

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης

elke@isc.tuc.gr

© ΕΛΚΕ ΠΚ, 2020

Τμήμα Προγραμματισμού Ανάπτυξης και Διασφάλισης Ποιότητας



Ο πανεπιστημιακός χάρτης της Ελλάδας έχει αλλάξει σημαντικά κατά τα τελευταία έτη έχοντας πλέον 24 πανεπιστήμια. Το Πολυτεχνείο Κρήτης στο νέο αυτό ακαδημαϊκό οικοσύστημα οφείλει να χαράξει την πορεία του μέσα σε ένα γενικό στρατηγικό πλαίσιο που θα περιλαμβάνει: Ποιότητα στην εκπαίδευση και στην έρευνα - Ανταγωνιστική ικανότητα στη διεκδίκηση ερευνητικών έργων - Διεθνοποίηση - Έμφαση στην καινοτομία - Άνοιγμα στην κοινωνία.

Η έρευνα σήμερα δεν μπορεί να περιοριστεί στα γεωγραφικά σύνορα κάποιων χωρών, αλλά απαιτεί τη διεθνή συνεργασία ερευνητικών φορέων, αλλά και τη διεθνή κινητικότητα ικανών και ταλαντούχων ερευνητών. Οι καθηγητές και το ερευνητικό προσωπικό του Πολυτεχνείου Κρήτης έχουν δείξει ότι διαθέτουν τις δυνατότητες και τα χαρακτηριστικά να κινηθούν εντός του παραπάνω πλαισίου επιτυγχάνοντας στόχους ερευνητικής αριστείας, αύξηση της διεθνούς παρουσίας, ανάδειξη του Πολυτεχνείου Κρήτης σε αναπτυξιακό και πολιτιστικό πόλο, καθώς και τη δημιουργία ενός πανεπιστημίου φιλικού στο περιβάλλον και προσβάσιμου σε όλους τους πολίτες.

Καθ. Ευάγγελος Διαμαντόπουλος

Πρύτανης ΠΚ

Αγαπητοί συνάδελφοι και συνεργάτες,

Ο ΕΛΚΕ με την συνεισφορά των ερευνητών του ενισχύει τις ερευνητικές δράσεις, ώστε να παράγονται συνεχώς τα εχέγγυα που αυξάνουν την αναγνωσιμότητα του Πολυτεχνείου Κρήτης στον Παγκόσμιο Ακαδημαϊκό χώρο. Υποστηρίζει το ανθρώπινο δυναμικό του, τους φοιτητές και τους ερευνητές μας να μείνουν και να παράγουν στον τόπο τους, συνεισφέροντας στην παραγωγή σύγχρονων τεχνολογικών επιτευγμάτων και προσφέροντας σημαντικό όφελος στο ευρύτερο κοινωνικό σύνολο.

Από το βήμα αυτό θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τους συντελεστές της επιτυχούς πορείας του ΕΛΚΕ που είναι οι ίδιοι οι ερευνητές του ιδρύματος, αλλά και τους στυλοβάτες της όλης προσπάθειας που είναι οι υπάλληλοι της δομής του ΕΛΚΕ.

Ειλικρινά

Μιχάλης Ζερβάκης

Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια βίου Εκπαίδευσης ΠΚ

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) αποτελεί μονάδα του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΠΚ) που έχει ως στρατηγικό στόχο τη διαχείριση και διάθεση κονδυλίων για την κάλυψη δαπανών και την υποβοήθηση εκτέλεσης των ερευνητικών έργων. Ο ΕΛΚΕ του ΠΚ λειτουργεί σύμφωνα με το Ν. 4485/17 και σύμφωνα με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία για τη διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού του. Σκοπός του ΕΛΚΕ είναι η διαχείριση και διάθεση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή, καθώς και από ίδιους πόρους του και προορίζονται για την κάλυψη δαπανών, οποιουδήποτε είδους, που είναι απαραίτητες για τις ανάγκες εκτέλεσης έργων ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών, καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης, σεμιναρίων και συνεδρίων, παροχής επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, εκπόνησης ειδικών και κλινικών μελετών, εκτέλεσης δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, παροχής γνωμοδοτήσεων, σύνταξης προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, σχεδιασμού και υλοποίησης επιστημονικών, ερευνητικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων ως και άλλων συναφών υπηρεσιών, προς όφελος του ΑΕΙ.

Πολιτική Έρευνας του ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης

Το Πολυτεχνείο Κρήτης συνιστά ένα καταξιωμένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, το ερευνητικό δυναμικό του οποίου έχει να επιδείξει ιδιαίτερα σημαντικά επιστημονικά επιτεύγματα και ένα πλούσιο αριθμό καινοτόμων ερευνητικών αποτελεσμάτων, η προώθηση και ενσωμάτωση των οποίων στην επιχειρηματική ζωή της χώρας μπορεί να συμβάλλει δυναμικά στην περαιτέρω οικονομική της ανάπτυξη, προσφέροντας ταυτόχρονα σημαντικό όφελος στο ευρύτερο κοινωνικό σύνολο.

Οι τομείς στους οποίους αποδίδει στρατηγική σημασία εμπλέκουν οριζόντια τις βασικές επιστήμες (μαθηματικά, φυσική, χημεία), τις τεχνολογίες αιχμής (πληροφορική, ηλεκτρονική, ανάλυση δεδομένων, μηχανική μάθηση) ενισχυμένες από τους τομείς της Διοίκησης και της Βιώσιμης Ανάπτυξης, με στόχο την ανάπτυξη εφαρμογών στους κεντρικούς τομείς Τεχνολογίας Αιχμής και Βιώσιμης Ανάπτυξης με πρωταρχικό γνώμονα τον άνθρωπο και τον κοινωνικό του περίγυρο.

Συγκεκριμένες αναπτυξιακές πολιτικές του ΕΛΚΕ συνοψίζονται στις ακόλουθες κατευθύνσεις.

- Υποστήριξη στην διαχείριση και επιτυχή ολοκλήρωση ερευνητικών προγραμμάτων
- Ενίσχυση των ερευνητικών προσπαθειών και της εξωστρέφειας των μελών του Ιδρύματος
- Ενίσχυση της ακαδημαϊκής διαδικασίας μέσω της εμπλοκής των σπουδαστών στην έρευνα και την καινοτομία
- Υποστήριξη στην ενημέρωση ερευνητικών προσκλήσεων και χρηματοδοτικών πόρων
- Διαχείριση της καινοτομίας μέσω της διευκόλυνσης των ερευνητών στην πρόσβασή τους στην παγκόσμια αγορά
- Υποστήριξη στην προώθηση προϊόντων διανοητικής ιδιοκτησίας και στήριξη εταιρικών δομών συνδεδεμένων με το Ίδρυμα
- Συντονισμός με τις τοπικές και εθνικές αρχές στον καθορισμό ερευνητικών στόχων
- Δημιουργία στρατηγικών συμμαχιών και συνεργασιών με ελληνικά και διεθνή ιδρύματα σε τομείς αιχμής
- Παρουσία στα εθνικά συλλογικά όργανα υποστήριξης της έρευνας
- Υποστήριξη ερευνητικών πόλων αριστείας που περιλαμβάνουν ενδεικτικά:

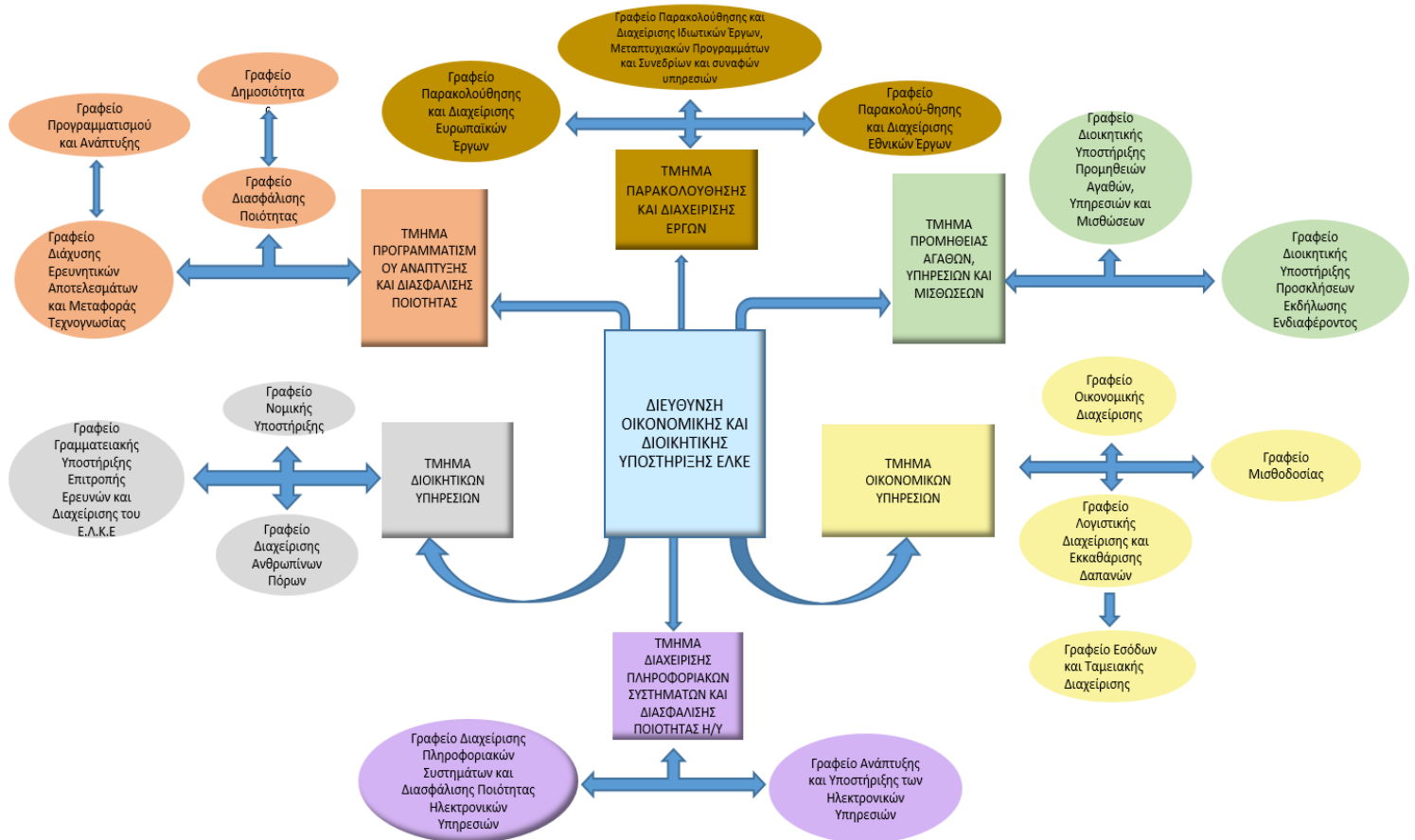
- Διαχείριση υδατικών πόρων
- Ευφυής ενέργεια
- Πετρελαϊκή ρύπανση
- Προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση μνημείων
- Απεικονιστικές και διαγνωστικές τεχνολογίες και υπηρεσίες
- Ψηφιακά πολυμέσα, υπηρεσίες διαδικτύου & κινητής τηλεφωνίας

Αντιλαμβανόμενος τις απαιτήσεις της αγοράς, ο ΕΛΚΕ θέτει επίσης ως στρατηγικό στόχο την διαχείριση της καινοτομίας μέσω της διευκόλυνσης των ερευνητών στην προσπάθεια τους να προωθήσουν τα προϊόντα διανοητικής ιδιοκτησίας που παράγονται στα εργαστήρια του Πολυτεχνείου, στην παγκόσμια αγορά με ένα ευέλικτο και ανταγωνιστικό τρόπο μέσω της εταιρικής μορφής (spin-off companies του Ιδρύματος).

ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ ΠΚ

Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης (ΜΟΔΥ)

Η Σύγκλητος του Πολυτεχνείου Κρήτης με την υπ' αριθμ. 463/20-12-2017 απόφασή της όρισε την Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης (ΜΟΔΥ) του ΕΛΚΕ ως οργανική μονάδα του Πολυτεχνείου Κρήτης, η οποία διαρθρώνεται σε πέντε επιμέρους Τμήματα με την ακόλουθη δομή και οργανωτική διάρθρωση.



Πόροι και Δυνατότητες του ΕΛΚΕ

Οι πόροι του ΕΛΚΕ προέρχονται από τις παρακάτω δραστηριότητες.

- Κονδύλια από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) που διατίθενται είτε μέσω συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων ανάπτυξης της εκπαίδευσης ή της έρευνας και της τεχνολογίας - καινοτομίας είτε με οποιονδήποτε άλλο τρόπο.
- Έσοδα από κρατήσεις που επιβάλλονται για λογαριασμό του ΕΛΚΕ/ΑΕΙ, σύμφωνα με την εκάστοτε απόφαση ή σύμβαση χρηματοδότησης, σε εκτελούμενα έργα/προγράμματα (overheads).
- Χρηματοδοτήσεις, χορηγίες, δωρεές, κληροδοτήματα και κάθε είδους εισφορές από φυσικά πρόσωπα, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και από διεθνείς Οργανισμούς.
- Παροχή υπηρεσιών προς τρίτους που σχετίζονται με την ερευνητική και λοιπή δραστηριότητα του ΕΛΚΕ.
- Εμπορική εκμετάλλευση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, προϊόντων μεταφοράς τεχνολογίας-τεχνογνωσίας, που προκύπτουν από την εκτέλεση χρηματοδοτούμενων έργων και την εν γένει ερευνητική δραστηριότητα των μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας.
- Εκδόσεις.
- Τέλη εγγραφής/δίδακτρα, οικονομική συμμετοχή τρίτων σε συνέδρια, σεμινάρια και εκτελούμενα προγράμματα τυπικής, μη τυπικής και διά Βίου Μάθησης.
- Πρόσοδοι από την αξιοποίηση των περιουσιακών στοιχείων του ΕΛΚΕ (κινητών και ακινήτων).
- Έσοδα από τις κρατήσεις επί των αμοιβών και την απόδοση ποσοστού επί του εισοδήματος των καθηγητών και των λεκτόρων, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 23 του Ν.4009/2011 και την τροποποίηση από την παρ.2 του άρθρου 29 του ν.4713/2020.

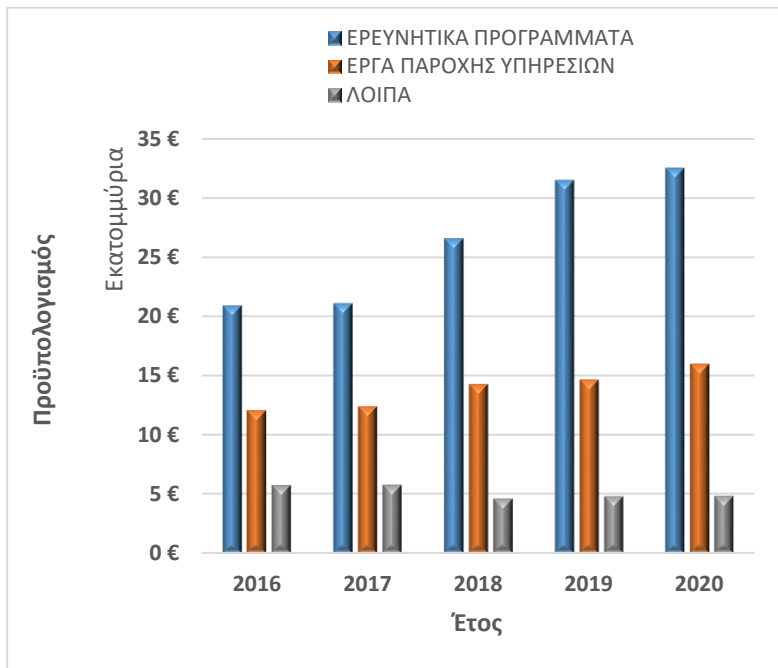
Ερευνητικά Προγράμματα

Τα ερευνητικά προγράμματα τα οποία διαχειρίζεται ο ΕΛΚΕ ΠΚ είναι κυρίως:

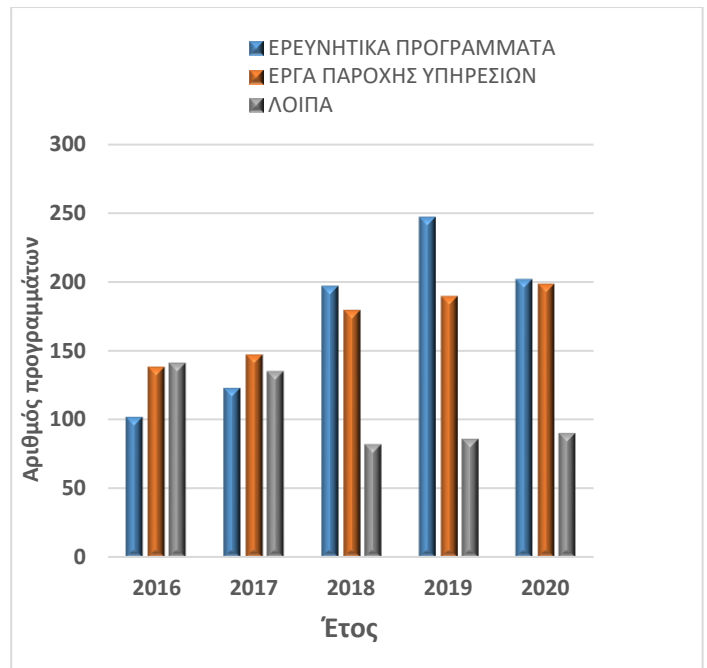
- Χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (HORIZON, ERASMUS+, κ.ά.).
- Συγχρηματοδοτούμενα από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους (ΕΣΠΑ, ΕΛΙΔΕΚ, INTERREG, LIFE, MED, κ.ά.).
- Χρηματοδοτούμενα από τον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα (Υπουργεία, Περιφέρειες, Δήμοι, κ.ά.).
- Χρηματοδοτούμενα από τον Ιδιωτικό Τομέα (έργα Παροχής Υπηρεσιών).

Μέσω των έργων που υποστηρίζει αλλά και του υψηλού κύρους του στον διεθνή ερευνητικό χώρο, παρέχει εφόδια στους αποφοίτους και μεταπτυχιακούς ερευνητές να διεκδικήσουν θέσεις υψηλών προσόντων σε διεθνή ακαδημαϊκά ιδρύματα αλλά και σε εταιρείες υψηλού κύρους.

Στη συνέχεια παρέχονται συγκεντρωτικά στοιχεία για το είδος, τον αριθμό και τον προϋπολογισμό των προγραμμάτων που διαχειρίζεται ο ΕΛΚΕ του ΠΚ.

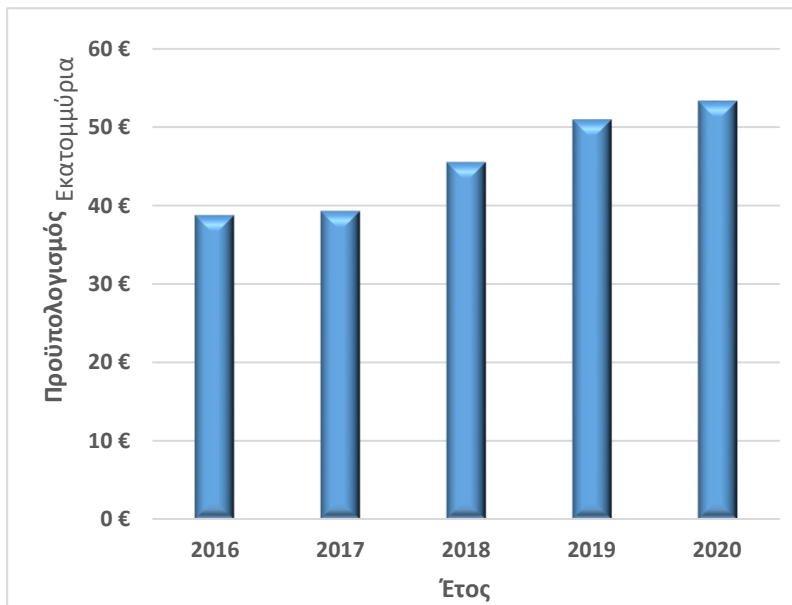


Διάγραμμα 1: Προϋπολογισμός ανά είδος προγραμμάτων για την πενταετία 2016-2020

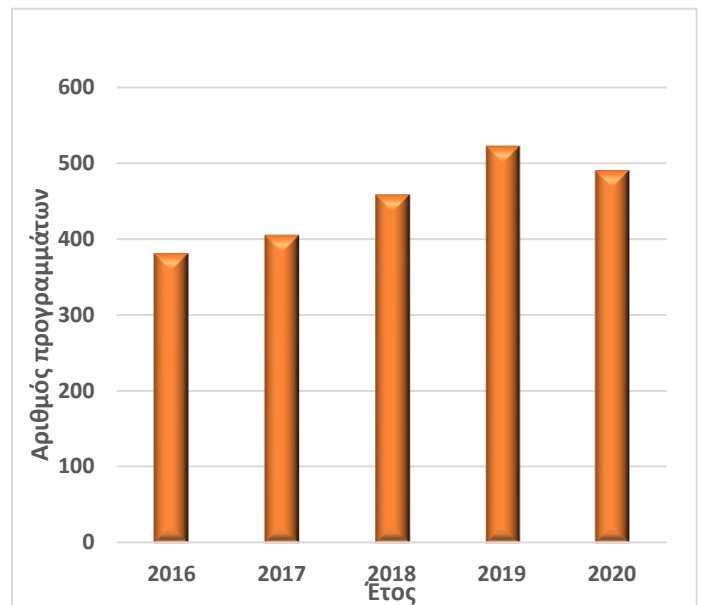


Διάγραμμα 2: Αριθμός προγραμμάτων ανά είδος για την πενταετία 2016-2020

Ο ΕΛΚΕ ενισχύει, στα πλαίσια των δυνατοτήτων του, τις ερευνητικές δράσεις, ώστε να παράγονται συνεχώς τα εχέγγυα που αυξάνουν την αναγνωσιμότητα του Ιδρύματος στον Παγκόσμιο Ακαδημαϊκό χώρο. Βασιζόμενος στις άοκνες προσπάθειες των καθηγητών, ερευνητών και προσωπικού του, ο ΕΛΚΕ αντλεί πόρους από ερευνητικά, αναπτυξιακά και ιδιωτικά προγράμματα για να επιτύχει τις πολυποίκιλές αυτές δράσεις.



Διάγραμμα 3: Ετήσιος προϋπολογισμός για την πενταετία 2016-2020

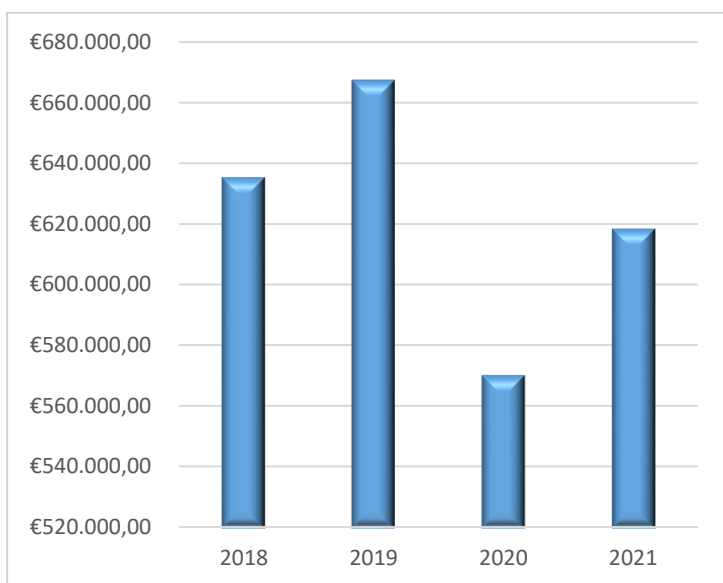


Διάγραμμα 4: Συνολικός αριθμός προγραμμάτων για την πενταετία 2016-2020

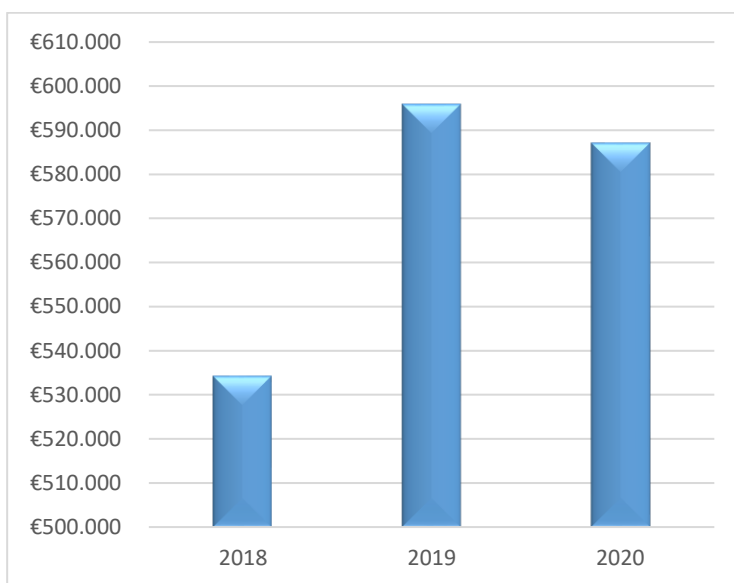
Συγκεντρωτικά αναδεικνύεται η ποιότητα των προγραμμάτων που διαχειρίζεται ο ΕΛΚΕ, τα οποία και εν μέσω οικονομικής και υγειονομικής κρίσης αυξάνονται τόσο σε αριθμό αλλά και σε οικονομικούς πόρους. Μέσω αυτών, προωθούνται οι δυνατότητες ενίσχυσης του ανθρώπινου δυναμικού, υποστήριξης των δραστηριοτήτων του Ιδρύματος, ενδυνάμωσης του τεχνολογικού εξοπλισμού και τόνωσης της καινοτομίας και εξωστρέφειας του Ιδρύματος.

Οικονομική Συνεισφορά στο ΠΚ

Από τα έσοδα αυτά, μέρος τους ενισχύει τον τακτικό προϋπολογισμό του ΠΚ. Πέραν του ποσού αυτού, ο ΕΛΚΕ χρηματοδοτεί δαπάνες οι οποίες κατανέμονται με απόφαση Συγκλήτου - ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Ερευνών - σε έργα για την επίτευξη των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και αναπτυξιακών στόχων του ΠΚ. Πιο συγκεκριμένα υποστηρίζει κοινωνικές δράσεις του Ιδρύματος, π.χ. σίτιση φοιτητών και ακαδημαϊκές δραστηριότητες μέσω διδακτικού προσωπικού. Τα έργα αυτά στρατηγικά στοχεύουν στο να ενισχύουν ερευνητικές δραστηριότητες των Σχολών, δαπάνες προβολής και διάχυσης των δραστηριοτήτων, υποστήριξη βασικών υποδομών που ενισχύουν τις δράσεις αλλά και την έρευνα στο Ίδρυμα και διάφορες μελέτες. Μέσω των προγραμμάτων αυτών υποστηρίζει περιστασιακή απασχόληση φοιτητών αλλά και απασχόληση δεκατριών ατόμων τεχνικής υποστήριξης στις υπηρεσίες του Πολυτεχνείου Κρήτης. Τέλος, μέσω των έργων που εκτελούνται στον ΕΛΚΕ, αποκτάται σημαντικός εξοπλισμός, ο οποίος τελικά μένει στη χρήση φοιτητών και ερευνητών του Ιδρύματος.



Διάγραμμα 5: Ποσά προϋπολογισμού επιχορήγησης, ενίσχυσης δράσεων Πολυτεχνείου Κρήτης για την τετραετία 2018- 2021.

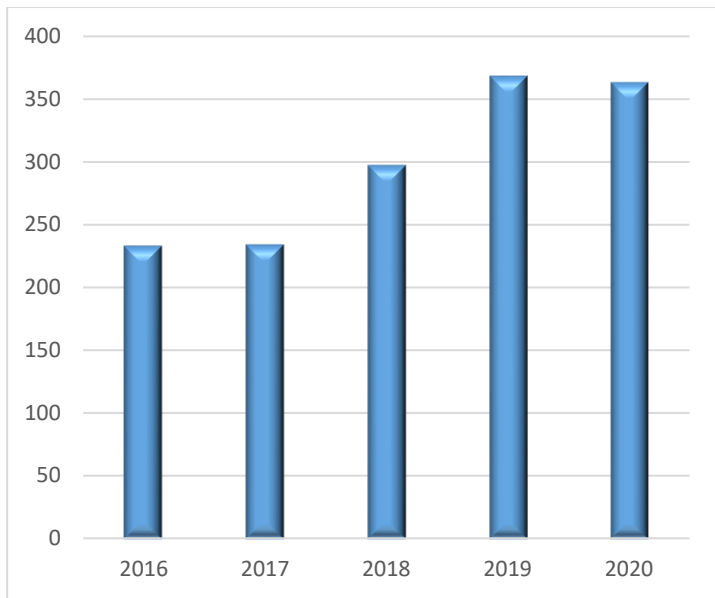


Διάγραμμα 6: Ποσά απολογισμού επιχορήγησης, ενίσχυσης δράσεων Πολυτεχνείου Κρήτης για την τριετία 2019-2021.

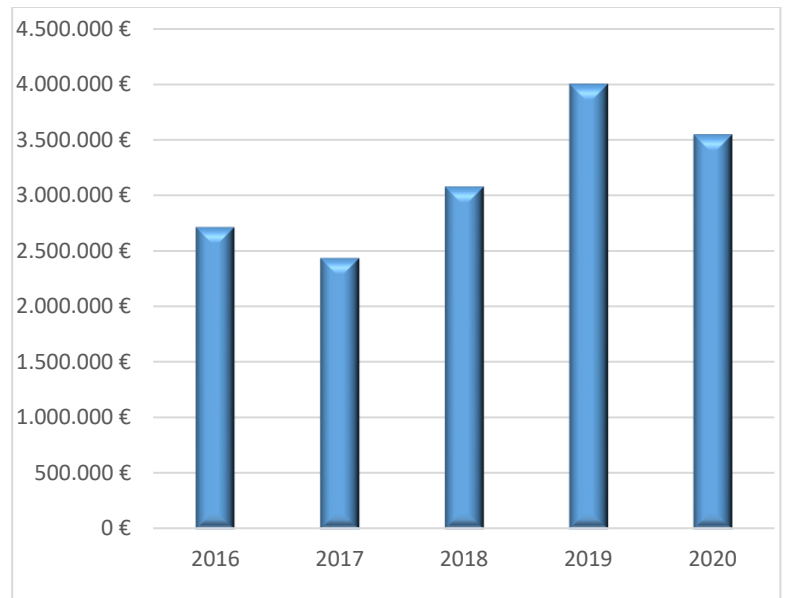
Στα διαγράμματα 5 και 6, παρουσιάζεται το συνολικό ύψος της χρηματοδότησης έργων από τον ΕΛΚΕ προς το Πολυτεχνείο Κρήτης για τα έτη 2018-2021. Σε επόμενους πίνακες συνοψίζονται επιπλέον παροχές σε εξοπλισμό και χρηματοδότηση ερευνητών του Ιδρύματος για τις ανάγκες των ερευνητικών έργων.

Θέσεις Εργασίας και Εξοπλισμός στο ΠΚ

Παρακάτω παρέχονται συγκεντρωτικά στοιχεία για τις νέες θέσεις εργασίας που έχουν δημιουργηθεί και τα ποσά που έχουν εισπραχθεί από τους συμβαλλόμενους από τα έργα κατά την πενταετία 2016-2020.



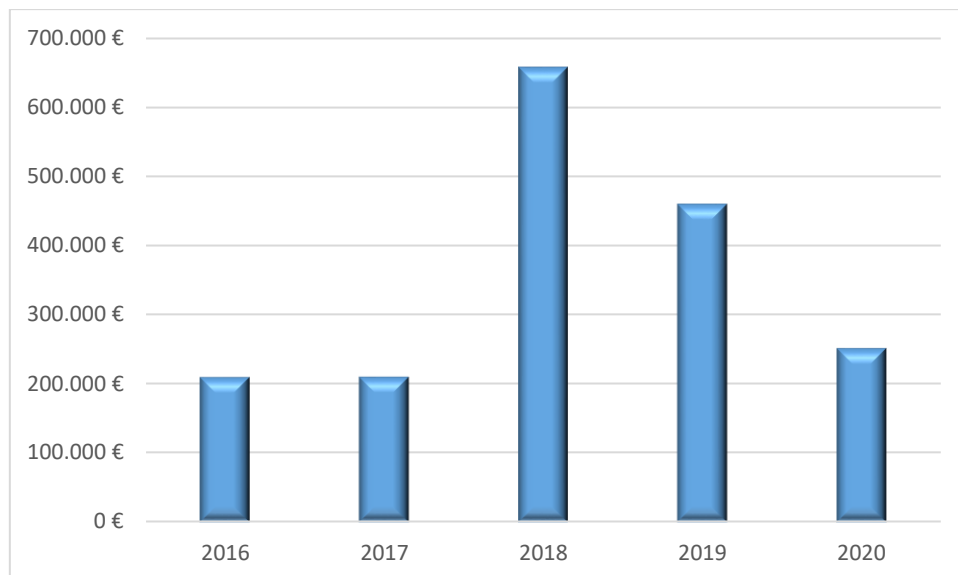
Διάγραμμα 7: Θέσεις εργασίας που έχουν δημιουργηθεί από όλα τα έργα, ερευνητικά, παροχής και λοιπά, κατά την πενταετία 2016-2020.



Διάγραμμα 8: Ποσά που έχουν διατεθεί σε νέες θέσεις εργασίας από όλα τα έργα, ερευνητικά, παροχής και λοιπά, κατά την πενταετία 2016-2020.

Ο ΕΛΚΕ υποστηρίζει το ανθρώπινο δυναμικό και τους ερευνητές της χώρας μας να μείνουν και να παράγουν στον τόπο τους, μειώνοντας τη διαρροή εγκεφάλων (brain drain) αλλά και σε πολλές περιπτώσεις υποστηρίζει την επιστροφή επιστημόνων υψηλών προσόντων για την παραγωγή μοντέρνων τεχνολογικών επιτευγμάτων (brain gain), προσφέροντας ταυτόχρονα σημαντικό όφελος στο ευρύτερο κοινωνικό σύνολο. Παράλληλα, μέσω των δράσεων των ερευνητικών προγραμμάτων, παράγει και προάγει ιδέες για την εκπόνηση διπλωματικών και μεταπτυχιακών εργασιών στις Σχολές του Πολυτεχνείου, με στόχο την αρτιότερη εκπαίδευση των φοιτητών σε τεχνολογίες αιχμής. Η συμμετοχή φοιτητών σε ερευνητικά έργα δεν συμβάλλει μόνο στην ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων, αλλά υποστηρίζει την ανάπτυξη ομαδικού και συνεργατικού πνεύματος στον ακαδημαϊκό χώρο και ανοίγει νέους ορίζοντες με συνεργασίες άλλων ιδρυμάτων και επιχειρήσεων.

Επιπλέον, ο ΕΛΚΕ χρηματοδοτεί και εξοπλισμό που μένει στο Ίδρυμα από τα έργα που εκτελούνται. Ακολουθούν συγκεντρωτικά στοιχεία για τον εξοπλισμό που αποκτήθηκε από τον ΕΛΚΕ κατά το διάστημα 2016-2019.



Διάγραμμα 9: Κόστος εξοπλισμού που αγοράστηκε από όλα τα έργα, ερευνητικά, παροχής και λοιπά, κατά το διάστημα 2016-2020.

Από τα παραπάνω διαγράμματα αναδεικνύεται η ανοδική τάση της έρευνας στο Πολυτεχνείο Κρήτης μέσω προγραμμάτων και χρηματοδότησης, η οποία και συνεχίζεται απρόσκοπτα, παρά την οικονομική και την υγειονομική κρίση που έχουν ταλανίσει την χώρα μας. Σε σχέση με τα κονδύλια που έχουν διατεθεί προς απόκτηση εξοπλισμού στο διάγραμμα 9, θα πρέπει να σημειωθεί ότι η αύξηση που παρατηρείται τη διετία 2018-19 οφείλεται στην έναρξη των έργων Ερευνώ-Καινοτομώ της ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ, και Interreg Ελλάδα-Κύπρος, και στην προμήθεια του εξοπλισμού κατά το πρώτο διάστημα των έργων αυτών.



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΑ

73100 ΧΑΝΙΑ

Τηλ. 28210-37033-62,

email: ellke@isc.tuc.gr.

<http://www.elke.tuc.gr>

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ