

# Η Σελίδα της Επιτροπής Ερευνών

Επιμέλεια: Θ. Λουκάκης, Α. Ξενίδης

## Α. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Μία από τις δραστηριότητες της Επιτροπής Ερευνών είναι και η χρηματοδότηση μεταπτυχιακών υποτροφιών σε υποψήφιους διδάκτορες του Ε.Μ.Π. ύστερα από αποφάσεις της Σύγκλητου. Πρόσφατα η Ε.Ε. αποφάσισε να εισηγηθεί στη Σύγκλητο την αύξηση της επιχορήγησης προς τους μεταπτυχιακούς υπότροφους, ώστε αυτή να εξομοιωθεί με την αντίστοιχη του Ι.Κ.Υ. Έτσι, μετά την απόφαση της Σύγκλητου, το ύψος της υποτροφίας θα ανέλθει στις 60.000 δραχμές (καθαρά) το μήνα. Επίσης, η Ε.Ε. εισηγήθηκε στη Σύγκλητο την αύξηση του αριθμού των μεταπτυχιακών υποτρόφων από 38 σε 60. Στο σημείο αυτό πρέπει να αναφερθεί ότι παρατηρήθηκαν περιπτώσεις μη πλήρωσης των ήδη υπαρχουσών θέσεων σε κάποια Τμήματα.

## Β. ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ 120 ΕΚΑΤ. ΔΡΑΧΜΩΝ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

Η Επιτροπή Ερευνών, αφού εξέτασε όλες τις προτάσεις που υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση στα πλαίσια της επιχορήγησης από τα διαθέσιμα της Επιτροπής Ερευνών και ύστερα από σχετικές αποφάσεις της Σύγκλητου, αποφάσισε τη χρηματοδότηση προτάσεων συνολικού ύψους 120 εκατ. δραχμών, αντί των αρχικά προβλεφθέντων 100 εκατ. δραχμών. Η παραπάνω απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, εγκρίθηκε από τη Σύγκλητο κατά τη συνεδρίαση της 11-12-92.

Τα προγράμματα που εγκρίθηκαν είναι τα εξής:

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΠΟΣΟ (εκ. δραχ.)
1	Επίδραση συνθηκών περιβάλλοντος και λειτουργίας στις ιδιότητες πολυμερών υλικών	Πίσσης Πολύκαρπος	1.2
2	Αναβάθμιση της λειτουργικότητας των συστημάτων Laser αργού και κρυστού του τομέα Φυσικής	Ζουμπούλης Ηλίας	8.0
3	Ενίσχυση εξοπλισμού του υπολογιστικού εργαστηρίου του τομέα Μαθηματικών	Κραββαρίτης Δημήτριος	2.0
4	Αγορά συστήματος Laser 5MW, μικρών διαστάσεων, τύπου 21 - 5251 He - Ne Laser και συστήματος Camera CCD με κατάλληλο Interface μεταβίβασης εικόνων σε PC προς επεξεργασία	Παπαδόπουλος Γεώργιος	1.0
5	Επιχορήγηση εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων τομέα Φυσικής	Γαβρόγλου Κ. Βλαστού - Ζάννη Ρόζα	1.0
6	Αγορά πλήρους συστήματος φασματοσκοπίας MICRO - RAMAN	Αναστασάκης Ευάγγελος	6.0
7	Αγορά εξοπλισμού κυματογεννητριών για τη δεξαμενή κυματισμών του Εργ. Λιμενικών Έργων και αγορά συστήματος λήψης ψηφιακής επεξεργασίας πειραματικών στοιχείων του Εργ. Εφηρμοσμένης Υδραυλικής	Μουτζούσης Κων/νος Νουτσάπουλος Γεώργιος	5.0
8	Ενίσχυση διδακτικού - ερευνητικού - αναπτυξιακού προγράμματος: «Ευφυή Συστήματα Ρομποτικής και Ελέγχου»	Τζαφέτσας Σπυρίδων	2.0
9	Αγορά οργάνων και υλικών για κάλυψη εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών	Κουτσούρης Διονύσιος Κωνσταντίνου Φίλιππος	3.0
10	Κάλυψη αναγκών Εργ. Αναλογικών και Ψηφιακών Τηλεπ/νίων και Εργ. Σχεδίασης και Κατασκευής Ηλεκτρονικών και Μικροαματικών Κυκλωμάτων	Κουτσούρης Διονύσιος Κωνσταντίνου Φίλιππος	4.0
11	Δημιουργία ερευνητικού πυρήνα διαχείρισης, επεξεργασίας και ανάλυσης στατιστικών στοιχείων σε θέματα χώρου και τεχνολογίας	Παναγιωτάτου Ελισάβετ Καψάλης Χρήστος	3.0
12	Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού	Μαθιουλάκης Δημήτριος Μπεργελές Γεώργιος	2.0
13	Αγορά συσκευών για μετρήσεις ποιοτικού ελέγχου και απόδοσης ισχύος ψυκτικών εγκαταστάσεων και τη συμπλήρωση της υλικοτεχνικής υποδομής του Εργαστηρίου Ψύξης	Χατζηδάκης Σωτήριος	2.0

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΠΟΣΟ (εκ. δρχ.)
14	Αγορά βασικού εργαστηριακού εξοπλισμού στην περιοχή «Τεχνολογία οχημάτων για καθαρό περιβάλλον» στα πλαίσια του προγράμματος STRIDE - ECVET	Σπέντζας Κων/νος	2.0
15	Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του κατασκευαστικού κέντρου πολλαπλών κατεργασιών (Manufacturing Centre) του εργαστηρίου του Τομέα Τεχνολογίας των Κατεργασιών	Μάμαλης Αθανάσιος	2.0
16	Ενίσχυση μετροτεχνικού εργαστηρίου του ΕΜΠ	Παπιάς Ιωάννης	2.0
17	Μελέτη της κατακορύφου μεταναστεύσεως του 137 Cs στα Ελληνικά εδάφη μετά το ατύχημα του Chernobyl	Αγγελόπουλος Μιχαήλ	2.0
18	Ενίσχυση εκπαιδευτικής και ερευνητικής υποδομής των εργαστηρίων του Τομέα ΙΙ	Μαρίνος - Κουρής Δ.	10.5
19	Ενίσχυση της ερευνητικής υποδομής του εργαστηρίου Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων	Θωμόπουλος Χρήστος	1.5
20	Αγορά και εγκατάσταση ενός δέκτη υψηλής ποιότητας και ενός υπολογιστή στο Κέντρο Δορυφόρων Διονύσου	Βέης Γεώργιος	5.0
21	Ενίσχυση βασικής υποδομής Εργ. Αγροτικής Τεχνολογίας	Τσακίρης Γεώργιος	4.0
22	Αγορά περιθλασιμέτρου με τη θερμοαίμενη μάζα	Φυτρολάκης Νικόλαος	10.0
23	Ενίσχυση ερευνητικών δραστηριοτήτων του Ιδρύματος στους Τομείς ανάπτυξης LASER και εφαρμογών τους σε βιοϊατρική και επεξεργασία υλικών	Σεραφετινίδης Αλέξανδρος Μπαντέκα Ελένη	8.1
24	Ενίσχυση των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Εργ. Τηλεπισκόπησης του ΕΜΠ και της ομάδας Διεπιστημονικής Έρευνας	Ρόκος Δημήτριος Φυτρολάκης Νικόλαος	7.5
25	Αγορά εξοπλισμού παραγωγής και μελέτης λεπτών και υπερλεπτών υλικών	Παναγόπουλος Κων/νος Τσίμας Σταμάτιος	4.5
26	Ενίσχυση υποδομής εργαστηρίου Σ.Α.Ε.	Παρασκευόπουλος Παναγ.	4.5
27	Ανάπτυξη εργαστηρίου μελέτης και χαρακτηρισμού υλικών στα πλαίσια του υπό ίδρυση Διατηρησιακού Κέντρου Ερευνητικής και Εργαστηριακής Υποστήριξης	Παπαδημητρίου Γεώργιος Καγκαράζης Κωνσταντίνος	18.0
28	Εκσυγχρονισμός της Μηχανής ΜΤΜ που είναι εγκατεστημένη στο ΕΑΥ	Τσαμασφύρος Γεώργιος	5.4

## Γ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Έχει ήδη εγκατασταθεί στο χώρο του παλαιού υπολογιστικού κέντρου ο νέος υπολογιστής του Ε.Μ.Πολυτεχνείου, ο οποίος θα τεθεί σε πλήρη λειτουργία μέσα στον Ιανουάριο. Παράλληλα, έχουν ετοιμασθεί και αίθουσες με τερματικά και σταθμούς εργασίας του νέου υπολογιστικού συστήματος, που θα καλύπτουν τις εκπαιδευτικές και επιστημονικές ανάγκες του Ιδρύματος.

## Δ. ΛΕΥΚΗ ΒΙΒΛΟΣ

Μέσα στο Γενάρη, θα έχει ολοκληρωθεί η εκτύπωση των 4.000 αντιγράφων του Απολογισμού των Ερευνητικών Δραστηριοτήτων 1982-1992 και θα αρχίσει η διανομή του στα μέλη του ΕΜΠ, σε όλους τους φορείς του Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα, στις Ένοπλες Δυνάμεις, στην Τοπική Αυ-

τοδιοίκηση, στις Διευθύνσεις των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και γενικά σε όλους τους χρηματοδότες ερευνητικών προγραμμάτων. Η «Λευκή Βίβλος» περιέχει δέγλωσσο κείμενο, που περιγράφει περιλήπτικα τις ερευνητικές δραστηριότητες και τη δομή του Ιδρύματος, και παρουσίαση (μόνο στα ελληνικά) όλων των ερευνητικών έργων που έχουν γίνει στο ΕΜΠ μέχρι, και τον Ιούνιο του 1992.

## Ε. ΚΑΤΑΝΟΜΗ 50 ΕΚΑΤ. ΔΡΑΧΜΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΣΜΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ

Μετά από απόφαση της Συγκλήτου εγκρίθηκε η διάθεση του ποσού των 50 εκατομμυρίων δραχμών στην Διοίκηση, τους Τομείς και τα Τμήματα που αφορούν τα έσοδα της Επιτροπής Ερευνών για τα έτη 1991 και 1992. Η διάθεση του ποσού προς τους Τομείς και τα Τμήματα θα γίνει μέσα

στον Φεβρουάριο. Σημειώνεται ότι ορισμένοι Τομείς και Τμήματα δεν έχουν εξαντλήσει ακόμη τα ποσά που έχουν διατεθεί από προηγούμενες κατανομές.

## ΣΤ. ΔΕΥΤΕΡΟ ΠΑΚΕΤΟ DELORS

Στα πλαίσια της χρηματοδότησης από το δεύτερο πακέτο Delors, το Ε.Μ.Π. ενεργώντας με τον ταχύτερο δυνατό τρόπο, προετοίμασε και κατέθεσε, τις εξής προτάσεις:

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟ (εκ. δρχ.)
1	Κέντρο Παροχής Ολοκληρωμένων Καινοτομικών Υπηρεσιών (Βιομηχανία - Ποιότητα Ζωής) του Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ.	3 750
2	Πρόγραμμα Κατασκευής και Οργάνωσης Τεχνολογικού Πάρκου του ΕΜΠ στο Λαύριο Αττικής (2800 θέσεις εργασίας).	9 513
3	Πακέτο Τεχνικών Υπηρεσιών ΕΜΠ για κτιριακά συγκροτήματα (π.χ. βιβλιοθήκη κ.λπ.)	1 700
4	Ακαδημαϊκό Δίκτυο Υψηλών Ταχυτήτων καταμετρημένης επεξεργασίας (ΕΜΠ + Πανεπιστήμιο Αθηνών).	1 137
5	Κέντρο Διαχείρισης Ποιότητας Αέρα.	1 794
6	Δημιουργία Εργατηρίου Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών Ακτινοβολίας (ΕΜΠ + Πανεπιστήμιο Αθηνών).	1 070
7	Εκσυγχρονισμός του Τμήματος Τοπογράφων. Μεταφορά Τεχνολογίας - Σύνδεση με την παραγωγή.	400
8	Αναβάθμιση Εργαστηρίου Αντισεισμικής Τεχνολογίας.	1 223
9	Σπουδές Μηχανολόγου Μηχανικού στην Ελλάδα και στις χώρες της ΕΟΚ.	120
10	Δημιουργία υποδομής στο ΕΜΠ στην περιοχή των υπολογιστών υψηλής απόδοσης με έμφαση στους παράλληλους υπολογιστές.	5 MECU
11	Εργαστήριο Τεχνηρώσεως Τηλεπικοινωνιακού Υλικού και Υποδομής Εκπαίδευσης σε Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα.	1 059
12	Κέντρο Φιλοσοφίας και Ιστορίας Επιστήμης και Τεχνολογίας ΕΜΠ.	78
13	Ινστιτούτο Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής (Ι.Μ.Ε.Σ.Υ.).	2 850
14	Δημιουργία Δικτύου Εργαστηρίων Πιστοποίησης Βιοϊατρικών Μηχανημάτων (συμμετέχουν Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπ. Πάτρας, Πανεπιστ. Θεσ/κης, Πανεπιστ. Ιωαννίνων).	1 600
15	Δημιουργία Εργαστηρίου Ιατρικής Απεικόνισης (PET-MRI) (Πανεπιστ. Αθηνών + ΕΜΠ)	2 800
16	Πολυμερή και Σύνθετα Υλικά Τεχνολογικών Εφαρμογών. Παρασκευή-Χαρακτηρισμός-Επίδραση Περιβάλλοντος-Λειτουργίας.	104
17	Προϋποθέσεις για τη χάραξη Πολιτικής χωροθέτησης των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων στο Λεκανοπέδιο Αττικής.	150
18	Δημιουργία ολοκληρωμένης Τράπεζας Οδικών Στοιχείων.	1 000
19	Ανάπτυξη Εργαστηρίου Εδαφοδυναμικής - Περιοχή Γεωτεχνικής Μηχανικής.	265
20	Αέρια/υγρά με σκόνη/στερεά σωματίδια και εφαρμογές.	600
21	Ανάπτυξη υλικοτεχνικής Υποδομής του Ινστιτούτου Ροής Τύρβης και Καύσης.	800
22	Ανάπτυξη Υποδομής Υψηλής Τεχνολογίας και Μεθόδων Διαγνωστικής Βλαβών σε Θερμικές Στροβιλομηχανές.	2.5 MECU
23	Ειδικό Κανάλι TV επιστήμης και τεχνολογίας.	3 960
24	Ερευνητικό Πρόγραμμα ψυχρής σύντηξης για κάλυψη ενεργειακών αναγκών της ανθρωπότητας.	700
25	Πρόταση Εκσυγχρονισμού και Επέκτασης Εργαστηρίου Μεταλλευτικής Τεχνολογίας ΕΜΠ.	100
26	Εργαστήριο Βιοφυσικών και Βιοϊατρικών εφαρμογών μη-ιονίζουσών ακτινοβολιών.	1 160
27	Εγκατάσταση Πειραματικής Μονάδας για τη Διαχείριση Πετρελαιοειδών Καταλοίπων.	590
28	Δημιουργία πρότυπου εργαστηρίου για την διαχείριση κι έλεγχο των τοξικών αποβλήτων.	720
29	Κατάρτιση σχεδίου περιφερειακής ανάπτυξης και κοινοτικού πλαισίου στήριξης 1994-1997.	412
30	Αναβάθμιση εκπαιδευτικού και ερευνητικού εξοπλισμού του Τμήματος Αρχιτεκτόνων	1500
31	Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Ναυτικής και Θαλάσσιας Τεχνολογίας.	1600
32	Κέντρο Εφαρμογών Πλωτών Κατασκευών στην Αττική.	518
33	Κέντρο για την Αντιμετώπιση της Θαλάσσιας Ρύπανσης στην Αττική (Κ.Α.Θ.Α.Ρ.Α.).	500
34	Ινστιτούτο Βιομηχανικών Διεργασιών και Περιβάλλοντος	3000
35	Εφαρμογές Αερο-Υδροδυναμικής στους Τομείς: περιβάλλον, ενέργεια, μεταφορικά μέσα, τουρισμός, εκμετάλλευση θαλάσσιων πόρων.	3.7 MECU

Πρέπει να σημειωθεί ότι πέραν των ανωτέρω, έχουν κατατεθεί και αρκετές μεμονωμένες προτάσεις.