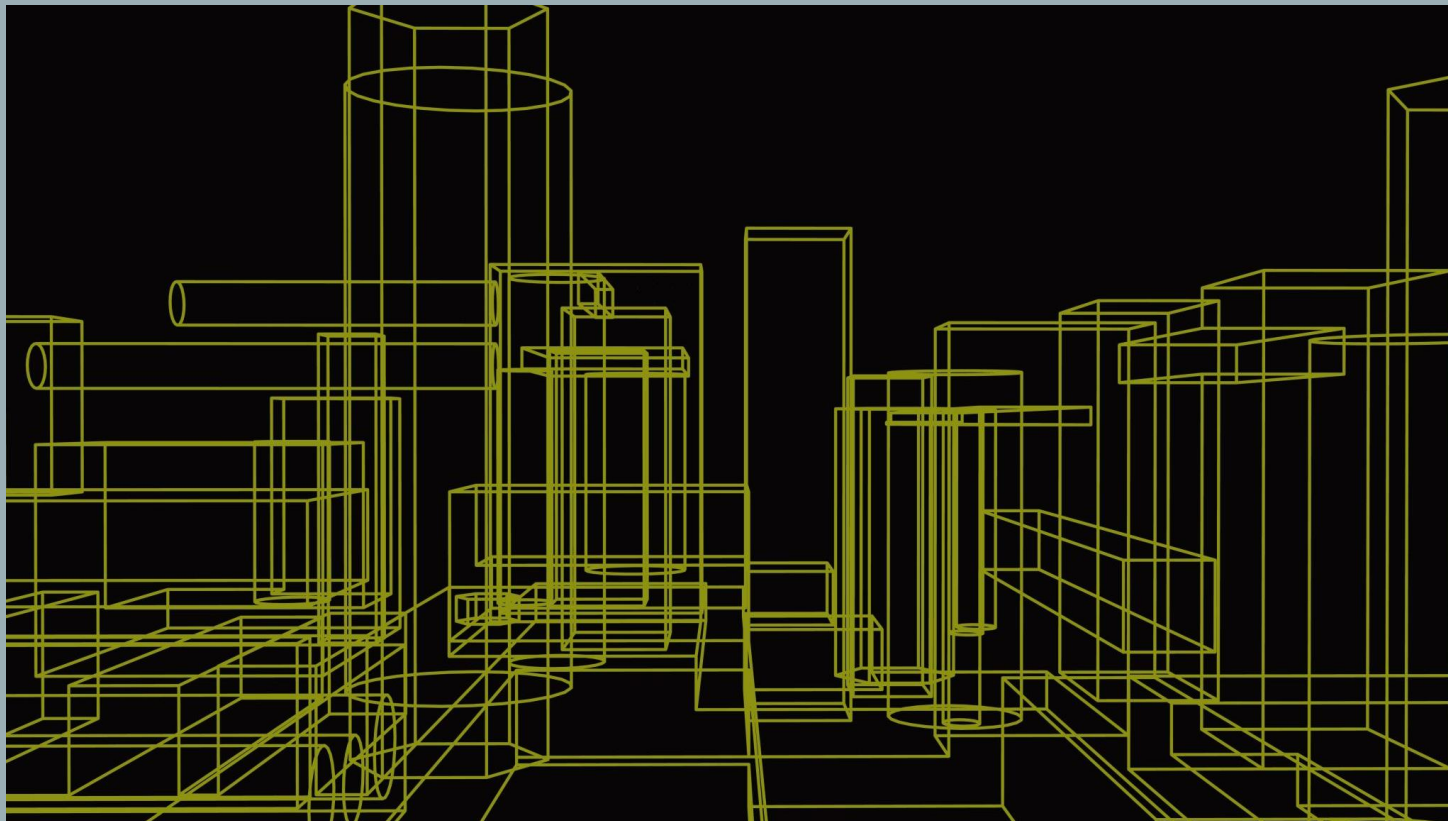




ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ

Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης ΕΜΠ
Καθηγητής Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών
2019-2023 Τέσσερα χρόνια δουλειάς, τέσσερα χρόνια δημιουργίας



**ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ
ΓΙΑ ΤΗ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ
ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ
ΕΛΚΕ ΕΜΠ

1. Αύξηση του ορίου απ' ευθείας ανάθεσης προμηθειών από τον ΕΛΚΕ ΕΜΠ από τα 1.000€ + ΦΠΑ στα 2.500€ +ΦΠΑ.

2. Έναρξη δανειοδότησης από τον ΕΛΚΕ ΕΜΠ των προγραμμάτων ΕΣΠΑ συμπεριλαμβανομένων όλων των συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων.

3. Αύξηση του ορίου δανειοδότησης των προγραμμάτων Interreg στα 70.000 €.

4. Επίλυση του θέματος με τα rates. Με το νέο πλαίσιο επιτρέπονται αμοιβές ταυτόχρονα και από συγχρηματοδοτούμενα έργα και έργα **HORIZON**.

5. Κατάργηση της απαίτησης υποβολής υπεύθυνων δηλώσεων ωρών ιδίας συμμετοχής κατά την υποβολή προγραμμάτων **LIFE**.

**ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ
ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

6. Αύξηση της διάρκειας των προγραμμάτων πλαίσιο από τα 2 στα 5 χρόνια.

7. Αύξηση του προϋπολογισμού των έργων στα προγράμματα πλαίσιο από 10.000€ στα 20.000€

8. Κατάργηση της υπογραφής του Διευθυντή του Τομέα από τις συμβάσεις έργου.

9. Κατάργηση της υπογραφής του Διευθυντή του Τομέα για αλλαγές στους προϋπολογισμούς των έργων.

**ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ
ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

10. Αλλαγή του Οδηγού Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ ώστε να επιτρέπεται στα αφυπηρετήσαντα μέλη ΔΕΠ να είναι μόνοι/ες τους Επιστημονικά Υπεύθυνοι σε έργα του ΕΛΚΕ ΕΜΠ.

11. Υποστήριξη υποβολής ερευνητικών προτάσεων με έργο προϋπολογισμού 60.000€ (έναρξη 2020).

12. Είσοδος στο δίκτυο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Κύπρου για πυκνή ενημέρωση σχετικά με δυνατότητες χρηματοδότησης.

**ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ
ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

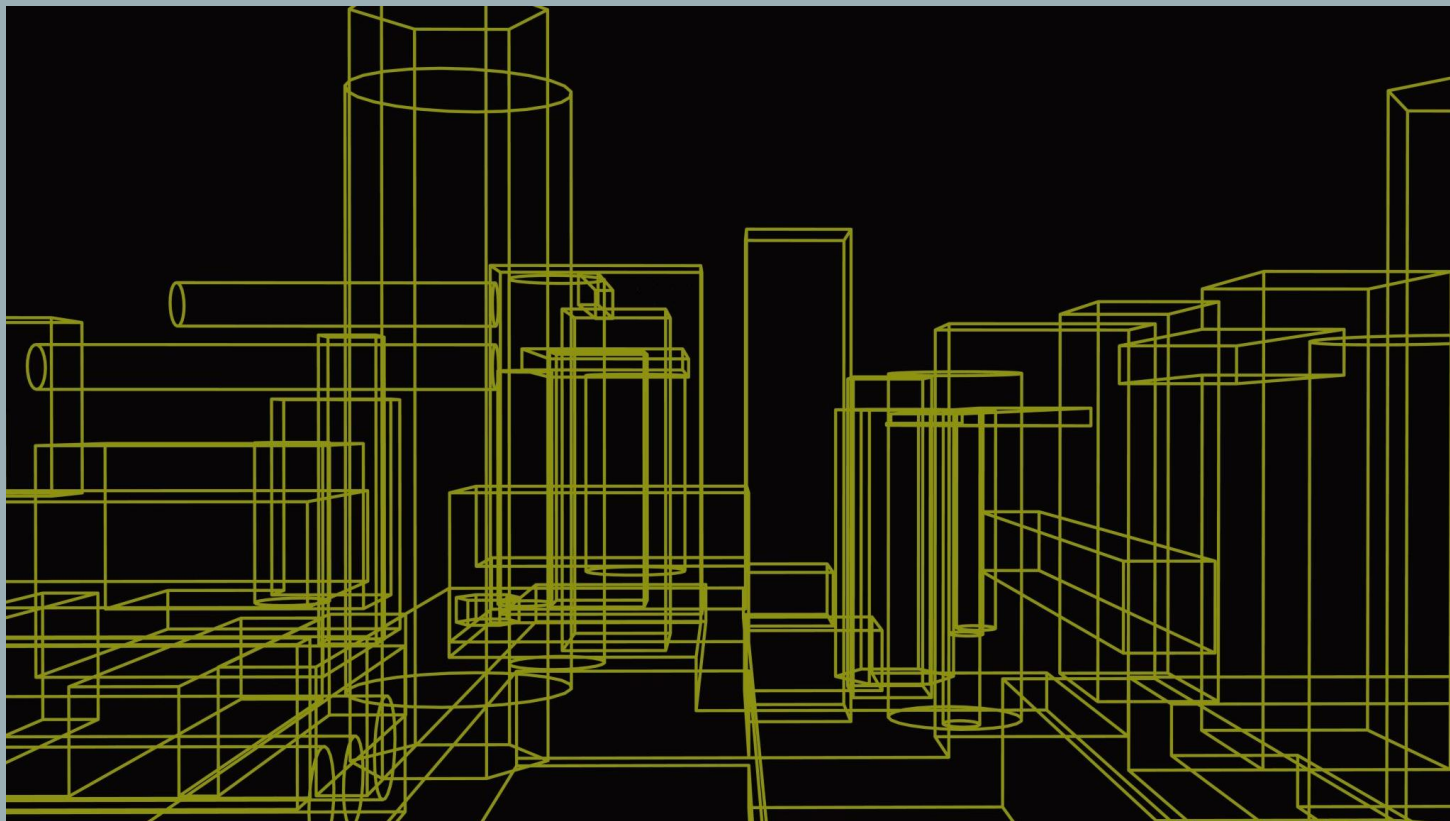
13. Αύξηση της χιλιομετρικής αποζημίωσης από 0,35€/χμ στα 0,50€/χμ.

14. Δραστική μείωση των εξόδων τραπεζικών εμβασμάτων από την ΕΤΕ μέσω διαπραγμάτευσης (πχ για <50k€ από 95,5€ σε 8€)

15. Χορηγία από την ΕΤΕ προς τον ΕΛΚΕ ΕΜΠ, 20.000€

16. Έκδοση επικαιροποιημένου Οδηγού Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ.

17. Αύξηση του κόστους ξενοδοχείου στο εξωτερικό και παροχή δυνατότητας χρήσης ταξί.



ΕΚΔΟΣΗ ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΩΝ



Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά

Συγγράμματα και Βοηθήματα

www.kallipos.gr

«Άναψε ένα βιβλίο και μπες στο νέο κόσμο της γνώσης»

Έκδοση τροπολογίας από το ΥΠΑΙΘ
ώστε να επιτραπεί η χρήση κονδυλίων
του ΠΔΕ για την χρηματοδότηση της
δράσης ΚΑΛΛΙΠΟΣ+. Η δράση
χρηματοδοτεί τη συγγραφή ~800
ηλεκτρονικών βιβλίων με
προϋπολογισμό 9.753.333€ και
υλοποιείται από τον ΕΛΚΕ ΕΜΠ.

Έκδοση τροπολογίας από το ΥΠΟΙΚ
για την αποφυγή φορολόγησης των
προσόδων του ΕΛΚΕ από την Τράπεζα
της Ελλάδας.

νομιμής της μεταφοράς της φορολογικής κατοικίας, η αρμόδια υπηρεσία για την υποβολή, εξέταση και έγκριση της αίτησης, τα δικαιολογητικά που συνοδεύουν την αίτηση, τα δικαιολογητικά για την απόδειξη συνδρομής των προϋποθέσεων του παρόντος, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα ή λεπτομέρεια για την εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος άρθρου.»

5. Στο άρθρο 72 του ν. 4172/2013 προστίθεται παρ. 76, ως εξής:

«76. Εκκρεμείς αιτήσεις για την υπαγωγή στο άρθρο 5Γ' η αίτηση που υποβάλλονται μέχρι την 30η.8.2022 για ανάληψη υπηρεσίας ή έναρξη εργασιών που πραγματοποιήθηκαν μέχρι την 31η.7.2021, εξετάζονται από τη Φορολογική Διοίκηση και κρίνονται για υπαγωγή στο έτος 2021.»

Άρθρο 54
Εξαιρέση του Κοινού Κεφαλαίου της παρ. 11 του άρθρου 15 ν. 2469/1997 και απαλλαγή των προσόδων του από τη φορολογία εισοδήματος - Τροποποίηση άρθρων 45 και 47 ν. 4172/2013

1. Στο τέλος του άρθρου 45 του ν. 4172/2013 (Α' 167) προστίθεται εδάφιο ως εξής:

«Το Κοινό Κεφάλαιο της παρ. 11 του άρθρου 15 του ν. 2469/1997 (Α' 38) εξαιρείται του φόρου εισοδήματος νομικών προσώπων και νομικών οντοτήτων.»

2. Στο τέλος του άρθρου 47 του ν. 4172/2013 προστίθεται παρ. 9 ως εξής:

«9. Οι προσδοκίαι που αποκτούν οι φορείς γενικής κυβέρνησης από τη συμμετοχή τους στο Κοινό Κεφάλαιο της παρ. 11 του άρθρου 15 του ν. 2469/1997, καθώς και από τους λογαριασμούς ταιμαχίας διαχείρισης, σύμφωνα με την περ. η' της παρ. 11 του άρθρου 15 του ν. 2469/1997, απαλλάσσονται του φόρου εισοδήματος.»

3. Ποσά φόρου που έχουν καταβληθεί έως την έναρξη ισχύος του παρόντος, δεν επιστρέφονται.

Άρθρο 55
Απαλλαγή από τον φόρο εισοδήματος των επιχειρηρήσεων των κεφαλαιουχικών εταιρειών των Φορέων Γενικής Κυβέρνησης με αποκλειστικό σκοπό την ικανοποίηση των ληξιπρόθεσμων υποχρεώσεων τους προς τρίτους - Τροποποίηση άρθρου 46 ν. 4172/2013

Στο τέλος της περ. α' του άρθρου 46 του ν. 4172/2013 (Α' 167) προστίθεται νέο εδάφιο και η περ. α) διαμορφώνεται ως εξής:

«α) οι φορείς γενικής κυβέρνησης με εξαιρέση το εισόδημα που αποκτούν από κεφάλαιο και υπεραξία μετα-

θρών αυτών υπό του συμμετοχή νομικού προσώπου

Δυνατότητα τριάντα τοις εκατό κόστους δανείων σε ε προϋποθ

Στο άρθρο 49 παρ. 8 ως εξής:

«8. Κατά παρέκκλιση των διατάξεων του άρθρου 31 του ν. α. να εκπέμπει ομολογία, εφόσον οι κεφαλαιούχοι στοιχείων είναι ή κατά δύο εκατοστά του ομίλου, οι υποχρεώσεις ε

ως στις ενοποιη β. να εκπέμπει ποσό που υπερβ

καλούνταν δυνάμιο, σε ό,τι αφορ

περβαίνουν κόστος δόμης για λογιστ

ο φορολογούμε τον ακόλουθο τρ

το ποσοστό του στο δανεισμού

του ομίλου, και, ι

λου πολλαπλασι

νου, τα οποία υπ

Απαλλαγή υ

Τρί

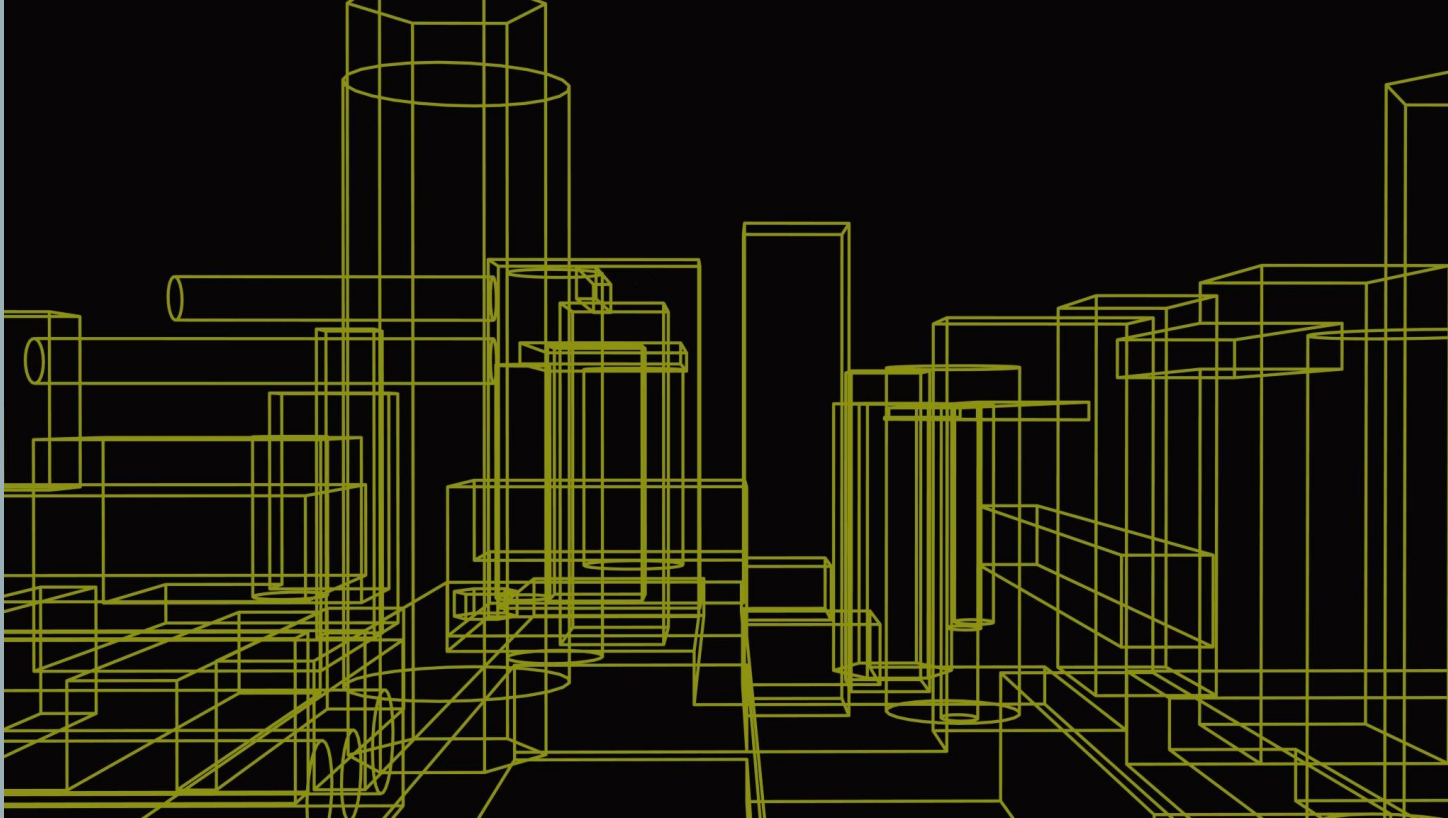
του Κώδικα

Δωρεών

Η περ. γ' της 1

ξων Φορολογία

χών και Κερδών



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΤΟΥ ΕΜΠ

Παροχή 8.000€/Σχολή εντός του 2020 για στήριξη της γραμματειακής διαχείρισης.

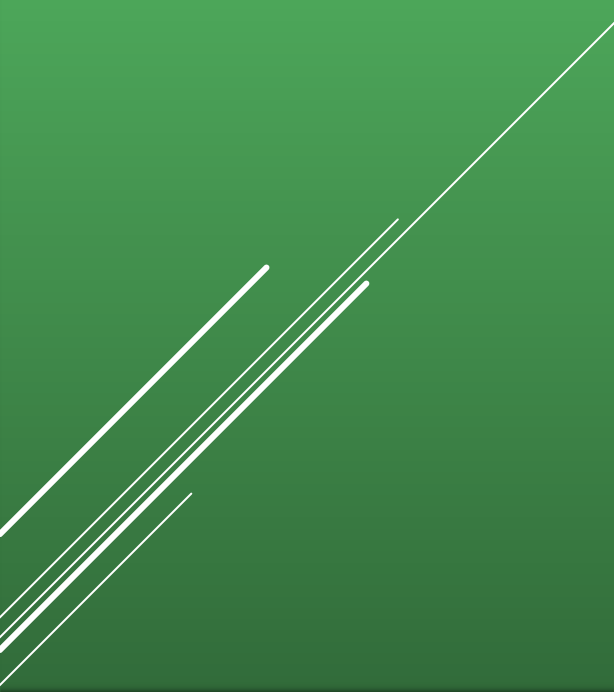
Παροχή 8.000€/Σχολή εντός του 2021 για στήριξη της γραμματειακής διαχείρισης.

Απόδοση στις Σχολές του ΕΜΠ του συνόλου της Εθνικής Συμμετοχής του έτους 2019 με επιλεξιμότητα «συντήρηση, επισκευή αναβάθμιση υφιστάμενου εργαστηριακού εξοπλισμού». Ποσό που ανέρχεται στα 354.681,61€.

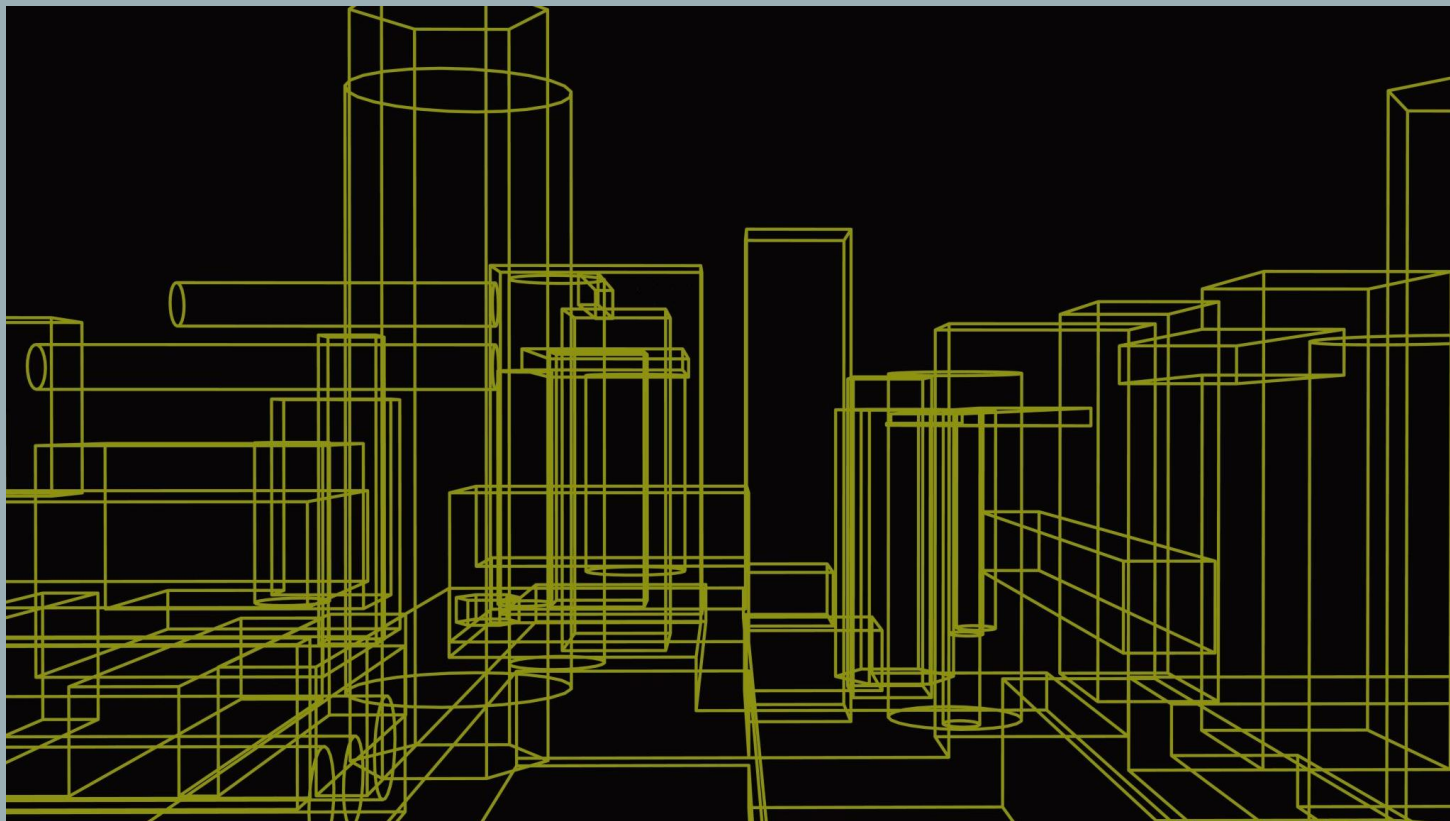
Παροχή 8.000€/Σχολή εντός του 2022 με ανοικτή επιλεξιμότητα.

Κατανομή 200.000€ προς τις Σχολές για το έτος 2022.

Παροχή 8.000€/Σχολή εντός του 2023 με ανοικτή επιλεξιμότητα.



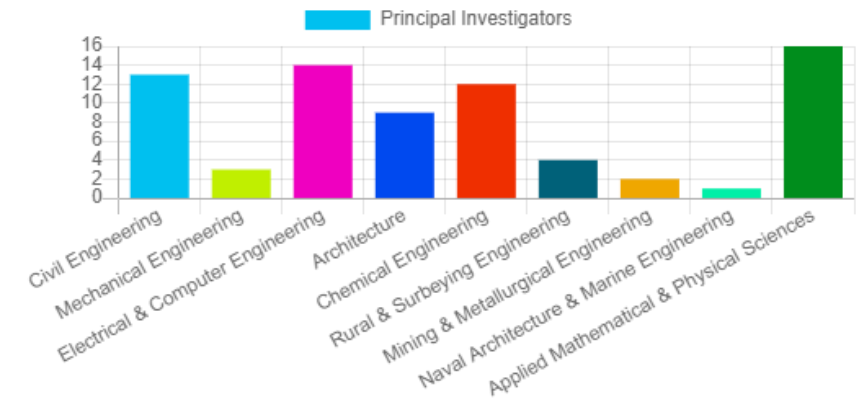
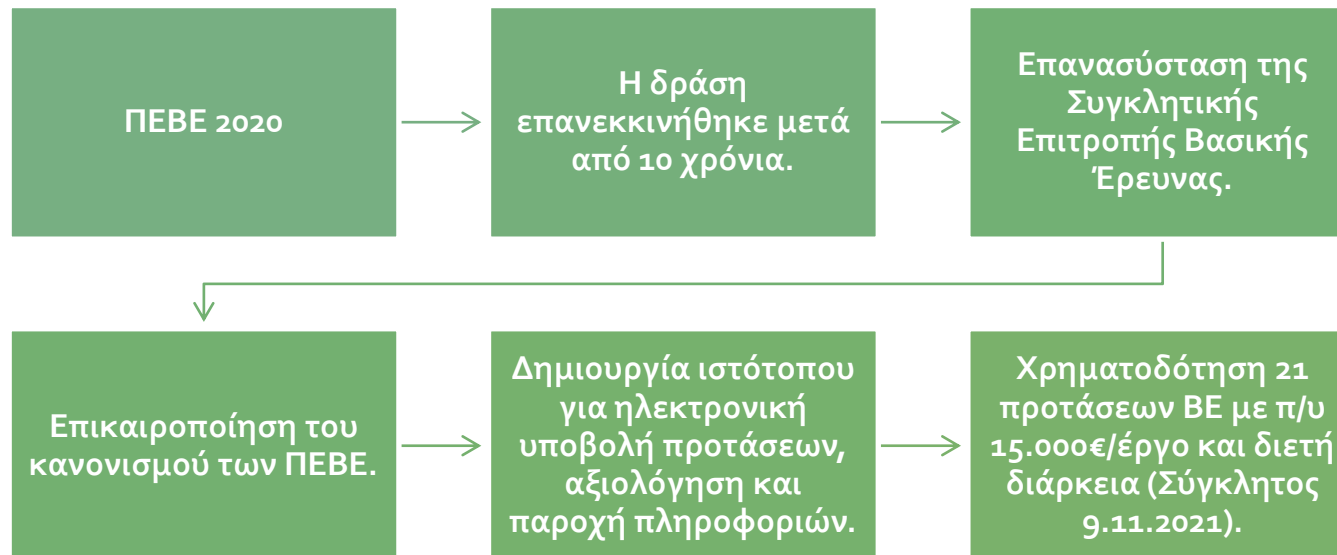
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΕΝΙΣΧΥΣΗ 3.000€ ΣΕ
ΚΑΘΕ
ΝΕΟΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ
ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕΛΟΣ
ΔΕΠ**



ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Προγράμματα Βασικής Έρευνας





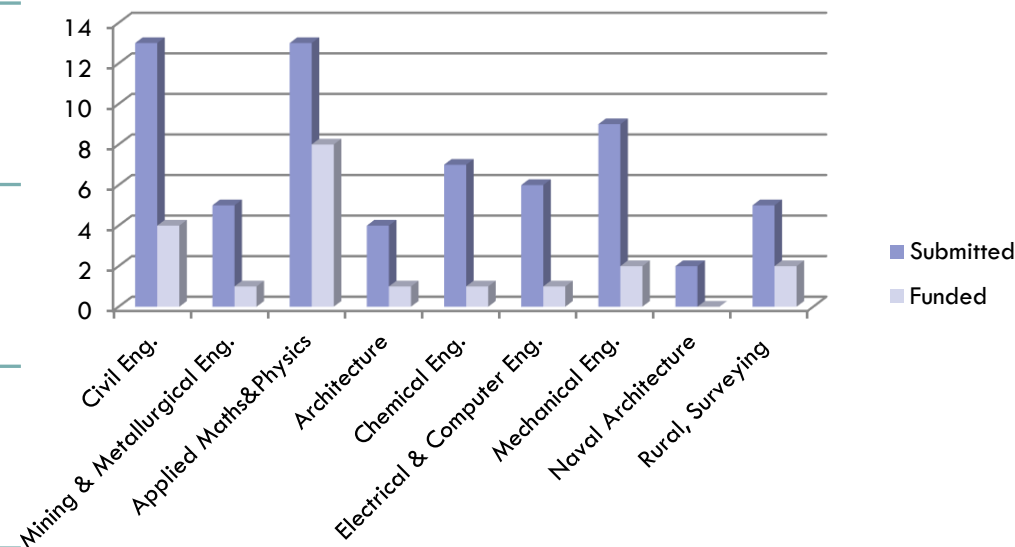
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Προγράμματα Βασικής Έρευνας

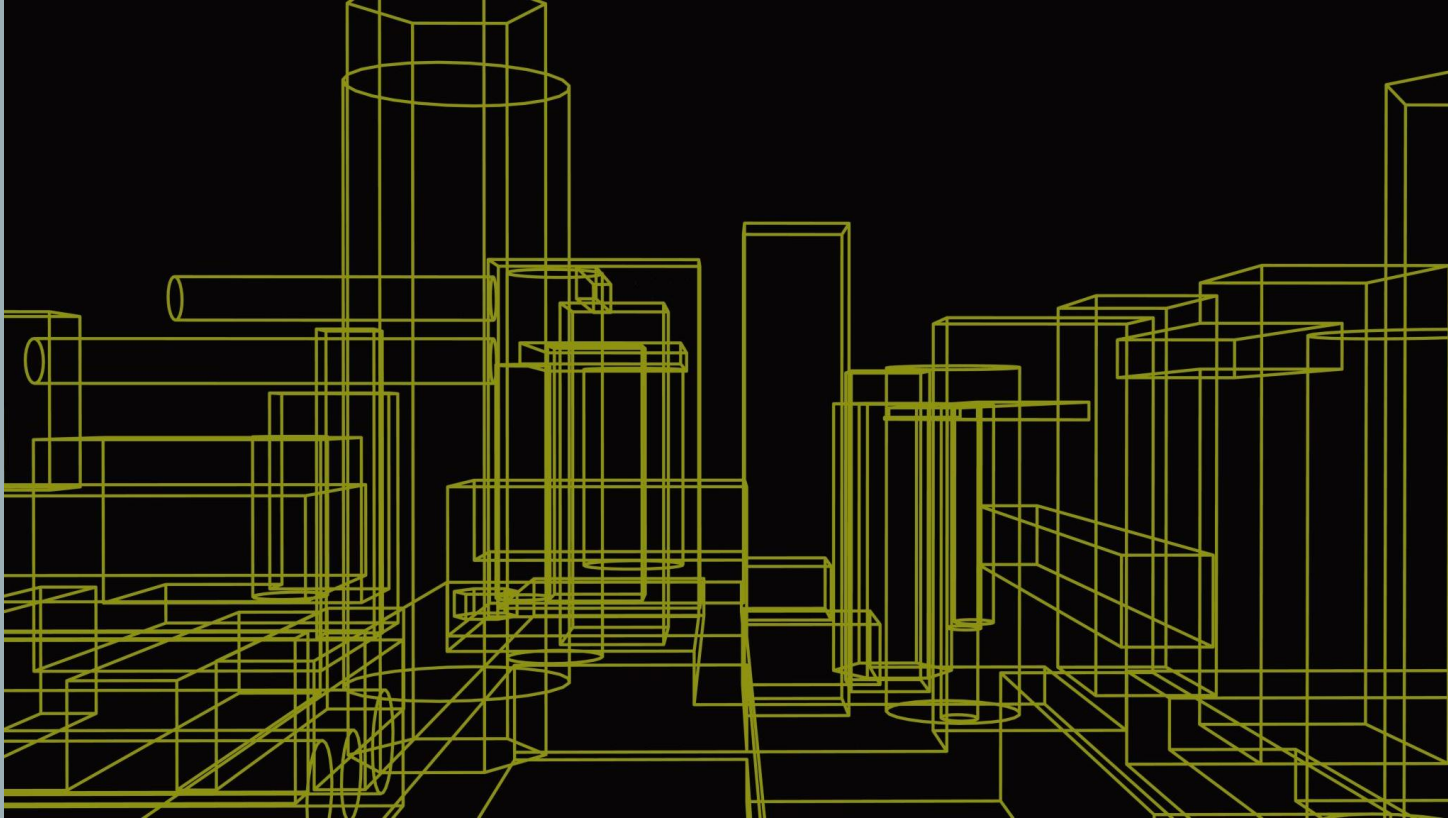
ΠΕΒΕ 2021

Έγκριση Συγκλήτου 05/05/2021.

**Χρηματοδότηση 21 προτάσεων
(Σύγκλητος 24/02/2022).**

Αύξηση π/υ στα 18.000€/πρόταση.





ΕΞΩΣΡΕΦΕΙΑ



<https://www.youtube.com/@ELKENTUA>

Κανάλι του ΕΛΚΕ στο YouTube με
σκοπό την προβολή όλων των
εργαστηρίων του Ιδρύματος
Δημιουργία 66 βίντεο

ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 15/02/2021

~ 47.000 ΠΡΟΒΟΛΕΣ

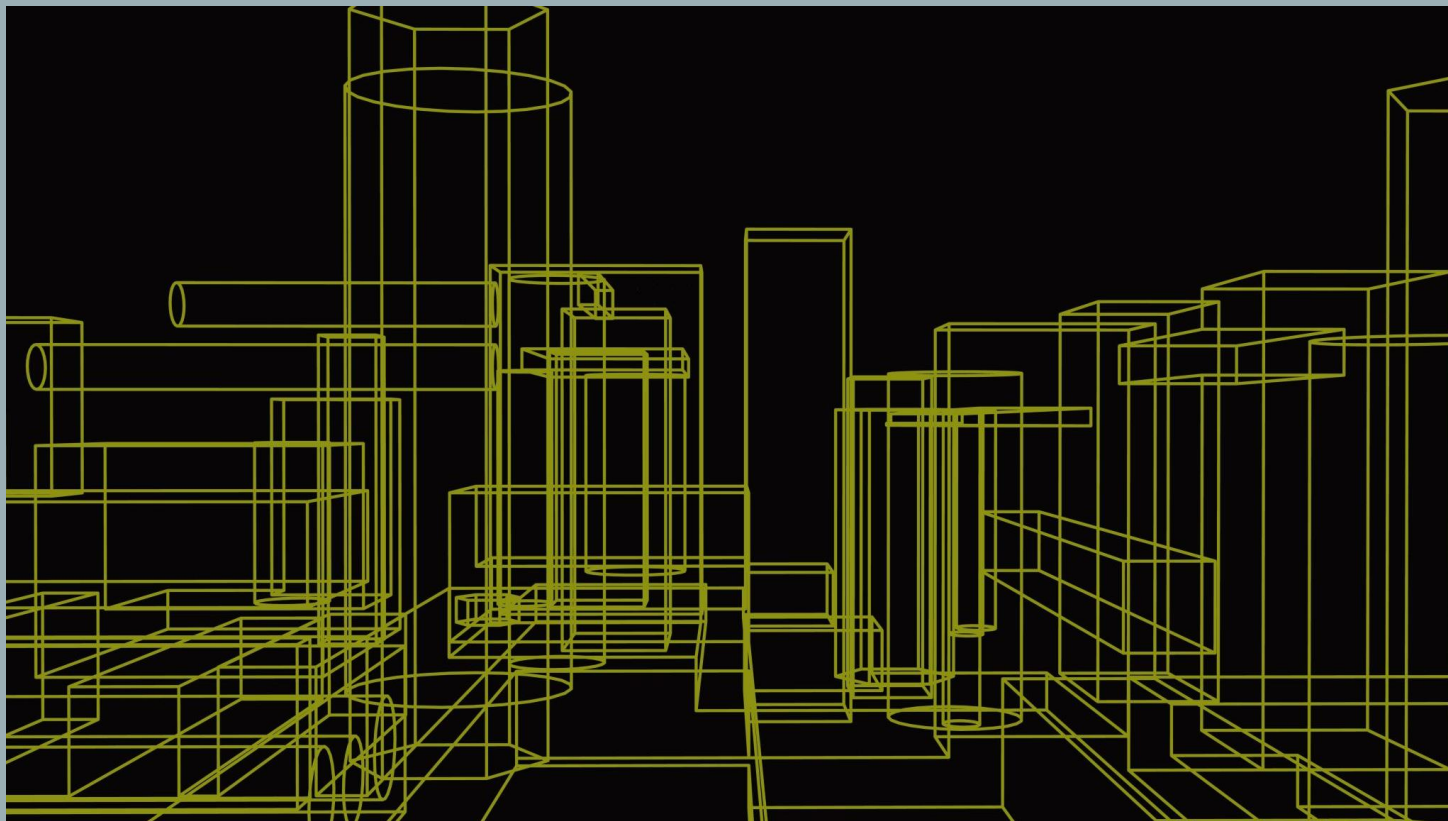


Πρώτη συμμετοχή του ΕΜΠ στη Διεθνή Ναυτιλιακή Έκθεση «Ποσειδώνια 2022» 6-10 Ιουνίου 2022



Εκδήλωση επ' ευκαιρίας των Ποσειδωνίων “The initiatives of NTUA for technology transfer and promotion of innovation and entrepreneurship”



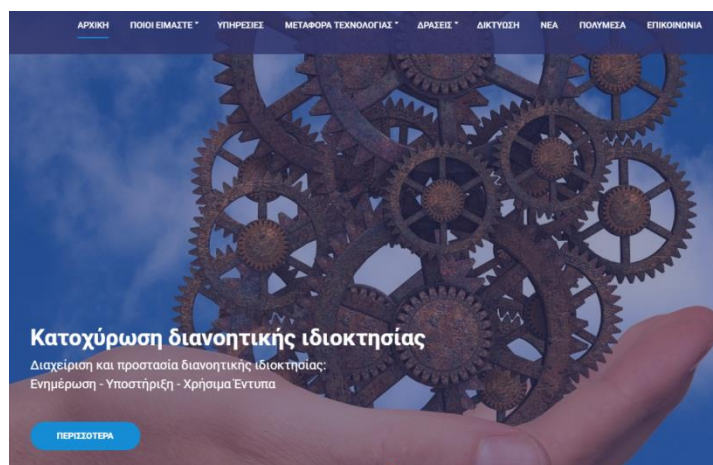


**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ
ΝΕΩΝ ΔΟΜΩΝ,
ΦΟΡΕΩΝ,
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤ
ΩΝ**

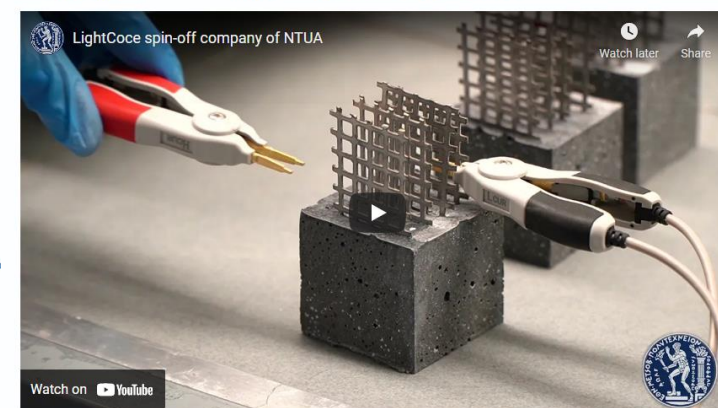
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Γραφείο
Μεταφοράς
Τεχνολογίας

<https://tto.ntua.gr/>



Καθηγητής Ι. Πασπαλιάρης: Ο τεχνοβλαστός LightCocce



Διαχείριση πνευματικής
ιδιοκτησίας

Ίδρυση τεχνοβλαστών

Προβολή ερευνητικών δράσεων

ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΙ (SPIN-OFF) ΕΜΠ



21/10/2020



02/03/2021



23/09/2021



10/12/2021



27/12/2022



21/09/2022



13/2/2023

- Επικαιροποίηση του κανονισμού ίδρυσης τεχνοβλαστών στο ΕΜΠ
- Έγκριση **7 τεχνοβλαστών** σε μόλις **2 έτη**
- Υπό αξιολόγηση **4 επιπλέον αιτήματα**

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας



<https://tto.ntua.gr/>

- **Επανίδρυση & Στελέχωση**

- **Κύριοι στόχοι:**

- ☐ Υποστήριξη του ερευνητικού δυναμικού του ΕΜΠ σε θέματα μεταφοράς τεχνολογίας και τεχνογνωσίας, διάχυσης ερευνητικών αποτελεσμάτων, διαχείρισης και προστασίας διανοητικής ιδιοκτησίας.
- ☐ Υποστήριξη και προώθηση της νέας καινοτόμου επιχειρηματικότητας.
- ☐ Ενημέρωση/εκπαίδευση του ερευνητικού δυναμικού του ΕΜΠ σε θέματα σύνδεσης της έρευνας με την επιχειρηματικότητα.

Κατοχύρωση Διανοητικής Ιδιοκτησίας

- Σύνταξη οδηγού καλών πρακτικών για τη διαχείριση συμφωνητικών εμπιστευτικότητας και τη στρατηγική κατάθεσης και κατοχύρωσης της διανοητικής ιδιοκτησίας
- Έναρξη επεξεργασίας αιτημάτων ερευνητών του ΕΜΠ για την από κοινού με το ΕΜΠ κατάθεσης αίτησης κατοχύρωσης διανοητικής ιδιοκτησίας (2022)
- Παροχή νομικής υποστήριξης
- Έγκριση 9 αιτημάτων για την έναρξη διαδικασιών κατάθεσης αίτησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Γραφείο
Μεταφοράς
Τεχνολογίας

Υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων από το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας

- «Δίκτυο Ενδυνάμωσης Μεταφοράς Τεχνολογίας»

- ✓ Συνολικός εγκεκριμένος προϋπολογισμός: **1.587.738,00€**
- ✓ Εγκεκριμένος προϋπολογισμός ΕΜΠ: **299.875,00€**
- ✓ Συμμετέχοντες φορείς: ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ (Συντονιστής), ΟΠΑ, ΕΜΠ, ΕΚ ΑΘΗΝΑ και ΕΠΙΣΕΥ.



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



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

- ✓ Εγκεκριμένος προϋπολογισμός: **426.869,30€**

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

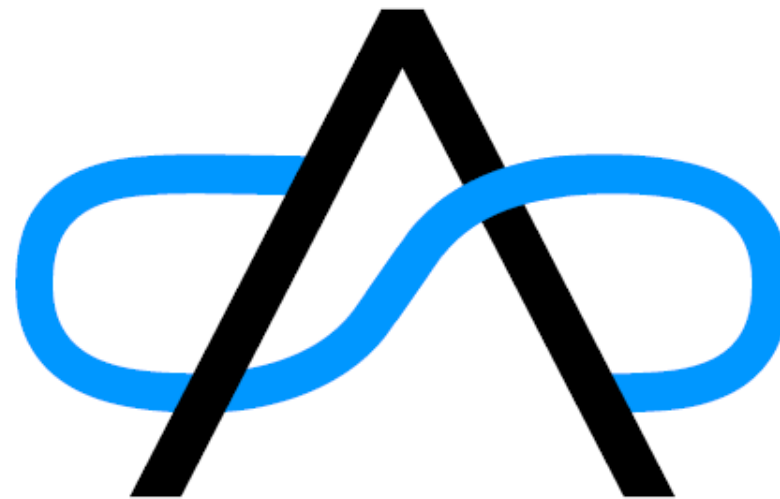


Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



SCIENCE AGORA: Ο Κόμβος Μεταφοράς Τεχνολογίας των ΕΜΠ-ΕΠΙΣΕΥ-ΟΠΑ-ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ- ΑΘΗΝΑ



SCIENCE AGORA
Innovation to Society

Τα 5 κορυφαία ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα συμπράττουν, δικτυώνονται και δημιουργούν ένα από τα μεγαλύτερα ολοκληρωμένα οικοσυστήματα αξιοποίησης της επιστημονικής έρευνας στην Ευρώπη.

Μέσω του Κεντρικού Κόμβου “**SCIENCE AGORA**” θα αξιοποιείται η παραγωγή νέας επιστημονικής γνώσης και τεχνολογίας με **σημαντικά οφέλη** για τους ερευνητές, τα ιδρύματα, την κοινωνία και την εθνική οικονομία.

Το ΓΜΤ ΕΜΠ διαθέτει δικό του χώρο, πρόσφατα εξοπλισμένο και ανακαινισμένο, στον 4^ο όροφο της Κεντρικής Βιβλιοθήκης

Στελεχώνεται με 10 στελέχη (4 για το ΓΜΤ & 6 για τη Δομή Μεταφοράς Τεχνολογίας)



Ίδρυση του Ενεργειακού Κέντρου Ικανοτήτων (ΕΚΙ)

<http://hecc.gr/>



- Έγκριση από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας του πρώτου Ελληνικού ΕΚΙ
- Σκοπός: Αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και τεχνογνωσίας στον κλάδο της Ενέργειας
- Συμμετοχή 13 φορέων

Καταβεβλημένο Εταιρικό Κεφάλαιο: **1.430.000€**

Επιλέξιμη δημόσια δαπάνη (ΓΓΕΚ): **1.219.165€**

ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΑ

- Φούτερ
- Μπλούζες
- Μετάλλια
- Καρφίτσες πξίου
- Πρεξ παπιέ
- Καρτοθήκες
- Κλειδοθήκες
- Κούπες
- Μολύβια
- Καπέλα
- Τσάντες αγορών
- Μάσκες
- Σημειωματάρια
- Στυλό
- Σακιάια πλάτης
- Διακοσμητικά αυτοκόλλητα

ΕΙΔΗ

Δείτε τον κατάλογο →

Καλώς ήρθατε στο e-shop του ΕΜΠ

Σας καλωσορίζουμε στο Ηλεκτρονικό Κατάστημα (e-shop) της **Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΑΔΙΠ-ΕΜΠ)** από το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε είδη με το έμβλημα του ΕΜΠ, τον **Προμηθέα Πυρφόρο**. Βασικοί στόχοι του e-shop είναι η διασύνδεση του ΕΜΠ με τους φοιτητές και τους αποφοίτους του, η προβολή του Ιδρύματος μέσω του υπέροχου αισθητικού εμβλήματός του και η ενδυνάμωση της επαφής του με την κοινωνία.

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Ο Πυρφόρος, έμβλημα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, φιλοτεχνήθηκε από τον Καθηγητή μας Νίκο Χατζηγεωργιάδη-Γαϊκά.

Ο Πυρφόρος έφερε τη φωτιά στη Γη κατοργώνοντας τα προνόμια των Θεών, πράξη γενναία και θρυλική.

Το ΕΜΠ δίνει Δημόσια Παιδεία, σαν τη φλόγα του Πυρφόρου, χρέος βαρύ και μεγάλο.

Είδη δώρων

				
ΚΑΠΕΛΟ JOCKEY	ΚΑΠΕΛΟ JOCKEY ΜΕ ΛΕΥΚΟ ΣΤΡΩΤΙ	ΠΟΛΟ (ΛΙΓΚΕΣ)	T-SHIRT (ΛΙΓΚΕΣ)	T-SHIRT (ΓΥΡΑΝΘΕΣ)
€13,00	€13,00	€35,00	€15,00	€16,00
Προσθήκη στο καλάθι	Προσθήκη στο καλάθι	Επιλογή	Επιλογή	Επιλογή

Είδη ενδυσης

				
ΚΑΠΕΛΟ JOCKEY ΜΕ ΛΕΥΚΟ ΣΤΡΩΤΙ	T-SHIRT ΜΕ ΤΟ ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΤΟΥ ΕΜΠ ΣΤΗ ΔΕΞΙΤΕΡΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΕΚΔΟΣΗ (ΛΙΓΚΕΣ)	ΦΟΥΤΕΡ (ΛΙΓΚΕΣ)	T-SHIRT (ΓΥΡΑΝΘΕΣ)	T-SHIRT (ΛΙΓΚΕΣ)
€13,00	€18,00	€38,00	€16,00	€15,00
Προσθήκη στο καλάθι	Επιλογή	Επιλογή	Επιλογή	Επιλογή

Ενθυμήματα

				
--	---	---	---	---

Είδη γραφείου

				
---	--	---	---	---



Χώρος Έκθεσης στην Κεντρική Βιβλιοθήκη

Απόφαση Ίδρυσης: Σύγκλητος
29.03.2021.

ΦΕΚ Ίδρυσης: 26.04.2021.

Έγκριση Εσωτερικού
Κανονισμού: Σύγκλητος
31.05.2021.

ΦΕΚ Εσωτερικού Κανονισμού:
24.06.2021.



Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο | Κέντρο Επιμόρφωσης
και Διά Βίου Μάθησης

<https://e-learning.ntua.gr/>

Έναρξη λειτουργίας
ιστοσελίδας **19/11/2021**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με
ISO 9001 : 2015

Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας-Απαιτήσεις

Βάσει των διαδικασιών TUV HELLAS (TUV NORD) A.E., πιστοποιείται ότι η

**ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ
ΜΑΘΗΣΗΣ Ε.Μ.Π.**
Ηρώων Πολυτεχνείου 9
157 80 Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Ελλάδα



Εφαρμόζει ένα σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το παραπάνω πρότυπο για το εξής πεδίο εφαρμογής

**Ανάπτυξη και Υλοποίηση Προγραμμάτων Επιμόρφωσης, Συνεχιζόμενης
Επαγγελματικής κατάρτισης, Εξ Αποστάσεως Κατάρτισης και Εν Γένει
Δια Βίου Μάθησης.**

Αριθμός Μητρώου Πιστοποιητικού 041 22 0069
Αναφορά Επιθεώρησης με αρ. Ε-3673/2022

Ισχύει από 2022-05-04
Ισχύει μέχρι 2025-05-03
Αρχική πιστοποίηση 2022

3673/2022

TUV HELLAS (TUV NORD) A.E. Φορέας Πιστοποίησης

Αθήνα, 2022-05-04

Η πιστοποίηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τις διαδικασίες επιθεώρησης και πιστοποίησης της TUV HELLAS (TUV NORD) A.E. και υπόκειται σε τακτικές επιθεωρήσεις επιτήρησης.



TUV HELLAS A.E., Λ. Μεσογείων 282, 155 62 Χολαργός, Αθήνα, Ελλάδα



Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Εθνικό Μετσόβιο | Κέντρο Επιμόρφωσης
Πολυτεχνείο και Διά Βίου Μάθησης

Το ΚΕΔΙΒΙΜ ΕΜΠ είναι πιστοποιημένο κατά ISO9001: 2015



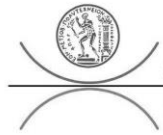
Προγράμματα ανά κατεύθυνση



<https://e-learning.ntua.gr/>



Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. - Ε.Μ.Π.
Επιθεώρηση και
Δομική Αξιολόγηση
Γεφυρών και Τεχνικών Έργων

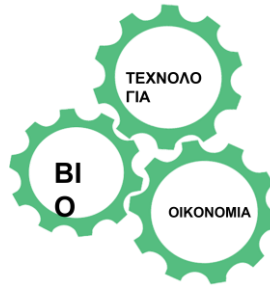


Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. - Ε.Μ.Π.
Στατική Λειτουργία & Σχεδιασμός
των Δομικών Κατασκευών

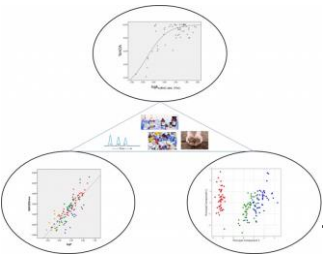


Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. - Ε.Μ.Π.
Ενδοεπιχειρησιακή Επιμόρφωση
στη Διοίκηση Έργων και Διαχείριση Κινδύνων

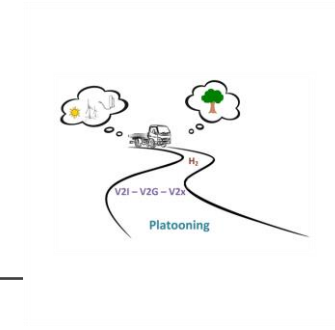
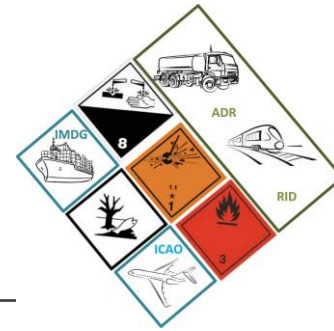
L4
LOGTRAIN 4.0



Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. - Ε.Μ.Π.
Ανάλυση Στατιστικών δεδομένων με χρήση
προσαρμοσμένων υπολογιστικών εργαλείων



Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Τεχνικών Έργων
και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων



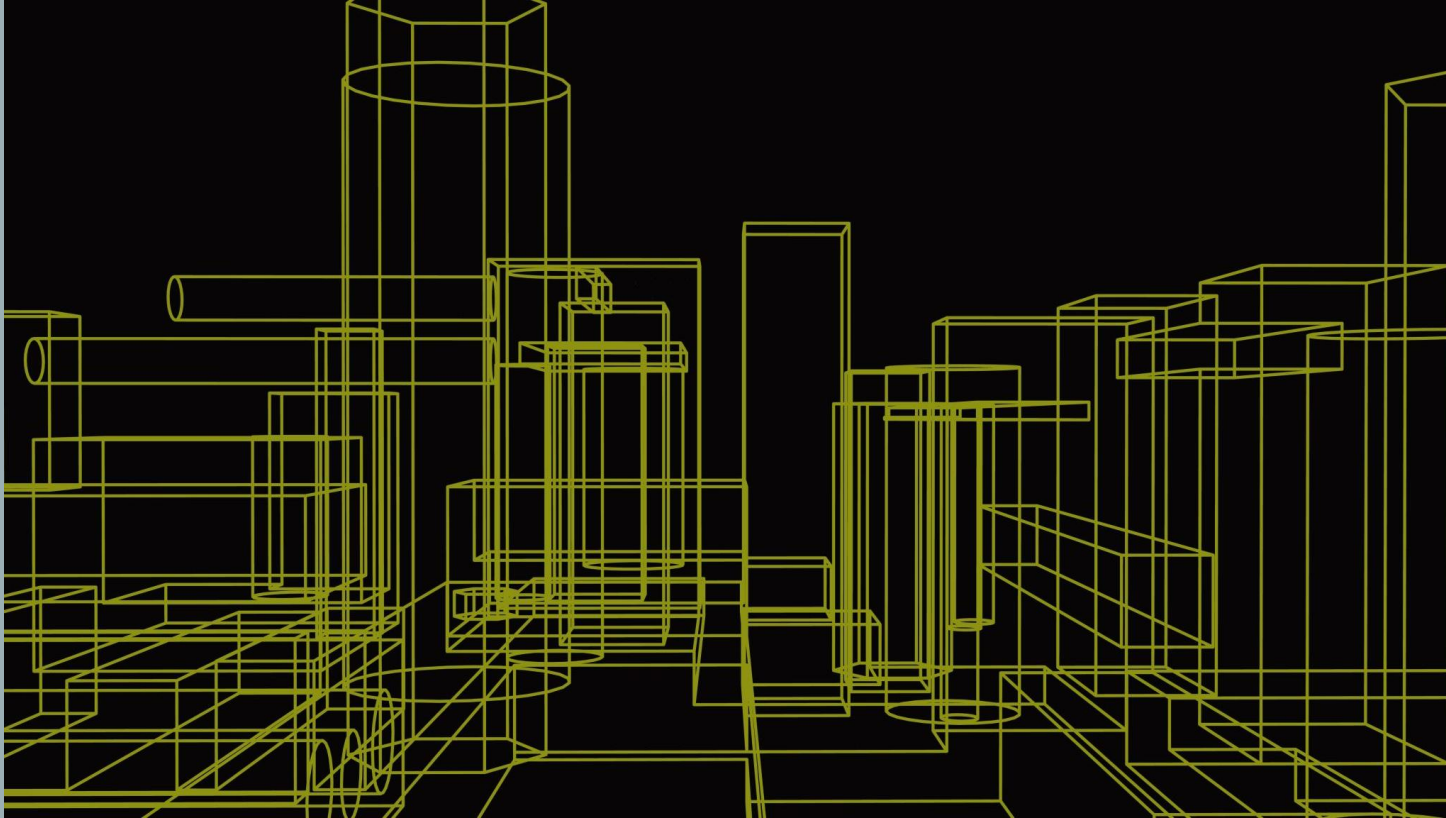


Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Εθνικό Μετσόβιο
Πολυτεχνείο

Κέντρο Επιμόρφωσης
και Διά Βίου Μάθησης

- Προσφερόμενα προγράμματα κατάρτισης **21**
- Αριθμός ατόμων που έχουν εκπαιδευτεί **~300**



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΕΙΦΟΡΙΑ



ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗ ΣΧΜ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ELECTROLYZER ΣΤΗ ΣΧΜ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ
PANELS ΜΕΣΩ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

ΔΩΡΕΑ ΤΗΣ ΕΛΤΡΑΚ ΑΕ ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΜΠ, ΜΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΜΕ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟ

eltrak elastrak eltrak CAT



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Μοντέλο	CATERPILLAR DE165E0 κλειστού τύπου	
Εφεδρική Λειτουργία	165,0 kVA	132,0 kW
Συνεχής Λειτουργία (Σε συνεχή λειτουργία (Prime) επιτρέπεται υπερφόρτιση του Η/Ζ κατά 10% για μία (1) ώρα ανά δώδεκα (12) ώρες λειτουργίας.)	150,0 kVA	120,0 kW
Ηχομονωτικό Κουβούκλιο	Το Η/Ζ είναι εξοπλισμένο με εργοστασιακό ηχομονωτικό κουβούκλιο τύπου SAE για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα και μείωση της στάθμης θορύβου, υπερκαλύπτοντας τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.	
Σιγαστήρας εξάτμισης	Σιγαστήρας κουβουκλίου για κατοικημένες περιοχές	
Πίνακας ελέγχου και λειτουργίας	EMCP 4.1 με ενσωματωμένο φορτιστή μπαταρίας	
Κινητήρας	CAT C7.1	
Μέγιστη ισχύς κινητήρα σε εφεδρική/συνεχή λειτουργία	200 hp / 182 hp	
Κυλινδρισμός, αριθμός κυλινδρών	7,0 λίτρα, 6 / In Line	
Αναπνοή	Turbocharged Air to Air charged cooled	
Συχνότητα	50 Hz	
Στροφές κινητήρα	1500 rpm	
Ρυθμιστής στροφών	Μηχανικού τύπου	
Γεννήτρια	CAT R2453L4	
Τύπος - Τάση	3 phase - 400/230V	
Κλάση - Βαθμός μόνωσης	H - IP23	
Αυτόματος σταθεροποιητής τάσης (AVR)	Mark V	
Ασφαλειοδιακόπτης ισχύος (Circuit Breaker)	3-pole C.B.	
Ηλεκτρικό σύστημα	12 Volts DC	
Δεξαμενή καυσίμου	349 lt	
Κατανάλωση καυσίμου (εφεδρική/συνεχής λειτουργία)	35,1 lt/h / 32,4 lt/h	
Διαστάσεις (Μήκος x Πλάτος x Ύψος)	3520 mm x 1120 mm x 1815 mm	
Βάρος	2016 Kg	

ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ ΟΔΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ ΕΜΠ

Online δεδομένα Ενεργειακής Κατανάλωσης

☎ 210 77 21 826 📍 Λεωφ. Κατεχάκη, Ζωγράφου 157 72



[Αρχική](#)

[Η Επιτροπή](#)

[Οδικός Χάρτης Αειφορίας](#) ▾

[Νέα](#)

[Επικοινωνία](#)



ΕΝ ΒΙΩ ΕΜΠ

Οδικός Χάρτης
Ενεργειακής Διαχείρισης,
Βιώσιμης Ανάπτυξης & Αειφορίας
του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

[Περισσότερα](#)

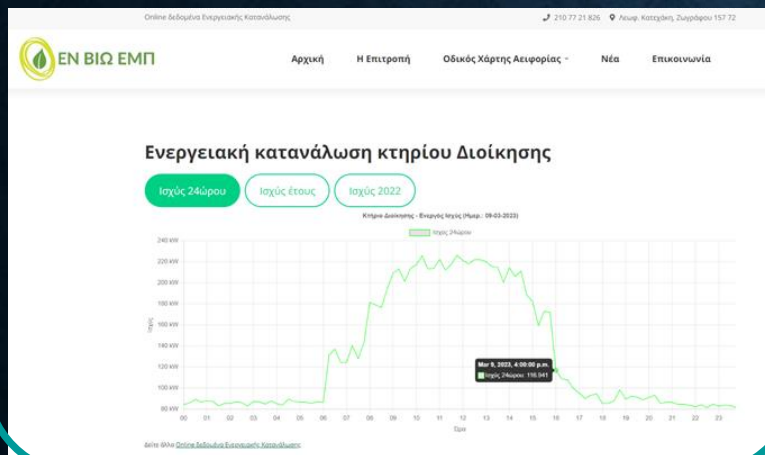


<http://envio.ntua.gr/v1/>

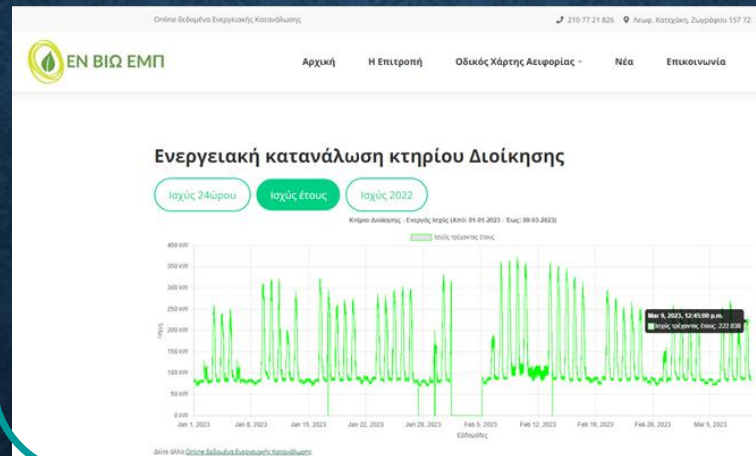
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- Αξιοποίηση-Εγκατάσταση δικτύου 70 μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας στα κτίρια του συγκροτήματος Ζωγράφου και Πατησίων
- Εγκάσταση μετρητών για τον προσδιορισμό της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τις εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών της Βιβλιοθήκης και της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

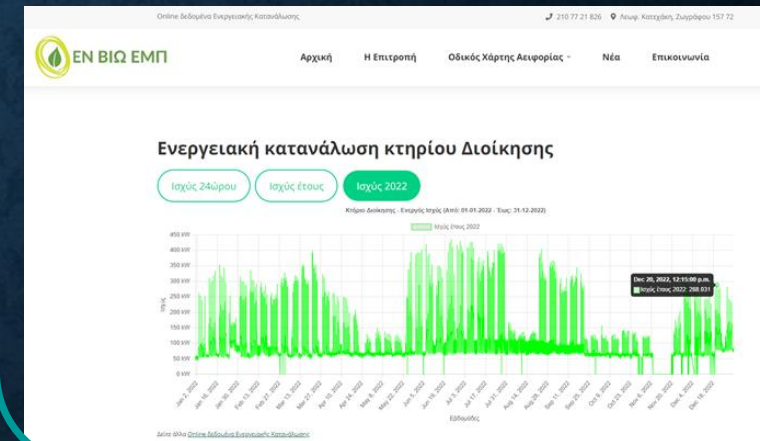
Παρουσίαση μετρήσεων σε ημερήσια βάση



Παρουσίαση μετρήσεων τρέχοντος έτους



Παρουσίαση μετρήσεων προηγούμενου έτους



Μετρήσεις – Ιστοσελίδα

http://envio.ntua.gr/v1/case_study/online-dedomena-energeiakis-katanolosis/

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΜΠ-ΖΩΓΡΑΦΟΥ



ΕΜΠ-ΔΙΟΝΥΣΟΣ



Υπεριώδης-ορατή
ηλιακή ακτινοβολία



PM_{10} , $PM_{2.5}$, PM_1

Υπεριώδης-ορατή
ηλιακή ακτινοβολία

ΕΜΠ-ΛΑΥΡΙΟ



Μετεωρολογικός
σταθμός + PM_1 , $PM_{2.5}$
 PM_{10}

ΕΜΠ-ΜΕΤΣΟΒΟ

PM_{10} , $PM_{2.5}$, PM_1

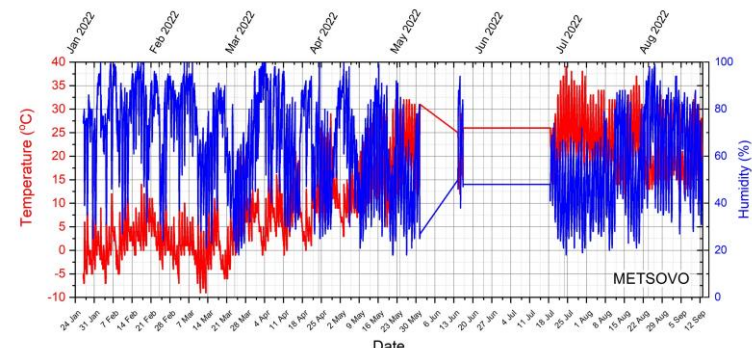


Μετεωρολογικός
σταθμός

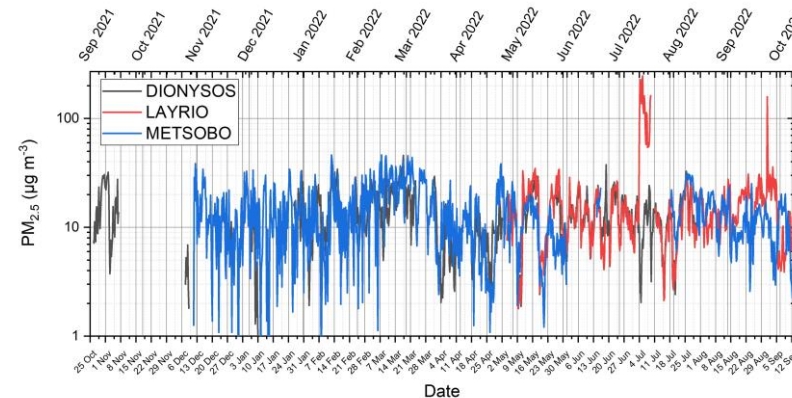
Μετεωρολογικός
σταθμός - Μετρητής
Αιωρούμενων
Σωματιδίων

Μετεωρολογικός
σταθμός - Μετρητής
Αιωρούμενων
Σωματιδίων - Σταθμός
Ηλιακής Υπεριώδους
Ακτινοβολίας

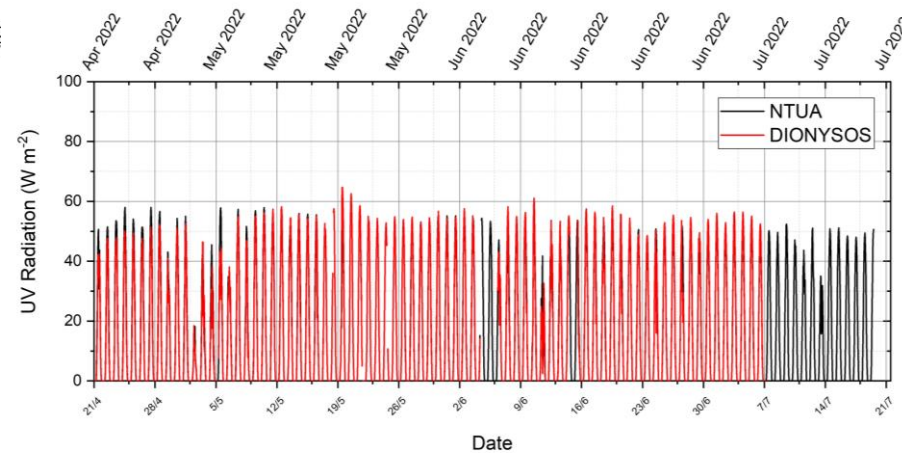
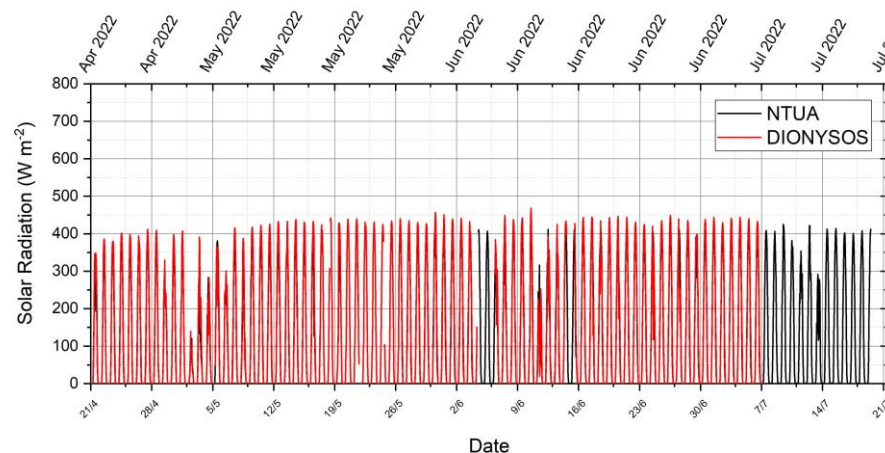
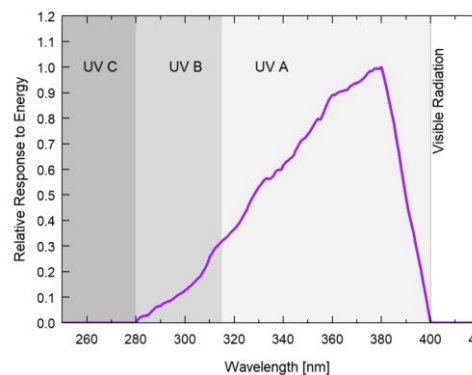
Μετεωρολογικά δεδομένα : (πίεση, υγρασία, θερμοκρασία, βροχόπτωση)

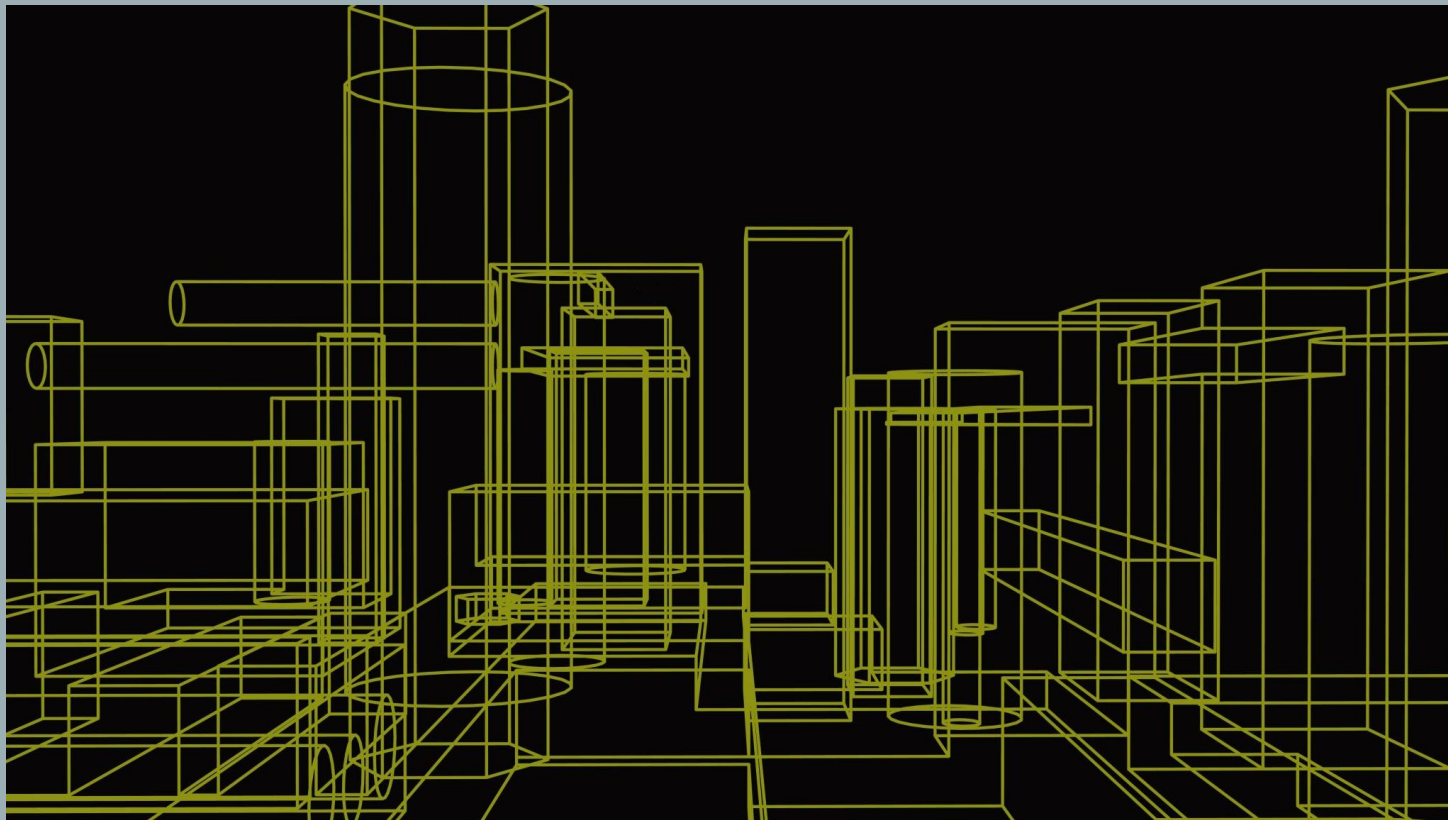


Αιωρούμενα Σωματίδια : ($PM_{1.0}$ $PM_{2.5}$ PM_{10})



Υπεριώδης (UVB-UVA) & Ορατή Ηλιακή ακτινοβολία :





**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
& ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**



Φωτισμός ανάδειξης των προσόψεων του
ιστορικού συγκροτήματος



**Αποκατάσταση φωτισμού στο αίθριο του κτιρίου
Αβέρωφ**

Αποκατάσταση Ηλεκτρικού Συστήματος στο Κτίριο Μπουμπουλίνας μετά από μακροχρόνια βλάβη & τοποθέτηση φωτιστικών LED





**Κτίριο Αβέρωφ, Αίθουσα Καυταντζόγλου
Νέα Έδρανα και νέος μοντέρνος
προβολικός εξοπλισμός**





Αποκατάσταση
γενικού φωτισμού
του ιστορικού
συγκροτήματος της
οδού Πατησίων με
φωτιστικά σώματα
LED



Επισκευή των
δρύινων θυρών
του κτιρίου
Αβέρωφ



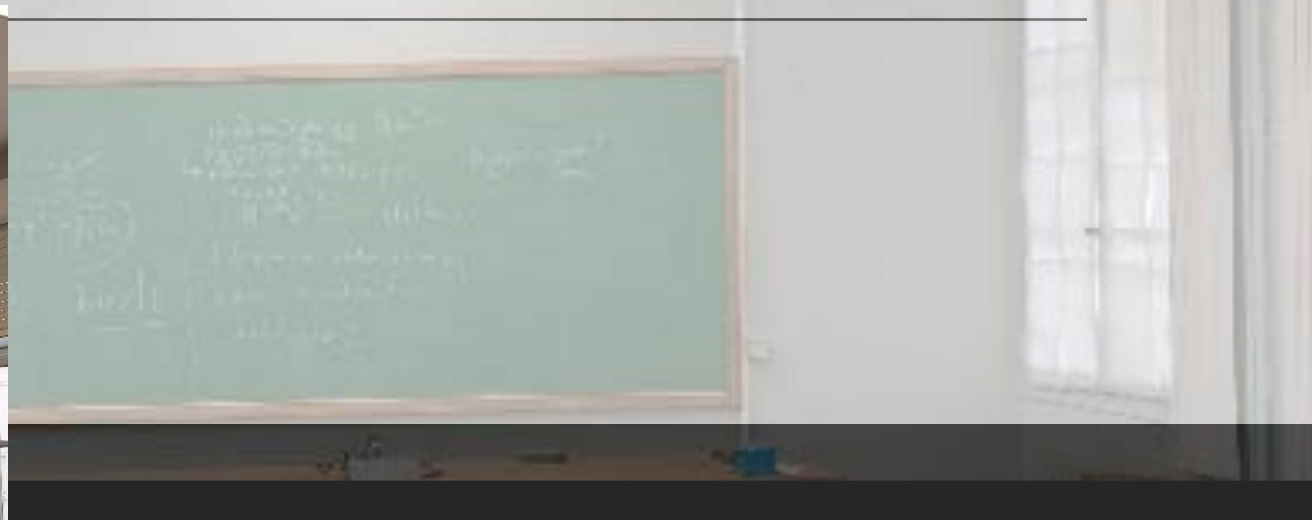
Κατασκευή και τοποθέτηση μαρμάρινων κρηνών στο ιστορικό συγκρότημα της Πατησίων

Αποκατάσταση της περίφραξης στο συγκρότημα της οδού Πατησίων. Αντικατάσταση λογχών και χρωματισμός





**Πλήρης αποκατάσταση
Αιθουσών 318, 319, 320 &
323 στο κτίριο της οδού
Μπουμπουλίνας.
Τοποθέτηση φωτιστικών
LED και εγκατάσταση
ολοκληρωμένων
προβολικών συστημάτων**





Αποκατάσταση ηλεκτρικού συστήματος της Κεντρικής Βιβλιοθήκης και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων LED



Αποκατάσταση – Εκσυγχρονισμός Αιθουσών Πολυμέσων

- Συντήρηση – αποκατάσταση χώρων
- Τοποθέτηση φωτιστικών LED
- Αντικατάσταση/εκσυγχρονισμός εξοπλισμού





- Εγκατεστημένη ισχύς $38,33\text{kW} < 120,27\text{kW}$ της υφιστάμενης
- Εξοικονόμηση ενέργειας 68,1%
- Αυξημένη απόδοση φωτισμού, χαμηλή θάμβωση και ιδανική οπτική άνεση

Τοποθέτηση 1.166 φωτιστικών LED στο συγκρότημα των κτιρίων των ΣΜΜ & ΣΝΜΜ.

Εξολοκλήρου αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων με φωτιστικά LED



ΕΛΚΕ ΕΜΠ



ΚΤΙΡΙΟ ΒΕΗ ΣΑΤΜ-ΜΓ

**ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΜΕΙΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ,
ΜΕΙΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ**

ΕΘΝΙΚΟΝ ΜΕΤΣΟΒΙΟΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΝ

ΑΓΓΕΛΟΥ ΓΚΙΝΗ

Καθηγητοῦ ἐν τῇ Ἀνωτάτῃ Σχολῇ τῶν Πολιτικῶν Μηχανικῶν.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΕΡΑΜΥΝΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ II

Ἀεροπορικαὶ βόμβαι

Καθηγητοῦ Γ. Ν. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ



ΑΘΗΝΑΙ
1940

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

(Κείμενον.)

ΤΟΜΟΣ Β΄



ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ

1917

Εξοπλισμός Βιβλιοθήκης
Ψηφιοποίηση του ιστορικού
αρχείου του ΕΜΠ

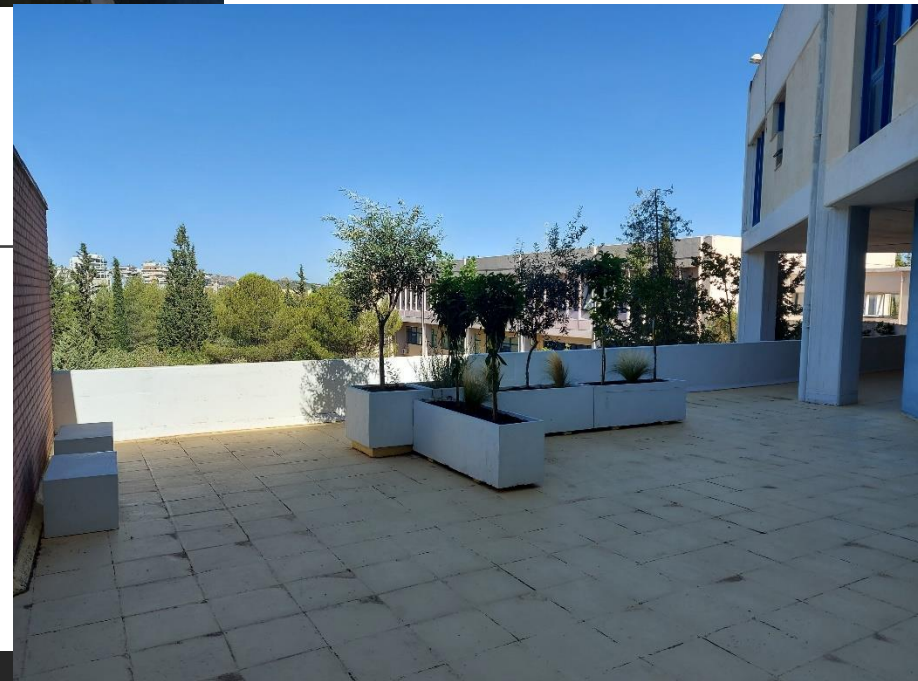


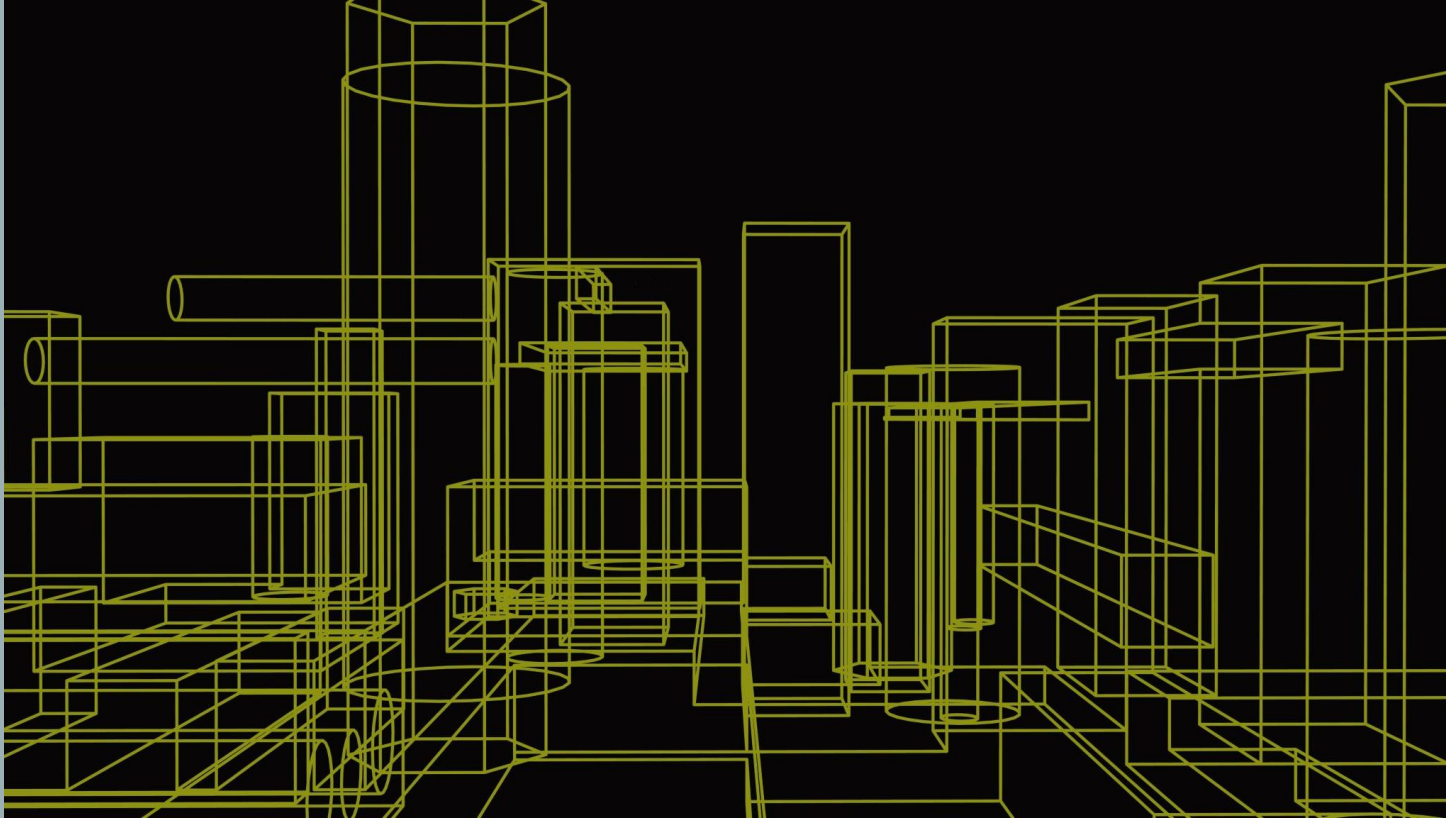


Αποκατάσταση
πρόσοψης Κτιρίου
Διοίκησης



**Δημιουργία χώρων πρασίνου στο
Κτίριο Διοίκησης και στο Κτίριο των
Οικονομικών Υπηρεσιών**





ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ



Επαναλειτουργία-επανεξοπλισμός ιατρείου στο ιστορικό συγκρότημα της οδού Πατησίων

ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ
ΕΛΚΕ ΕΜΠ

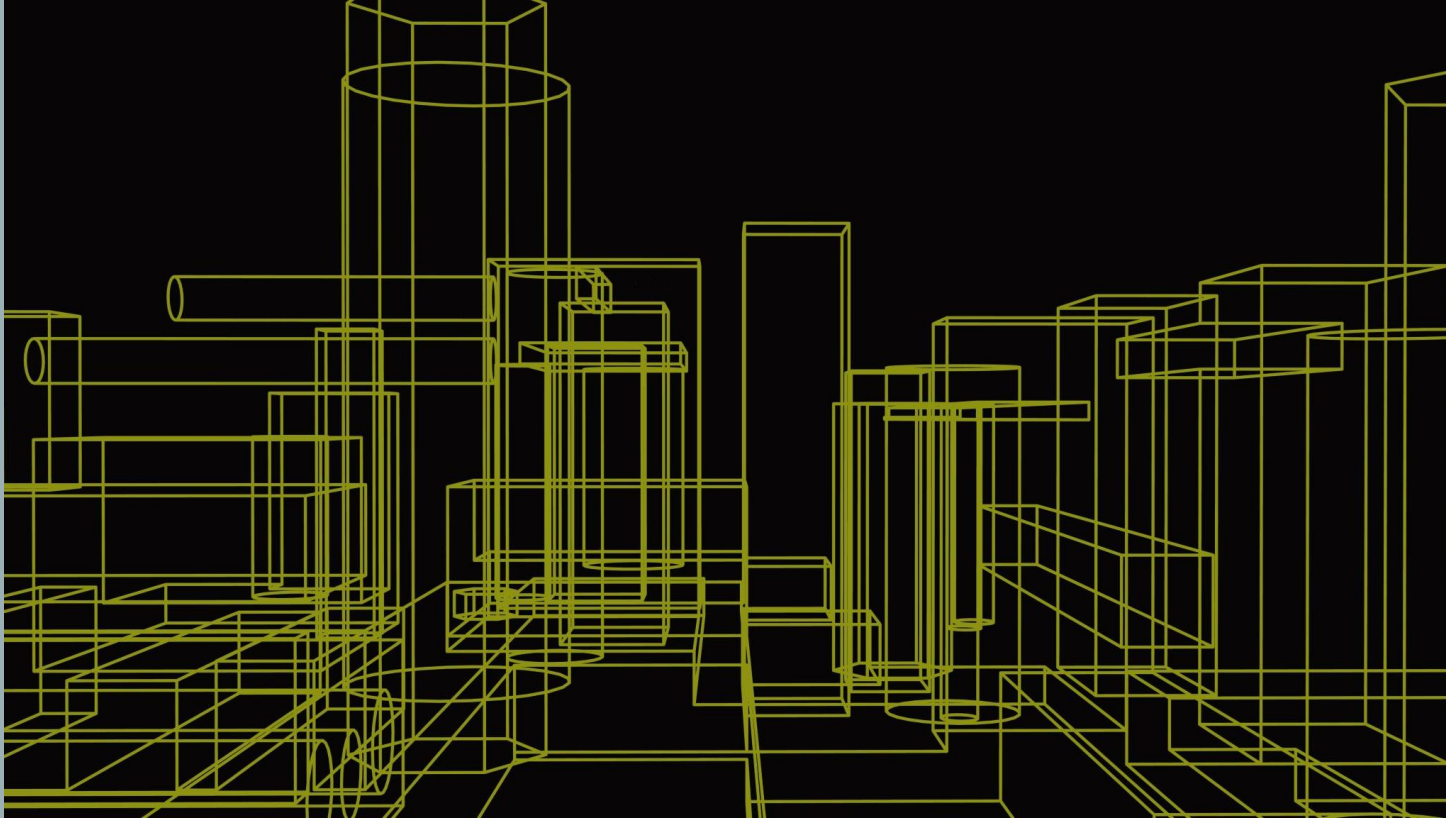


**Τοποθέτηση
πορτών
ασφαλείας στις
αίθουσες
διδασκαλίας της
ΣΧΜ**

ΚΤΙΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Εγκατάσταση/αναβάθμιση συστήματος συναγερμών για την περίμετρο και τους εσωτερικούς χώρους. Αντικατάσταση των πορτών εισόδου με πόρτες υψηλής ασφαλείας βαρέως τύπου. Τοποθέτηση ~400 αντιβανδαλιστικών μεμβρανών στους υαλοπίνακες.

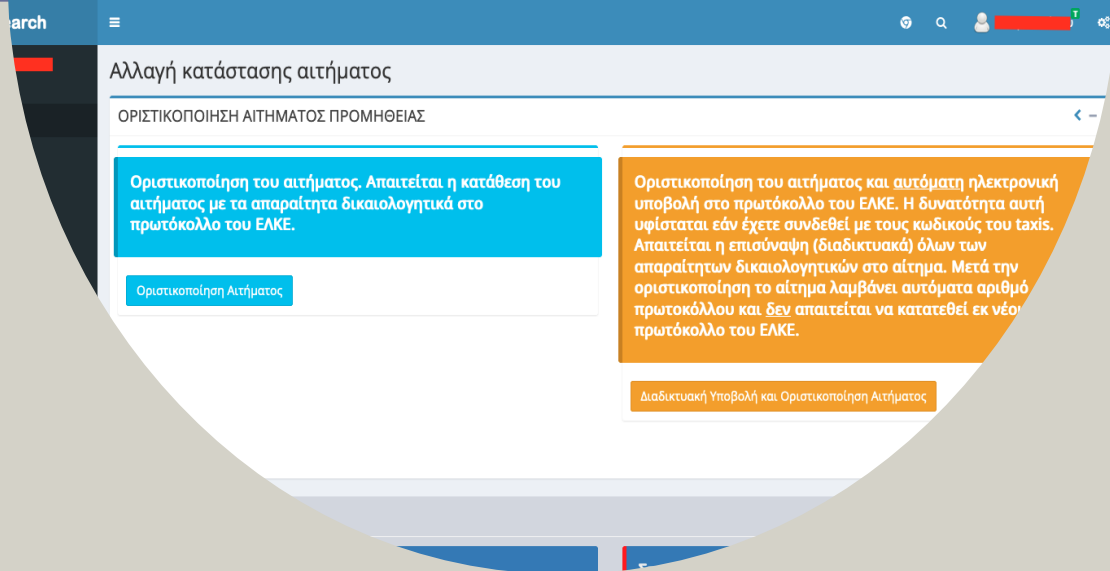


**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ
ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ
ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

Μηχανοργάνωση του ΕΛΚΕ ΕΜΠ

- Σταδιακή ψηφιοποίηση όλων των υπηρεσιών.
- Ενσωμάτωση στο μηχανογραφικό σύστημα e-research της πιστοποίησης μέσω κωδικών TAXIS.

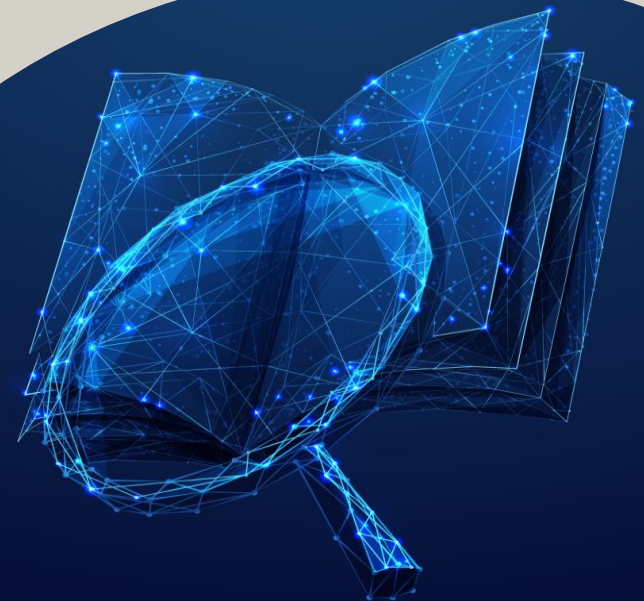




Μηχανοργάνωση του ΕΛΚΕ ΕΜΠ

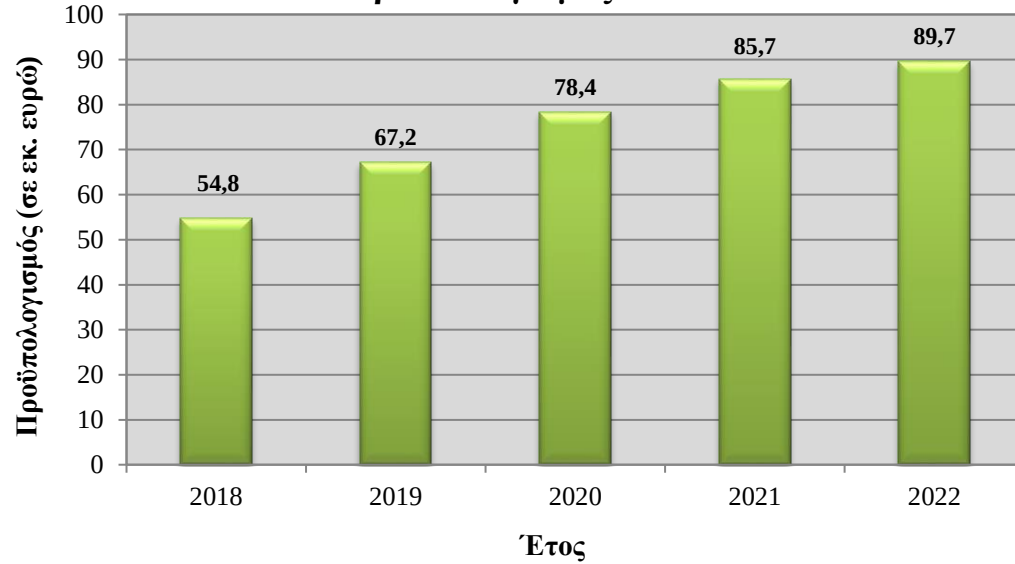
**Σταδιακή ψηφιοποίηση όλων των υπηρεσιών -
Πλεονεκτήματα:**

- Δεν απαιτείται φυσική παρουσία του Ε.Υ.
- Δεν απαιτείται η εκτύπωση κανενός εγγράφου
- Άμεση πρωτοκόλληση
- Ταχύτερη διεκπεραίωση

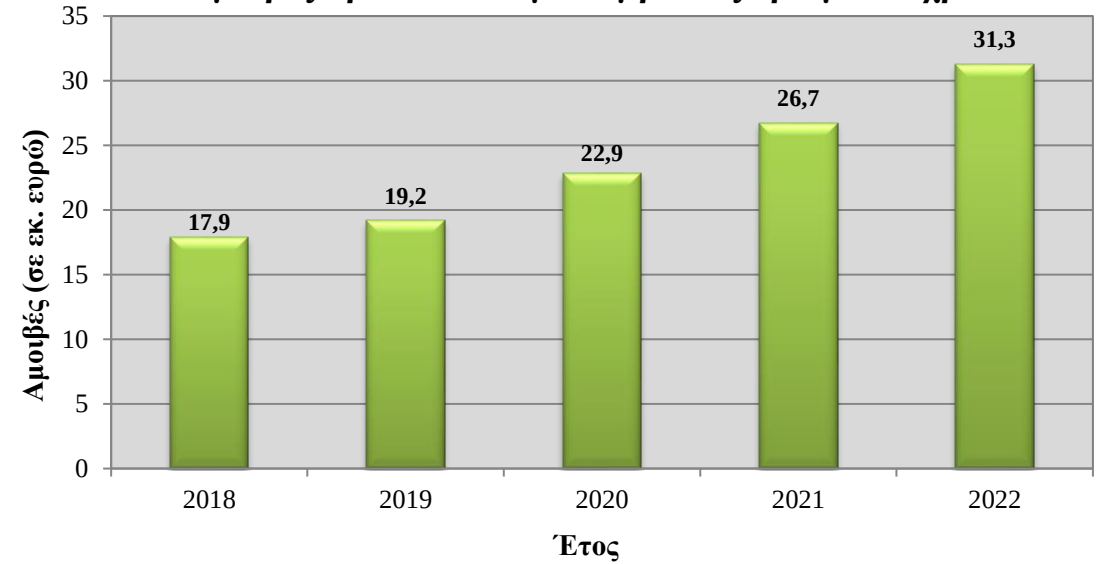


Απόδοση ΕΛΚΕ ΕΜΠ

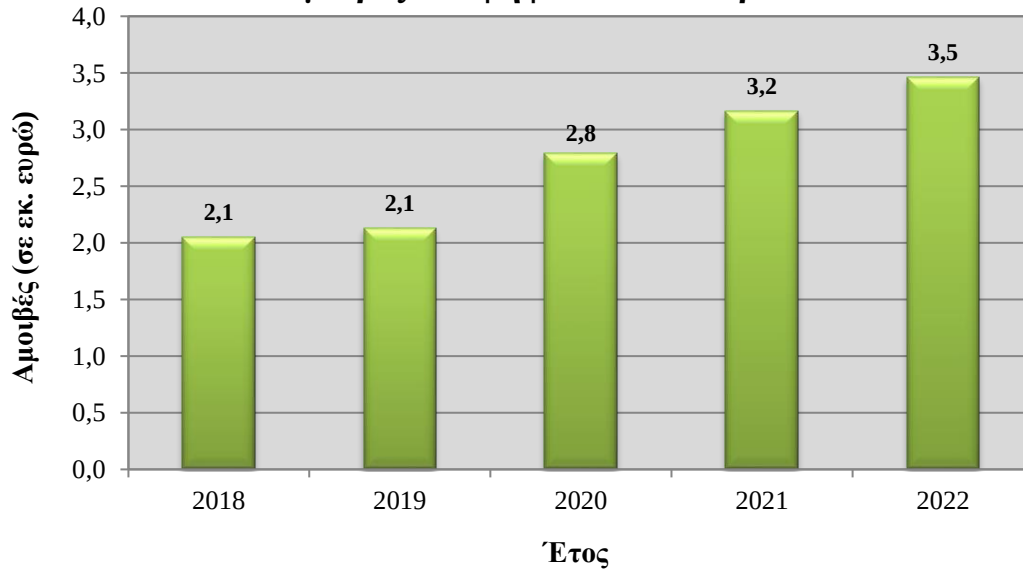
Προϋπολογισμός ΕΛΚΕ ΕΜΠ



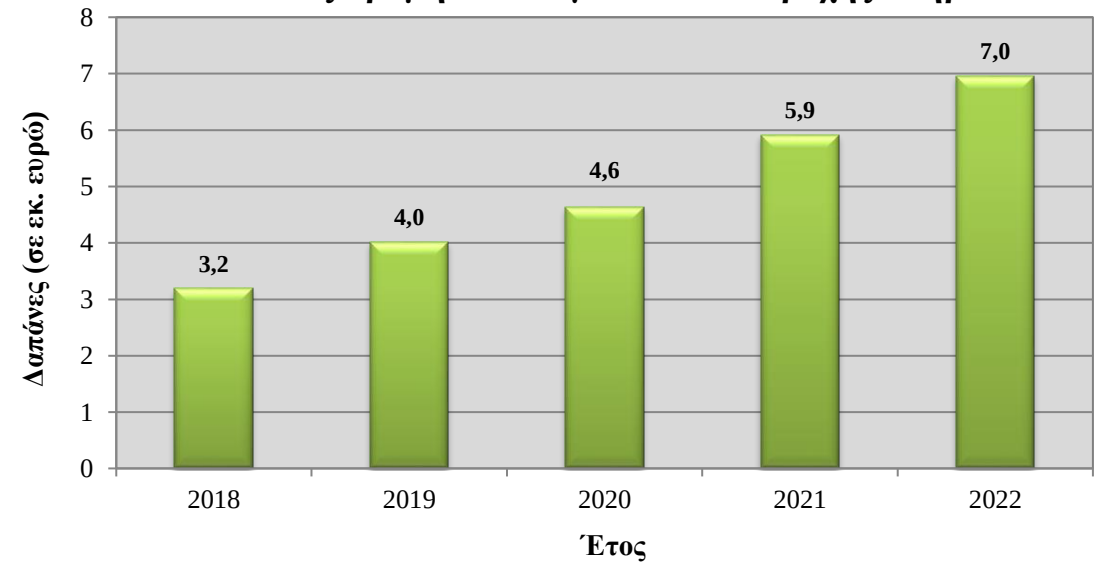
Αμοιβές προσωπικού με συμβάσεις ορισμένου χρόνου



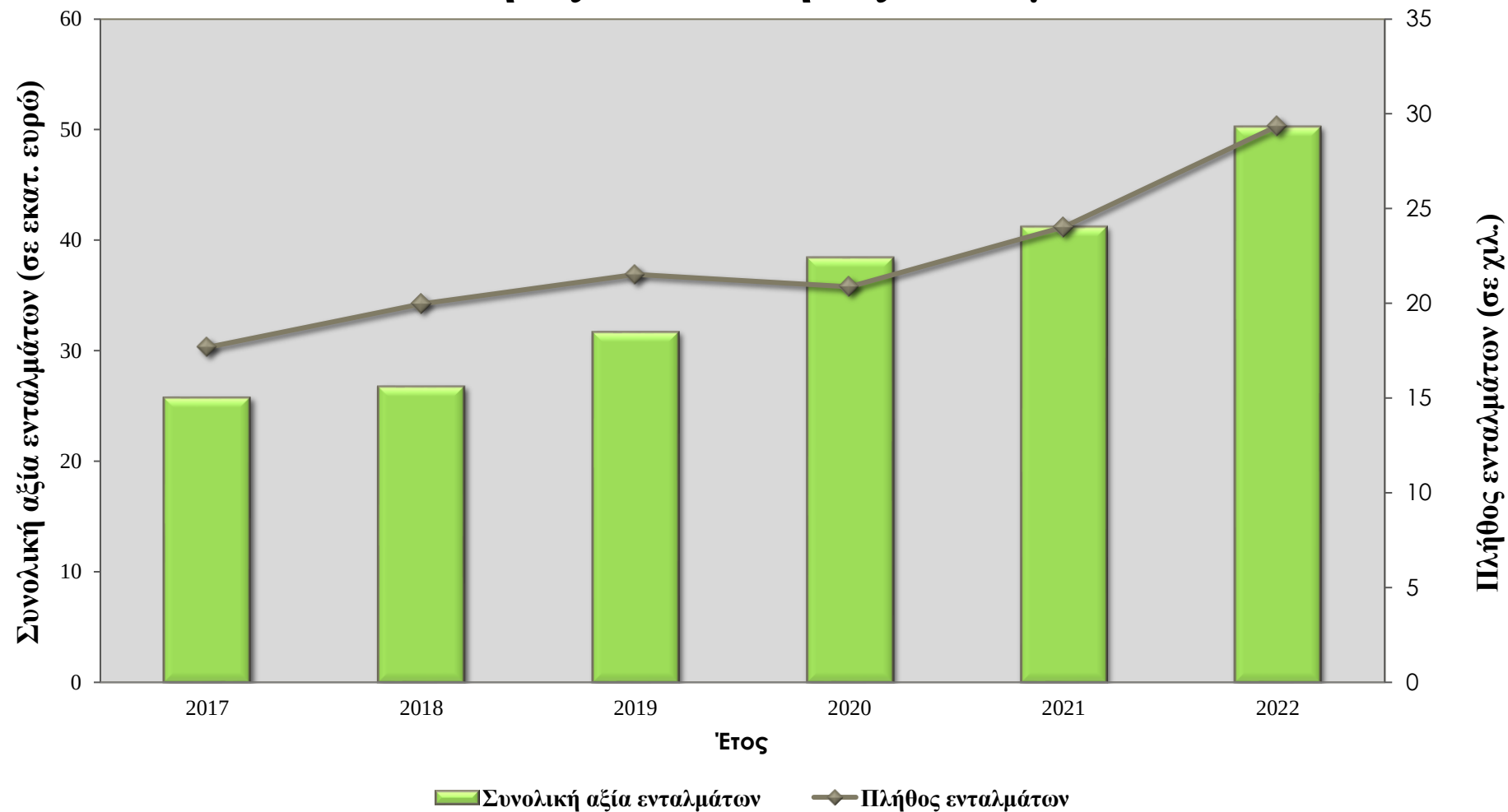
Αμοιβές υποψήφιων διδασκόντων



Δαπάνες προμηθειών αγαθών και παροχής υπηρεσιών

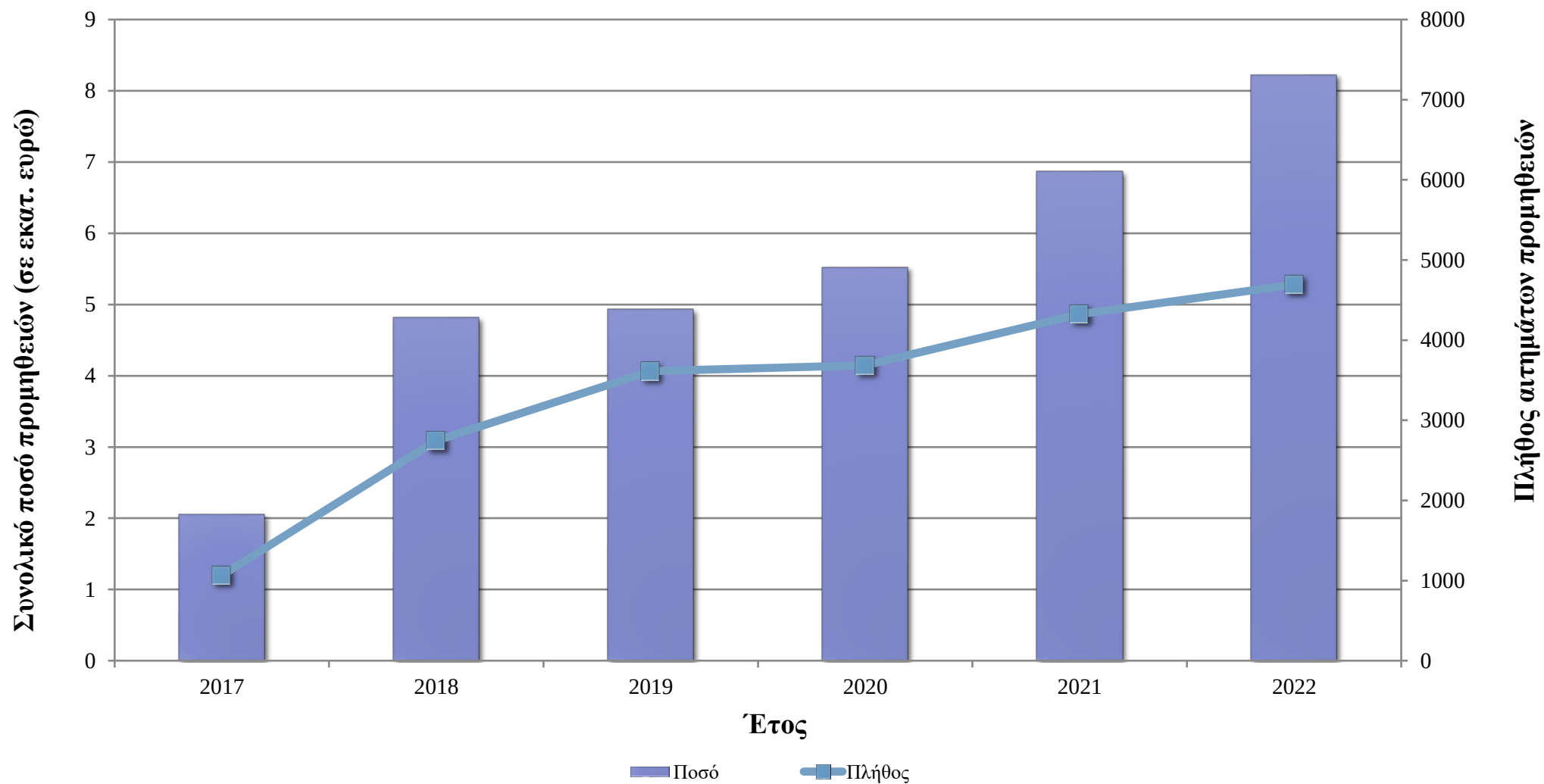


Συνολική αξία και πλήθος ενταλμάτων



Διαχρονική έκδοση ενταλμάτων από τον ΕΛΚΕ

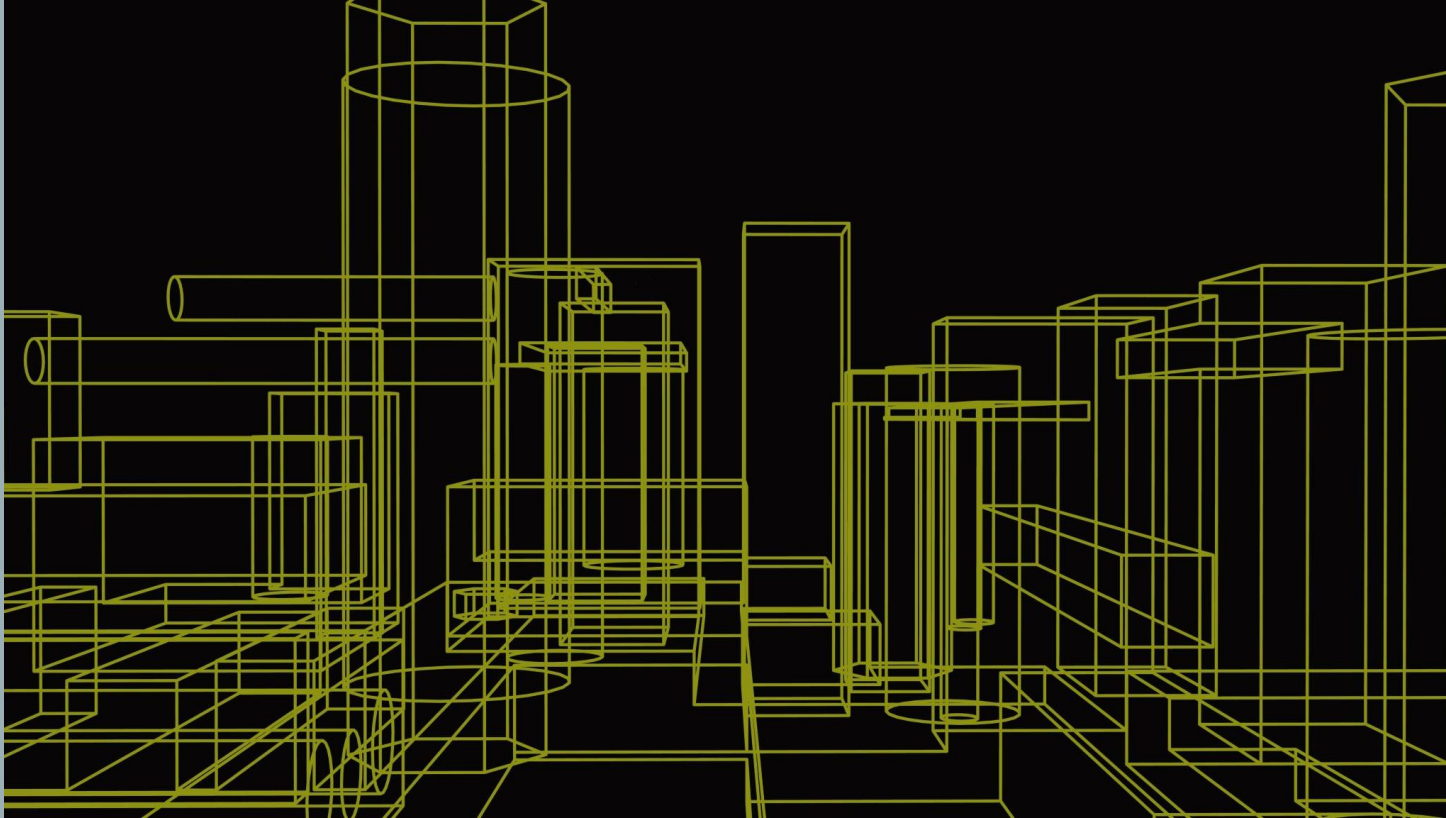
Ποσό και πλῆθος προμηθειών ανά έτος



Προμήθειες ΕΛΚΕ

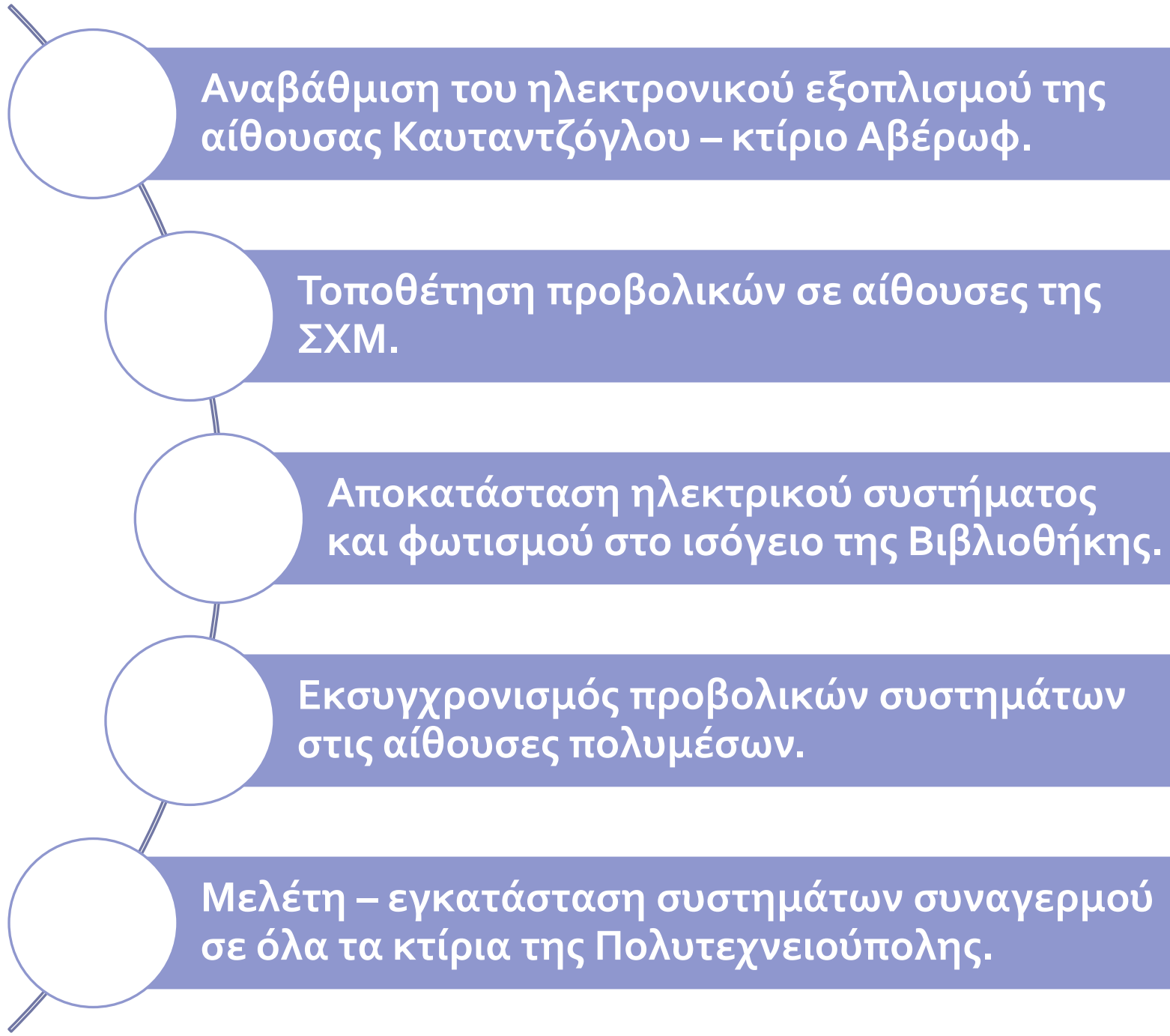
Αριθμός προγραμμάτων Horizon & H2020





ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Εγκεκριμένες εργασίες



Αναβάθμιση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού της αίθουσας Καυταντζόγλου – κτίριο Αβέρωφ.

Τοποθέτηση προβολικών σε αίθουσες της ΣΧΜ.

Αποκατάσταση ηλεκτρικού συστήματος και φωτισμού στο ισόγειο της Βιβλιοθήκης.

Εκσυγχρονισμός προβολικών συστημάτων στις αίθουσες πολυμέσων.

Μελέτη – εγκατάσταση συστημάτων συναγερμού σε όλα τα κτίρια της Πολυτεχνειούπολης.