



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

1976 - 2020

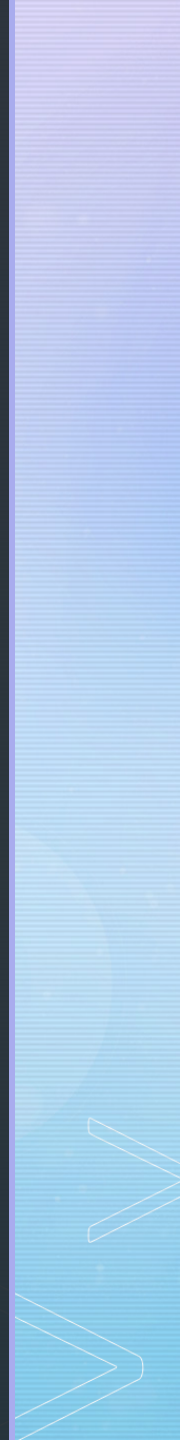
Αντιπροτυανεία Έρευνας και Δια Βίου Μάθησης

ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΜΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΚΟΖΑΝΗ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Π.Δ.Μ. συστάθηκε και λειτουργεί σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 και τις τροποποιήσεις του ν. 4610/2019.

Σκοπός του είναι η διαχείριση και διάθεση των κονδυλίων που προορίζονται για την κάλυψη δαπανών οι οποίες είναι απαραίτητες για τις ανάγκες ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών και αναπτυξιακών έργων.



Η Έρευνα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Η ερευνητική πολιτική του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σχεδιάστηκε και εφαρμόζεται έτσι ώστε να υπηρετεί δύο κατευθυντήριες αρχές:

- την τήρηση κριτηρίων για τη διασφάλιση της ποιότητας στην έρευνα
- τον προσανατολισμό στην αριστεία

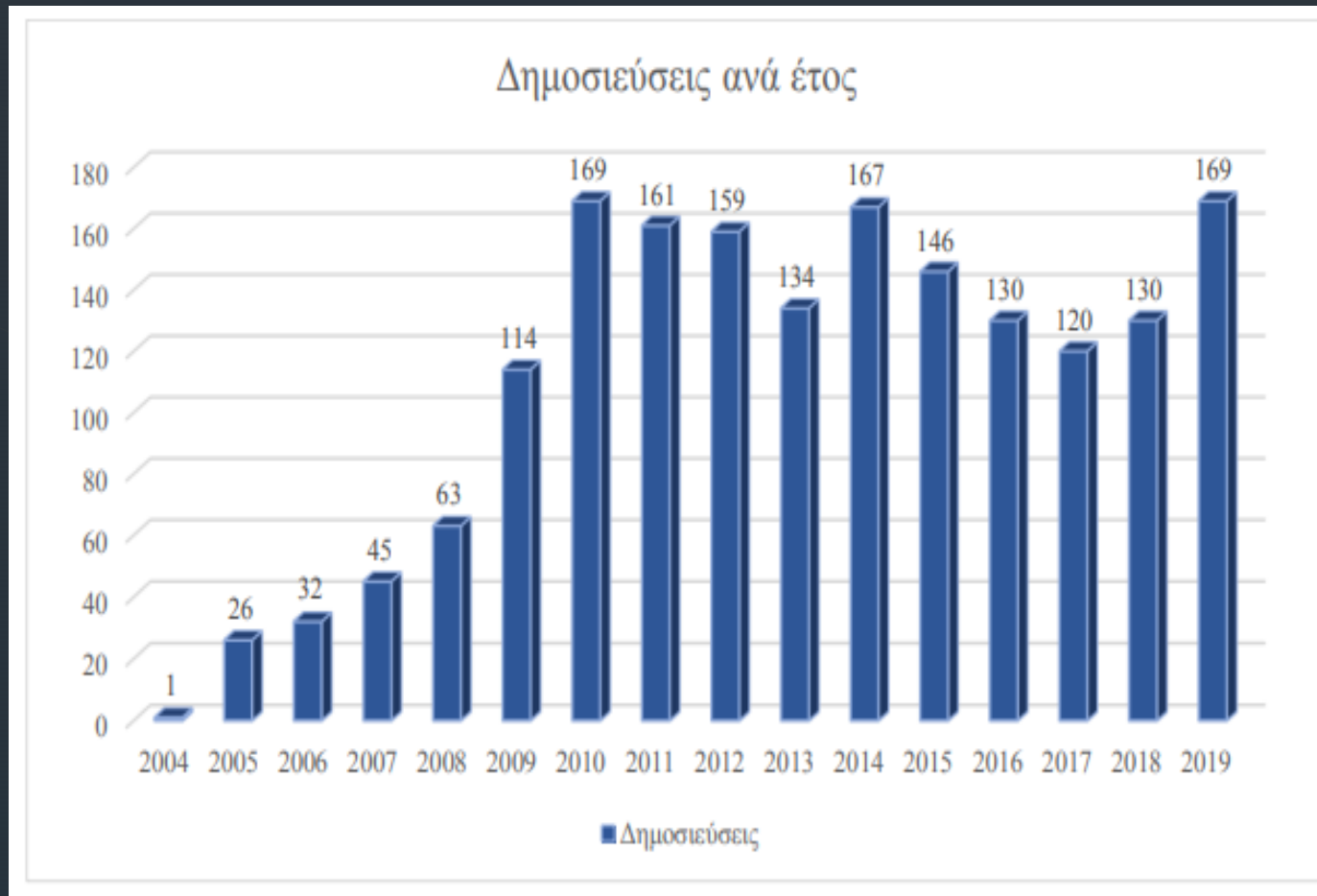
Στρατηγική για την Έρευνα

Η στρατηγική για την έρευνα κρίνεται θεμελιώδης, με στόχο να αυξήσει την ανταγωνιστικότητα του Ιδρύματος, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, αλλά και της χώρας, παράλληλα δε να αξιοποιήσει και να βελτιώσει τους ανθρώπινους, πολιτιστικούς, φυσικούς και οικονομικούς πόρους που κατέχει το ΠΔΜ και η Περιφέρεια της Δυτικής Μακεδονίας.

Ενίσχυση της Έρευνας

- Ισχυροποίηση και αναβάθμιση των υφιστάμενων ερευνητικών εργαστηρίων με παράλληλη ίδρυση νέων σε επιστημονικά πεδία αιχμής.
- Ενίσχυση των ερευνητικών υποδομών και πόρων για μια μέσο-μακροπρόθεσμη περίοδο.
- Αξιοποίηση του μηχανισμού προστασίας της πνευματικής ιδιοκτησίας.
- Δημιουργία ανοικτών σεμιναρίων έρευνας με στόχο την προσέλκυση ερευνητών.
- Ενίσχυση των κονδυλίων της έρευνας, ως αποτέλεσμα της εξοικονόμησης πόρων.

Η Έρευνα στο ΠΔΜ



Η Έρευνα στο ΠΔΜ

Αναγνώριση του ερευνητικού έργου των Τμημάτων του Π.Δ.Μ.

	ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	10.312
Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	1.470
Μηχανολόγων Μηχανικών	13.338
Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων	1.596
Χημικών Μηχανικών	6.633
Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων	356
Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης	587
Παιδαγωγικό Νηπιαγωγών	791
Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	191
Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	386
Οικονομικών Επιστημών	1.852
Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων	520
Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών	48
Περιφερειακής και Διασυνοριακής Ανάπτυξης	434
Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	32
Πληροφορικής	3.239
Γεωπονίας	2.156

Πηγή: Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, στοιχεία Απρίλιος 2020.

Θεσμοθετημένα Εργαστήρια

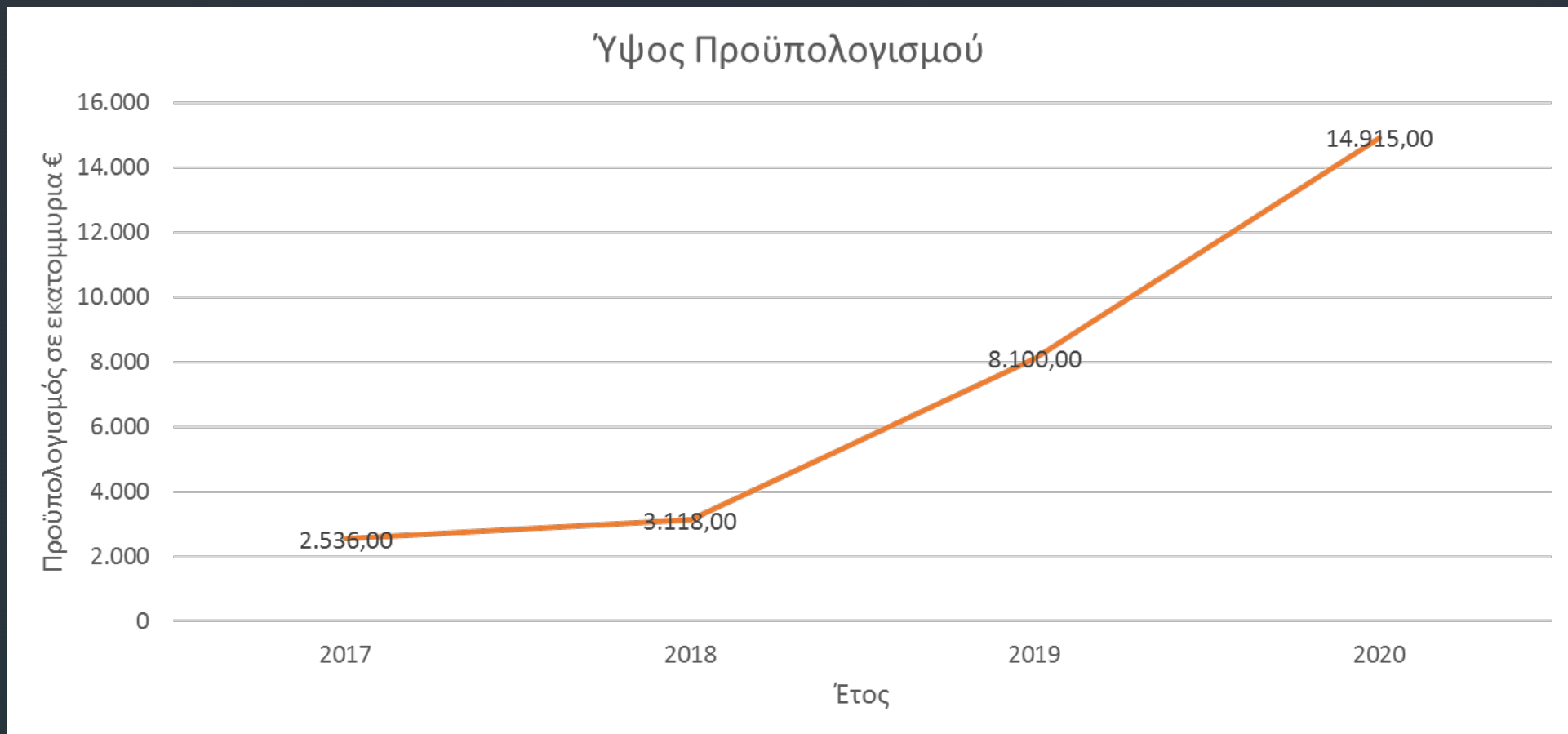
Το Π.Δ.Μ. διαθέτει 48 state of the art θεσμοθετημένα ερευνητικά και εκπαιδευτικά Εργαστήρια στα οποία αναπτύσσεται ερευνητικό και εκπαιδευτικό έργο, με σκοπό την υποστήριξη της έρευνας και της διδασκαλίας μέσω της διαμόρφωσης ερευνητικών προτάσεων, αλλά και της ανάθεσης και υλοποίησης ερευνητικών έργων.

Η Έρευνα στο ΠΔΜ

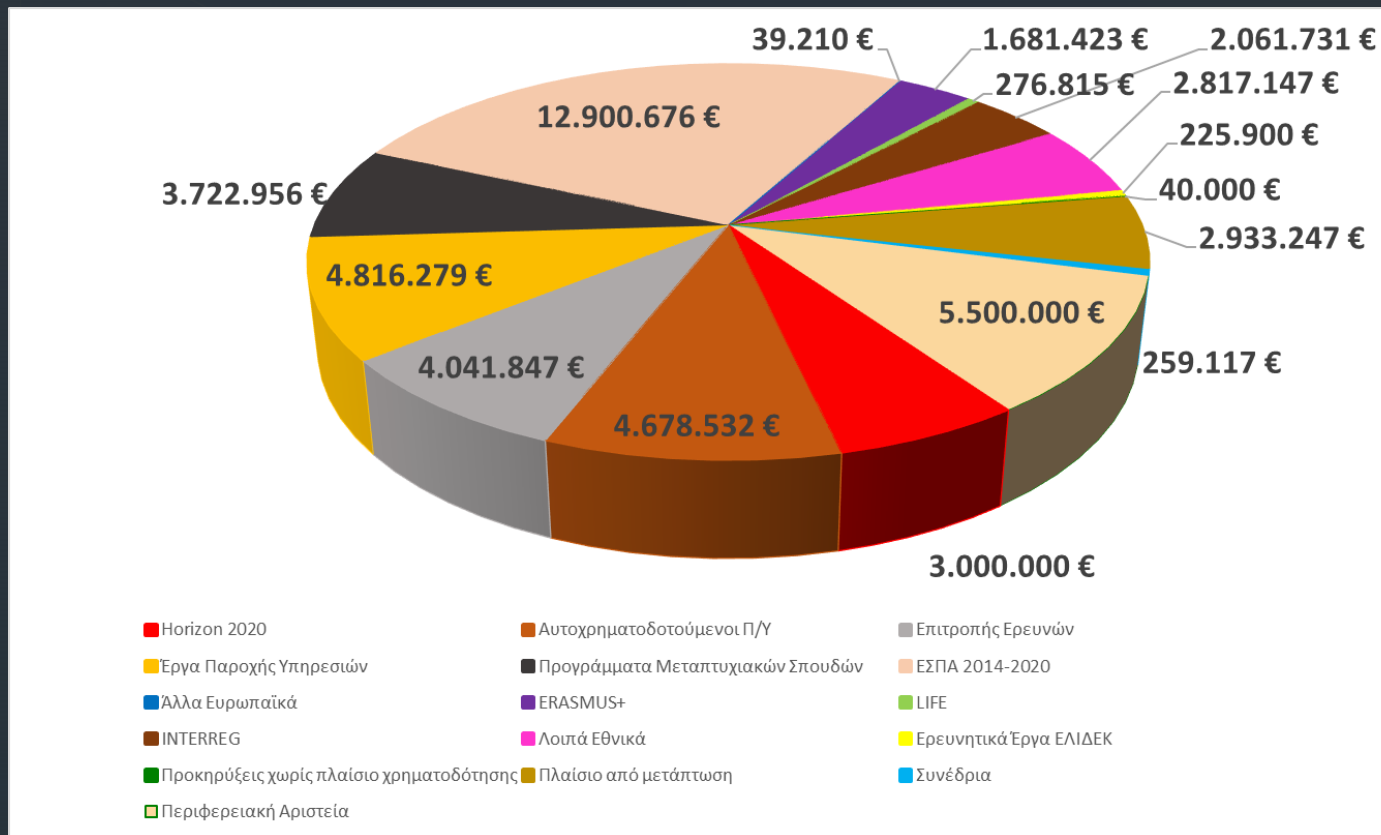
- Συμμετοχή σε περισσότερα από 700 εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα μέσω ΕΛΚΕ
- Υποστήριξη έργων/προγραμμάτων από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό
- Στόχος η προαγωγή της καινοτομίας, η μεταφορά τεχνογνωσίας και η προώθηση της αριστείας.



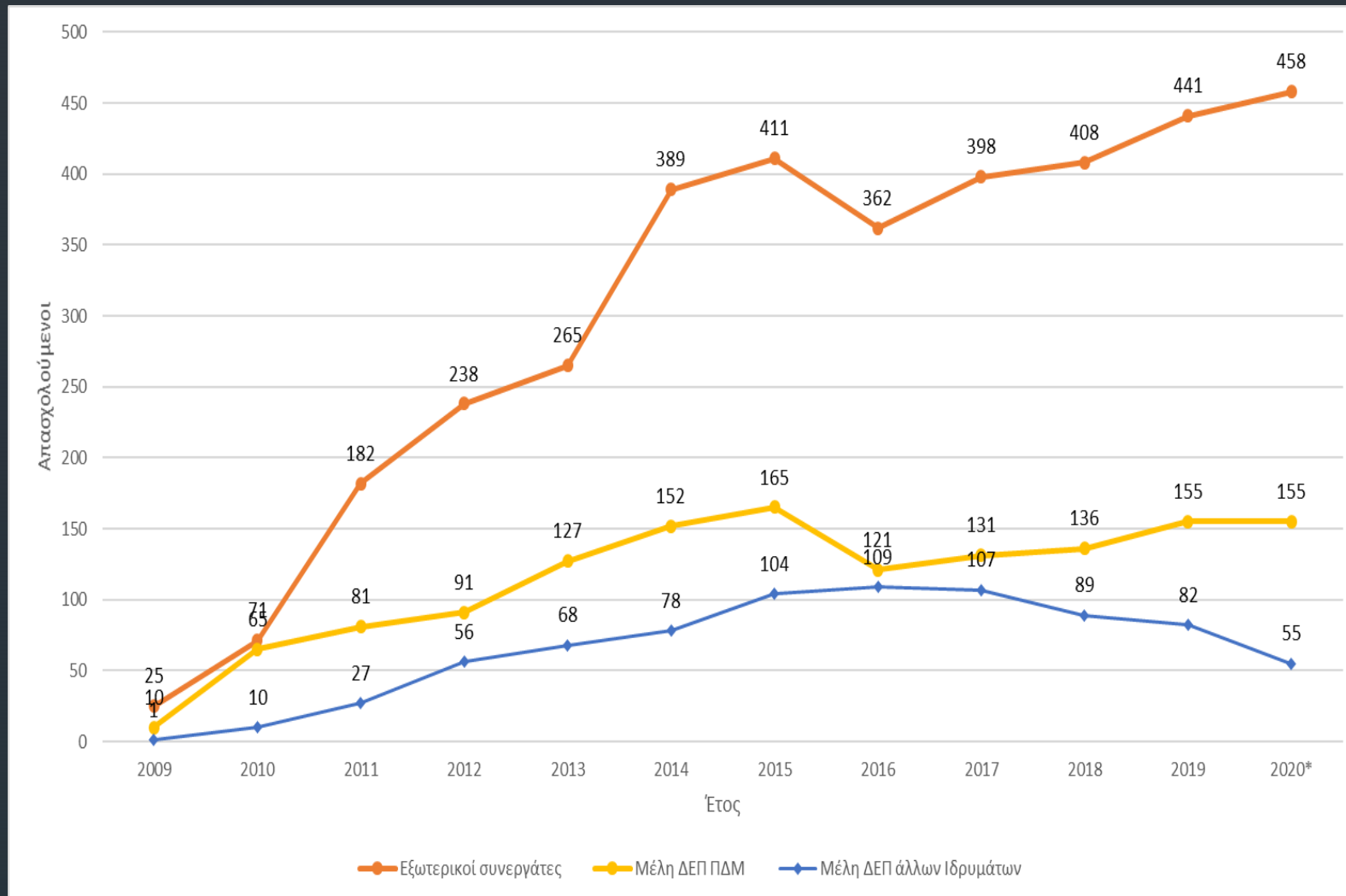
ΕΛΚΕ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΕΛΚΕ – ΕΙΣΡΟΕΣ



ΕΛΚΕ – ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ ΣΕ ΕΡΓΑ



ΕΛΚΕ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ/ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ

- Χρηματοδοτούνται με εισήγηση της Επιτροπής Ερευνών και απόφαση της Συγκλήτου, ερευνητικά προγράμματα για την υποστήριξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων της ακαδημαϊκής κοινότητας.
- Έχουν χρηματοδοτηθεί περί τα 100 ερευνητικά προγράμματα συνολικού προϋπολογισμού 500.000€.
- Διευκόλυνση ρευστότητας έργων (προκαταβολές εξόδων) συνολικού προϋπολογισμού 600.000€.
- Ο ΕΛΚΕ χρηματοδοτεί την επιβράβευση της έρευνας και της αριστείας του ΠΔΜ.
- Ανταποδοτικές υποτροφίες σε φοιτητές.
- Βράβευση καλύτερων επιδόσεων από φοιτητές σε κάθε Τμήμα.

ΕΛΚΕ – ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Παρέχει συμβουλευτική υποστήριξη

- για την επιχειρηματική ωρίμανση των ερευνητικών αποτελεσμάτων
- για την προστασία της πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας
- για την ίδρυση επιχειρήσεων τεχνολογικής βάσης (τεχνοβλαστών).

Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο (Π.Ε.Κ.)

Ιδρύθηκε το 2019 με Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70/Τ.Α'/07.05.2019), ως διακριτή ακαδημαϊκή μονάδα του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

ΔΡΑΣΕΙΣ Π.Ε.Κ.

- Εκπονεί μελέτες κάθε φύσης και εκτελεί ή διαχειρίζεται εγκεκριμένα ερευνητικά ή αναπτυξιακά προγράμματα και έργα, τα οποία εμπίπτουν στους τομείς της παραπάνω παραγράφου.
- Συνεργάζεται με παραγωγικούς φορείς της Ελλάδας ή της αλλοδαπής και προωθεί την οικονομική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.
- Συνεργάζεται με διεθνείς οργανισμούς, το Ελληνικό Δημόσιο, νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου, τους Ο.Τ.Α., α' και β' βαθμού, συνεταιρισμούς, επιστημονικές ενώσεις, φορείς παροχής υπηρεσιών υγείας και Α.Ε.Ι. και επιστημονικά ή τεχνολογικά πάρκα, διαμεσολαβώντας στη διασύνδεση της έρευνας με την εκπαίδευση και την παραγωγή αγαθών.
- Συνεργάζεται με Έλληνες και ξένους εμπειρογνώμονες σε θέματα που άπτονται του αντικειμένου του για την προώθηση των σκοπών του.
- Παρέχει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες με αγγλόφωνα εκπαιδευτικά προγράμματα για την αρχαία, μέση και νεότερη ελληνική και διεθνή ιστορία, την αρχαιολογία, τη φιλοσοφία, τη λογοτεχνία, τις τέχνες, το θέατρο, τον πολιτισμό, το περιβάλλον και την αειφόρο ανάπτυξη.
- Αναπτύσσει οποιαδήποτε άλλη δραστηριότητα συναφή με τους παραπάνω σκοπούς

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΠΕΚ

- Ενεργειακής ανάπτυξης και μετάβασης στη μεταλιγνιτική εποχή
- Ανθρωπιστικών ερευνών
- Παραδοσιακής αρχιτεκτονικής και πολιτιστικής κληρονομιάς
- Πολιτικής Προστασίας
- Οπτικοακουστικών Μέσων
- Ελληνικής Γλώσσας
- Αειφόρου ανάπτυξης και διαχείρισης φυσικών πόρων
- Οικονομικής Ανάλυσης και Επιχειρηματικότητας
- Εκπαιδευτικό Αστρονομικό Πάρκο Όρλιακα

ΜΝΗΜΟΝΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΚ

- ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ

Σκοπός του έργου είναι να μελετηθούν κτίρια του Δήμου Νεστορίου, ως προς την ενεργειακή τους κατάσταση και να προταθούν παρεμβάσεις αναβάθμισης των κτιρίων με τη χρήση προηγμένων τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας

- ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΜΥΝΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΒΕΕ

Στο πλαίσιο της προγραμματικής συνεργασίας των συμβαλλόμενων φορέων προβλέπεται η ανάπτυξη δράσεων από κοινού με το cluster μετάλλου Metalmanu.

- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΓΟΥΝΑΣ

- ❖ BUSINESS PLAN ΚΛΑΔΟΥ ΓΟΥΝΑΣ

- ❖ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΓΟΥΝΟΦΟΡΩΝ ΖΩΩΝ

- ❖ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΓΟΥΝΑΣ

ΜΝΗΜΟΝΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΚ

- ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΙΛΑΝΟΥ, ΙΤΑΛΙΑ.

Σε τομείς που προάγουν την Ελληνική Γλώσσα και Πολιτισμό.

- ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙ, ΡΟΥΜΑΝΙΑ.

Σε τομείς που προάγουν την Ελληνική Γλώσσα και Πολιτισμό.

- ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ & ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΛΛΗΝΟΜΑΘΕΙΑΣ, ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ «ΠΕΛΑΓΟΝΙΑ», ΜΠΙΤΟΛΑ.

Σε τομείς που προάγουν την Ελληνική Γλώσσα και Πολιτισμό.

ΜΝΗΜΟΝΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΚ

- LFMT (Labotary of Fine Mechanic Technologies), Technical Universtity of Iasi, Romania.
 - Ανταλλαγή επαγγελματιών (επιστήμονες και μηχανικοί).
 - Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα αμοιβαίου ενδιαφέροντος.
 - Συνεργασία για την ανάπτυξη νέων έργων.

ΠΑΜ ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΕΠΟΧΗ

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας:

- Ολοκλήρωσε το Στρατηγικό και Επιχειρησιακό του Σχέδιο για την ανάπτυξη του ως σύγχρονου και υψηλών στόχων και επιδόσεων Α.Ε.Ι.
- Εξειδίκευσε το σχεδιασμό του για ενεργό συμμετοχή στη αναπτυξιακή προσπάθεια για την Δίκαιη Μετάβαση.
- Συμμετέχει ενεργά στη διαβούλευση με τους φορείς του δημόσιου τομέα, της αυτοδιοίκησης, τους επαγγελματικούς και κοινωνικούς εταίρους, για την κατάρτιση του «Ειδικού Μεταβατικού Προγράμματος για τη Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση 2020 - 2023».
- Ενεργοποίησε το σύνολο του επιστημονικού του δυναμικού για την κατάρτιση ενός εφαρμόσιμου, ρεαλιστικού και αποτελεσματικού σχεδίου.

Σχεδιασμός με συμμετοχή

Η κινητοποίηση του επιστημονικού δυναμικού είχε ως αποτέλεσμα να προταθούν από τις σχολές και τα τμήματα συνολικά 105 προτάσεις έργων – δράσεων συνολικού προϋπολογισμού 239.167.442 €.

- Πολυτεχνική Σχολή: 42 έργα – δράσεις (35.431.180 €)
- Σχολή Οικονομικών Επιστημών: 11 έργα – δράσεις (2.591.000 €)
- Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών: 7 έργα – δράσεις (900.000 €)
- Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο «ΤΗΜΕΝΟΣ»: 11 έργα – δράσεις (4.548.500 €)
- Σχολή Επιστημών Υγείας: 3 έργα – δράσεις (570.000 €)
- Σχολή Καλών Τεχνών: 3 έργα – δράσεις (4.056.000 €)
- Σχολή Γεωπονικών Επιστημών: 5 έργα – δράσεις (1.369.000 €)
- Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Λοιποί Φορείς: 23 έργα – δράσεις (189.701.762 €)

Συμβολή Προτεινόμενων Έργων στους Στόχους Πολιτικής (ΣΠ) της Νέας

Στόχοι Πολιτικής (ΣΠ) της Νέας Προγραμματικής Περιόδου 2021 - 2027		Συμβολή Προτάσεων στους ΣΠ	
		Αριθμός	Προϋπολογισμός
ΣΠ1	Μια εξυπνότερη Ευρώπη μέσω της προώθησης του καινοτόμου και έξυπνου οικονομικού Μετασχηματισμού (ΕΤΠΑ)	68	52.037.000 €
ΣΠ2	Μια πιο πράσινη Ευρώπη με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα μέσω της προώθησης της δίκαιης μετάβασης σε καθαρές μορφές ενέργειας, των πράσινων και γαλάζιων επενδύσεων, της κυκλικής οικονομίας, της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, της πρόληψης και της διαχείρισης των κινδύνων (ΕΤΠΑ, Ταμείο Συνοχής)	65	207.046.942 €
ΣΠ3	Μια πιο διασυνδεδεμένη Ευρώπη μέσω της ενίσχυσης της κινητικότητας και των περιφερειακών διασυνδέσεων (ΕΤΠΑ, Ταμείο Συνοχής)	26	28.821.000 €
ΣΠ4	Μια πιο κοινωνική Ευρώπη μέσω της υλοποίησης του ευρωπαϊκού πυλώνα κοινωνικών δικαιωμάτων (ΕΤΠΑ, ΕΚΤ)	30	187.977.262 €
ΣΠ5	Μια Ευρώπη πιο κοντά στους πολίτες της μέσω της προώθησης της βιώσιμης και ολοκληρωμένης ανάπτυξης των αστικών, αγροτικών και παράκτιων περιοχών, καθώς και μέσω της στήριξης τοπικών πρωτοβουλιών (ΕΤΠΑ)	70	203.059.262 €

Συμβολή Προτεινόμενων Έργων στους Άξονες Προτεραιότητας (ΑΠ) του Ειδικού Μεταβατικού Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής

Άξονες Προτεραιότητας (ΑΠ) του Ειδικού Μεταβατικού Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (2020 - 2021) για τις Λιγνιτικές Περιοχές		Συμβολή Προτάσεων στους ΑΠ	
		Αριθμός	Προϋπολογισμός
ΑΠ1	Προώθηση της απασχόλησης των ανέργων και των αυτοαπασχολούμενων και της προσαρμοστικότητας των εργαζομένων και των επιχειρήσεων	84	226.609.442 €
ΑΠ2	Αντιμετώπιση των κοινωνικών επιπτώσεων και ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής	45	30.588.500 €
ΑΠ3	Προετοιμασία της οικονομικής και παραγωγικής διαφοροποίησης, (συμπεριλαμβανομένου του πρωτογενή τομέα)	64	56.872.180 €
ΑΠ4	Ενίσχυση επιχειρηματικότητας και προσέλκυση επενδύσεων	69	49.944.180 €
ΑΠ5	Αναδιάρθρωση της ενεργειακής ταυτότητας και εξορθολογισμός της αξιοποίησης και χρήσης των περιβαλλοντικών πόρων	54	203.876.942 €
ΑΠ6	Προώθηση της αστικής αναζωογόνησης και της Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας	32	189.860.762 €
ΑΠ7	Επιστημονική και Τεχνική Στήριξη, Ωρίμανση Δράσεων	59	195.490.762 €

Θεματικές Ενότητες (ΘΕ) Προτεινόμενων Δράσεων
Επιχειρησιακού Προγράμματος Πανεπιστημίου Δυτικής
Μακεδονίας 2021 - 2027

Ακαδημαϊκές Θεματικές Ενότητες (ΘΕ) 2021 - 2027		Συμβολή Προτάσεων στους ΣΠ	
		Αριθμός	Προϋπολογισμός
ΘΕ1	Αγροτική Παραγωγή	10	4.989.000 €
ΘΕ2	Ενέργεια	12	7.412.180 €
ΘΕ3	Πολιτισμός, Εκπαίδευση, Τουρισμός	15	6.307.000 €
ΘΕ4	Βιομηχανία - Κατασκευές	16	11.537.000 €
ΘΕ5	Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού	11	15.764.500 €
ΘΕ6	Περιβάλλον	10	4.465.000 €
ΘΕ7	Επιχειρηματικότητα	16	17.915.000 €
ΘΕ8	Ολοκλήρωση και Αναβάθμιση Κτιριακών Υποδομών	15	170.777.762 €
Σύνολο		105	239.167.442 €

■ Συμμετοχή στη Διαβούλευση στο Πλαίσιο της Κατάρτισης του «Ειδικού Μεταβατικού Προγράμματος για τη Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση 2020-2023» (ΕΜεΠ ΔΑΜ 2020-2023)

Συνολικά υποβλήθηκαν επτά (7) ενοποιημένα τεχνικά δελτία των δράσεων στο ΕΜεΠ ΔΑΜ 2020–2023, μετά από πρόσκληση της Συντονιστικής Επιτροπής για τη Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

Τεχνικά Δελτία (ΤΔ) του ΠΔΜ για το «Ειδικό Μεταβατικό Πρόγραμμα για τη Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση 2020 - 2023» (ΕΜεΠ ΔΑΜ 2020-2023)

- ΤΔ.1 Ολοκλήρωση / Αναβάθμιση Υποδομών και Εξοπλισμού Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (185.777.762 €).
- ΤΔ.2 Κέντρο Καινοτομίας / Ανάπτυξης Λογισμικού - Innovation / Software Development Hub (5.200.000 €).
- ΤΔ.3 Κέντρο ανάδειξης Νέων Δεξιοτήτων – ReSkilling (4.564.000 €).
- ΤΔ.4 Ενίσχυση της Επιχειρηματικής Δραστηριότητας και Εμπλουτισμός της Παραγωγικής Βάσης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (16.500.000 €).
- ΤΔ.5 Ανάπτυξη και Βελτιστοποίηση Συστημάτων και Τεχνολογιών Περιβαλλοντικής Προστασίας (3.235.000 €).
- ΤΔ.6 Σχεδιασμός καινοτόμων προϊόντων, υλικών βιομηχανικής χρήσης και τεχνολογιών παραγωγής ενέργειας (21.500.000 €).
- ΤΔ.7 Δράσεις Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με Περιφερειακή, Εθνική και Διασυνοριακή Διάσταση (170.000 €).