

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας



Απολογιστικό Σημείωμα 2022

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το 2022 ήταν μια ιδιαίτερα σημαντική χρονιά για το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας του ΕΜΠ, καθώς κατόπιν επιτυχημένης υποβολής προτάσεων σε δύο σχετικές προκηρύξεις, αντλήσαμε δημόσια χρηματοδότηση για τις δράσεις μας. Κατορθώσαμε έτσι να διευρύνουμε τις συνεργασίες μας και να προχωρήσουμε στην στελέχωσή του Γραφείου με νέους συνεργάτες, ώστε να εδραιώσουμε και να ενισχύσουμε τις προσφερόμενες υπηρεσίες μας προς τα μέλη της πολυτεχνειακής κοινότητας. Με αυτόν τον τρόπο θα είμαστε σε θέση να πετύχουμε ακόμα πιο αποδοτικά τον στόχο του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας που είναι η αποτελεσματική αξιοποίηση των ερευνητικών υποδομών, των ικανοτήτων και ερευνητικών αποτελεσμάτων του ΕΜΠ προς όφελος του Ιδρύματος, του παραγωγικού δυναμικού της χώρας και ευρύτερα του κοινωνικού συνόλου.

1. ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΙ

Το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ υποστηρίζει τα μέλη της πολυτεχνειακής κοινότητας σε όλα τα στάδια ανάπτυξης εταιρειών-τεχνοβλαστών (spin-off), με στόχο την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων τα οποία έχουν παραχθεί στο ΕΜΠ.

Υποστήριξη διαδικασιών ίδρυσης τεχνοβλαστών

Κατά το 2022, το Γραφείο υποστήριξε τις διαδικασίες έγκρισης/ίδρυσης 4 τεχνοβλαστών του ΕΜΠ και συγκεκριμένα τις ακόλουθες:

- [EUCLIA](#),
- [DATOPTRON](#),
- PRINSUS,
- TopoTronics

Υποστηρίξαμε με συμβουλές και καθοδήγηση σε όλες τις εσωτερικές διαδικασίες όπως η ανάπτυξη επιχειρηματικού μοντέλου, η σύνταξη επιχειρηματικού σχεδίου, η σύσταση της εταιρείας μέσω ΓΕΜΗ, κτλ. Στόχος μας στην επόμενη χρονιά είναι να ενισχύσουμε τις υπηρεσίες μας προς αυτές υποστηρίζοντας τα επόμενα στάδια ανάπτυξης.

Παράλληλα, το Γραφείο διαχειρίζεται αυτήν την περίοδο **τρία (3) ακόμα αιτήματα** ίδρυσης τεχνοβλαστών τα οποία βρίσκονται σε στάδιο αξιολόγησης.

Υποστήριξη και παρακολούθηση ιδρυμένων τεχνοβλαστών

Τα μέλη του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, βρίσκονταν σε επικοινωνία και υποστήριζαν τα μέλη των ιδρυμένων τεχνοβλαστών του ΕΜΠ, παρέχοντας ενημέρωση σε ζητήματα όπως προβολή και δικτύωση, συμμετοχή σε ερευνητικές προτάσεις, προσκλήσεις σε δράσεις επιχειρηματικότητας.

2. ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Κατά το 2022, το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ διαχειρίστηκε **8 αιτήματα** κατοχύρωσης διανοητικής ιδιοκτησίας, υποστηρίζοντας τόσο τους εφευρέτες όσο και τις ορισθείσες επιτροπές αξιολόγησης των αιτημάτων. Τα 7 αιτήματα έχουν ήδη καταλήξει σε υποβολή αίτησης σε Γραφείο Διανοητικής Ιδιοκτησίας, ενώ το όγδοο αίτημα βρίσκεται στο στάδιο ολοκλήρωσης της αξιολόγησης.

3. ΔΙΚΤΥΩΣΗ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Πρωτοποριακή σύμπραξη 5 επιστημονικών ιδρυμάτων για τη δημιουργία Κεντρικού Κόμβου Μεταφοράς Τεχνολογίας

Μία από τις σημαντικότερες πρωτοβουλίες εντός του 2022 ήταν η συμμετοχή του ΕΜΠ ως ιδρυτικού μέλους στον Κεντρικό Κόμβο Μεταφοράς Τεχνολογίας **“SCIENCE AGORA”, Innovation to Society**, ο οποίος αποτελεί σύμπραξη πέντε σημαντικών ακαδημαϊκών και ερευνητικών φορέων της χώρας: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, Ερευνητικό Κέντρο «ΑΘΗΝΑ» και ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ. Ο κόμβος άντλησε σημαντικό ύψους δημόσια χρηματοδότηση και πλέον έχει ξεκινήσει τη λειτουργία του η οποία αναμένεται να αναπτυχθεί πλήρως εντός του 2023.

Συμφωνία συνεργασίας για τη διοργάνωση του MIT Global Startup Workshop

Το ΕΜΠ και το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ μέσω του κόμβου Science Agora κατέληξαν στην ανάπτυξη συνεργασίας με τον Σύλλογο Προώθησης της Ελληνικής Τεχνολογικής Επιχειρηματικότητας (MIT Enterprise Forum Greece) για την υποστήριξη της διοργάνωσης του **MIT Global Startup Workshop** (MIT GSW) 2023, το οποίο θα διεξαχθεί στην Αθήνα, 30-31 Μαρτίου 2023. Το MIT Global Startup Workshop (MIT GSW) είναι ένα συνέδριο που διοργανώνεται από φοιτητές και καλλιεργεί επιχειρηματικά οικοσυστήματα παγκοσμίως, φέρνοντας σε επαφή επιχειρηματίες, φοιτητές, επενδυτές και βασικούς ενδιαφερόμενους από όλο τον κόσμο.

4. ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

Το 2022 το Γραφείο μετά από επιτυχημένες αντίστοιχες υποβολές προτάσεων σε δημόσιες προκλήσεις, κατόρθωσε να αντλήσει χρηματοδότηση για τη λειτουργία του. Συγκεκριμένα εγκρίθηκε η συμμετοχή του ΕΜΠ στα ακόλουθα έργα:

«Υποστήριξη Δράσεων Στήριξης της Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Ωρίμανσης για την Αξιοποίηση της Ερευνητικής Δραστηριότητας και των Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών που αναπτύσσονται στο ΕΜΠ»

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020»

Εγκεκριμένος προϋπολογισμός: 426.869,30€

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθ. Ι. Χατζηγεωργίου, Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης

Έναρξη: Ιούνιος 2022 - Λήξη: Νοέμβριος 2023

Το έργο στοχεύει στη δημιουργία μιας Δομής για την υποστήριξη της έρευνας και της επιχειρηματικότητας στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Ειδικότερα, το έργο περιλαμβάνει δράσεις με τις οποίες η Δομή θα συμβάλλει στην καλλιέργεια μιας κουλτούρας καινοτομίας στο σύνολο της πολυτεχνειακής κοινότητας, καθώς και στη διαμόρφωση ενός ευνοϊκού περιβάλλοντος για την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και τη μεταφορά τεχνολογίας. Στο πλαίσιο δράσης της Δομής, θα επιτευχθεί η ανάδειξη και η ενίσχυση των ικανοτήτων και των προοπτικών των ωφελούμενων στους τομείς της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας, μέσω δράσεων που παρέχουν συνεχή εκπαίδευση όπως: Διαγωνισμοί Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας, Σεμινάρια Επιχειρηματικότητας και πηγών Χρηματοδοτήσεων, Θεματικές Ομιλίες και εκπαιδευτικές επισκέψεις σε start-up επιχειρήσεις.

Δίκτυο Ενδυνάμωσης Μεταφοράς Τεχνολογίας

*Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»
Συνολικός εγκεκριμένος προϋπολογισμός: 1.587.738,00€*

Εγκεκριμένος προϋπολογισμός ΕΜΠ: 299.875,00€

Φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ερευνητικό Κέντρο «ΑΘΗΝΑ» και Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών

Επιστημονικά Υπεύθυνος ΕΜΠ: Καθ. Ι. Χατζηγεωργίου, Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης

Έναρξη: Ιούνιος 2022 - Λήξη: Νοέμβριος 2023

Οι πέντε (5) συνεργαζόμενοι φορείς συγκροτούν Δίκτυο Ενδυνάμωσης Μεταφοράς Τεχνολογίας (ΔΕΜΤ) με στόχο την αμοιβαία ενίσχυση της δραστηριότητας μεταφοράς τεχνολογίας που αναπτύσσουν για την αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας που παράγεται στους επιμέρους φορείς. Το ΔΕΜΤ αποτελεί μία «Κοινή Δομή», με μορφή δικτύου η οποία βασίζεται στους παρακάτω πυλώνες: (1) Δραστηριότητα κοινή για όλους μέσω του Κεντρικού Κόμβου του ΔΕΜΤ, προσφέροντας πόρους και υπηρεσίες σε όλους για την ενίσχυση της μεταφοράς τεχνολογίας σε κάθε Φορέα και (2) Δραστηριότητα αυτοτελής κάθε Φορέα μέσω του δικού του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας αλλά σε σταθερή συνεργασία με τους άλλους φορείς.

5. ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ-ΠΡΟΒΟΛΗ

Υποστήριξη εκδηλώσεων ΕΜΠ & Science Agora

Το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας υποστήριξε ενεργά δράσεις οι οποίες διοργανώθηκαν από το ΕΜΠ και από τον Κεντρικό Κόμβο Μεταφοράς Τεχνολογίας Science Agora. Πιο συγκεκριμένα:

- [Πρόγραμμα «Proof of Concept» του Science Agora, με θέμα το Περιβάλλον και την Ενέργεια, με την υποστήριξη της Google](#)
- [The initiatives of NTUA for technology transfer and promotion of innovation and entrepreneurship, Posidonia 2022, 8 June 2022](#)

- [Συνάντηση εργασίας του Καθ. Χ. Ταραντίλη, βουλευτή, Προέδρου της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Έρευνας και Τεχνολογίας με Ερευνητές του ΕΜΠ και του ΕΠΙΣΕΥ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 1 Δεκεμβρίου 2022](#)
- [Δια-Πανεπιστημιακό πρόγραμμα Επιχειρηματικότητας – IDEA, 31 Οκτωβρίου - 12 Νοεμβρίου 2022](#)

Συμμετοχή σε εκδηλώσεις

- [7th Greek Raw Materials Community Dialogue, Athens, Greece, 22 - 23 November 2022:](#)
Παρουσίαση του Γραφείου από τον επιστημονικά υπεύθυνο Αν. Καθ. Α. Τσακανίκα
- Χαιρετισμός Καθ. Ι. Χατζηγεωργίου, Αντιπρύτανη Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης ΕΜΠ, στον [Διαγωνισμό Πράσινης Καινοτομίας GreenTech Challenge 2022 by ESU NTUA](#)
- Συμμετοχή του επιστημονικά υπεύθυνου Αν. Καθ. Α. Τσακανίκα στην οργανωτική επιτροπή και την επιτροπή αξιολόγησης προτάσεων του [Διαγωνισμού Πράσινης Καινοτομίας GreenTech Challenge 2022 by ESU NTUA](#)

6. Η ΟΜΑΔΑ

Μέλη ΔΕΠ

Καθ. Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου, Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης ΕΜΠ
Αν. Καθ. Αγγελος Τσακανίκας, Επικεφαλής Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ

Μέλη ΕΔΙΠ

Δρ. Ιωάννα Καστέλλη, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

Εξωτερικοί Συνεργάτες

Δρ. Σιώκας Ευάγγελος, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
Χαρχούση Δέσποινα, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
Πολιτάκη Παρασκευή, Νομική Σύμβουλος ΓΜΤ ΕΜΠ

Με τιμή και εκ μέρους όλης της ομάδας,

Αγγελος Τσακανίκας, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ, Επιστημονικά Υπεύθυνος ΓΜΤ ΕΜΠ
Δέσποινα Χαρχούση, Επιστημονική Συνεργάτης ΓΜΤ ΕΜΠ