλαγή απόψεων, εμπειριών και βέλτιστων πρακτικών αναφορικά με τον τρόπο σχεδιασμού, προκήρυξης και υλοποίησης ερευνητικών προγραμμάτων.

Κατά την περίοδο 2015-2016, η Κύπρος συμμετείχε μέσω του ΙΠΕ, στα ακόλουθα Προγράμματα μέσω των Εργαλείων ERANET COFUND:

- **FACCE SURPLUS**: SUstainable and Resilient agriculture for food and non-food systems.
- **ENSCC**: ERA-NET Smart Cities and Communities.
- **M-ERA.NET 2**: ERA-NET for materials research and innovation.

- **WaterWorks2015:** Water Works 2016-2020 in Support of the Water JPI (WaterWorks2015) - Sustainable water use in agriculture, to increase water use efficiency and reduce soil and water pollution.
- **SOLAR-ERA.NET** Cofund.
- **ENSUF:** ERA-NET Cofund Smart Urban Futures.
- **EN-SUGI:** Eranet Sustainable Urbanisation Global Initiative.

3.5.3. Πρωτοβουλίες Κοινού Προγραμματισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Τα κράτη-μέλη της ΕΕ διαθέτουν ένα σημαντικό όγκο εθνικών πόρων στην έρευνα, τεχνολογική ανάπτυξη και καινοτομία για την αντιμετώπιση σύγχρονων κοινωνικών, οικονομικών, περιβαλλοντικών και άλλων προκλήσεων. Το γεγονός αυτό φανερώνει τόσο τη σημασία που η έρευνα διαδραματίζει για την πρόοδο και την ανάπτυξη όσο και την ανάγκη για κοινό συντονισμό και συνεργασία μεταξύ των κρατών-μελών. Η συνεργασία σε επίπεδο επιστημονικών, χρηματοδοτικών και ανθρωπίνων πόρων αναμένεται να οδηγήσει στη βέλτιστη δυνατή κατανομή τους, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης σε παγκόσμιο επίπεδο και μετατρέποντας τα αποτελέσματα των ερευνητικών δραστηριοτήτων σε απτά οφέλη για τους ευρωπαίους πολίτες.

Προς αυτή την κατεύθυνση συστάθηκαν και λειτουργούν οι καινοτόμες Πρωτοβουλίες Κοινού Προγραμματισμού (ΠΚΠ) που αποτελούν πρωτοβουλίες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και οι δραστηριότητές τους συντονίζονται και χρηματοδοτούνται από τα κράτη-μέλη που συμμετέχουν σε αυτές. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υποστηρίζει τις ΠΚΠ και κατά καιρούς συνεισφέρει στην υλοποίηση των δραστηριοτήτων τους μέσω της χρηματοδότησης έργων CSA (Coordination and Support Actions) και ERANET COFUND στα οποία συμμετέχουν τα μέλη των ΠΚΠ.

Κατά την περίοδο 2015-2016, η Κύπρος συμμετείχε μέσω του ΙΠΕ, στις ακόλουθες τέσσερις ΠΚΠ:

- **Water Challenges for a Changing World:** Στοχεύει στην αντιμετώπιση του προβλήματος της μείωσης των διαθέσιμων υδάτινων πόρων με έμφαση τόσο στην ποιότητα όσο και στην ποσότητα των υδάτινων αποθεμάτων.
- **URBAN EUROPE:** Αποσκοπεί στην εξέταση και αξιολόγηση παγκόσμιων προβλημάτων και προκλήσεων του αστικού περιβάλλοντος και στην διαμόρφωση προτάσεων που θα προσφέρουν λύσεις σε τοπικό επίπεδο.
- **Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE):** στοχεύει στην αντιμετώπιση των διαφόρων προκλήσεων στον τομέα της γεωργίας, της ασφάλειας τροφίμων και της κλιματικής αλλαγής και ειδικότερα στην επίτευξη βιώσιμης ανάπτυξης στη γεωργική παραγωγή για κάλυψη της αυξανόμενης παγκόσμιας ζήτησης τροφίμων. Η διαμόρφωση ασφαλούς και ποιοτικής διατροφικής αλυσίδας λαμβάνοντας υπόψη τις τρέχουσες και μελλοντικές κλιματικές αλλαγές, αποτελεί επίσης στόχο της ΠΚΠ.
- **Cultural Heritage and Global Change - A New Challenge for Europe:** Στοχεύει στη διερεύνηση της συσχέτισης μεταξύ πολιτιστικής κληρονομιάς και της κλιματικής αλλαγής, την ανάδειξη της σημαντικότητας της προστασίας της πολιτιστικής κληρονομιάς για την κοινωνία και στη μελέτη θεμάτων σχετικών με την προστασία και την ασφάλεια της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Η συμμετοχή του ΙΠΕ, στις ΠΚΠ, πέραν των Προσκλήσεων Υποβολής Προτάσεων που δίνουν τη δυνατότητα στους κυπριακούς φορείς για συμμετοχή σε διεθνή ερευνητικά έργα στις περιοχές που καλύπτουν οι εν λόγω Πρωτοβουλίες, είχε πολλαπλά οφέλη, όπως:

- Συμβολή στη διαμόρφωση ενιαίων ερευνητικών προτεραιοτήτων (Strategic Research Agendas) και κοινών προσκλήσεων υποβολής προτάσεων.
- Συμμετοχή ερευνητών και υπεύθυνων χάραξης στρατηγικών στα σώματα Συμβούλων των ΠΚΠ (Stakeholders Advisory Boards).
- Δικτύωση και διαπεριφερειακή συνεργασία.
- Συμμετοχή σε διαβουλεύσεις για την εξεύρεση λύσεων αντιμετώπισης σημαντικών κοινωνικο-οικονομικών και περιβαλλοντικών προβλημάτων και φαινομένων που αντιμετωπίζει η Κύπρος και η Ευρώπη.
- Ανταλλαγή εμπειριών και βέλτιστων πρακτικών στους τομείς διαχείρισης και αξιολόγησης ερευνητικών προγραμμάτων, μεθοδολογιών τοποθέτησης ερευνητικών προτεραιοτήτων, διάχυσης ερευνητικών αποτελεσμάτων, διαχείρισης δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας κ.ά.
- Συσχέτιση των Προτεραιοτήτων των Εθνικών Προγραμμάτων με αυτές που έχουν συμπεριληφθεί στις Στρατηγικές Ερευνητικές Προτεραιότητες των ΠΚΠ (Strategic Research Agendas).

Οι δυνατότητες συμβολής και συμμετοχής των ενδιαφερόμενων 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).

3.6. 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, τόσο Ευρωπαίοι όσο και μη, 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 (ΕΕ), στο πλαίσιο του στρατηγικού στόχου της Λισαβόνας για να διαμορφωθούν οι κατάλληλες συνθήκες που θα προσελκύσουν τους καλύτερους ερευνητές από όλο τον κόσμο να εργαστούν στην Ευρώπη. Λειτουργώντας εδώ και πάνω από 10 χρόνια, το EURAXESS συνεχίζει και εντός του πλαισίου του Προγράμματος «ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020», για την περίοδο 2014 – 2020, αποτελώντας πλέον προτεραιότητα και στο πλαίσιο της Εμβληματικής Πρωτοβουλίας (Flagship Initiative) «Ένωση Καινοτομίας»/ “Innovation Union” της ΕΕ.

Στόχος του Δικτύου EURAXESS, το οποίο αποτελείται από 40 συμμετέχουσες χώρες και πάνω από 300 Κέντρα Υπηρεσιών (Service Centres) ανά την Ευρώπη και άλλες Συνεργαζόμενες Χώρες, είναι η παροχή βοήθειας σε ερευνητές και τις οικογένειές τους για θέματα που σχετίζονται με την κινητικότητά τους. Μέσω των πρωτοβουλιών του Ευρωπαϊκού Δικτύου Κέντρων Κινητικότητας (EURAXESS Services) και της Ευρωπαϊκής Διαδικτυακής Πύλης Κινητικότητας Ερευνητών (EURAXESS Jobs), το EURAXESS παρέχει

ενημέρωση σχετικά με Διαθέσιμες Θέσεις Εργασίας (Job Vacancies), Διαθέσιμες Ευκαιρίες Χρηματοδότησης και Διαθέσιμες Υποτροφίες και Χορηγίες (Funding Opportunities, Fellowships and Grants), Πρακτικές Πληροφορίες και Υπηρεσίες (Practical Information and Services), καθώς και οτιδήποτε άλλο κρίνεται χρήσιμο για τους ερευνητές, όπως για παράδειγμα το ερευνητικό “τοπίο” (research landscape) και τις προϋποθέσεις εισόδου (entry conditions) και τις συνθήκες εργασίας (working conditions) για όλες τις χώρες που συμμετέχουν στο Δίκτυο.

Η Πανευρωπαϊκή Πύλη EURAXESS, στο σύνδεσμο (<http://ec.europa.eu/euraxess/>) συγκεντρώνει όλες τις υπηρεσίες για την εξυπηρέτηση των Ευρωπαίων επιστημόνων και την ενίσχυση της κινητικότητάς τους μεταξύ Ευρωπαϊκών ή και τρίτων χωρών, φιλοξενώντας τις ακόλουθες τέσσερις επιμέρους πρωτοβουλίες:

- EURAXESS Jobs: η πρωτοβουλία αυτή παρέχει συνεχώς ανανεωμένη πληροφόρηση για ανοιχτές θέσεις εργασίας σε όλη την Ευρώπη, με δυνατότητα αναζήτησης ανά επιστημονικό πεδίο και ανά χώρα.
- EURAXESS Services: με την πρωτοβουλία αυτή παρέχονται ολοκληρωμένες υπηρεσίες πληροφόρησης και υποστήριξης στους ερευνητές και τις οικογένειές τους, οι οποίοι επιθυμούν να μετακινηθούν εντός του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (European Research Area).
- EURAXESS Rights (Ευρωπαϊκή Χάρτα του Ερευνητή και Κώδικας Δεοντολογίας για την Πρόσληψη Ερευνητών – European Charter & Code): στην πρωτοβουλία αυτή διασαφηνίζονται τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των ερευνητών και των εργοδοτών ή χρηματοδοτών τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι ήδη στην Κύπρο 13 από τους μεγαλύτερους δημόσιους και ιδιωτικούς ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς οργανισμούς έχουν υπογράψει τη Δήλωση Υιοθέτησης του “Charter & Code”. Επιπλέον, 2 εξ αυτών (το Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής), είναι μεταξύ των μόλις περίπου 180 οργανισμών ανά την Ευρώπη, οι οποίοι έχουν λάβει την Πιστοποίηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για “Human Resources Strategy for Researchers”.
- EURAXESS Links: η πρωτοβουλία αυτή αποτελεί εργαλείο για τη διασύνδεση Ευρωπαίων ερευνητών που εργάζονται εκτός Ευρώπης (ΗΠΑ, Ινδία, Κίνα, Ρωσία, Ιαπωνία, Βραζιλία, κλπ), με σκοπό την ενημέρωσή τους σχετικά με την έρευνα και τις δυνατότητες απασχόλησης στην Ευρώπη, καθώς και για θέματα Επιστημονικής Βίζας.

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ), ως ο Αρμόδιος Φορέας για θέματα Έρευνας στην Κύπρο, έχει την αρμοδιότητα του Επικεφαλής Οργανισμού του Δικτύου EURAXESS στην Κύπρο, ενώ φιλοξενεί το μοναδικό Κυπριακό Κέντρο Υπηρεσιών EURAXESS. Σημειώνεται ότι στο πλαίσιο της δραστηριοποίησης του ΙΠΕ εντός του Δικτύου EURAXESS, η Κύπρος έχει αξιοσημείωτα επιτεύγματα, όπως: την από κοινού με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή διοργάνωση του Συνεδρίου του Δικτύου για το 2011 (το Συνέδριο πραγματοποιείται κάθε δύο χρόνια σε διαφορετική χώρα και αποτελεί συνάντηση εργασίας άνω των 250 εκπροσώπων Επικεφαλής Οργανισμών, Κέντρων Υπηρεσιών και αρμοδίων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) και τη συμπερίληψη της Κύπρου μεταξύ των 10 χωρών-παραδειγμάτων για «Σύμβαση Υποδοχής» για Επιστημονική Βίζα.

Σημαντική επιτυχία του Κυπριακού Επικεφαλής Οργανισμού είναι και η δημιουργία της Κυπριακής Διαδικτυακής Πύλης EURAXESS, η οποία λειτουργεί από τις 4 Μαρτίου 2011. Στο σύνδεσμο (www.euraxess.org.cy) οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να βρουν κατ’ αντιστοιχία για την Κύπρο ό,τι ακριβώς και στο πανευρωπαϊκό portal. «Αιχμή του Δόρατος» της Κυπριακής Πύλης αποτελεί το τμήμα των «Πρακτικών Πληροφοριών για την Κύπρο», μέσω του οποίου παρέχεται άμεση και σε απλή γλώσσα

πληροφόρηση για το Κυπριακό Ερευνητικό Τοπίο και τους Ερευνητικούς και Ακαδημαϊκούς Οργανισμούς, τις προϋποθέσεις εισόδου και εργασίας στη χώρα για Ερευνητές, θέματα μισθοδοσίας-φορολόγησης-κοινωνικής ασφάλισης, θέματα για την υποστήριξη των οικογενειών των ερευνητών, κ.α.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

4.1. Εισαγωγή

4.2. Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου (ΕΚΕΣΚ)

Το ΙΠΕ συντονίζει από το 2008 τις εργασίες του **Ευρωπαϊκού Κέντρου Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου**, προσφέροντας πληροφόρηση, συμβουλευτικές και υποστηρικτικές υπηρεσίες προς την κυπριακή επιχειρηματική κοινότητα, με στόχο την ανάπτυξη της ανταγωνιστικότητάς και της καινοτομίας στις εγχώριες επιχειρήσεις. Το Κέντρο είναι μέλος του **Enterprise Europe Network**, ενός παγκόσμιου δικτύου υποστήριξης των Μικρό-Μεσαίων Επιχειρήσεων (ΜμΕ) που δημιουργήθηκε το 2008 από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και διαθέτει μια σειρά από μέσα και εργαλεία προς εξυπηρέτηση των ΜμΕ.

Σήμερα, το δίκτυο Enterprise Europe Network είναι ο μεγαλύτερος φορέας παροχής εξειδικευμένων επιχειρηματικών υπηρεσιών στον κόσμο, με περισσότερους από 600 οργανισμούς-μέλη και παρουσία σε εξήντα (60) και πλέον χώρες στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή, την Ασία και την Αμερική. Το Δίκτυο, προσφέροντας υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, στοχεύει στην υποστήριξη των ευρωπαϊκών μικρομεσαίων επιχειρήσεων έτσι ώστε να μπορούν να αξιοποιούν στο μέγιστο βαθμό τις δυνατότητές τους για διεθνή συνεργασία και ανάπτυξη καινοτομίας. 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 το Ευρωπαϊκό Γραφείο Κύπρου αποτελεί την εθνική κοινοπραξία, μέλος του δικτύου Enterprise Europe Network και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσω του Προγράμματος για την Ανταγωνιστικότητα των Επιχειρήσεων και τις ΜμΕ 2014-2020 COSME.

Το Κέντρο υποστηρίζει τις εγχώριες ΜμΕ προσφέροντας, χωρίς χρέωση, μια σειρά υπηρεσιών που περιλαμβάνουν τη διαμεσολάβηση για την επίτευξη επιχειρηματικών συμφωνιών, την από κοινού συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, τη μεταφορά τεχνολογίας, καινοτομίας και γνώσης, τη διάδοση και αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και την κατοχύρωση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας καθώς και υποστήριξη σε θέματα που αφορούν εθνικές και ευρωπαϊκές νομοθεσίες και προγράμματα. Παράλληλα, το Ευρωπαϊκό Κέντρο Επιχειρηματικής Στήριξης Κύπρου, αποτελεί το μοναδικό ίσως μηχανισμό στην Κύπρο που προσφέρει άμεση υποστήριξη σε όσους ενδιαφέρονται να αξιοποιήσουν τις καινοτομίες και τα ερευνητικά τους αποτελέσματα.

4.2.1. Δραστηριότητες του ΕΚΕΣΚ

Το 2016, ολοκληρώθηκε η τέταρτη περίοδος λειτουργίας του Κέντρου (2015-2016) μετά τη θετική αξιολόγηση της ΕΕ και την έγκριση συγχρηματοδότησης ύψους €389.664 για το σύνολο της διετίας.

Το ΙΠΕ, πέραν από το συντονισμό του ΕΚΕΣΚ, έχει την ευθύνη παροχής υπηρεσιών διαμεσολάβησης για μεταφορά τεχνολογίας και γνώσης από και προς την Κύπρο, προώθησης και υποστήριξης της συμμετοχής

των κυπριακών φορέων σε ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας, καθώς και της παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών για θέματα διανοητικής ιδιοκτησίας

Για την περίοδο 2015-2016 εκατοντάδες κυπριακές επιχειρήσεις, σύνδεσμοι επιχειρήσεων, ερευνητικοί, ακαδημαϊκοί και άλλοι φορείς και άτομα αξιοποίησαν τις υπηρεσίες που προσφέρει το Κέντρο. Πιο κάτω παρατίθενται, ενδεικτικά, μέρος των υπηρεσιών που προσφέρθηκαν από το Κέντρο κατά το 2015-2016:

Ενημερωτικές και Εκπαιδευτικές Εκδηλώσεις

Το κυπριακό Κέντρο σε συνεργασία με άλλους φορείς διοργάνωσε συνολικά είκοσι (20) εκδηλώσεις, τις οποίες παρακολούθησαν περίπου 1.000 άτομα. Οι εκδηλώσεις κάλυψαν ένα ευρύ φάσμα οριζόντιων θεμάτων σημαντικού ενδιαφέροντος για τις κυπριακές επιχειρήσεις και τους ερευνητικούς φορείς όπως ήταν η ενημέρωση για εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα χρηματοδότησης έρευνας και καινοτομίας, άλλες ευκαιρίες χρηματοδότησης των κυπριακών επιχειρήσεων, την προστασία δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, ενημερωτικά εργαστήρια προς συγκεκριμένους επαγγελματικούς κλάδους καθώς επίσης και ειδικών θεμάτων όπως η πράσινη επιχειρηματικότητα, η ψηφιακή επιχειρηματικότητα, κλπ.



Εικόνα 2: Άποψη από την Εκδήλωση «SMEs in Horizon 2020 and Business Support Services»

Ενδεικτικά αναφέρεται η Εκδήλωση «SMEs in Horizon 2020 and Business Support Services» η οποία πραγματοποιήθηκε στις 15 Φεβρουαρίου 2015 και ήταν από τις μεγαλύτερες και πιο επιτυχημένες εκδηλώσεις του ΕΚΕΣΚ για την περίοδο αναφοράς 2015-2016. Προσέλκυσε περισσότερα από 110 άτομα, στην πλειονότητα τους από επιχειρήσεις, τα οποία ενδιαφέρονταν για την συμμετοχή τους στο

Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» καθώς και για τις συμβουλευτικές υπηρεσίες που παρέχονται χωρίς χρέωση από το ΕΚΕΣΚ προς όφελός τους.

Παράλληλα με την εν λόγω εκδήλωση, το ΕΚΕΣΚ διοργάνωσε τελετή υπογραφής μνημονίων συνεργασίας (Memoranda of Understanding) μεταξύ του ιδίου και φορέων που αποτελούν σημαντικά μέλη του επιχειρηματικού οικοσυστήματος της Κύπρου, με στόχο την μεγιστοποίηση του οφέλους για τις κυπριακές επιχειρήσεις. Κάποια από τα εν λόγω μνημόνια συνεργασίας αξιοποιήθηκαν άμεσα με κοινές δραστηριότητες και ημερίδες κατά την περίοδο 2015-2016.

Συναντήσεις και Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών

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

- Ετοιμασία και υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων έρευνας και καινοτομίας.
- Διαχείριση έργων που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ.
- Ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία σε διάφορους τομείς .
- Κατοχύρωση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας.
- Μεταφορά τεχνολογίας και γνώσης.
- Άλλα θέματα που αφορούν την ΕΕ, τις νομοθεσίες και τα Προγράμματά της.

Διοργάνωση και Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις Δικτύωσης

Η συμμετοχή σε Εκδηλώσεις Δικτύωσης (Brokerage Events και Company Missions) 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 για τις κυπριακές επιχειρήσεις, τις οποίες προωθεί σε ενδεχόμενους ενδιαφερόμενους 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.

Συνολικά, το 2015-2016, περισσότερες από 65 κυπριακές επιχειρήσεις, φορείς και άτομα συμμετείχαν σε Εκδηλώσεις Δικτύωσης του Enterprise Europe Network και πραγματοποίησαν πέραν των 540 συναντήσεων με φορείς του εξωτερικού. Σημαντικός αριθμός εξ αυτών έλαβαν επιχορήγηση για κάλυψη των εξόδων συμμετοχής τους μέσω της Δράσης του Ιδρύματος «Συμμετοχή σε Διεθνές Συνέδριο» και «Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις Διεθνούς Δικτύωσης» (βλ. Κεφ. 2.3).

Αναζητήσεις Συνεργατών

Στο πλαίσιο του Enterprise Europe Network λειτουργεί βάση δεδομένων η οποία υποστηρίζει τους ενδιαφερόμενους για την εξεύρεση συνεργατών από άλλες χώρες-μέλη του Δικτύου. Κατά την περίοδο αναφοράς, προωθήθηκαν κυπριακά τεχνολογικά και επιχειρηματικά προφίλ για τα οποία εκδηλώθηκε ενδιαφέρον συνεργασίας από φορείς του εξωτερικού και αντίστοιχα αριθμός κυπριακών φορέων εκδήλωσαν ενδιαφέρον για συνεργασία με φορείς του εξωτερικού.

Συμφωνίες Συνεργασίας

Ως αποτέλεσμα των υπηρεσιών ενημέρωσης, υποστήριξης και δικτύωσης που παραχωρήθηκαν από το Κέντρο, το 2015-2016, επιτεύχθηκαν συνολικά δέκα (10) επίσημες συμφωνίες συνεργασίας μεταξύ κυπριακών φορέων και επιχειρήσεων με οργανισμούς στο εξωτερικό, που αφορούσαν τη συμμετοχή σε ερευνητικές προτάσεις καθώς και ευρύτερα την επιχειρηματική συνεργασία. Επιπρόσθετα, σημαντικός αριθμός κυπριακών επιχειρήσεων και φορέων ήρθε σε επαφή μέσω του ΕΚΕΣΚ με φορείς του εξωτερικού, αναπτύσσοντας ανεπίσημες συνεργασίες με πολλαπλά αμοιβαία οφέλη.

4.3. Μεταφορά Τεχνολογίας και Διαχείριση Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας (ΔΔΙ)

Η Μεταφορά Τεχνολογίας (ή ευρύτερα γνώσης) αποτελεί το μηχανισμό μέσα από τον οποίο τεχνολογίες, δεξιότητες, γνώση, μέθοδοι παραγωγής και τα επιστημονικά ευρήματα γενικότερα που παράγονται σε ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα και φορείς του δημόσιου ή και του ιδιωτικού τομέα, καθίστανται προσιτά σε ένα ευρύτερο φάσμα χρηστών οι οποίοι μπορούν στη συνέχεια να αναπτύξουν περαιτέρω ή να αξιοποιήσουν την τεχνολογία αναπτύσσοντας νέα προϊόντα, διαδικασίες, εφαρμογές, υλικά ή υπηρεσίες. Η Μεταφορά Τεχνολογίας από τα Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα επιτυγχάνεται μέσω των Γραφείων Μεταφοράς Τεχνολογίας (Technology Transfer Offices-ΤΤΟs) των φορέων παραγωγής γνώσης, τα οποία προσδιορίζουν τα επιτεύγματα με εμπορικό ενδιαφέρον και καθορίζουν τη στρατηγική εκμετάλλευσής τους. Η διαδικασία εμπορικής εκμετάλλευσης ποικίλλει σε μεγάλο βαθμό και μπορεί να περιλαμβάνει είτε συμφωνίες παραχώρησης αδειών εκμετάλλευσης (licensing agreements), είτε τη σύναψη εταιρικών σχέσεων (joint ventures) για επιμερισμό των κινδύνων και του οφέλους από την εισαγωγή των νέων τεχνολογιών στην αγορά. Η δημιουργία εταιριών τεχνοβλαστών (Spin-off companies) αποτελεί ένα δημοφιλή μηχανισμό για την αξιοποίηση καινοτομιών και επιστημονικών ευρημάτων.

Μέσω των δραστηριοτήτων Μεταφοράς Τεχνολογίας επωφελείται η οικονομία με όλα τα συνεπαγόμενα άμεσα και έμμεσα έσοδα που προκύπτουν από τη δημιουργία νέων επιχειρήσεων. Προκύπτουν ακόμα σημαντικά έσοδα για τους φορείς παραγωγής γνώσης από την εμπορική αξιοποίηση αδειών εκμετάλλευσης και την ανάπτυξη νέων προϊόντων, υπηρεσιών και μεθόδων παραγωγής που συντελούν στην βελτιστοποίηση της παραγωγής αγαθών και της παροχής υπηρεσιών. Ο κοινωνικός αντίκτυπος, πέραν από την οικονομική ανάπτυξη και τις νέες θέσεις εργασίας, προκύπτει από την εφαρμογή και τη χρήση των νέων τεχνολογιών και των ερευνητικών αποτελεσμάτων για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών, τη προσφορά στο κοινό μια ευρύτερης επιλογής αξιόπιστων προϊόντων και τη βελτιστοποίηση της απόδοσης των προϊόντων και την ελαχιστοποίηση του κόστους για τους καταναλωτές.

Εθνικό Σύστημα Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας

Η ανάπτυξη δομών υποστήριξης των δραστηριοτήτων Μεταφοράς Τεχνολογίας προϋποθέτει την ύπαρξη ενός Εθνικού Συστήματος Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ). Το ΙΠΕ από την ίδρυσή του το 1996, αποτελεί την εθνική αρχή υπεύθυνη για το σχεδιασμό και τη διαχείριση των εθνικών προγραμμάτων έρευνας και την προώθηση της συμμετοχής της Κύπρου στα ευρωπαϊκά και διεθνή προγράμματα και πρωτοβουλίες για έρευνα ανάπτυξη και καινοτομία. Η παραγωγή της νέας γνώσης στην Κύπρο πραγματοποιείται μέσα από τα ακαδημαϊκά ιδρύματα, τα ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα και τις επιχειρήσεις με ερευνητικές δραστηριότητες. Το σύστημα ΕΤΑΚ της Κύπρου περιλαμβάνει πέραν του ΙΠΕ διάφορους οργανισμούς και δομές όπως οι σύμβουλοι επιχειρήσεων, τα γραφεία διασύνδεσης

με τη βιομηχανία και οι υπηρεσίες έρευνας των πανεπιστημίων, τα εκκολαπτήρια επιχειρήσεων και άλλες ιδιωτικές πρωτοβουλίες (επιταχυντές επιχειρήσεων, δίκτυα, διαγωνισμοί) και πηγές πληροφόρησης (Ευρωπαϊκό Γραφείο Κύπρου).

Αναφορικά με το Σύστημα Μεταφοράς Τεχνολογίας στην Κύπρο, σχετική μελέτη που πραγματοποιήθηκε από το ΙΠΕ το 2013, κατόπιν δημόσιας διαβούλευσης και συνάντησης στρογγυλής τραπέζης επί του θέματος με τους εκπροσώπους των κύριων Ερευνητικών Φορέων της Κύπρου, κατέδειξε ότι η απόδοση της Κύπρου σε σχέση με την παραγωγή, κατοχύρωση (με διπλώματα ευρεσιτεχνίας) και αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων κυμαίνεται σε χαμηλά επίπεδα, δεδομένης της «νεαρής» ηλικίας του συστήματος ΕΤΑΚ της χώρας και των σχετικά λίγων και πρόσφατων εμπορικά αξιοποιήσιμων ερευνητικών αποτελεσμάτων που προέκυψαν από τα κύρια ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα της Κύπρου. Επιπρόσθετα, αναδείχθηκε έντονα η απουσία εσωτερικών (institutional) πολιτικών διαχείρισης Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας (ΔΔΙ) εντός των πλείστων Ερευνητικών Φορέων, γεγονός το οποίο αποτελεί τροχοπέδη για την υλοποίηση δραστηριοτήτων αξιοποίησης από τους Ερευνητικούς Φορείς, αλλά και για τη δυνατότητα επιτυχούς εφαρμογής οποιουδήποτε μέτρου στήριξης της αξιοποίησης της έρευνας εκ μέρους της Πολιτείας.

Οι πιο πάνω διαπιστώσεις κατέδειξαν την ανάγκη για βελτίωση του εθνικού πλαισίου διαχείρισης ΔΔΙ, με τρόπο που να υποβοηθά, να ενθαρρύνει και να διευκολύνει την προστασία ΔΔΙ και την ανάπτυξη των βασικών υποστηρικτικών θεσμών για προστασία και αξιοποίηση ΔΔΙ, οι οποίοι απουσιάζουν από το εθνικό πλαίσιο ΕΤΑΚ.

Σε συνέχεια των συμπερασμάτων και των διαπιστώσεων που προέκυψαν από τη μελέτη που πραγματοποίησε το ΙΠΕ υλοποίησε το «**Μέτρο Στήριξης της Ανάπτυξης Εσωτερικών Πολιτικών Διαχείρισης ΔΔΙ στα Πανεπιστήμια και Ερευνητικούς Φορείς**». Το Μέτρο, είχε στόχο την ανάπτυξη των σχετικών εγγράφων εσωτερικής πολιτικής διαχείρισης ΔΔΙ προσαρμοσμένων στις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες του καθενός από τα κυριότερα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα της χώρας, καθώς και των απαραίτητων εγγράφων και συμφωνητικών για Μεταφορά Τεχνολογίας τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς οργανισμούς στην Κύπρο. Ως αποτέλεσμα των δραστηριοτήτων του Μέτρου, οι οποίες ολοκληρώθηκαν τον Ιούνιο του 2014, οι συμμετέχοντες φορείς ανέπτυξαν τα προσχέδια των εσωτερικών πολιτικών τους αναφορικά με τη διαχείριση ΔΔΙ, οι οποίες κατά την περίοδο 2015-2016, υιοθετήθηκαν στην πλειοψηφία τους από τις διοικήσεις των φορέων στο εγγύς μέλλον (σε κάποια ιδρύματα υιοθετήθηκαν ήδη επίσημα).

Εθνικό Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας

Παράλληλα, με την υλοποίηση του Μέτρου Στήριξης της Ανάπτυξης Εσωτερικών Πολιτικών Διαχείρισης ΔΔΙ στα Πανεπιστήμια και Ερευνητικούς Φορείς κατά την περίοδο 2015-2016 τροχιοδρομήθηκε η ανάπτυξη ενός **Εθνικού Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας**, το οποίο θα αποτελεί τμήμα του ΙΠΕ και θα παρέχει υποστήριξη προς τα Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα της Κύπρου σε σχέση με την προστασία και αξιοποίηση των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων και των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας. Σημειώνεται ότι, ταυτόχρονα με το Εθνικό Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας (ΓΜΤ), προβλέπεται η παρουσία Σημείων Επαφής με το Εθνικό Γραφείο μέσα σε κάθε ακαδημαϊκό και ερευνητικό ίδρυμα.

Το Μάρτιο 2015, παραδόθηκε στο ΙΠΕ το επιχειρηματικό σχέδιο αναφορικά με την ανάπτυξη και τη λειτουργία του Εθνικού ΓΜΤ, το οποίο εκπόνησε κατόπιν ανάθεσης ο Οργανισμός Oxford University

Innovations (OUI) Ltd (πρώην ISIS Innovations Ltd), ο οποίος αποτελεί την εταιρεία που λειτουργεί ως το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης. Βάσει των προτάσεων και του περιεχομένου του Επιχειρηματικού Σχεδίου που ετοιμάστηκε από το OUI, το ΙΠΕ αποφάσισε όπως προχωρήσει στην προκαταρκτική διερεύνηση θεμάτων νομικής φύσης και κρατικών ενισχύσεων που προκύπτουν εκ πρώτης όψης, πριν την τελική έγκριση του Επιχειρηματικού Σχεδίου από το Διοικητικό Συμβούλιο του ΙΠΕ, ώστε τα θέματα αυτά να τροφοδοτήσουν τυχόν τροποποιήσεις που δύναται να κριθούν απαραίτητες πριν την επίσημη υιοθέτηση του Επιχειρηματικού Σχεδίου.

Ως εκ τούτου, το Μάιο 2016 το ΙΠΕ προχώρησε στην ανάθεση της εκπόνησης μελέτης αναφορικά με τις νομικές πτυχές της δημιουργίας του Εθνικού GMT. Η μελέτη ανατέθηκε στους νομικούς συμβούλους του ΙΠΕ, KOUSSHOS, KORFIOTIS, PAPACHARALAMBOUS LLC. Τον Ιούλιο 2016 υποβλήθηκε από τους νομικούς συμβούλους μια προκαταρκτική μελέτη, καθώς πολλά θέματα θα πρέπει να τύχουν περισσότερης ανάλυσης και επεξεργασίας στην πορεία δημιουργίας του GMT και αφού πραγματοποιηθούν επαφές και συναντήσεις με διάφορους αρμόδιους φορείς όπως π.χ. τον Έφορο Ελέγχου Κρατικών Ενισχύσεων, το Υπουργείο Οικονομικών αλλά και τους ίδιους του Φορείς που θα συμμετέχουν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 – ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΟΥΛΤΟΥΡΑΣ

5.1. Εισαγωγή

Η ενημέρωση του κοινωνικού συνόλου για τα θέματα έρευνας και καινοτομίας καθώς και η προβολή των δραστηριοτήτων και των υπηρεσιών που προσφέρει το Ίδρυμα αποτελούν σημαντικές προτεραιότητες του ΙΠΕ.

Για το σκοπό αυτό, το ΙΠΕ διαθέτει μέσα προβολής και επικοινωνίας ενώ σε τακτά χρονικά διαστήματα διοργανώνει ενημερωτικές δράσεις. Η ιστοσελίδα, το περιοδικό, το ηλεκτρονικό ενημερωτικό δελτίο και τα ενημερωτικά έντυπα του Ιδρύματος αποτελούν τα βασικά μέσα που είναι στη διάθεση κάθε ενδιαφερόμενου για ενημέρωση, τόσο στα θέματα της εγχώριας και διεθνούς έρευνας και της καινοτομίας όσο και για το ρόλο και τις δραστηριότητες του Ιδρύματος. Αντίστοιχα, οι εκδηλώσεις, ημερίδες, εργαστήρια, συναντήσεις και συνέδρια που διοργανώνονται, συμβάλλουν στην ανάπτυξη στενών σχέσεων με την ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα και παρέχουν την ευκαιρία για ενημέρωση, συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων σε επίκαιρα θέματα έρευνας και καινοτομίας.

Η εξοικείωση της κοινωνίας με την έρευνα και την καινοτομία όπως και η συνειδητοποίηση του ρόλου και της σημασίας που διαδραματίζουν για την κοινωνική πρόοδο και ευημερία αποτελούν διαχρονικές επιδιώξεις του Ιδρύματος. Η έρευνα αποτελεί μια δραστηριότητα, η οποία είναι δυνατό να διδαχθεί από τα πρώτα κιόλας στάδια της εκπαιδευτικής διαδικασίας και να εμπλουτιστεί μέσα από την ακαδημαϊκή και επαγγελματική πρόοδο των νέων. Σε μακροπρόθεσμο δε επίπεδο, στόχος είναι η καλλιέργεια συγκροτημένης και πολυεπίπεδης ερευνητικής κουλτούρας, η οποία θα αποδίδει στη δραστηριότητα της έρευνας τη σημασία που της αρμόζει και θα διευκολύνει στο να γίνουν αντιληπτά τα οφέλη που μπορεί να προσφέρει στους πολίτες και την κοινωνία.

Για να είναι δυνατή η δημιουργία ερευνητικής κουλτούρας, είναι απαραίτητος ο σχεδιασμός και η διάθεση κατάλληλων μηχανισμών στήριξης, καθώς 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.

Στο πλαίσιο της προσπάθειας που διαχρονικά καταβάλλει το Ίδρυμα για ενίσχυση των μέσων που θα συμβάλουν στην θεμελίωση ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας στις νεότερες γενιές της Κύπρου, το 2015 και 2016 πραγματοποιήθηκαν ειδικά σχεδιασμένες εκδηλώσεις και δραστηριότητες που απευθύνονταν στοχευμένα σε μαθητές και φοιτητές όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης.

5.2. Δραστηριότητες Προβολής και Ενημερωτικές Εκδηλώσεις του ΙΠΕ

5.2.1. Ενημερωτικές Εκδηλώσεις

Κατά την περίοδο 2015-2016, το Ίδρυμα διοργάνωσε σημαντικό αριθμό ενημερωτικών εκδηλώσεων για προβολή των δυνατοτήτων συμμετοχής σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά Προγράμματα καθώς και των διαθέσιμων μέσων για διεθνή δικτύωση και ερευνητική συνεργασία. Τις εκδηλώσεις του ΙΠΕ παρακολούθησε πληθώρα ενδιαφερομένων από ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς οργανισμούς, επιχειρήσεις και συνδέσμους επιχειρήσεων, ιδιωτικούς και δημόσιους κοινωφελείς οργανισμούς, καθώς και από τον δημόσιο τομέα.

Επιπρόσθετα, το Ίδρυμα φιλοξένησε αριθμό συναντήσεων Διαχειριστικών και Θεματικών Επιτροπών ευρωπαϊκών Προγραμμάτων στα οποία συμμετέχει το ΙΠΕ καθώς και συναντήσεις συντονισμού διακρατικών συνεργασιών στις οποίες συμμετείχαν προσκεκλημένοι από την Κύπρο και το εξωτερικό

5.2.2. Εβδομάδα Έρευνας και Καινοτομίας 2015

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, διοργάνωσε για τρίτη συνεχόμενη χρονιά την «Εβδομάδα Έρευνας και Καινοτομίας 2015», μεταξύ 30 Νοεμβρίου 2015 και 6 Δεκεμβρίου 2015. Βασικός στόχος της «Εβδομάδας Έρευνας και Καινοτομίας» είναι η ανάδειξη της σημασίας της έρευνας και της καινοτομίας για την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη του τόπου. Κατά τη διάρκεια των εκδηλώσεων, το κοινό κάθε ηλικίας έχει την ευκαιρία να έρθει σε επαφή με κύριους ερευνητές, επιστήμονες και καινοτόμους επιχειρηματίες, σε μια εορταστική και φιλική ατμόσφαιρα.

Το πρόγραμμα εκδηλώσεων της «Εβδομάδας Έρευνας και Καινοτομίας 2015» περιλάμβανε ενημερωτικές ημερίδες, διαλέξεις σε ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα, επισκέψεις μαθητών σε εργαστήρια, διαγωνισμούς κλπ. Οι εκδηλώσεις της Εβδομάδας, κορυφώθηκαν με τη διοργάνωση του «Μεσογειακού Φεστιβάλ Επιστήμης» («Mediterranean Science Festival») και τη «Μέρα του Ερευνητή».

Το Μεσογειακό Φεστιβάλ Επιστήμης διοργανώθηκε για πρώτη χρονιά στην Κύπρο, στη Λεμεσό, από τις 3 ως τις 6 Δεκεμβρίου 2015, στο πλαίσιο της Εβδομάδας Έρευνας και Καινοτομίας, από τον εκπαιδευτικό οργανισμό SciCo Cyprus και το ΙΠΕ σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Γραφείο Κύπρου και τον Οργανισμό Νεολαίας Κύπρου, καθώς και με τη συνδρομή ακαδημαϊκών, ερευνητικών και εκπαιδευτικών ιδρυμάτων. Στόχος του Μεσογειακού Φεστιβάλ Επιστήμης ήταν να αναδείξει με εύληπτο τρόπο, τις τελευταίες εξελίξεις στον χώρο της επιστήμης και της καινοτομίας που επιτελούνται στην Κύπρο, στον ευρύτερο μεσογειακό χώρο αλλά και διεθνώς, και να επικοινωνήσει τη σημασία της επιστήμης στο ευρύ κοινό. Με σύνθημα «Η επιστήμη στην καθημερινότητά μας», το Μεσογειακό Φεστιβάλ Επιστήμης απευθύνθηκε σε μαθητές και φοιτητές με ενδιαφέρον για τη γνώση, την τεχνολογία και την επιστήμη υλοποιώντας μια σειρά από πρωτότυπες και καινοτόμες δράσεις, όπως, εργαστήρια, επιμορφωτικά παιχνίδια, επιστημονικές παρουσιάσεις, συζητήσεις, παραστάσεις, προβολές, εκθέσεις και ομιλίες από καταξιωμένους επιστήμονες της Κύπρου και του εξωτερικού. Οι εκδηλώσεις του Φεστιβάλ κορυφώθηκαν με τη «Μέρα του Ερευνητή», που πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 5 Δεκεμβρίου 2015. Στο πλαίσιο της «Μέρας του Ερευνητή» οι ερευνητές που συμμετείχαν παρουσίασαν τις εργασίες τους και ενημέρωσαν το κοινό για τον ρόλο και τη σημασία της έρευνας στον σύγχρονο κόσμο, καθώς και για τις καθημερινές, πρακτικές εφαρμογές των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων ενώ, διοργανώθηκε παράλληλα και ο διαγωνισμός επικοινωνίας της επιστήμης για μαθητές «S-Factor».

5.2.3. Εβδομάδα Έρευνας και Καινοτομίας 2016

Η «Εβδομάδα Έρευνας και Καινοτομίας 2016» διοργανώθηκε από το ΙΠΕ, για τέταρτη συνεχή χρονιά, μεταξύ 26-30 Σεπτεμβρίου 2016, με στόχο την προώθηση της ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας και την εξοικείωση του κοινού με την έρευνα, την καινοτομία και την επιστήμη.

Το Πρόγραμμα εκδηλώσεων της «Εβδομάδας Έρευνας και Καινοτομίας 2016», περιλάμβανε επισκέψεις ερευνητών σε δημόσια και ιδιωτικά σχολεία σε όλες τις επαρχίες, κινηματογραφικές Βραδιές στη Λευκωσία και Λεμεσό (ταυτόχρονη προβολή της ταινίας «Still Alice» στους κινηματογράφους K Cineplex,

σε συνεργασία με το Σύνδεσμο Στήριξης Ατόμων με τη Νόσο Αλτσχάϊμερ και υπό την αιγίδα του Υπουργού Υγείας), καθώς και Επιστημονικό Καφενείο από τον Δρα Δημήτρη Παναγόπουλο, βιοφυσικό ακτινοβολιών στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» στην Ελλάδα, με τίτλο: «Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία της ανθρώπινης τεχνολογίας. Επιπτώσεις στην Υγεία και στο Περιβάλλον». Οι εκδηλώσεις της Εβδομάδας, κορυφώθηκαν με τη διοργάνωση της Εκδήλωσης «**Βραδιά του Ερευνητή 2016**».



Εικόνα 3: Άποψη από την Έκθεση Ερευνητικών Αποτελεσμάτων

Η εκδήλωση «Βραδιά του Ερευνητή 2016» πραγματοποιήθηκε στις 30 Σεπτεμβρίου 2016, στο Συνεδριακό Κέντρο Φιλοξενία στη Λευκωσία υπό τον τίτλο «Research ∞ Unlimited». Η Εκδήλωση είχε επετειακό χαρακτήρα με την ευκαιρία της συμπλήρωσης δέκα ετών από την πρώτη διοργάνωση της «Βραδιάς του Ερευνητή» το 2006 στην Κύπρο. Η «Βραδιά του Ερευνητή» αποτελεί πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και πραγματοποιείται ταυτόχρονα σχεδόν σε όλες τις χώρες της Ευρώπης.

Πλήθος κόσμου κάθε ηλικίας, φύλου και μορφωτικού επιπέδου, αλλά κυρίως μαθητές και φοιτητές, είχαν την ευκαιρία να συμμετέχουν σε εκπαιδευτικές αλλά και διασκεδαστικές δραστηριότητες και να έρθουν σε επαφή με ερευνητές από όλα τα Πανεπιστήμια της χώρας, την πλειοψηφία των ερευνητικών κέντρων, δημόσιων φορέων, επιχειρήσεων κλπ, γνωρίζοντας το σημαντικό έργο τους σε μια ευχάριστη ατμόσφαιρα και καταρρίπτοντας τα στερεότυπα που θέλουν τους ερευνητές απόμακρους και αποκομμένους από τον απλό κόσμο.

Η Εκδήλωση περιλάμβανε περισσότερες από 84 δραστηριότητες, μεταξύ των οποίων έκθεση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην οποία παρουσιάζονταν διαδραστικά πειράματα μέσω παιχνιδιών, πολυμέσων, quiz, προσομοιώσεων κλπ σε ενδιαφέροντα θέματα όπως η υγεία, το περιβάλλον και άλλες κοινωνικές προκλήσεις.



Εικόνα 4: Ενεργός Συμμετοχή του Κοινού σε Πειράματα

Πέρα από τα παιχνίδια που περιλαμβάνονταν στην έκθεση ερευνητικών αποτελεσμάτων, η Εκδήλωση περιλάμβανε δραστηριότητες με παιχνίδια ειδικά διαμορφωμένα για παιδιά και τους γονείς τους, όπως Κυνήγι Θησαυρού που σχετίζονταν με τις δραστηριότητες της εκδήλωσης και αρχαίες μηχανές και παιχνίδια από το Διαδραστικό Μουσείο Αρχιμήδης.

Άλλες δραστηριότητες περιλάμβαναν παράσταση με μαγικά κόλπα που εξηγούνται με την επιστήμη, δραστηριότητες που συνδυάζαν την επιστήμη με την τέχνη και τον αθλητισμό, τον μαθητικό διαγωνισμό επικοινωνίας της επιστήμης S-Factor, την παρουσίαση ενός θεατρικού έργου για την επιστήμη από μαθητές, διαγωνισμό για την πιο πετυχημένη “selfie”, βραβεύσεις, ανοικτή συζήτηση για θέματα καριέρας των νέων ερευνητών, συναυλία και live link με δημοφιλές ραδιόφωνο, αφήγηση παραμυθιού κ.α. Τέλος, μέσω της Ευρωπαϊκής Γωνιάς το κοινό παραλάμβανε αναμνηστικά δωράκια και ενημερώνονταν για τις εξελίξεις στην Ευρώπη σε θέματα επιστήμης, καινοτομίας και άλλα.

Η «Εβδομάδα Έρευνας και Καινοτομίας 2016» τέλεστηκε υπό την αιγίδα του Υφυπουργού παρά τω Προέδρω, κ. Κωνσταντίνου Πετρίδη.



Εικόνα 5: Ο Διαγωνισμός S-Factor

5.2.4. Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο ΙΠΕ

Το Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο του ΙΠΕ αποστέλλεται ανά δεκαπενθήμερο σε μια λίστα παραληπτών που πλησιάζει τους 3.000 αποδέκτες και περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, νέα από το 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. Το Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο αποτελεί ένα βασικό εργαλείο που στοχεύει στην έγκαιρη και έγκυρη ενημέρωση του κοινωνικού συνόλου για τα θέματα έρευνας και καινοτομίας καθώς και την προβολή των δραστηριοτήτων και των υπηρεσιών που προσφέρει το Ίδρυμα.

5.2.5. Ιστοσελίδα ΙΠΕ

Το 2016, το Ίδρυμα παρουσίασε την νέα ιστοσελίδα του με σύγχρονο σχεδιασμό και δομή καθώς και εύκολη πρόσβαση σε μια σειρά πληροφοριών για τα θέματα της έρευνας και της καινοτομίας. Στην ιστοσελίδα, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να περιηγηθούν γρήγορα εντοπίζοντας πληροφορίες για τον Οργανισμό και τις δραστηριότητές του, νέα και ανακοινώσεις για την έρευνα και την καινοτομία, πληροφόρηση για τις διαθέσιμες ευκαιρίες χρηματοδότησης και τις υπηρεσίες που προσφέρει το ΙΠΕ.

Επιπρόσθετα, υπάρχει η δυνατότητα οι χρήστες να επικοινωνήσουν γραπτώς με το ΙΠΕ και να πραγματοποιήσουν εγγραφή στο Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο του.

5.3. Διαγωνισμοί ΙΠΕ για Καλλιέργεια Ερευνητικής Κουλτούρας

Η προσπάθεια για καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας στις νεότερες γενιές της Κύπρου αποτελεί μια μακρά και δύσκολη διαδικασία που προϋποθέτει από τα πρώτα κιόλας βήματα της εκπαίδευσης του ατόμου τη θεμελίωση στέρεων βάσεων. Για το 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 τα ετήσια Βραβεία Έρευνας.

5.3.1. Διαγωνισμός «ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ» (ΜΕΡΑ)

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 αποτελούν σημαντικές παραμέτρους για την ευρύτερη καλλιέργεια και παιδεία τους. Βασικός 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 τις μεθόδους της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας.

Επιπρόσθετα, μέσα από την ομαδική εργασία οι μαθητές μαθαίνουν να εκτιμούν την αξία της έρευνας, να αναγνωρίζουν τη συμβολή της για την ανάπτυξη της οικονομίας και της κοινωνίας και να κατανοούν τη σημασία της τεχνολογικής εξέλιξης για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Για το σχολικό έτος 2014 – 2015 υλοποιήθηκαν σαράντα έξι (46) ερευνητικές εργασίες, ενώ για το έτος 2015 – 2016 υλοποιήθηκαν πενήντα μια (51) ερευνητικές εργασίες, οι οποίες αξιολογήθηκαν από Ειδική Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελούμενη 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 Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας.

Οι ομάδες μαθητών παρουσίασαν ενώπιον της Επιτροπής τις ερευνητικές τους εργασίες το διάστημα μεταξύ 6 – 14 Μαΐου 2015 και 9 – 18 Μαΐου 2016 για τα αντίστοιχα σχολικά έτη. Η Τελετή Βράβευσης των νικητών πραγματοποιήθηκε στις 9 Ιουνίου 2015 στο Συνεδριακό Κέντρο ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ για το σχολικό έτος 2014 – 2015, και στις 7 Ιουνίου 2016 στο Δημαρχείο Στροβόλου για το έτος 2015 – 2016.

Στους Πίνακες 20 και 21 παρουσιάζονται οι βραβευθείσες ερευνητικές εργασίες του Διαγωνισμού «ΜΕΡΑ 2014 – 2015» και «ΜΕΡΑ 2015 – 2016» αντίστοιχα.

ΛΥΚΕΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/45	Η επιτακτική προοπτική, εν μέσω οικονομικής κρίσης, για ασφαλή χρήση του πόσιμου νερού από τους μαθητές, στις βρύσες του σχολικού χώρου του Λυκείου Λατσιών	Λύκειο Λατσιών	1ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/30	Τα Μαθηματικά στο σχολείο και στην καθημερινή ζωή: Γιατί μαθηματικά δεν είναι μόνο χ , ψ , ω .	Λύκειο Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ' Δασούπολη	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/35	"Οι Φυλές των Φύλων"	Λύκειο Αραδίππου	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/37	Η λίμνη της Ορόκλινης μέσα από το πέρασμα του χρόνου	Περιφερειακό Λύκειο Λιβαδιών	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/41	Σβήσε το φως, ώρα για ύπνο	Λύκειο Παραλιμνίου	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/04	Ναρκωτικά στην Εφηβεία	Λύκειο Αγίου Αντωνίου	ΕΥΦΗΜΟΣ ΜΝΕΙΑ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/13	"Ρίξε μια πέτρα στη ζωή! Εφαρμογή ορυκτού ζεόλιθου σε καλλιέργειες του φυτού <i>Vicia faba</i> L. (κουκιών)"	Λύκειο Κοκκινοχωρίων Γυμνάσιο Ριζοκαρπάσου	ΕΥΦΗΜΟΣ ΜΝΕΙΑ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/18	Ταξινόμηση-Πληθυσμός-Εξέλιξη και προσαρμογή των σαλιγκαριών στο οικοσύστημα της περιοχής Έμπας	Λύκειο Αγίου Χαραλάμπους	ΕΥΦΗΜΟΣ ΜΝΕΙΑ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/27	Ένα μανιτάρι στο πιάτο μας	Ενιαίο Λύκειο Κύκκου Β'	Β ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/42	Αειφορική καταπολέμηση φυτοπαράσιτων	Λύκειο Παραλιμνίου	ΕΥΦΗΜΟΣ ΜΝΕΙΑ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/44	Έρευνα για τη χρήση Αλκοόλ από τους έφηβους του σχολείου μας	Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμειας	ΕΥΦΗΜΟΣ ΜΝΕΙΑ
ΓΥΜΝΑΣΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/19	Χρονο-ελεγχόμενες βιοτικές-αβιοτικές αλληλεπιδράσεις του <i>Scantius aegyptius</i> στο σχολικό χώρο	Γυμνάσιο Αγίου Νεοφύτου	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/24	Οι αντιλήψεις των μαθητών/τριών γύρω από τη χρήση της κυπριακής διαλέκτου	Γυμνάσιο Αρχαγγέλου Λακατάμειας	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/17	Facefood: Κοινωνικά Δίκτυα και διατροφικές διαταραχές σε μαθητές/τριες γυμνασίου αστικών και αγροτικών περιοχών.	Γυμνάσιο Αρχ. Μακαρίου Γ' Πλατύ	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/08	Ποια είναι η σχέση των συναισθημάτων και της κατανάλωσης τροφής σε μαθητές γυμνασίου;	Γυμνάσιο Λατσιών	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/11	Κατηφορίζοντας από τα λευκά μαλλιά του Ομήρου η ελληνική γλώσσα φτάνει ως εμάς ενιαία, αδιάσπαστη και ακερμάτιστη;	The GC School of Careers	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ

ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/14	Αναβιώνοντας το παρελθόν αξιοποιώντας την τεχνολογία: Μια έρευνα Δράσης για Προαγωγή των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων στο Μάθημα της Ιστορίας	Περιφερειακό Δημοτικό Σχολείο Καρμιώτισσας	1ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/43	Διερεύνηση των καταναλωτικών αντιλήψεων, αξιών και στάσεων των μαθητών και των γονέων τους σε σχέση με τις αρχές και τα κριτήρια του Δίκαιου Εμπορίου (Fair Trade) στα πλαίσια της διαγενεακής μάθησης	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Στεφάνου Χλώρακας Λέμπας	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/33	Μελέτη, συγκέντρωση και διάδοση σημαντικών έργων της άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς της Κύπρου	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Δημητρίου Στροβόλου	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/26	Αντιλήψεις και στάσεις γονέων και μαθητών για τη χρήση φορητών συσκευών τεχνολογίας από μαθητές 10-12 χρονών	Δημοτικό Σχολείο Λιβαδιών Κ.Β'	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/36	Η ιστορία των σχολείων της περιοχής μας: από την περίοδο της Αγγλοκρατίας μέχρι τη λειτουργία του Περιφερειακού Δημοτικού Σχολείου Ασίνου	Περιφερειακό Δημοτικό Σχολείο Ασίνου	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ

Πίνακας 20: Βραβευθείσες Ερευνητικές Εργασίες Διαγωνισμού ΜΕΡΑ 2014-2015

ΛΥΚΕΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (€)
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015//27	Η συνεχής ενασχόληση με διαδικτυακά παιχνίδια και οι επιπτώσεις στη σωματική και ψυχική υγεία των μαθητών και μαθητριών του Λυκείου Εθνομάρτυρα Κυπριανού, Στροβόλου	Λύκειο Εθνομάρτυρα Κυπριανού Στροβόλου	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/02	Γενετική Μηχανική στον Άνθρωπο - Βιοηθικά και Κοινωνικά Διλήμματα	Παγκύπριον Γυμνάσιον	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/05	Αλκοόλ: Αποδεκτό Κοινωνικά, επικίνδυνο ουσιαστικά	Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμειας	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/06	Ερευνητική ανάλυση δεικτών διαφοροποίησης της Κυπριακής χλωρίδας και ανάπτυξη λογισμικής εφαρμογής για γρήγορη ταξινομική κατηγοριοποίηση	Λύκειο Αγίου Αντωνίου	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/07	Οι θρησκευτικοί χώροι της παλαιάς Λεμεσού. Μια ιστορική έρευνα για τη συνύπαρξη, επίδραση και την κοινωνική τους προσφορά	Λύκειο Αγίου Αντωνίου	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/09	Η Tulipa agenensis εκπέμπει SOS	Λύκειο Αγίου Νεοφύτου	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/10	Αποτελεσματικότητα της μεταπυρικής φυσικής αναγέννησης - αποκατάστασης οικοσυστημάτων Μεσογειακών φυτοκοινωνιών. Μελέτη περίπτωσης: Το Μεσογειακό οικοσύστημα της περιοχής Θελέτρας στην Πάφο	Λύκειο Κύκκου Πάφου	150

ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/14	Στρατιωτική Θητεία: χρόνος αξιολόγησης εμπειρίας ή χρόνος αμελητέας αξίας; Διερεύνηση στάσης για το στρατό τελειόφοιτων μαθητών και στρατιωτών που καταφεύγουν στο ψυχιατρικό τμήμα του στρατιωτικού νοσοκομείου 106 ΣΝΕ	Παγκύπριο Λύκειο Λάρνακας	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/15	Αναπαραγωγή ανθοφόρων φυτών της λίμνης Ορόκλινης (δεν έχουμε ακόμα καθορίσει ακριβώς το θέμα)	Περιφερειακό Λύκειο Λιβαδιών	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/16	Αστρονομία VS Αστρολογία: Απόψεις των μαθητών του Λυκείου Αγίου Ιωάννη	Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσού	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/17	Δεισιδαιμονίες και προλήψεις στη σημερινή κοινωνία: Μια έρευνα ανάμεσα στους μαθητές και στους γονείς των μαθητών του Λυκείου Αγίου Ιωάννη	Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσού	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/18	Το κόμποστ ως μέσο καθαρισμού του νερού	Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσού	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/19	Φάκελος Γκρίκλις: Έρευνα ανάμεσα στους μαθητές του Λυκείου Αγίου Ιωάννη	Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσού	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/20	Μέτρηση θερμοκρασίας. Εξήγηση και δικαιολόγηση των μεταβολών της σε σχέση με τα φαινόμενα που επηρεάζουν την μεταβολή της	Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσού	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/21	Βιολογικός Καθαρισμός με φυτά, του νερού από τα επιπλέον θρεπτικά συστατικά που δημιουργούνται λόγω υπερλίπανσης, λυμάτων και άλλων αιτίων του υπεδάφους	Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσού	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/22	Πως η ανθρώπινη άγνοια για το περιβάλλον μπορεί να προκαλέσει μαζικές δηλητηριάσεις	Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Λεμεσού	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/24	Αντιμικροβιακή δράση της Salvia. Αντιβιοτικό ή Αντισηπτικό;	Λύκειο Κοκκινοχωριών	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/30	Αυτός, αυτή και οι selfies...	Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λάρνακα	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/34	Συνήθειες και προβλήματα ύπνου στους μαθητές Γ' Λυκείου του Απεήτειου Γυμνασίου Αγρού	Απεήτειο Γυμνάσιο Αγρού	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/35	Ο προστάτης του γονιδιώματος, το γονίδιο p53, και το κλειδί για την πρόληψη του καρκίνου	Xenion High School	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/36	Πειραματική Διερεύνηση της επίδρασης της εδαφικής υγρασίας στην επιβίωση νεαρών φυτών του είδους «Origanum dubium» Κυπριακή Ρίγανη	Λύκειο Αρχαγγέλου Απόστολος Μάρκος	71,5
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/37	Ανακύκλωση Μπαταριών. Επιπτώσεις στο Περιβάλλον. Στάση των Μαθητών	Λύκειο και Τεχνική Πόλεως Χρυσοχούς	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/38	Μελέτη Ενδιατημάτων στην περιοχή Πάφου	Λύκειο Α' Εθνάρχη Μακαρίου Γ' Πάφου	150

ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/40	Ποιοι παράγοντες και ποιες Δράσεις μπορούν να συμβάλουν ώστε να περνούμε καλά, να εκτιμούμε και να αγαπούμε το σχολείο μας	Λύκειο Λατσιών	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/41	Κριθάρι, ο "άγνωστος" πρωταγωνιστής	Λύκειο Παραλιμνίου	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/42	Το σχολείο μας μια νησίδα αειφορίας που εμπνέει τους μαθητές και τις μαθήτριες του ή απλά ένα μοντέρνο αρχιτεκτονικό στολίδι στην πόλη μας;	Λύκειο Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ' Δασούπολη	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/43	Πόσο καλά καθαρίζουν τα μικρόβια στο χώρο μας, τα απολυμαντικά	Ιδιωτική Ελληνική Σχολή ΦΟΡΟΥΜ	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/44	Καλλιέργεια μανιταριών-Προϋποθέσεις και προοπτικές	Ενιαίο Λύκειο Κύκκου Β'	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/45	Τα εικονικά περιβάλλοντα μάθησης ως εργαλεία καλλιέργειας κουλτούρας μάθησης και θετικής στάσης για τις φυσικές επιστήμες	Λύκειο Αραδίππου "Τάσος Μητσόπουλος"	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/47	Αναγνώριση εντόμων (Κολεόπτερων) στη περιοχή Πάφου και πως επηρεάζει ο παράγοντας υγρασία	Λύκειο Αγίου Χαραλάμπους Έμπας	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/48	Ελληνική Γλώσσα: Σημασία, Κίνδυνοι και Αποτυχία παγκύπριων εξετάσεων	Λύκειο Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ' Δασούπολη	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/49	Νιτρώδη άλατα στα λαχανικά της Γεροσκήπου και επιπτώσεις στην υγεία μας - Χρήση απονιτροποιητικού βακτηρίου <i>Klebsiella species</i> BWM5 για την καταπολέμηση του φαινομένου του ευτροφισμού στο κανάλι υδροσυλλογής στη Γεροσκήπου	Λύκειο Γ. Ταλιώτη Γεροσκήπου	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/51	ΚΡΙΤΑΜΟ, Ένα πραγματικό δώρο της φύσης για τον άνθρωπο	Λύκειο Αγίου Νικολάου	150
ΓΥΜΝΑΣΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (€)
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/01	Ερευνούμε τα παραδοσιακά κυπριακά προϊόντα, αναβιώνουμε τις ρίζες μας	Γυμνάσιο Λατσιών	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/04	Το facebook ως εργαλείο επικοινωνίας μεταξύ των νέων	Γυμνάσιο Αρχαγγέλου Λακατάμειας	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/08	Χαρούπι: ο μαύρος χρυσός της Κυπρου	Γυμνάσιο Λατσιών	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/11	Αποκρίσεις δύο μορφολογικά παρόμοιων εντόμων σε περιβαλλοντικά ερεθίσματα	Γυμνάσιο Αγίου Νεοφύτου	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/12	Που μπορεί να οφείλονται τα χαμηλά επίπεδα αλφαριθμητικού στο Γυμνάσιο Λινόπετρας και πώς μπορούν να βελτιωθούν;	Γυμνάσιο Λινόπετρας	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/26	Το κόστος διαχείρισης του νερού ως μέτρο εξοικονόμησης του στην Κύπρο	Γυμνάσιο Πόλης Χρυσοχούς	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/29	Η Σωστή ατομική διαχείριση της μπαταρίας για ένα φιλικό περιβάλλον	Ιδιωτική Ελληνική Σχολή ΦΟΡΟΥΜ	150

ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/33	Τέλος Χρόνου... κάτω οι πένες! Έλλειψη χρόνου και συσχέτιση με το αίσθημα ευεξίας των μαθητών/τριών του Γυμνασίου Αγλαντζιάς	Γυμνάσιο Αγλαντζιάς	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/46	Ο χρόνος και ο λόγος χρήσης των Η/Υ, των κινητών τηλεφώνων και του Διαδικτύου από τους/τις μαθητές/τριες του Σχολείου μας κατά τον ελεύθερο τους χρόνο και η εικόνα που έχουν οι γονείς/κηδεμόνες για τις συνήθειες των παιδιών τους	Γυμνάσιο Αρχαγγέλου Λακατάμειας	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/50	Η αξία της ανακύκλωσης των κινητών τηλεφώνων για το περιβάλλον. Στάσεις - Απόψεις - Αντιλήψεις και Συμπεριφορές των μαθητών γυμνασίου της Κύπρου	Γυμνάσιο Αποστόλου Παύλου Πάφου	150
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΧΟΡΗΓΙΑ ΙΠΕ (€)
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/03	Ο ρόλος των μαθητών των δημοτικών σχολείων της Κύπρου κατά τον απελευθερωτικό αγώνα 1955-1959	Περιφερειακό Δημοτικό Σχολείο Ασίνου	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/13	Δραστηριότητες με τις οποίες ασχολούνται τα παιδιά της Ε' και Στ' τάξης τα απογεύματά τους	Στ' Δημοτικό Σχολείο Αγλαντζιάς	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/23	Τρόποι χρήσης της Ενέργειας στο σχολείο μας. Διαπίστωση τρόπου χρήσης και βελτιώσεις για εισηγήσεις	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Παντελεήμονα (Ζ' Λακατάμειας)	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/25	Ταινία μικρής διάρκειας σε συνδυασμό με Stop-Motion animation: εναλλακτικά εργαλεία μάθησης για τον ρατσισμό και τη ξενοφοβία	Α' Δημοτικό Μακεδονίτισσας	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/28	Διερεύνηση εφαρμογής ενός προγράμματος προαγωγής της δραστήριας μετάβασης (περπατήματος) των παιδιών από το σπίτι τους προς και από το σχολείο	ΙΒ' Δημοτικό Σχολείο Πάφου "Πεύκιος Γεωργιάδης"	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/31	Διερεύνηση της χρήσης κινητών τηλεφώνων τύπου smartphone από μαθητές Γ' -Στ' τάξεων του σχολείου μας, και των απόψεων των γονιών και εκπαιδευτικών για τη χρήση κινητού στο σχολείο	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Σπυρίδωνα Λευκωσία	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/32	Οι ευεργετικές ιδιότητες των χαρουπιών και η συμβολή του χαρουπόμελου στη θεραπεία της γαστροϊσοφαγικής παλινδρόμησης	Β' Δημοτικό Σχολείο Λατσιών (ΚΒ)	150
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/1015/39	Η αρμονική συνύπαρξη και ένταξη της πολιτιστικής κληρονομιάς και δημιουργίας όπως την αντιλαμβάνονται οι μαθητές του Δημοτικού Σχολείου Αγίου Στεφάνου Χλώρακα - Λέμπας και οι γονείς τους, στην καθημερινή τους ζωή. Προκλήσεις για τη δημιουργία μιας βιώσιμης πόλης που "ενώνει ηπείρους και γεφυρώνει πολιτισμούς"	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Στεφάνου Χλώρακα Λέμπας	150

Πίνακας 21: Βραβευθείσες Ερευνητικές Εργασίες Διαγωνισμού ΜΕΡΑ 2015-2016

5.3.2. Διαγωνισμός «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ» (ΤΕΚΕ)

Ο Διαγωνισμός «Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση - ΤΕΚΕ» καλύπτει τόσο τεχνολογικές όσο και καινοτομικές δραστηριότητες και πρωτοβουλίες και προωθεί την ενίσχυση της επινοητικότητας και της εφευρετικότητας των μαθητών όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης σε συνδυασμό με την αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογικών μέσων.

Για το σχολικό έτος 2014 – 2015 υλοποιήθηκαν τριάντα επτά (37) Τεχνικές Μελέτες και Κατασκευές, ενώ το 2015 – 2016 υλοποιήθηκαν τριάντα τρεις (33) 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 Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού και εκπρόσωπο του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας. Οι ομάδες μαθητών παρουσίασαν, το διάστημα 11 – 14 Μαΐου 2015 και 11 – 16 Μαΐου 2016, ενώπιον της Επιτροπής τις Τεχνικές Μελέτες και Κατασκευές τους. Η Τελετή Βράβευσης των νικητών πραγματοποιήθηκε στις 9 Ιουνίου 2015 στο Συνεδριακό Κέντρο ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ και στις 7 Ιουνίου 2016 στο Δημαρχείο Στροβόλου, όπου εκτέθηκαν παράλληλα και οι βραβευμένες κατασκευές.

Στους Πίνακες 22 και 23 παρουσιάζονται οι βραβευθείσες Τεχνικές Μελέτες και Κατασκευές του Διαγωνισμού «ΤΕΚΕ» για το 2014 – 2015 και 2015 – 2016 αντίστοιχα.

ΛΥΚΕΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/25	Αξιοποίηση οπτοηλεκτρονικών συστημάτων στην εξυπηρέτηση ατόμων με απώλεια όρασης	Λύκειο Αποστόλων Πέτρου και Παύλου	1ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΜΕΡΑ/0914/37	Ηλεκτροφωτοβολταϊκό Ποδήλατο-Τρόλεϊ	Λύκειο Λασιών	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/13	Σχεδιασμός και κατασκευή ενεργειακού κτιρίου	Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμειας	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/29	Προστασία πεζών στις διαβάσεις	Λύκειο Αγίου Νικολάου	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/23	Ψηφιακό Αναλόγιο Μουσικής	Λύκειο Ιδαλίου	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/27	Αυτόματη επαναφορά ερευνητικού οχήματος στη σωστή θέση μετά από κλίση/πέσιμο σε μια από τις δύο πλευρές του	Λύκειο Αγίου Νεοφύτου Πάφου	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/12	Κατασκευή συσκευής μαγειρέματος με την χρήση ξηρής κυψέλης ΗΗΟ	Α' Τεχνική Σχολή Λευκωσίας	1ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/15	Σύγχρονο-Αυτοματοποιημένο εκτροφείο σαλιγκαριών	Τεχνική Σχολή Παραλιμνίου	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/05	Σπαστήρας ξηρών καρπών με την χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Τεχνική Σχολή Πάφου	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/26	Οικολογικός Κάλαθος Ανακύκλωσης Οικιακών Απορριμάτων	Β' Τεχνική Σχολή Λευκωσίας	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/04	Αυτόματη καθοδήγηση ατόμων με αναπηρικές ικανότητες στον εσωτερικό χώρο κατοικιών	Β' Τεχνική Σχολή Λεμεσού	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ

ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/07	Συρόμενο Πέκο Ψεκασμού	Περιφερειακή Τεχνική και Γεωργική Σχολή Αμμοχώστου/Αυγόρου	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/21	Το δροσερό αυτοκίνητο. Όταν το αυτοκίνητο είναι σταυθμευμένο κάτω από τον ήλιο του καλοκαιριού, η ηλιακή ενέργεια μετατρέπεται σε ψύξη και όταν θα το χρησιμοποιήσουμε το εσωτερικό του θα είναι δροσερό	Περιφερειακή Τεχνική και Γεωργική Σχολή Αμμοχώστου/Αυγόρου	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/03	Ανεξάντλητες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	Β' Τεχνική Σχολή Λεμεσού	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΓΥΜΝΑΣΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/34	Σύστημα Διαχείρισης της παροχής προγεύματος σε άπορους μαθητές/τριες του σχολείου	Γυμνάσιο Σταυρού	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/28	Ηλιακός σταθμός φόρτισης με ηλεκτρονική πινακίδα ανακοινώσεων	Γυμνάσιο Φανερωμένης Λάρνακας	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/32	Οικολογικό σπίτι	The English School Nicosia	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/0914/22	"Εξυπνη τσάντα": κατασκευή σχολικής τσάντας που θα φορτίζει το φορητό υπολογιστή των μαθητών με ηλιακή ενέργεια	Δημοτικό Αγίου Σπυρίδωνα Λευκωσίας	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ

Πίνακας 22: Βραβευθείσες Τεχνικές Μελέτες και Κατασκευές Διαγωνισμού ΤΕΚΕ 2014-2015

ΛΥΚΕΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/30	Σύγκριση μεθόδων τρισδιάστατης σάρωσης με συσκευές υπέρυθρων ακτίνων και φωτογραμμετρίας για κτίρια, ανθρώπους και αντικείμενα και κατασκευή συστοιχίας των φωτογραφικών μηχανών για τρισδιάσταση σάρωση μεγάλης ταχύτητας	Αμερικανική Ακαδημία Λάρνακας	1ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/31	Ηλεκτροφωτοβολταϊκό πλεούμενο μέσο	Λύκειο Λατσιών	1ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/06	Αυτοματοποιημένο σύστημα στάθμευσης αναπηρικών θέσεων	Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμειας	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/21	Σύστημα αυτόματης καταχώρησης απουσιών	Λύκειο Ιδαλίου	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/03	Κατασκευή συσκευής παραγωγής υδρογόνου ΗΗΟ με διπλή παραμορφωμένη ξηρή κυψέλη ΗΗΟ	Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμειας	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/08	Κατασκευή υβριδικού Go kart αυτοκινήτου που να κινείται με βενζίνη και αέριο ΗΗΟ	Α' Τεχνική Λευκωσίας	1ο ΒΡΑΒΕΙΟ

ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/17	Ομιλών κάλαθος με ενσωματωμένο σύστημα καταγραφής και επιβράβευσης	Τεχνική Σχολή Παραλιμνίου	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/09	Αυτόματη προστασία υποστατικών από τη διαρροή νερού στο σύστημα διασωλήνωσης	Α' Τεχνική Λευκωσίας	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/04	Χαρουπόμυλος για το σπάσιμο και το πλήρη διαχωρισμό της ψίχας από τον σπόρο των χαρουπιών με την χρήση της ηλιακής ενέργειας	Τεχνική Σχολή Πάφου	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/16	Ηλιακό τρίκυκλο ποδήλατο με ενσωματωμένο υποβοηθητικό ηλεκτρικό κινητήρα και καινοτόμο σύστημα μεταφοράς της μυϊκής ενέργειας στον τροχό κίνησης	Τεχνική Σχολή Παραλιμνίου	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/13	Ρομαντικό Αερόθερμο	Περιφεριακή Τεχνική & Γεωργική Σχολή Αμμοχώστου/Αυγόρου	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/14	Άρδευση με θαλασσινό νερό	Περιφεριακή Τεχνική & Γεωργική Σχολή Αμμοχώστου/Αυγόρου	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΓΥΜΝΑΣΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/01	Φορητός Φορτιστής Κινητού Τηλεφώνου για Έκτακτες Περιπτώσεις	Γυμνάσιο Νεάπολης Λεμεσού	1ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/02	Παραγωγή καθαρού νερού με Ηλιοθερμία	Περιφεριακό Γυμνάσιο Ακακίου	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/18	Το κράνος που σώζει ζωές	ΟΛΥΜΠΙΟΝ Γυμνάσιο - Λύκειο	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/23	Κινούμαι και φορτίζω	Αγγλική Σχολή Λευκωσίας	3ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/10	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Παντελεήμονα (Λατατάμειας Ζ')	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Παντελεήμονα (Λατατάμειας Ζ')	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΤΕΚΕ/1015/12	Β' Δημοτικό Αγίου Αθανασίου	Β' Δημοτικό Αγίου Αθανασίου	2ο ΒΡΑΒΕΙΟ

Πίνακας 23: Βραβευθείσες Τεχνικές Μελέτες και Κατασκευές Διαγωνισμού ΤΕΚΕ 2015-2016

5.3.3. Διαγωνισμός «ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ» (ΦΟΙΤΩ)

Το ΙΠΕ θεωρεί ως πολύ σημαντική την επαφή των φοιτητών με δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας, καθώς βρίσκονται στο πλέον κατάλληλο περιβάλλον για να αντιληφθούν τη σημασία τους. Η καθημερινή επαφή τους με ακαδημαϊκούς και ερευνητές, η δραστηριοποίησή τους στο περιβάλλον των ερευνητικών εργαστηρίων και η άμεση επαφή τους με τα αποτελέσματα της έρευνας που εκπονείται στον ακαδημαϊκό χώρο των σπουδών τους, αποτελούν θετικές επιδράσεις που είναι δυνατόν να συμβάλουν καθοριστικά σε τυχόν απόφασή τους 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, στο πλαίσιο του Διαγωνισμού, οι φοιτητές υποβάλλουν εργασίες συναφείς αναφορικά με τα επιστημονικά και τεχνολογικά ερευνητικά τους ενδιαφέροντα επιτεύγματά τους, για τη διεκδίκηση τιμητικών διακρίσεων. Συγκεκριμένα, ο Διαγωνισμός απευθύνεται στις ακόλουθες δύο κατηγορίες φοιτητών: (α) προπτυχιακοί φοιτητές σε οποιοδήποτε έτος των σπουδών τους και (β) μεταπτυχιακοί φοιτητές, εξαιρουμένων των υποψήφιων διδακτόρων.

Για το ακαδημαϊκό έτος 2014 – 2015, ο Διαγωνισμός προκηρύχθηκε τον Δεκέμβριο του 2014, ενώ για το ακαδημαϊκό έτος 2015 – 2016 τον Ιανουάριο του 2016. Για το 2014-15 υποβλήθηκαν δώδεκα (12) ερευνητικές εργασίες, ενώ για το 2015-16 δέκα (10) ερευνητικές εργασίες, των οποίων η διαδικασία αξιολόγησης πραγματοποιήθηκε τον Οκτώβριο του 2015 και τον Σεπτέμβριο του 2016, αντίστοιχα.

Η Επιστημονική Αξιολόγηση των ερευνητικών εργασιών έγινε εξ' αποστάσεως με τη βοήθεια ανεξάρτητων κριτών.

Στους Πίνακες 24 και 25 παρουσιάζονται αναλυτικά οι βραβευθέντες του Διαγωνισμού «ΦΟΙΤΩ» για τα έτη 2014-2015 και 2015-2016 στις δύο κατηγορίες, αντίστοιχα.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α' – ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΦΟΙΤΗΤΗ/ΦΟΙΤΗΤΡΙΑΣ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΦΟΙΤΩ/1214/08	Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Νέων Μεταλλο-Οργανικών Πλεγμάτων με πολυτοπικούς πυρίδινο καρβοξυλικούς υποκαταστάτες	Παναγιώτου Νίκος	Πανεπιστήμιο Κύπρου	1 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΦΟΙΤΩ/1214/16	Απομάκρυνση χρωστικών από υγρά μέσα, μέσω προσρόφησης τους σε ένα νέο μεταλλο-οργανικό πλέγμα του Zn	Κωνσταντίνου Φοίβια	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΦΟΙΤΩ/1214/15	Why it's crucial for Universities to endorse social entrepreneurship	Πάυλου Χριστόδουλος	Πανεπιστήμιο Κύπρου	3 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΦΟΙΤΩ/1214/02	Μελέτη των {1,2,4}-Βενζοτριαζινονών ως Πιθανών Αναστολέων της Συσσωμάτωσης του Πεπτιδίου TTR(105-115)	Πέπη Παναγιωτούλα	Πανεπιστήμιο Κύπρου	Α' ΕΠΑΙΝΟΣ

ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΦΟΙΤΩ/1214/13	Effects of Genetic Background Differences in Drosophila Intestinal Morphology and Cellular Composition	Παπαδοπούλου Μαρκέλλα Μιχαήλ Μαρία	Πανεπιστήμιο Κύπρου	Β' ΕΠΑΙΝΟΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β' – ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΦΟΙΤΗΤΗ/ ΦΟΙΤΗΤΡΙΑΣ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΦΟΙΤΩ/1214/10	Σύνθεση και Χαρακτηρισμός νέων μεταλλο-οργανικών πλεγμάτων από τη χρήση εκτεταμένων ιμινικών πολυκαρβοξυλικών υποκαταστάτων	Χριστοφή Κατερίνα	Πανεπιστήμιο Κύπρου	1 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΦΟΙΤΩ/1214/05	Διερεύνηση της Επίδρασης του Λογισμικού στις Γνωστικές Διεργασίες των Μαθητών κατά τη Διάρκεια Δραστηριοτήτων Μοντελοποίησης	Πέτρου Θεοδώρα	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ΦΟΙΤΩ/1214/12	Ο Συνδυασμός 5-aza-2'-deoxycytidine και Genistein επαναφέρει την ευαισθησία στο tamoxifen σε Καρκινικά Κύτταρα Μαστού	Κουτσοφτή Κωνσταντίνα	Πανεπιστήμιο Κύπρου	3 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ

Πίνακας 24: Βραβευθέντες Διαγωνισμού ΦΟΙΤΩ 2014-2015

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α' - ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΣΤΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΦΟΙΤΗΤΗ/ ΦΟΙΤΗΤΡΙΑΣ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ	ΒΡΑΒΕΙΟ
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ ΦΟΙΤΩ/0116/03	Απόδοση Φαρμάκων από Υμένια Πολυμερών που Παράγονται με Ηλεκτρόκλωση	Κωνσταντίνα Σωφρονίου	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ €800
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ ΦΟΙΤΩ/0116/08	Learning Through Play; an Online Touch-Based Games Application for Intellectually Challenged Children	Άννα Βασιλείου	P.A. College	3 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ €500
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β' – ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΦΟΙΤΗΤΗ/ ΦΟΙΤΗΤΡΙΑΣ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ	ΒΡΑΒΕΙΟ

ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ ΦΟΙΤΩ/0116/05	Αλληλεπίδραση Αλάτων Λανθανίδων με Μονοστιβάδες του Φωσφολιπιδίου DPPC. Επίδραση της Φύσης του Μεταλλικού Κατιόντος και του Ανιόντος – Υποκαταστάτη	Σαββούλλα Αλεξανδράκη	Πανεπιστήμιο Κύπρου	1 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ €2.000
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ ΦΟΙΤΩ/0116/09	Nanostructuring of PDMS Surfaces Through Argon Ion Bombardment: Effect of Ion Energy and Fluence	Sergey Pozov	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	1 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ €2.000
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ ΦΟΙΤΩ/0116/01	The Role of PVR, a Receptor Tyrosine Kinase Related to Mammalian PDGF and VEGF Receptors, in Drosophila Airway Remodeling	Κωνσταντίνα Ιωάννου	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ €1.200
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ ΦΟΙΤΩ/0116/02	The Contribution of Genetic Background Differences in the Response to PA14-induced Inflammation in Drosophila Melanogaster	Άντρια Θεοφάνους	Πανεπιστήμιο Κύπρου	2 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ €1.200
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ ΦΟΙΤΩ/0116/06	Νέα Μεταλλο-Οργανικά Πλέγματα και Πολυέδρα από το Συνδυασμό Δικαρβοξυλικών Υποκαταστατών και Πυριδινο-αλκοολών	Άντρια Ευαγγέλου	Πανεπιστήμιο Κύπρου	3 ^ο ΒΡΑΒΕΙΟ €800
ΚΟΥΛΤΟΥΡΑ/ ΦΟΙΤΩ/0116/07	Αλληλεπιδράσεις Φαρμάκων σε Ασθενείς με Νόσο του Parkinson	Γιώργος Πασιάς	Frederick University	ΕΠΑΙΝΟΣ €400

Πίνακας 25: Βραβευθέντες Διαγωνισμού ΦΟΙΤΩ 2015-2016

5.3.4. Κυπριακά Βραβεία Έρευνας

Το ΙΠΕ καθιέρωσε από το 2007 την απονομή ετήσιου **Βραβείου Έρευνας** με στόχο την ανάδειξη του έργου και της προσωπικότητας ερευνητών που δραστηριοποιούνται στην Κύπρο και οι οποίοι έχουν να επιδείξουν σημαντικά και διεθνούς επιπέδου αποτελέσματα.

Από το 2013, με την ολοκλήρωση του πενταετούς κύκλου του «Βραβείου Έρευνας – Νίκος Συμεωνίδης», το οποίο απονέμονταν εις μνήμη του πρώτου Γενικού Διευθυντή του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ), ο θεσμός των Βραβείων Έρευνας διαφοροποιήθηκε, προκειμένου να επιβραβεύει ξεχωριστά νέους και έμπειρους ερευνητές, σε μια προσπάθεια παράλληλης στήριξης των νέων και προβολής των διακεκριμένων επιστημόνων που δραστηριοποιούνται στην Κύπρο. Το 2014 διαφοροποιήθηκε και η θεματική στόχευση των Βραβείων, ενώ μετονομάστηκαν σε «**Κυπριακά Βραβεία Έρευνας**».

Τα «Κυπριακά Βραβεία Έρευνας» για το **2015** απονεμήθηκαν στις 23 Νοεμβρίου 2015, στο πλαίσιο κοινής τελετής με το «Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας», που συνδιοργανώθηκε από το ΙΠΕ και την Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ). Την απονομή των Βραβείων στους νικητές, οι οποίοι επιλέγονται

κατόπιν ανταγωνιστικής διαδικασίας, έκανε ο Υπουργός Οικονομικών, κ. Χάρης Γεωργιάδης, εκ μέρους της αυτού εξοχότητας του Προέδρου της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Νέος Ερευνητής 2015

Το «Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Νέος Ερευνητής» απονέμεται σε νέους ερευνητές με λιγότερο από επτά (7) έτη ερευνητικής εμπειρίας από την απόκτηση του διδακτορικού τους τίτλου, οι οποίοι έχουν υλοποιήσει συγκεκριμένο έργο υψηλής ποιότητας και έχουν ξεχωρίσει από τα αρχικά στάδια της καριέρας τους. Πέρα από την ανάδειξη του έργου και της προσωπικότητάς τους, το Βραβείο στοχεύει επίσης να παρέχει έμπρακτη υποστήριξη στους νέους επιστήμονες για τη συνέχιση της σταδιοδρομίας τους.

Το «Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Νέος Ερευνητής 2015» για τη Θεματική Ενότητα «Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική» απονεμήθηκε στον Δρα Παύλο Στεφάνου, μεταδιδακτορικό ερευνητή στο ΕΤΗ Zürich για το έργο με τίτλο «Μοντελοποίηση της ιξωδοελαστικότητας πολυμερικών νανοσυνθέτων βασιζόμενοι στις αρχές της θερμοδυναμικής εκτός ισορροπίας». Στη Θεματική Ενότητα «Επιστήμες Ζωής» νικήτης αναδείχθηκε ο Δρ Παναγιώτης Παπαγεώργης, Επίκουρος Καθηγητής του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου, για το έργο «Εντοπισμός και λειτουργικός χαρακτηρισμός νέων γονιδίων που εμπλέκονται στη μετάσταση του καρκίνου του μαστού». Στη Θεματική Ενότητα «Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες» νικήτρια αναδείχθηκε η Δρ Καλυψή Ιορδάνου, Επίκουρη Καθηγήτρια στο UCLan Cyprus για το έργο: «Ανάπτυξη επιχειρηματολογικών δεξιοτήτων». Τα προαναφερθέντα έργα υλοποιήθηκαν στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Οι νέοι επιστήμονες έλαβαν χορηγία ύψους €35.000 έκαστος για συνέχιση της έρευνάς τους, ενώ παρέλαβαν και έργο τέχνης που φιλοτεχνήθηκε αποκλειστικά για το σκοπό αυτό.



Εικόνα 6: Οι νικητές των Κυπριακών Βραβείων Έρευνας και των Κυπριακών Βραβείων Καινοτομίας για το 2015 με τον Υπουργό Οικονομικών, τον Πρόεδρο του ΔΣ του ΙΠΕ και τον Πρόεδρο της ΟΕΒ.

Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Διακεκριμένος Ερευνητής 2015

Το «Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Διακεκριμένος Ερευνητής» απονέμεται σε διακεκριμένους επιστήμονες με περισσότερα από επτά (7) έτη ερευνητικής εμπειρίας από την απόκτηση του διδακτορικού τους τίτλου, οι οποίοι έχουν να επιδείξουν σημαντικά και με διεθνή αναγνώριση ερευνητικά αποτελέσματα.

Με το «Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Διακεκριμένος Ερευνητής 2015», το οποίο για το 2015 απονεμήθηκε στη θεματική ενότητα «Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική», βραβεύθηκε για τη συνολική προσφορά του στην επιστήμη ο Δρ Μάριος Πολυκάρπου, Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου και Διευθυντής του Ερευνητικού Κέντρου Ευφών Συστημάτων και Δικτύων «ΚΟΙΟΣ».



Εικόνα 7: Ο νικητής του «Κυπριακού Βραβείου Έρευνας – Διακεκριμένος Ερευνητής 2015», Καθ. Μάριος Πολυκάρπου, με τον Υπουργό Οικονομικών και τον Πρόεδρο του ΔΣ του ΙΠΕ.

Ο νικητής παρέλαβε έργο τέχνης που φιλοτεχνήθηκε αποκλειστικά για το σκοπό αυτό.

Τα «Κυπριακά Βραβεία Έρευνας» για το 2016 απονεμήθηκαν στις 14 Νοεμβρίου 2016. Την απονομή των Βραβείων στους νικητές έκανε η Α.Ε. ο Πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας, κ. Νίκος Αναστασιάδης.

Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Νέος Ερευνητής 2016

Το «Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Νέος Ερευνητής 2016» για τη Θεματική Ενότητα «Φυσικές Επιστήμες και Μηχανική» απονεμήθηκε στη Δρ Ελένη Μούσιη, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Πανεπιστήμιο

Κύπρου για το Έργο με τίτλο «Μεταλλο-οργανικά πλέγματα βασισμένα σε πολυαλκοόλες και πολυτοπικούς υποκαταστάτες με δότες άτομα N ως υλικά για την αποθήκευση H₂». Στη Θεματική Ενότητα «**Επιστήμες Ζωής**» νικήτρια αναδείχθηκε η Δρ Αλεξία Καγιαβά, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, για το Έργο με θέμα «Γονιδιακή θεραπεία για τη λευκοδυστροφία». Στη Θεματική Ενότητα «**Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες**» νικητής αναδείχθηκε ο Δρ Δημήτριος Ξεφτέρης, Λέκτορας στο Πανεπιστήμιο Κύπρου για το έργο «Οικονομικές Επιδράσεις του Εκλογικού Ανταγωνισμού». Οι νέοι επιστήμονες έλαβαν χορηγία ύψους €35.000 έκαστος για συνέχιση της έρευνάς τους, ενώ παρέλαβαν και έργο τέχνης που φιλοτεχνήθηκε αποκλειστικά για το σκοπό αυτό.



Εικόνα 8: Οι νικητές των Κυπριακών Βραβείων Έρευνας και των Κυπριακών Βραβείων Καινοτομίας για το 2016 με τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας, τον Πρόεδρο του ΔΣ του ΙΠΕ και τον Πρόεδρο της ΟΕΒ.

Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Διακεκριμένος Ερευνητής 2016

Για το «**Κυπριακό Βραβείο Έρευνας – Διακεκριμένος Ερευνητής 2016**», το οποίο απονεμήθηκε στη Θεματική ενότητα «Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες», νικητές αναδείχθηκαν από κοινού οι Δρ Μιχαλίνος Ζεμπύλας, Αναπληρωτής Καθηγητής του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου και Δρ Χαρίδημος Τσούκας, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Οι νικητές παρέλαβαν έργο τέχνης.

5.4. Δραστηριότητες που Στηρίζει Έμπρακτα το ΙΠΕ

Πέραν των πιο πάνω, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, στηρίζει έμπρακτα συναφείς δραστηριότητες άλλων φορέων, με στόχο πάντοτε την προώθηση της έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας (ΕΤΑΚ), και την ενίσχυση του κυπριακού οικοσυστήματος ΕΤΑΚ. Μεταξύ άλλων, το Ίδρυμα αποδίδει ιδιαίτερη σημασία και στην ενίσχυση της συμμετοχής των γυναικών σε δραστηριότητες έρευνας και επιστήμης, στη διασφάλιση της συμβατότητας των ερευνητικών δραστηριοτήτων στην Κύπρο με τους κανόνες βιοηθικής και επιστημονικής δεοντολογίας, καθώς και στην απρόσκοπτη πρόσβαση στη γνώση που προκύπτει από τις ερευνητικές δραστηριότητες.

5.4.1. Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας

Κατά την περίοδο 2015-2016, το ΙΠΕ απέδειξε την έμπρακτη στήριξη του θεσμού του «**Κυπριακό Βραβείου Καινοτομίας**», το οποίο προκηρύσσεται σε ετήσια βάση από την Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ) και τυγχάνει της πλήρους στήριξης της Κυπριακής Κυβέρνησης έχοντας τεθεί υπό την αιγίδα του Υπουργού Εμπορίου Βιομηχανίας και Τουρισμού. Το ΙΠΕ στηρίζει το «Κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας» με την παραχώρηση ετήσιας χορηγίας.

Με άξονες την πολιτική της ΕΕ 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 και απευθύνεται σε επιχειρήσεις / οργανισμούς / υπηρεσίες του ιδιωτικού και του ευρύτερου δημόσιου τομέα, με την απονομή τεσσάρων επιμέρους βραβείων για τον Πρωτογενή Τομέα, τον Μεταποιητικό Τομέα, τον Τομέα των Υπηρεσιών και τον Ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, σε φορείς που αποδεικνύονται ιδιαίτερα επιτυχείς στην εφαρμογή καινοτόμων ιδεών και πρακτικών.

Το Βραβείο Καινοτομίας για το 2015 στον Πρωτογενή Τομέα απονεμήθηκε στην εταιρεία Alion Vegetables & Fruit Co Ltd για την καινοτομία που εφαρμόστηκε στην παραγωγή και εισαγωγή για πρώτη φορά στην κυπριακή αγορά του φρέσκου λαχανικού Kale που ανήκει στην κατηγορία των υπερτροφών. Στον Τομέα της Μεταποίησης βραβεύθηκε η εταιρεία Advanced Automation Systems Ltd (AAS) για τον σχεδιασμό και κατασκευή της ταχύτερης γραμμής παραγωγής σταλακτηφόρου σωλήνα στον κόσμο. Στον Τριτογενή Τομέα βραβεύθηκε η εταιρεία Demetriades Hydraulics Ltd για τη δημιουργία μιας πρωτοποριακής κινητής τηλεκατευθυνόμενης μονάδας υδροβολής για χρήση στη βιομηχανία και στη βιομηχανική ναυτιλία. Τέλος, το Βραβείο Καινοτομίας στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, απονεμήθηκε στο Εργαστήριο Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού του Γενικού Χημείου του Κράτους για την ισοτοπική χαρτογράφηση των κυπριακών τροφίμων και ποτών για τη δημιουργία βάσεων δεδομένων με σκοπό την πιστοποίηση της αυθεντικότητάς τους για την ανάδειξή τους.

Την απονομή των Βραβείων στους νικητές, έκανε ο Υπουργός Οικονομικών, κ. Χάρης Γεωργιάδης, εκ μέρους της αυτού εξοχότητας του Προέδρου της Κυπριακής Δημοκρατίας, στην κοινή τελετή που διοργανώθηκε με τα «Κυπριακά Βραβεία Έρευνας» του ΙΠΕ στις 23 Νοεμβρίου 2015.

Για το 2016, το Βραβείο Καινοτομίας στον Πρωτογενή Τομέα απονεμήθηκε στην Αγροτουριστική επιχείρηση The Land of Dreams για την καλλιέργεια του ψαριού οξύρρυγχου καθώς και το σύνολο των παραγόμενων προϊόντων και υπηρεσιών. Το Βραβείο Καινοτομίας στον Τομέα της Μεταποίησης απονεμήθηκε στην εταιρεία A.C. TECHNOMETAL LTD για τον σχεδιασμό και παραγωγή συρόμενων συστημάτων αλουμινίου Rabel Super Thermal με δυνατότητα κατασκευής μεγάλων ανοιγμάτων και

αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Το Βραβείο Καινοτομίας στον Τριτογενή Τομέα, απονεμήθηκε στην εταιρεία Axiom Consulting Ltd. για την ανάπτυξη και εμπορεία πρωτοποριακού λογισμικού προγραμμάτων πιστότητας (loyalty schemes) που επιτρέπει την πολύ γρήγορη επεξεργασία των δεδομένων του πελάτη σε κεντρικά συστήματα βάσεων δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και μεταφορά των αποτελεσμάτων στο ταμείο και σε άλλα ηλεκτρονικά κανάλια όπως κινητά τηλέφωνα και Διαδίκτυο. Το Βραβείο Καινοτομίας στον Ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, απονεμήθηκε στην Υπηρεσία Καταπολέμησης Ναρκωτικών (ΥΚΑΝ) για την καινοτόμο υπηρεσία απεξάρτησης και επανένταξης των νέων από τα ναρκωτικά.

5.4.2. Διαγωνισμός FameLab

Το **FameLab Κύπρου** είναι ένας εθνικός Διαγωνισμός για την ανάδειξη του καλύτερου νέου ταλέντου στην επικοινωνία της επιστήμης. Στόχος του Διαγωνισμού είναι να ενθαρρύνει νέους επιστήμονες με ενδιαφέρον και ικανότητες στην επικοινωνία της επιστήμης και της τεχνολογίας να μοιραστούν τις γνώσεις και τον ενθουσιασμό τους με το κοινό.

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.

Ο Διαγωνισμός είναι ανοικτός για συμμετοχή σε άτομα ηλικίας 18 ετών και άνω τα οποία εργάζονται ή σπουδάζουν σε τομείς των θετικών επιστήμων, της τεχνολογίας, της μηχανικής, των μαθηματικά ή των ιατρικών επιστημών, με πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας. Οι συμμετέχοντες, μέσα σε χρόνο τριών λεπτών, πρέπει να παρουσιάσουν με πρωτότυπο και επιστημονικά ακριβή τρόπο ένα επιστημονικό φαινόμενο, έτσι ώστε να εντυπωσιάσουν τους κριτές και το κοινό.

Νικήτρια του εθνικού κυπριακού διαγωνισμού **FameLab 2015**, ήταν η Λουίζα Σοφοκλέους, Μηχανικός Βιοϊατρικής, υποψήφια διδάκτωρ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου, η οποία επροσώπησε την Κύπρο στο Διεθνή Διαγωνισμό που πραγματοποιήθηκε στη Βρετανία στις 3 και 4 Ιουνίου 2015. Ο τίτλος της παρουσίασής της ήταν «Διεπαφή Εγκεφάλου-Υπολογιστή: Σκέφτομαι άρα κινούμαι!», η οποία περιέγραφε πώς ένα άτομο με προβλήματα αναπηρίας μπορεί να μετακινήσει αντικείμενα με τη χρήση της ηλεκτρικής δραστηριότητας του εγκεφάλου του.

Αντίστοιχα, στον εθνικό διαγωνισμό **FameLab 2016**, νικητής ήταν ο Κωνσταντίνος Τιμινής, απόφοιτος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Κύπρου, με δευτερεύον πτυχίο στη Βιοϊατρική Μηχανική, μεταπτυχιακός φοιτητής Μοριακής και Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ο ίδιος εκπροσώπησε την Κύπρο τον Ιούνιο του 2016 στον Διεθνή Τελικό στο Cheltenham Science Festival, στη Βρετανία. Ο τίτλος της παρουσίασής του ήταν «Νανορόμποτς: Μικροσκοπικοί ήρωες με ειδίκευση στην αποτελεσματική χρήση ιατρικών σκευασμάτων!».

5.4.3. Θέματα Ισότητας Φύλων / Γυναίκες στην Επιστήμη

Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, κατά την περίοδο 2015-2016, συνέχισε τις πρωτοβουλίες που ανέλαβε από το 2010 για προώθηση θεμάτων ισότητας φύλου στην έρευνα. Συγκεκριμένα, υλοποιήθηκαν αρκετές δραστηριότητες και αναλήφθηκαν αρκετές νέες πρωτοβουλίες, ως ακολούθως:

- Στέλεχος του Ιδρύματος συνέχισε την ενεργό εκπροσώπηση της Κύπρου στην Ομάδα «Helsinki Group on Gender in Research and Innovation», η οποία δραστηριοποιείται από το 1999 με πρωτοβουλία της Ε.Ε. και σ' αυτή συμμετέχουν εκπρόσωποι όλων των χωρών – μελών και των συνδεδεμένων χωρών. Η Ομάδα στόχο έχει την προώθηση του διαλόγου αναφορικά με τη μειωμένη εκπροσώπηση των γυναικών σε όλα τα επίπεδα επιστημονικής έρευνας, την ανταλλαγή καλών πρακτικών και απόψεων αναφορικά με την προώθηση της ισότητας φύλων στην έρευνα.
- Στέλεχος του Ιδρύματος συνέχισε την ενεργό συμμετοχή του στη Δράση του Ευρωπαϊκού Προγράμματος COST, TN1201 (genderSTE), με θέμα «Gender, Science, Technology and Environment». Μέσω της πρωτοβουλίας αυτής, διοργανώθηκε με μεγάλη επιτυχία τον Ιούνιο 2015 διοργάνωση εκπαιδευτικού σεμιναρίου στη Λευκωσία για διαμορφωτές πολιτικής. Ομιλητές στο σεμινάριο ήταν εμπειρογνώμονες από το εξωτερικό. Η Δράση ολοκληρώθηκε με επιτυχία το Νοέμβριο του 2016.
- Το Ίδρυμα συνέχισε τη συμμετοχή του και υλοποίηση των δραστηριοτήτων που του ανατέθηκαν σε έργο ERA-NET με Ακρωνύμιο “GENDER-NET” που χρηματοδοτείται από την Ε.Ε. και στόχο έχει την ανταλλαγή καλών πρακτικών και την υιοθέτηση κοινής δραστηριότητας που στόχο θα έχει την προώθηση της ισότητας φύλων στην έρευνα στις συμμετέχουσες χώρες. Τον Οκτώβριο 2015 το Ίδρυμα φιλοξένησε με μεγάλη επιτυχία τριήμερη συνάντηση του δικτύου στον Πρωταρά.
- Το Ίδρυμα εκδήλωσε το ενδιαφέρον του για συμμετοχή στην πρόταση «GENDER-NET Plus», που υποβλήθηκε εντός του 2016, ως συνέχεια του έργου «GENDER-NET» που ολοκληρώνεται εντός του 2016. Η Ε.Ε. ενέκρινε την πρόταση το Δεκέμβριο 2016.
- Το Ίδρυμα εξέφρασε την προθυμία του να συμμετέχει σε πρόταση που υποβλήθηκε το 2016 στην Ε.Ε. για χρηματοδότηση με τίτλο «Gender Equality in the ERA Community to Innovate Policy Implementation» και Ακρωνύμιο «GENDERACTION». Κύριος στόχος του έργου είναι να στηρίξει τις χώρες – μέλη και τις Συνδεδεμένες Χώρες να υλοποιήσουν μέτρα που αφορούν στην Προτεραιότητα «Ισότητα Φύλου» του Ευρωπαϊκού Χάρτη Έρευνας και ταυτόχρονα να παρέχει ευκαιρίες για κατάρτιση, επιμόρφωση, εκπαίδευση και ανταλλαγή καλών πρακτικών σε διαμορφωτές πολιτικής και Εθνικά Σημεία Επαφής του Προγράμματος HORIZON 2020. Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας ηγείται της Δέσμης Εργασίας του έργου με τίτλο «Mutual Learning and Capacity Building». Η πρόταση εγκρίθηκε από την Ε.Ε. το Δεκέμβριο 2016.
- Στέλεχος του Ιδρύματος συμμετείχε σε συζητήσεις με εκπροσώπους άλλων ενδιαφερομένων χωρών για ετοιμασία και υποβολή πρότασης με τίτλο «Taking a Reflexive approach to Gender Equality for institutional Transformation» (TARGET) για χρηματοδότηση από την Ε.Ε. με κυριότερη δραστηριότητα την ετοιμασία και υιοθέτηση από τους συμμετέχοντες οργανισμούς «Gender Equality Plans». Η πρόταση παρ' όλο που εξασφάλισε ψηλή βαθμολογία (4.5/5.0) δεν χρηματοδοτήθηκε λόγω εξάντλησης του προϋπολογισμού της Ε.Ε. Το Δίκτυο της Πρότασης όμως αποφάσισε να επανυποβάλει την πρόταση στην Ε.Ε. εντός του 2016, η οποία τελικά εγκρίθηκε το Δεκέμβριο 2016.

Πέραν των πιο πάνω, επιπρόσθετα σημειώνεται ότι, στο πλαίσιο της ετοιμασίας των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020, το Ίδρυμα απευθύνθηκε στις αρμόδιες υπηρεσίες της Κυπριακής Δημοκρατίας, αποστέλλοντας την Προκήρυξη των Προγραμμάτων και έλαβε τα σχετικά πιστοποιητικά συμβατότητας για θέματα Ισότητας Ευκαιριών Μεταξύ Ανδρών και Γυναικών και θέματα Ισότητας και Μη Διάκρισης στην Απασχόληση.

5.4.4. Βιοηθική στην Έρευνα

Η διαρκής παρακολούθηση, έρευνα, συστηματική ανάλυση και αξιολόγηση των θεμάτων και προβλημάτων που σχετίζονται με την επιστημονική έρευνα, πρόοδο και εφαρμογή των επιστημών της βιοτεχνολογίας, της βιολογίας, της ιατρικής, της γενετικής και της φαρμακευτικής καθώς επίσης την ανθρώπινη παρέμβαση στη βιολογική διαδικασία και στον ανθρώπινο γονότυπο και τη διερεύνηση των ηθικών, δεοντολογικών, κοινωνικών, ανθρωπιστικών κοινωνικών διαστάσεων τους αποτελεί αποστολή της Εθνικής Επιτροπής Βιοηθικής Κύπρου (ΕΕΒΚ).

Το Ίδρυμα στην προσπάθεια που καταβάλλει για διασφάλιση της τήρησης της σχετικής νομοθεσίας και των Κωδικών Πρακτικής (ΚΔΠ 175/2005), με τους οποίους εγκαθιδρύθηκε ένα ενιαίο, εθνικό σύστημα βιοηθικού ελέγχου για την ερευνητική δραστηριότητα στην Κύπρο, παραπέμπει στην ΕΕΒΚ τα έργα που πιθανόν χρήζουν βιοηθικής αξιολόγησης για σκοπούς γνωμοδότησης/έγκρισης πριν από την έναρξη υλοποίησής τους αλλά και κατά τη διάρκεια εκπόνησης των ερευνητικών δραστηριοτήτων σε περίπτωση που προκύψει σχετική ανάγκη. Πέραν των ενεργειών στις οποίες προβαίνει το Ίδρυμα, κάθε ερευνητής υποχρεούται να υποβάλει σχετική αίτηση προς αξιολόγηση στην ΕΕΒΚ, μετά την εξασφάλιση χρηματοδότησης το ερευνητικό του Έργο, ενώ η έναρξη υλοποίησης του Έργου προϋποθέτει την θετική έγκριση της Επιτροπής.

Η ΕΕΒΚ έχει εκχωρήσει στις Επιτροπές Βιοηθικής Αξιολόγησης (ΕΒΑ) που έχουν συσταθεί, την αρμοδιότητα της για αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων που αφορούν την βιοϊατρική έρευνα, κλινικές δοκιμές στα φάρμακα ανθρώπινης χρήσης και οποιαδήποτε άλλη έρευνα σε θέματα υγείας που εμπίπτει στις αρμοδιότητες της. Η ΕΕΒΚ εποπτεύει, κατευθύνει και συντονίζει το έργο των ΕΒΑ ενώ ταυτόχρονα ασκεί δευτεροβάθμιο έλεγχο επί των αποφάσεών τους. Ακόμα, η ΕΕΒΚ 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 ΕΒΑ, η ΕΕΒΚ έχει ανά πάσα στιγμή το δικαίωμα να τροποποιήσει, να αναστείλει, να τερματίσει ή να επιβεβαιώσει αρχική απόφαση της ΕΒΑ. 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.

Κατά την περίοδο 2015-2016, υπήρξε στενή συνεργασία μεταξύ του Ιδρύματος με την Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής Κύπρου για το χειρισμό θεμάτων που σχετίζονταν με τη βιοηθική στην έρευνα. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο της ετοιμασίας των νέων Προγραμμάτων του ΙΠΕ για την περίοδο 2016-2020, πραγματοποιήθηκε διαβούλευση με τον Πρόεδρο της Επιτροπής, Δρα Κωνσταντίνο Φελλά, αναφορικά με το περιεχόμενο της Προκήρυξης των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020 που σχετίζεται με θέματα βιοηθικής στην έρευνα.

5.4.5. Ανοικτή Πρόσβαση

Ανοικτή Πρόσβαση είναι η ελεύθερη, άμεση, διαρκής και απαλλαγμένη από τέλη και περιορισμούς πνευματικών δικαιωμάτων, διαδικτυακή πρόσβαση σε ψηφιακό ακαδημαϊκό και επιστημονικό περιεχόμενο με απώτερο σκοπό τη διευκόλυνση της ανταλλαγής επιστημονικής γνώσης και την ελεύθερη χρήση της για ερευνητικούς, εκπαιδευτικούς και άλλους σκοπούς.

Οι υποχρεώσεις του ΙΠΕ και γενικότερα της Κυπριακής Δημοκρατίας για την Ανοικτή Πρόσβαση στην Επιστημονική Πληροφορία, πηγάζουν από τη Σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (COMMISSION RECOMMENDATION of 17 July 2012 on access to and preservation of scientific information - 2012/417/EU), η οποία δημοσιεύτηκε το 2012 και ενθαρρύνει όλες τις χώρες της ΕΕ να παρέχουν ανοικτή πρόσβαση στα αποτελέσματα έρευνας που χρηματοδοτείται από δημόσιους πόρους, έτσι ώστε να ενδυναμωθεί η επιστήμη και η βασισμένη στη γνώση οικονομία. Το ΙΠΕ έχει οριστεί ως ένα εκ των δύο Εθνικών Σημείων Αναφοράς (National Points of Reference) για την Ανοικτή Πρόσβαση και ως τέτοιο έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες: (α) να συντονίζει μέτρα τα οποία αναφέρονται στη Σύσταση της Επιτροπής, (β) να συνομιλεί με την Ε.Ε. και (γ) να δίνει αναφορά για τις εξελίξεις στη χώρα του.

Κατά την περίοδο 2015-2016, το ΙΠΕ είχε ενεργό συμμετοχή στη διαμόρφωση της «Εθνικής Πολιτικής Ανοικτής Πρόσβασης στην Επιστημονική Πληροφόρηση στην Κυπριακή Δημοκρατία». Στο πλαίσιο της ετοιμασίας της Εθνικής Πολιτικής, το ΙΠΕ συνεργάστηκε με τη ΓΔ ΕΠΣΑ και το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Η διαδικασία ετοιμασίας της Εθνικής Πολιτικής διήρκεσε περίπου ένα χρόνο και το κείμενο της Εθνικής Πολιτικής εγκρίθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο τον Φεβρουάριο 2016. Επιπρόσθετα, το ΙΠΕ στο πλαίσιο της ενημέρωσης της ερευνητικής κοινότητας για θέματα Ανοικτής Πρόσβασης, συμμετείχε σε αριθμό ενημερωτικών παρουσιάσεων και ημερίδων, κυρίως κατά τη διάρκεια της εβδομάδας για την Ανοικτή Πρόσβαση.

Κατά την εν λόγω περίοδο, το ΙΠΕ διαμόρφωσε επίσης τους σχετικούς κανονισμούς για την Ανοικτή Πρόσβαση, στο πλαίσιο της ετοιμασίας της Προκήρυξης των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020, οι οποίοι συμμορφώνονται με την Εθνική Πολιτική και τους οποίους καλούνται να ακολουθούν οι συμμετέχοντες φορείς.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΠΕ**Κατάσταση Συνολικών Εσόδων/(Εξόδων) για τα Έτη 2015-2016**

	2016 (€)	2015 (€)
ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΑ		
- Χορηγίες	14.264.263	13.465.684
- Άλλο Εισόδημα	200	292.908
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ		
- Χρηματοδοτήσεις ερευνητικών προγραμμάτων	(5.404.433)	(9.668.608)
- Έξοδα ευρωπαϊκών προγραμμάτων	(1.234.620)	(365.026)
- Άλλα έξοδα	(97.608)	-
Έξοδα διοίκησης	(2.479.686)	(2.558.225)
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	5.048.116	1.166.733
Χρηματοοικονομικά έσοδα, καθαρά	218.627	436.330
ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ ΠΡΙΝ ΤΗ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ	5.266.743	1.603.063
Φορολογία	(66.306)	(131.954)
ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ ΜΕΤΑ ΤΗ ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ	5.200.437	1.471.109

