

3. ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΠΕ2)

3.	ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΠΕ2).....	i
3.1	Εισαγωγή.....	3-1
3.2	Το Προσωπικό του Ιδρύματος.	3-2
3.2.1	Προσωπικό που εμπλέκεται στην παροχή εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου.....	3-2
3.2.2	Διοικητικό Προσωπικό.....	3-8
3.3	Οι Φοιτητές και οι Σπουδές.....	3-11
3.3.1	Προπτυχιακές Σπουδές.....	3-11
3.3.2	Μεταπτυχιακές Σπουδές.....	3-25
3.4	Κτιριακές Εγκαταστάσεις.	3-27
3.5	Υποδομή και Εξοπλισμός.	3-30
3.5.1	Εργαστηριακός Εξοπλισμός.....	3-34
3.5.2	Κεντρικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές.....	3-36
3.5.3	Δίκτυα.....	3-38
3.6	Οικονομικά Στοιχεία.....	3-40
3.6.1	Γενικά.....	3-40
3.6.2	Δημόσιο Λογιστικό.....	3-41
3.6.3	Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας.....	3-47
3.6.4	Περιουσία του Ιδρύματος.....	3-53

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΠΕ2)

3.1 Εισαγωγή.

Στο κεφάλαιο αυτό, το οποίο αποτελεί προϊόν εργασίας του ΠΕ2, θα παρουσιασθούν, χωρίς σχόλια, πρωτογενή αριθμητικά στοιχεία σχετικά με το Ίδρυμα και τη λειτουργία του. Τα στοιχεία αυτά θα αποτελέσουν πρωτογενές υλικό επεξεργασίας των Πακέτων Εργασίας που θα ακολουθήσουν· εκεί, θα παρουσιασθούν τα κατά περίπτωση αναγκαία διαγράμματα, που θα προέρχονται από σχετική με το αντικείμενο του Κεφαλαίου επεξεργασία, τα οποία και θα σχολιάζονται προκειμένου να αντλούνται τα απαιτούμενα για την αυτοαξιολόγηση συμπεράσματα.

Θα πρέπει να επισημανθεί ότι η εργασία συλλογής των στοιχείων δεν ήταν εύκολη. Και αυτό διότι, παρά τη μεγάλη άνθηση του Ιδρύματος σε ηλεκτρονικά μέσα μηχανοοργάνωσης και σε σύγχρονες βάσεις δεδομένων, λείπει από το ΕΜΠ ένα κατάλληλα διαρθρωμένο **Γραφείο Τεκμηρίωσης και Δεδομένων** που να μπορεί να τροφοδοτεί αμέσως τη Διοίκηση με έγκυρα, πρόσφατα και με προσιτό τρόπο επεξεργασμένα, δεδομένα. Και το σημείο αυτό αποτελεί μία από τις επισημάνσεις αδυναμιών που γίνονται στα πλαίσια αυτής της Εκθεσης. Στην πιο πάνω αδυναμία οφείλεται και το γεγονός ότι η ημερομηνία αναφοράς κάθε πίνακα ή διαγράμματος ποικίλλει, μέσα σε ένα χρονικό διάστημα μιας περίπου διετίας. Πάντως, το είδος και η ποσότητα των στοιχείων που συνελέγησαν καθώς και η μεθοδολογία επεξεργασίας τους μπορεί να αποτελέσει αφετηρία για συστηματοποίηση τη απαραίτητης αυτής πληροφόρησης για το Ίδρυμα και τη λειτουργία του.

Ο ΕΥΕ και τα μέλη της ΚΟΕ οφείλουν να ευχαριστήσουν θερμά όλα τα στελέχη της Κεντρικής Διοίκησης και των Γραμματειών των Τμημάτων του Ιδρύματος για την προθυμία και την ταχύτητα με την οποία αποκρίθηκαν στα σχετικά αιτήματα και διέθεσαν τα στοιχεία που τηρούνται στις υπηρεσίες τους.

Στους Πίνακες και τα Διαγράμματα που ακολουθούν χρησιμοποιούνται οι συντομογραφίες που έχουν εισαχθεί στην § 1.10. Όλα τα Διαγράμματα που ακολουθούν ένα πίνακα έχουν ως πηγή αναφοράς τον πίνακα αυτόν.

3.2 Το Προσωπικό του Ιδρύματος.

3.2.1 Προσωπικό που εμπλέκεται στην παροχή εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου.

Από όσα ήδη έχουν αναφερθεί στην §2.3.8, οι κατηγορίες του προσωπικού του Ιδρύματος το οποίο εμπλέκεται στην παροχή εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου είναι :

- α) Το **Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ)**,
- β) το **Επικουρικό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΠ)**,
- γ) το **Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΕΕΠ)**, και
- δ) το **Ειδικό Διοικητικό και Τεχνικό Προσωπικό (ΕΔΤΠ)**.

Στην ίδια πιοπάνω παράγραφο έχουν δοθεί στοιχεία για το είδος του έργου το οποίο προσφέρει κάθε μια από τις τέσσερις αυτές κατηγορίες προσωπικού.

Το προσωπικό αυτό είναι – με βάση το Νόμο – εντεταγμένο και υπηρετεί στα Τμήματα, με την εξαίρεση :

- Των 8 μελών που απαρτίζουν το Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό το οποίο είναι εντεταγμένο κεντρικά στη Διοίκηση του Ιδρύματος, και
- λίγων μελών του ΕΔΤΠ¹ τα οποία, επίσης, υπηρετούν στην Κεντρική Διοίκηση.

Στους πίνακες και τα διαγράμματα που ακολουθούν δίδονται στοιχεία σχετικά με το προσωπικό των πιοπάνω κατηγοριών που υπηρετεί στα Τμήματα του Ιδρύματος.

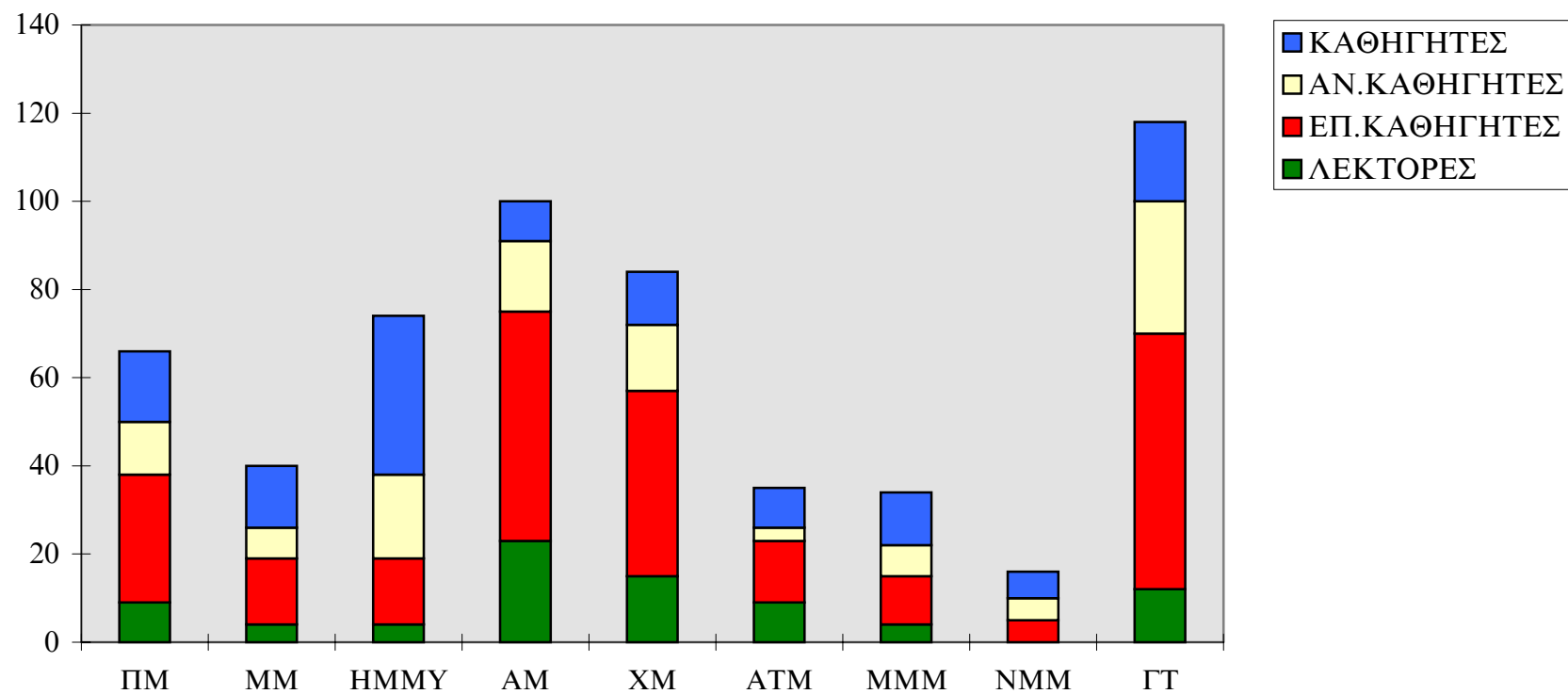
¹ Πρόκειται για περίπου 35 μέλη ΕΔΤΠ.

Πίνακας 3-1 : Προσωπικό των Τμημάτων που εμπλέκεται στην παροχή εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου.

[Πηγή: EAT-95/96].

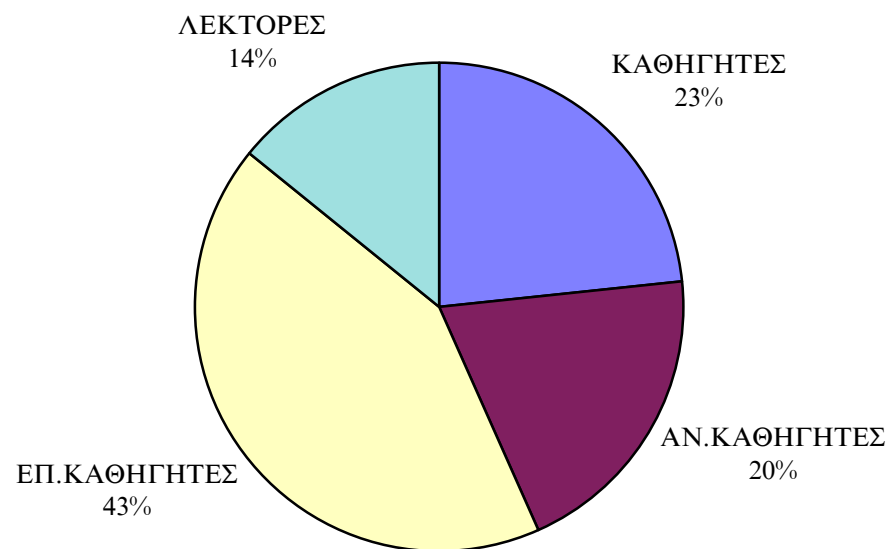
ΤΜΗΜΑ	ΚΑΘ.	ΑΝ.ΚΑΘ.	ΕΠ.ΚΑΘ.	ΛΕΚΤ.	ΣΥΝ.	ΕΔΠ	ΕΔΤΠ-ΔΙ				ΕΔΤΠ-ΤΕΧΝ				ΔΙ	ΛΣ
							ΑΤ	ΑΡ	ΜΕ	ΣΥΝ.	ΑΤ	ΑΡ	ΜΕ	ΣΥΝ.		
ΠΜ	16	12	29	9	66	47	4	6	20	30						
ΜΜ	14	7	15	4	40	14			10	10	2	3	15	20	4	
ΗΜΜΥ	36	19	15	4	74	8			10	10		3	4	7	9	11
ΑΜ	9	16	52	23	100	9		1	17	18						
ΧΜ	12	15	42	15	84	5	1		5	6		6	11	17	1	
ΑΤΜ	9	3	14	9	35	18	3	5	5	13			6	6	1	
ΜΜΜ	12	7	11	4	34	5			8	8		1	5	6	2	
ΝΜΜ	6	5	5		16	2			3	3		2	2	4	6	3
ΓΤ	18	30	58	12	118	20			7	7	4	3	12	19	7	
Σύνολο	132	114	241	80	567	128	8	12	85	105	6	18	55	79	30	14

(Για λόγους πληρότητας δίδονται και στοιχεία για ορισμένους Διοικητικούς Υπαλλήλους (ΔΙ) και Λοιπούς Συνεργάτες (ΛΣ) οι οποίοι επικουρούν το διδακτικό και ερευνητικό έργο στα Τμήματα)

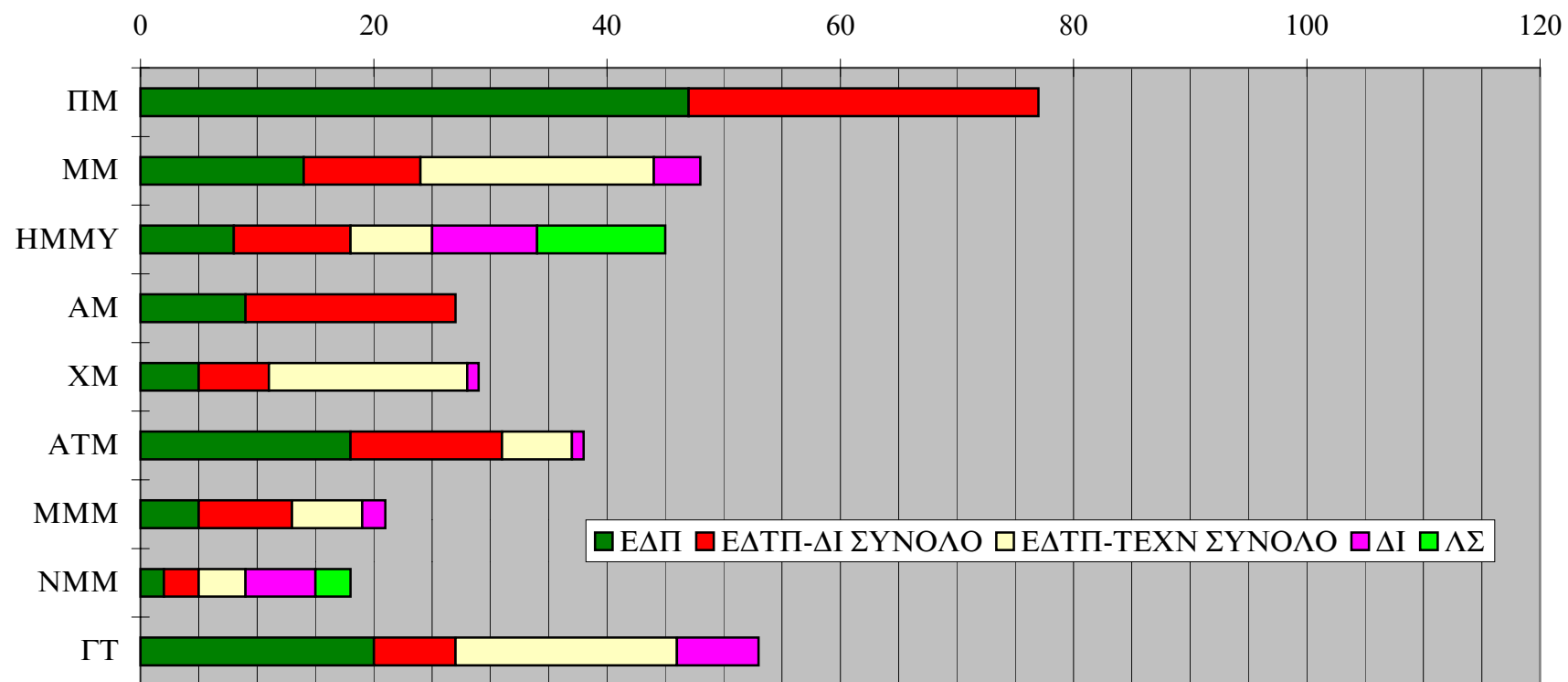


Διάγραμμα 3-1 : Τα μέλη ΔΕΠ στα Τμήματα του Ιδρύματος.

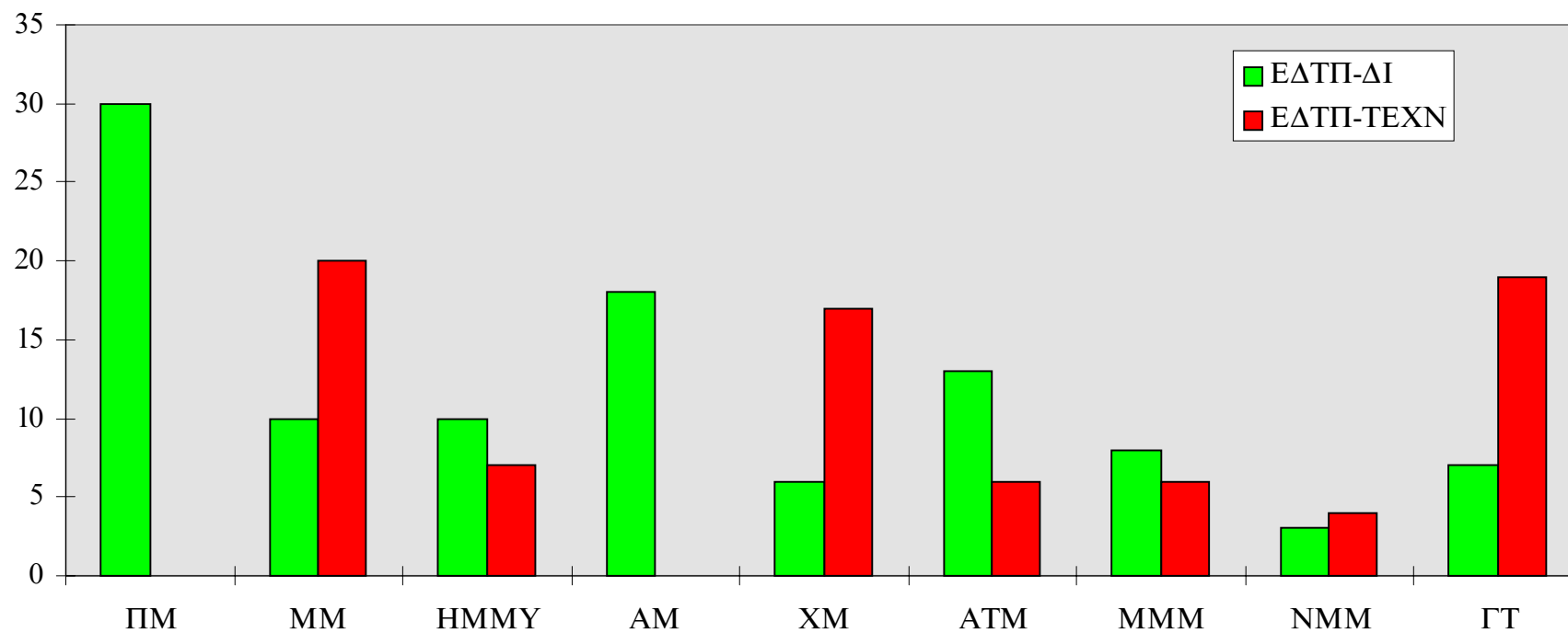
Το ΔΕΠ (567)



Διάγραμμα 3-2 : Τα μέλη ΔΕΠ του Ιδρύματος.



Διάγραμμα 3-3 : Το λοιπό - εκτός ΔΕΠ - προσωπικό των Τμημάτων που εμπλέκεται στο εκπαιδευτικό έργο.



Διάγραμμα 3-4 : Κατανομή ΕΔΤΠ στα Τμήματα.

3.2.2 Διοικητικό Προσωπικό.

Πίνακας 3-2 : Το Διοικητικό Προσωπικό του Ιδρύματος.

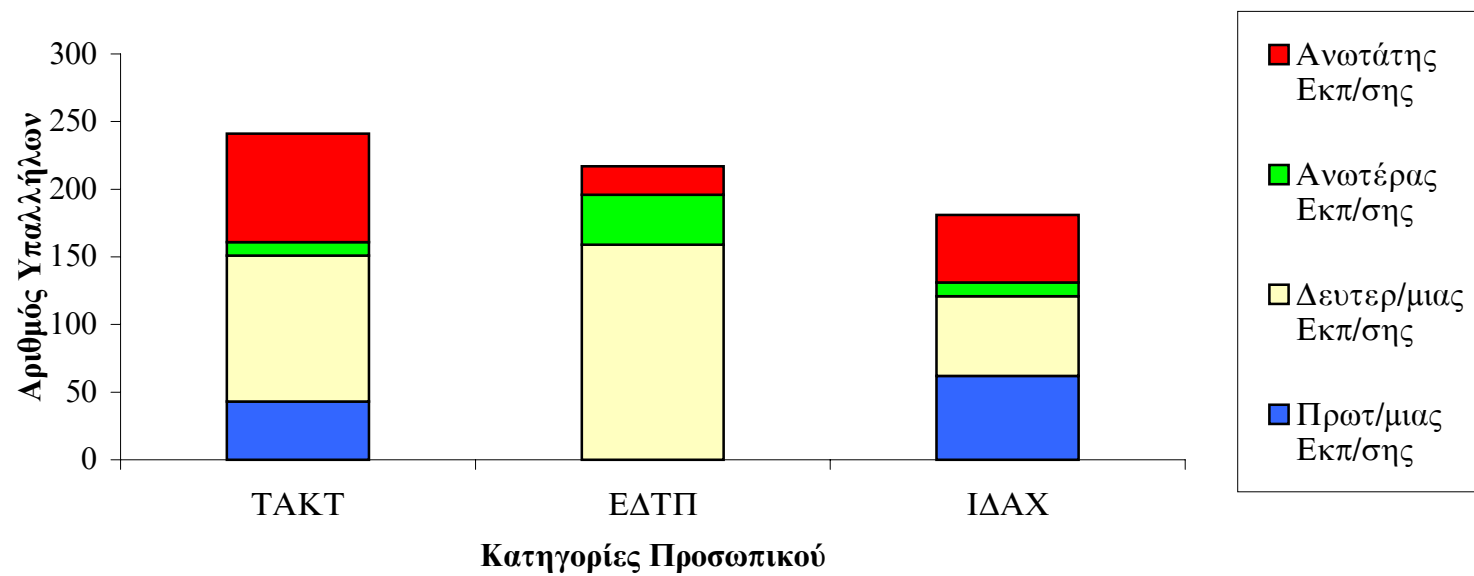
[Πηγή: Δ/ση Διοικητικού, Μάρτιος 1998].

	ΤΑΚΤ	ΕΔΤΠ	ΙΔΑΧ	ΣΥΝΟΛΟ
Ανωτάτης Εκπ/σης	80	21	50	151
Ανωτέρας Εκπ/σης	10	37	10	57
Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης	108	159	59	326
Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης	43	0	62	105
ΣΥΝΟΛΟ	241	217	181	639

ΤΑΚΤ : Τακτικό προσωπικό, Δημόσιοι Υπάλληλοι - Διοικητικοί

ΕΔΤΠ : Ειδικό Διοικητικό & Τεχνικό Προσωπικό

ΙΔΑΧ : Προσωπικό Διοικητικό – Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου



Διάγραμμα 3-5 : Κατανομή του Διοικητικού Προσωπικού του Ιδρύματος.

Πίνακας 3-3 : Διοικητικό Προσωπικό στις Γραμματείες των Τμημάτων.

[Πηγή: Δ/ση Διοικητικού, Μάρτιος 1998].

ΤΜΗΜΑ	ΑΤ	ΑΡ	ΜΕ	ΥΕ	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΜ	3	0	4	1	8
ΜΜ	2	0	4	1	7
ΗΜΜΥ	3	0	6	1	10
ΑΜ	3	1	4	0	8
ΧΜ	1	0	6	1	8
ΑΤΜ	2	0	4	1	7
ΜΜΜ	2	1	3	1	7
ΝΜΜ	3	0	2	1	6
ΓΤ	1	0	2	1	4
ΣΥΝΟΛΟ	20	2	35	8	65

ΑΤ: Ανώτατης Εκπαίδευσης

ΑΡ: Ανώτερης Εκπαίδευσης

ΜΕ: Μέσης Εκπαίδευσης

ΥΕ: Υποχρεωτικής Εκπαίδευσης

3.3 Οι Φοιτητές και οι Σπουδές.

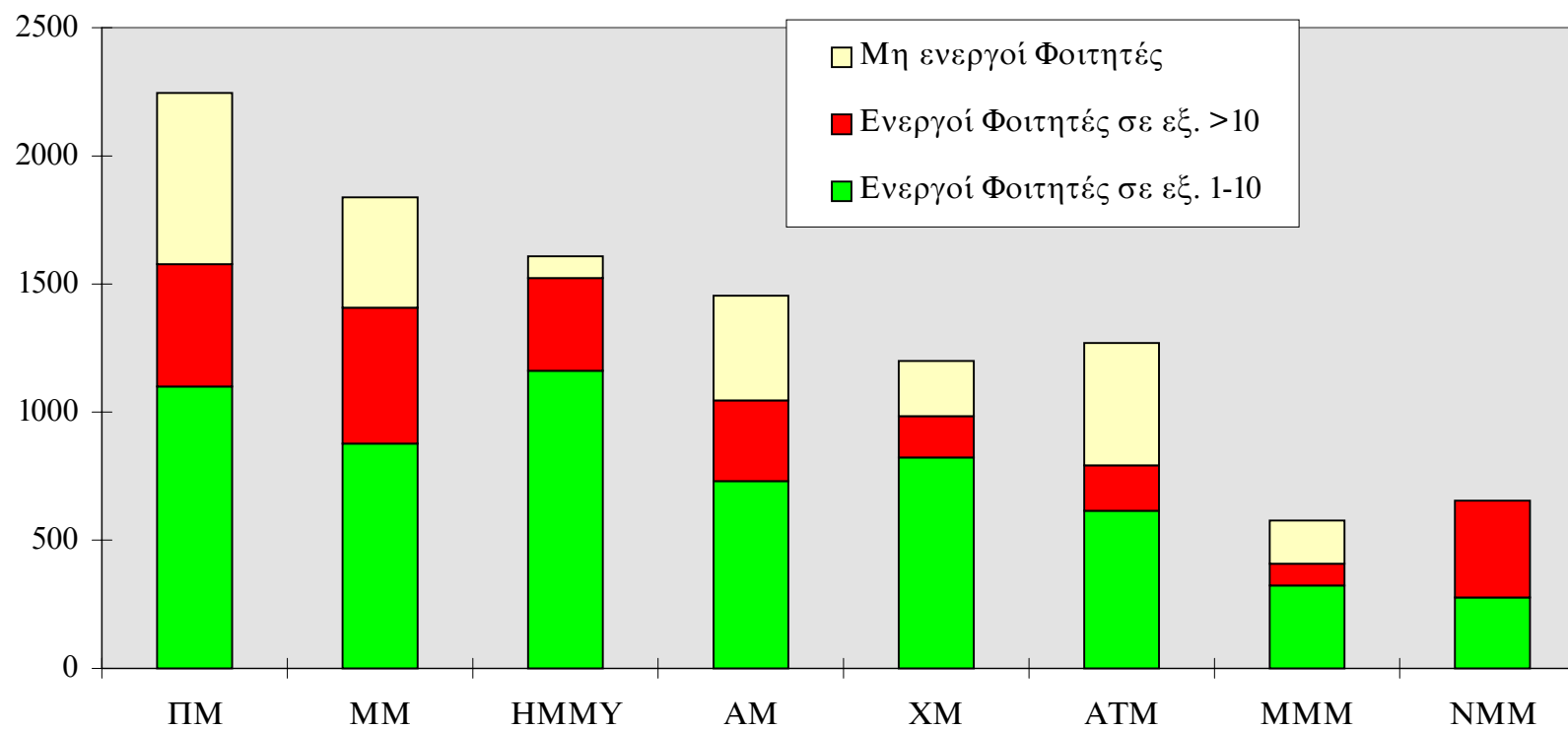
3.3.1 Προπτυχιακές Σπουδές.

Πίνακας 3-4 : Οι Φοιτητές στα Τμήματα του Ιδρύματος.

[Πηγή: EAT-95/96].

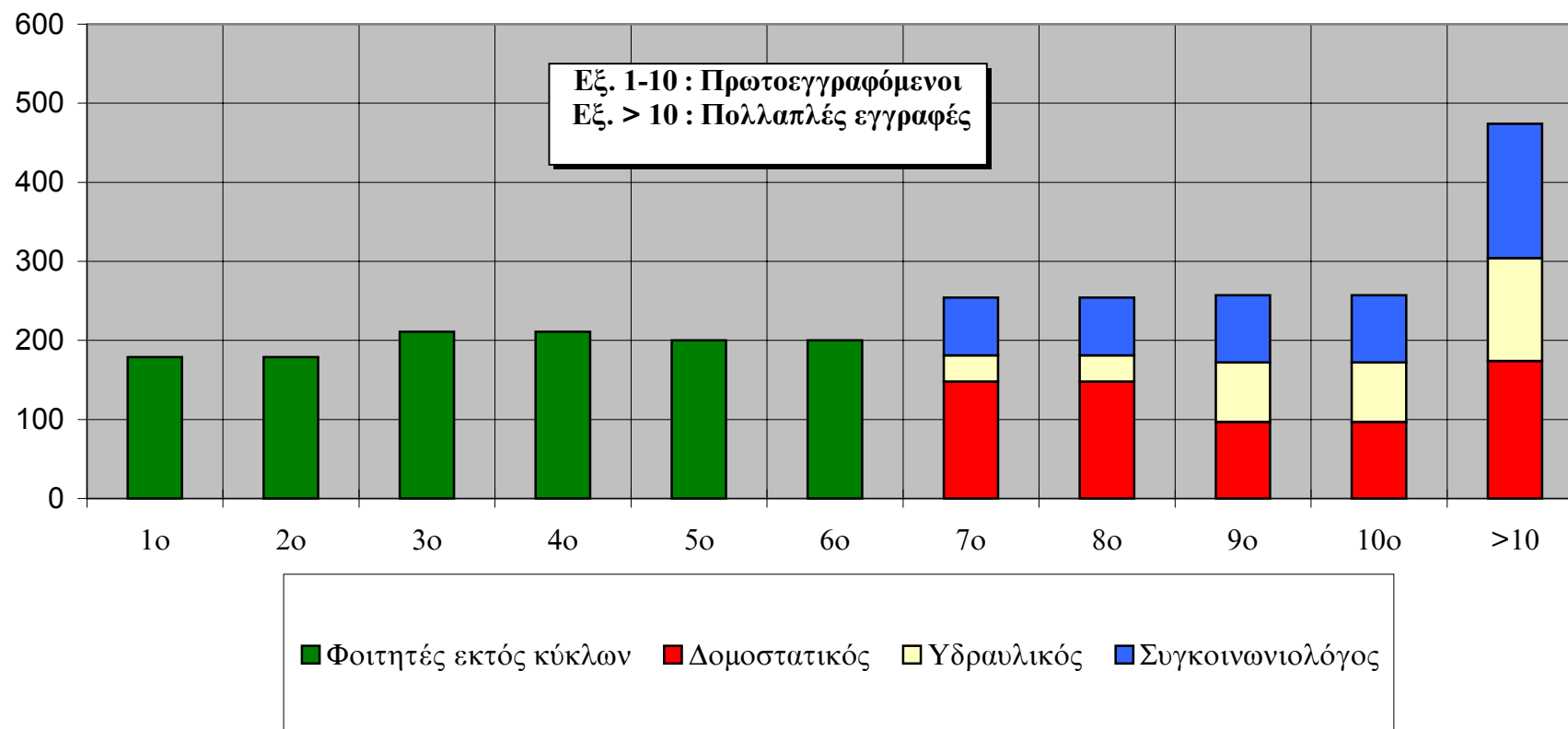
ΤΜΗΜΑ	Ενεργοί Φοιτητές σε εξ. 1-10	Ενεργοί Φοιτητές σε εξ. > 10 (Λιμνάζοντες)	Σύνολο Ενεργών Φοιτητών	Μη Ενεργοί Φοιτητές	Σύνολο Φοιτητών Τμήματος
ΠΜ	1101	474	1.575	670	2245
ΜΜ	879	525	1.404	434	1838
ΗΜΜΥ	1158	366	1.524	83	1607
ΑΜ	732	313	1.045	412	1457
ΧΜ	824	158	982	218	1200
ΑΤΜ	612	180	792	475	1267
ΜΜΜ	323	88	411	167	578
ΝΜΜ	278	373	651		651
Σύνολο	5907	2477	8384	2459	10843

Ως **ενεργοί** ορίζονται οι φοιτητές οι οποίοι ανανεώνουν τις κατά εξάμηνο εγγραφές τους. Εκείνοι οι οποίοι σταματούν να εγγράφονται χαρακτηρίζονται ως μη-ενεργοί, αλλά εμφανίζονται στη δύναμη των φοιτητολογίων δεδομένου ότι η φοιτητική ιδιότητα αποβάλλεται με τη λήψη του Πτυχίου (Ν.1268/82, άρθρο 29, §1).



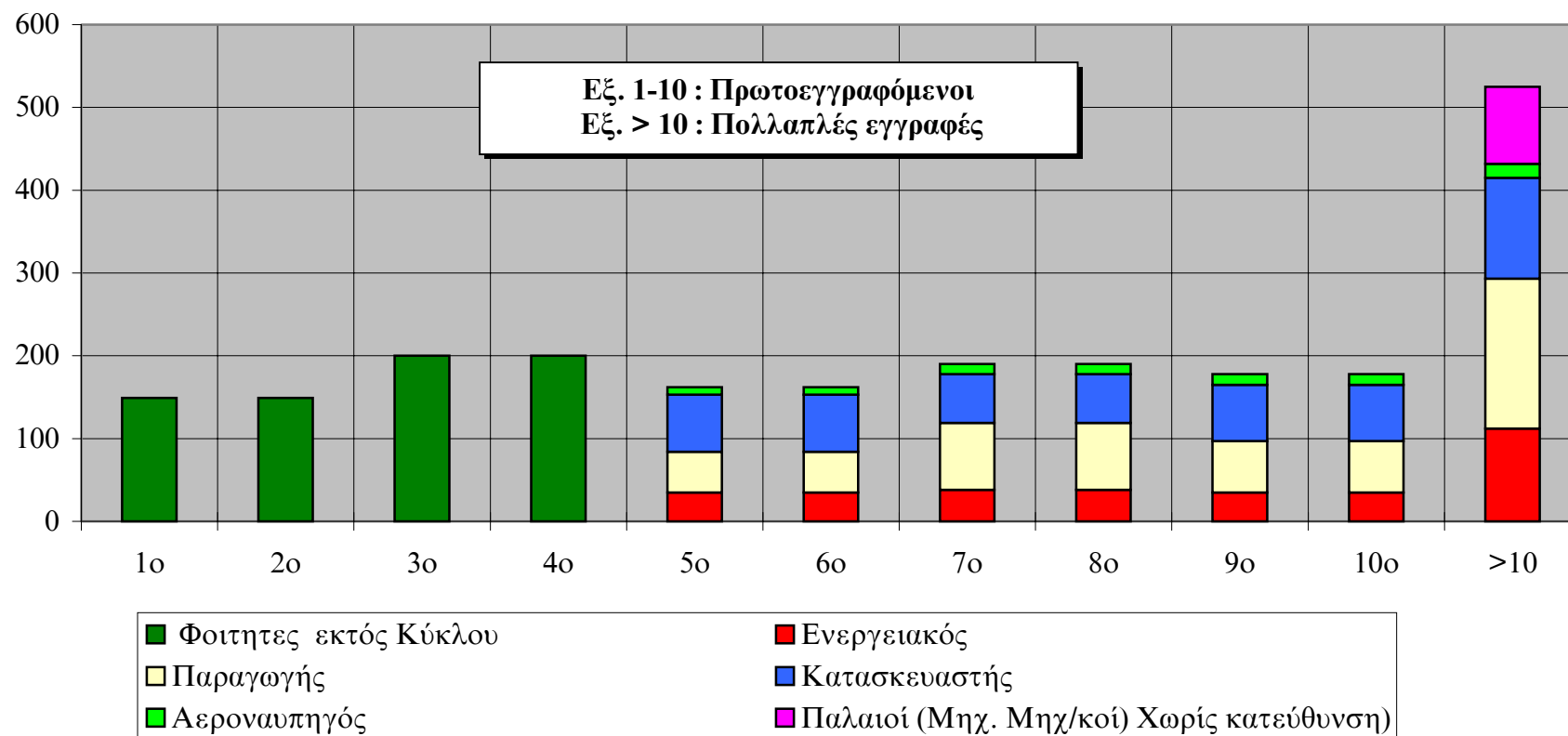
Διάγραμμα 3-6 : Οι Φοιτητές στα Τμήματα του Ιδρύματος.

[Πηγή: EAT-95/96].



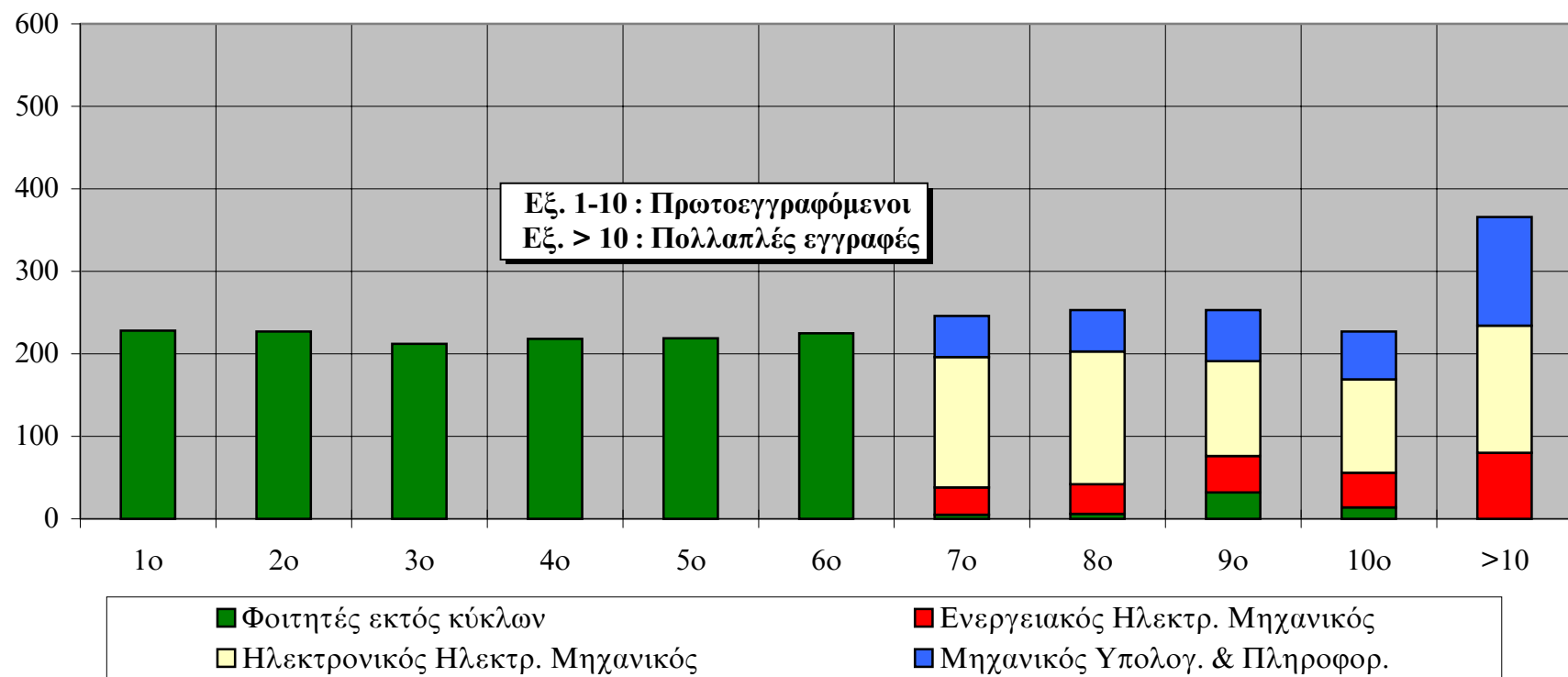
Διάγραμμα 3-7 : Οι Ενεργοί Φοιτητές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.

[Πηγή: EAT-95/96].



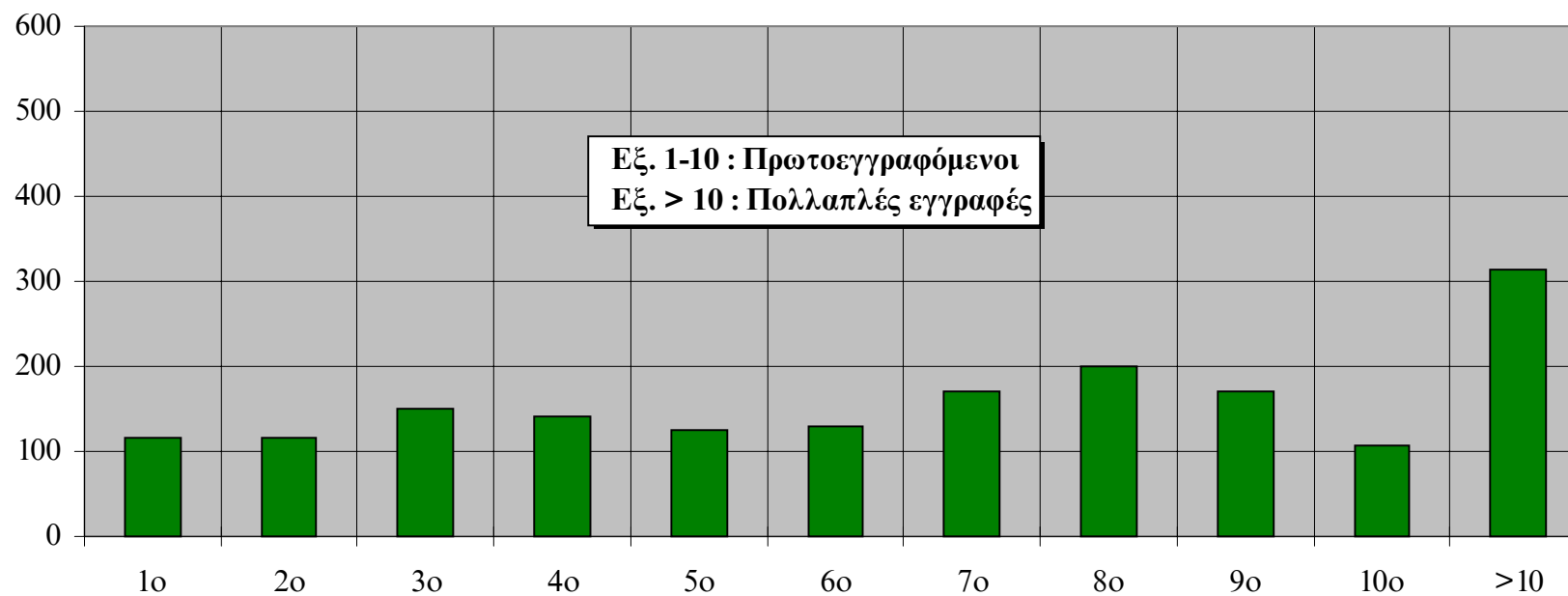
Διάγραμμα 3-8 : Οι Ενεργοί Φοιτητές του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

[Πηγή: EAT-95/96].



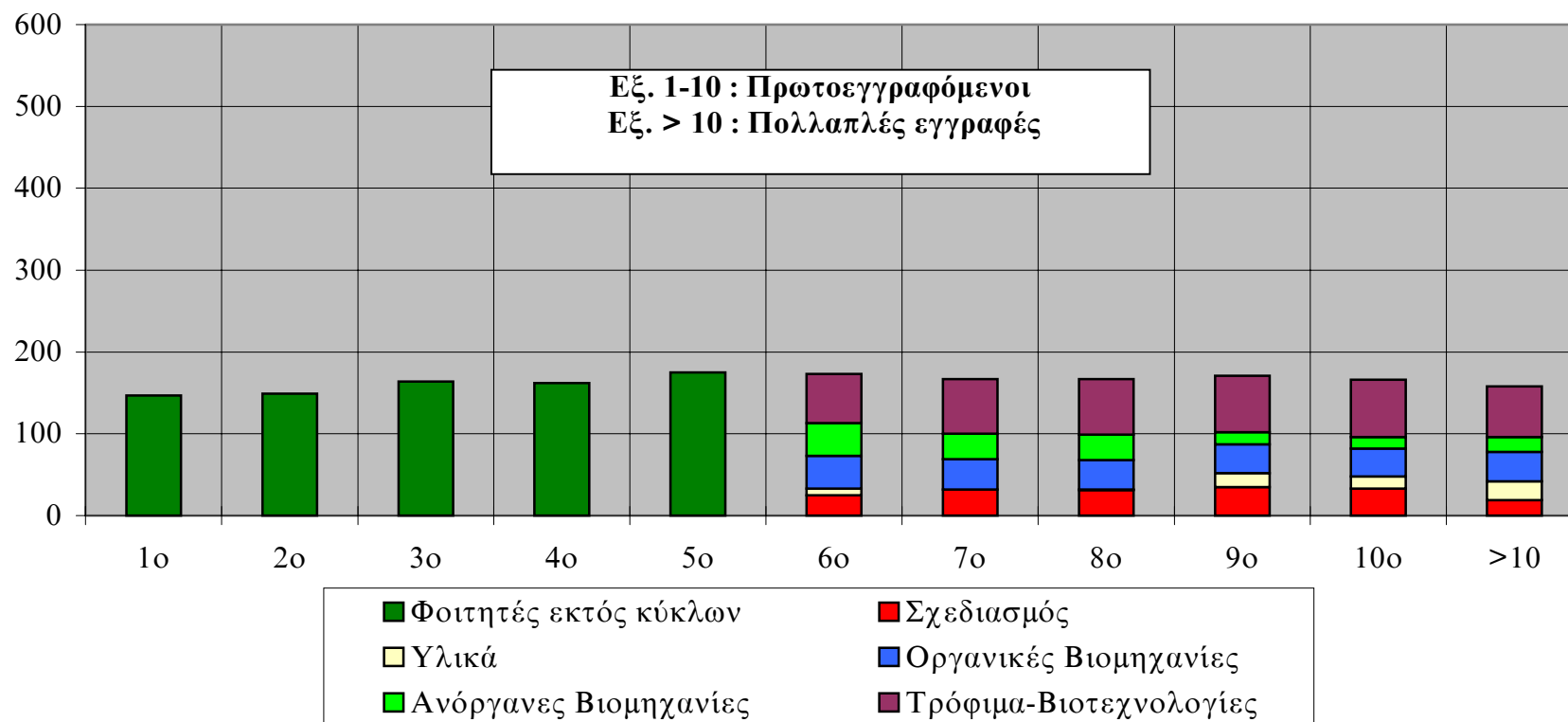
Διάγραμμα 3-9 : Οι Ενεργοί Φοιτητές του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.

[Πηγή: EAT-95/96].



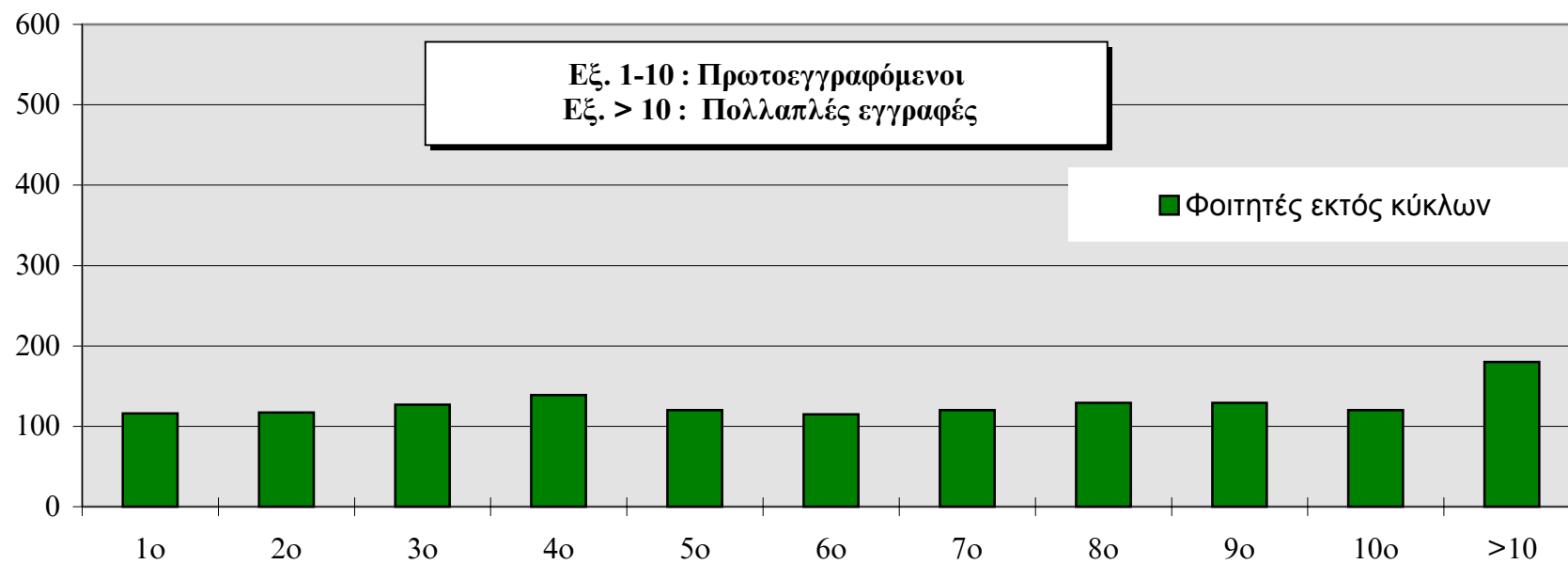
Διάγραμμα 3-10 : Οι Ενεργοί Φοιτητές του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών.

[Πηγή: EAT-95/96].



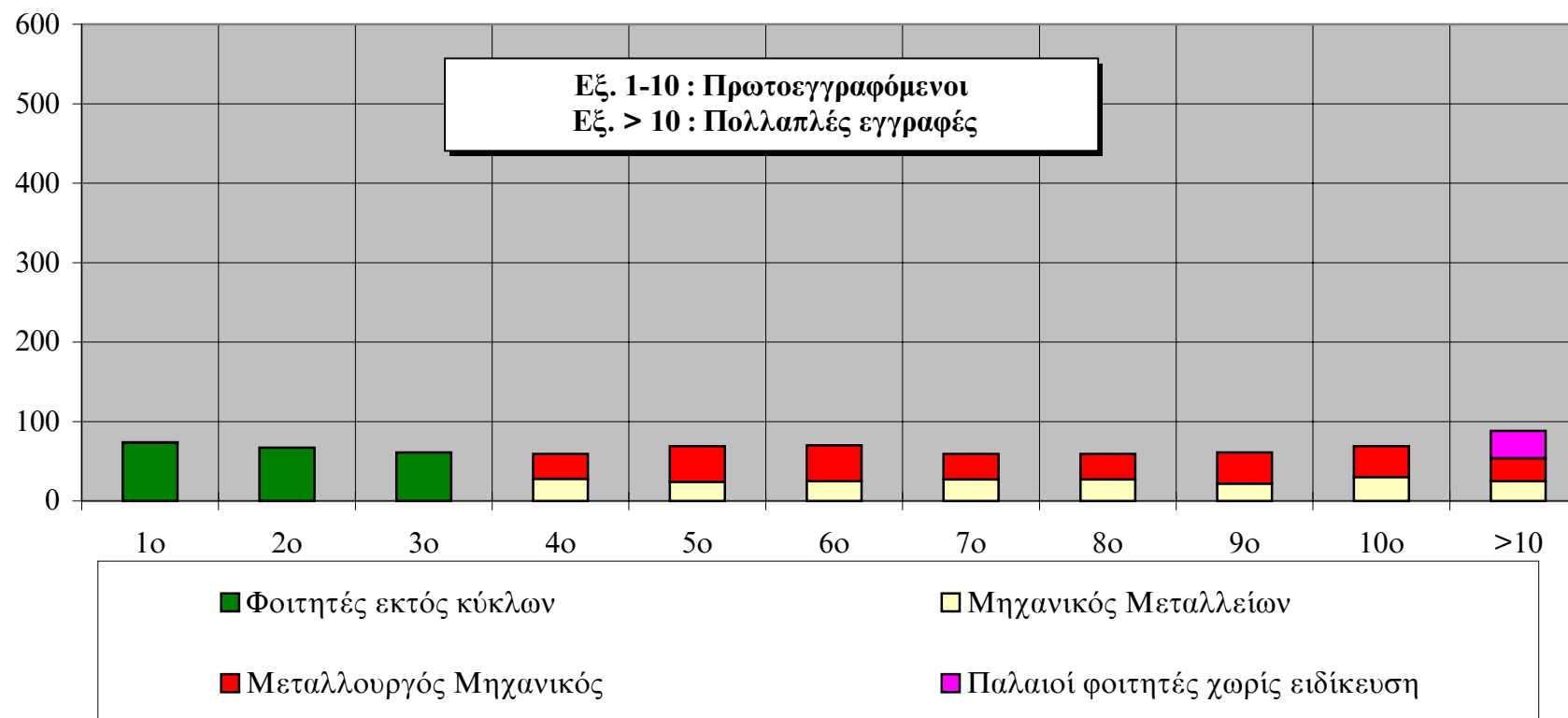
Διάγραμμα 3-11 : Οι Ενεργοί Φοιτητές του Τμήματος Χημικών Μηχανικών.

[Πηγή: EAT-95/96].



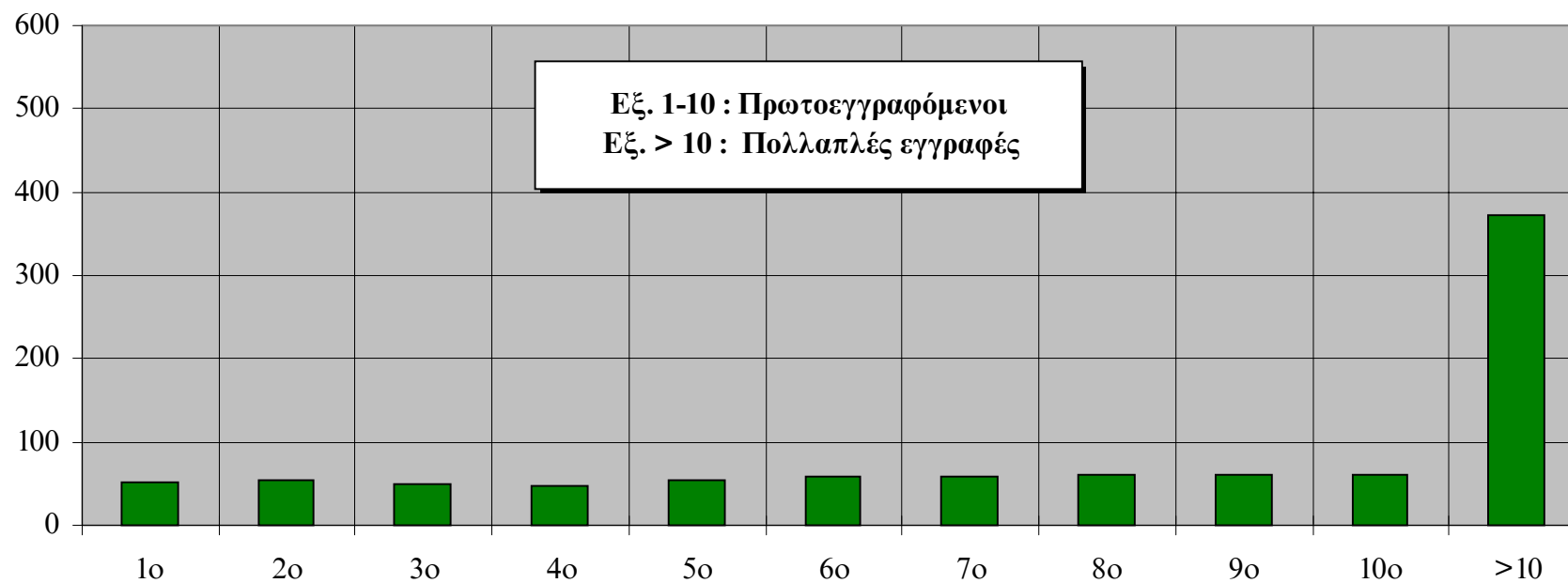
Διάγραμμα 3-12 : Οι Ενεργοί Φοιτητές του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών.

[Πηγή: EAT-95/96].



Διάγραμμα 3-13 : Οι Ενεργοί Φοιτητές του Τμήματος Μεταλλειολόγων - Μεταλλουργών Μηχανικών.

[Πηγή: EAT-95/96].



Διάγραμμα 3-14 : Οι Ενεργοί Φοιτητές του Τμήματος Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών.

[Πηγή: EAT-95/96].

Πίνακας 3-5 : Τα γενικά χαρακτηριστικά των ΠΣ των Τμημάτων του ΕΜΠ που ίσχυσαν κατά το Ακ.Ετος 1995-96.

[Πηγή: Οδηγοί Σπουδών Των Τμημάτων 1995-96].

		ΠΜ		ΜΜ		ΗΜ & ΜΥ		ΑΜ		ΧΜ		ΑΤΜ		ΜΜΜ		ΝΜΜ	
Γενικά Μαθήματα (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	18 77	28% 28%	20 88	31% 29%	18 98	28% 33%	13 35	18% 12%	13 54	23% 22%	19 84	31% 32%	19 74	27% 30%	24 120	40% 45%
Μαθήματα κορμού (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	33 140	52% 52%	19 101	30% 33%	20 102	32% 35%	49 232	68% 77%	29 120	51% 49%	24 126	39% 47%	11 40	16% 16%	36 146	60% 55%
Μαθήματα ειδίκευσης (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	13 53	20% 20%	25 118	39% 38%	25 94	40% 32%	10 32	14% 11%	15 71	26% 29%	18 55	30% 21%	39 131	57% 54%		
Συνολική διάρκεια των σπουδών (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	64 270		64 307		63 294		72 299		57 245		61 265		69 245		60 266	
Μέση διάρκεια μαθήματος (μέση τιμή: 4.3 Ω)	Ω	4 . 22		4 . 80		4 . 67		4 . 15		4 . 30		4 . 34		3 . 55		4 . 43	
Ωρες μαθημάτων εβδομαδιαία	Ω	30		34 . 1		32 . 7		33 . 2		27 . 2		29 . 4		27 . 2		29 . 5	
Μαθήματα πληροφορικής (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	2 7	3% 3%	2 8	3% 3%	3 13	5% 4%	1 2	1% 1%	1 5	2% 2%	2 8	3% 3%	3 9	4% 4%	2 9	3% 3%
Μαθήματα Γεν. Τμήματος (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	15 68	23% 25%	17 79	26% 26%	15 74	24% 25%	6 17	8% 6%	9 41	16% 17%	11 51	18% 19%	11 48	16% 20%	14 73	23% 27%
Διαχωρισμός θεωρίας/Ασκήσεων		NAI		NAI		NAI		OXI		NAI		NAI		NAI		OXI	
Αναλυτικά Περιεχόμενα Μαθημάτων		NAI		NAI		NAI		NAI		NAI		NAI		NAI		NAI	

Γενικά Μαθήματα: Μαθήματα Γενικού Τμήματος, Γενικά Μαθήματα Πληροφορικής, Μαθήματα Ευρύτερης Μόρφωσης, Ξένες Γλώσσες.

Μαθήματα Κορμού: Ειδικά Τεχνικά Μαθήματα εκτός Κύκλων/Ροών Εξειδίκευσης.

Μαθήματα Ειδίκευσης: Μαθήματα που εντάσσονται σε Κύκλους/Ροές.

Οι ώρες αναφέρονται σε εβδομαδιαία βάση.

Πίνακας 3-6 : Τα γενικά χαρακτηριστικά των ΠΣ των Τμημάτων του ΕΜΠ που ισχύουν από το Ακ.Ετος 1998-99.

[Πηγή: Απόφαση Συγκλήτου της 7-11-97, Θέμα 3^ο]

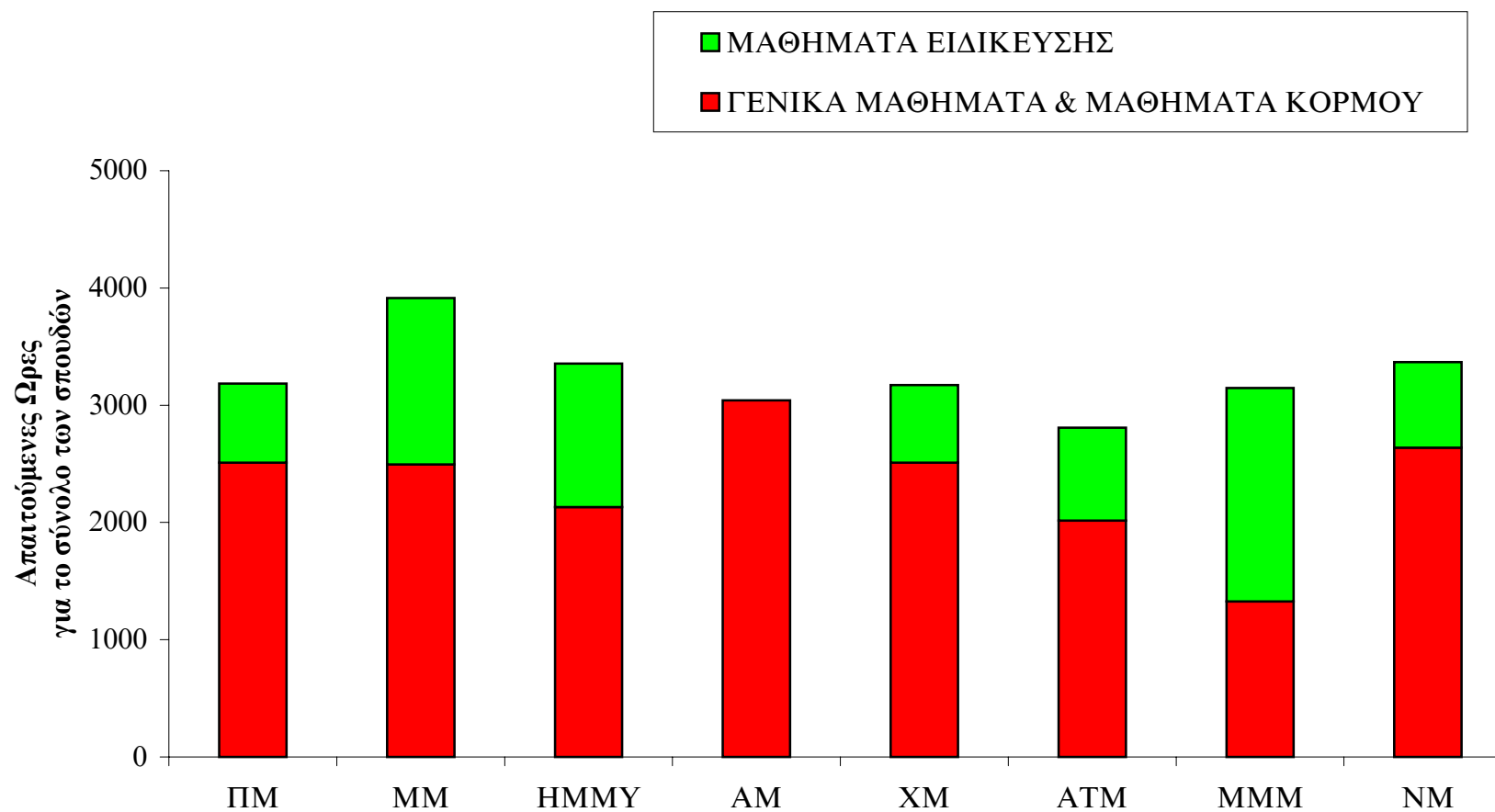
Προδιαγραφή Απόφασης της Συγκλήτου		ΠΜ	MM	HM & MY	AM	XM	ATM	MMM	NMM
Μεθοδολογία κατάρτισης του ΠΠΣ		Η τροποποίηση έγινε το 1996-97	Μικρή τροποποίηση υφισταμένου	Μικρή τροποποίηση υφισταμένου	Νέο Πρόγραμμα	Μικρή τροποποίηση υφισταμένου	Νέο Πρόγραμμα	Νέο, 2 ειδικεύσεις	Νέο, 2 ειδικεύσεις
Γενικά Μαθήματα (Μαθήματα/Ωρες) (34%)	M Ω	21 33% 80 33%	19 31% 87 29%	16 27% 81 31%		15 26% 59 24%	16 28% 67 31%	20 29% 76 31%	20 34% 82 32%
Μαθήματα κορμού (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	30 47% 113 46%	19 31% 105 35%	18 31% 83 32%		32 55% 134 55%	21 37% 88 41%	8 11% 26 11%	24 42% 121 46%
Μαθήματα ειδίκευσης (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	13 20% 52 21%	23 38% 109 36%	25 42% 94 37%		11 19% 51 21%	20 35% 61 28%	42 60% 140 58%	14 24% 56 22%
Συνολική διάρκεια των σπουδών (Μαθήματα/Ωρες) (210-240 ωρ.)	M Ω	64 245	61 301	59 258	56 234	58 244	57 216	70 242	58 259
Μέση διάρκεια μαθήματος (μέση τιμή: 4.15 Ω)	Ω	3.83	4.93	4.37	4.18	4.21	3.79	3.46	4.46
Ωρες μαθημάτων εβδομαδιαία (25.5)	Ω	27.2	33.5	28.7	26	27.1	24	26.9	28.7
Μαθήματα πληροφορικής (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	2 3% 6 2%	4 7% 16 5%	6 10% 28 11%	1 2% 2 1%	1 2% 5 2%	3 5% 12 5%	5 7% 14 6%	2 3% 7 3%
Μαθήματα Γεν.Τμήματος (Μαθήματα/Ωρες)	M Ω	14 22% 58 24%	17 28% 80 27%	19 32% 90 35%	2 4% 5 2%	10 17% 45 18%	11 19% 49 23%	11 16% 46 19%	16 27% 69 27%
Διαχωρισμός θεωρίας/Ασκήσεων		OXI	NAI	NAI	OXI	NAI	OXI	NAI	OXI
Αναλυτικά Περιεχόμενα Μαθημάτων		NAI	Νεοεισαγόμενα όχι	Νεοεισαγόμενα όχι	Νεοεισαγόμενα όχι	Νεοεισαγόμενα όχι	Νεοεισαγόμενα όχι	NAI	Νεοεισαγόμενα όχι

Γενικά Μαθήματα: Μαθήματα Γενικού Τμήματος, Γενικά Μαθήματα Πληροφορικής, Μαθήματα Ευρύτερης Μόρφωσης, Ξένες Γλώσσες.

Μαθήματα Κορμού: Ειδικά Τεχνικά Μαθήματα εκτός Κύκλων/Ροών Εξειδίκευσης.

Μαθήματα Ειδίκευσης: Μαθήματα που εντάσσονται σε Κύκλους/Ροές.

Οι ώρες αναφέρονται σε εβδομαδιαία βάση.



Διάγραμμα 3-15 : Κατανομή μαθημάτων στα ΠΣ του Τμήματος κατά το Ακ.Ετος 1998-99.

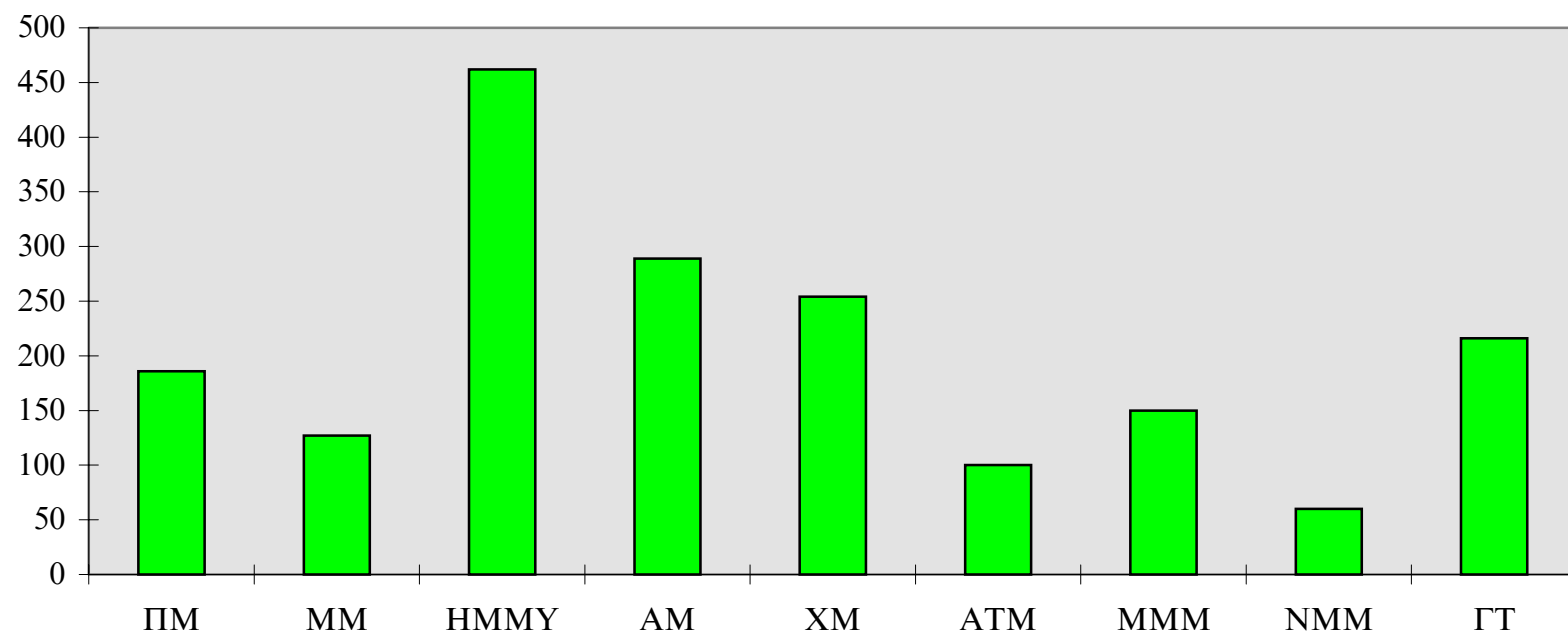
[Πηγή: Πίνακας 3-6]

3.3.2 Μεταπτυχιακές Σπουδές.

Πίνακας 3-7 : Υποψήφιοι Διδάκτορες στα Τμήματα του ΕΜΠ.

[Πηγή: Γραμματείες Τμημάτων, Σεπτέμβριος 1998].

ΤΜΗΜΑ	Υποψήφιοι Διδάκτορες
ΠΜ	186
ΜΜ	127
ΗΜΜΥ	462
ΑΜ	289
ΧΜ	254
ΑΤΜ	100
ΜΜΜ	150
ΝΜΜ	60
ΓΤ	216
Σύνολο	1844



Διάγραμμα 3-16 : Υποψήφιοι Διδάκτορες στα Τμήματα του ΕΜΠ.

[Πηγή: Γραμματείες των Τμημάτων, Σεπτέμβριος 1998].

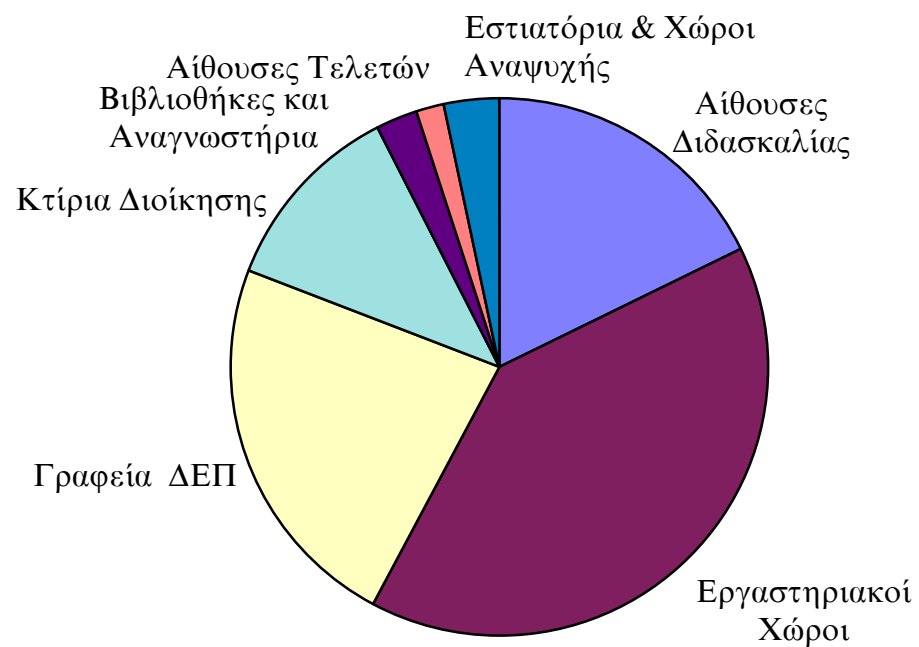
3.4 Κτιριακές Εγκαταστάσεις.

Πίνακας 3-8 : Συνολική επιφάνεια (m²) κτιριακών εγκαταστάσεων.

[Πηγή: Γενική Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών, Ιανουάριος 1998].

ΧΩΡΟΣ	ΠΑΤΗΣΙΩΝ	ΖΩΓΡΑΦΟΥ	ΡΑΠΕΝΤΩΣΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Γήπεδο	23255	1000000		1023255
Στεγασμένοι Χώροι	42410	178585	1705	222700
Αίθουσες Διδασκαλίας	5694	11483		17177
Εργαστηριακοί Χώροι	3953	34484		38437
Γραφεία ΔΕΠ	4589	17660		22249
Κτίρια Διοίκησης	2600	8500		11100
Βιβλιοθήκες και Αναγνωστήρια	945	1495		2440
Ανοικτές-Υπαίθριες Αθλητικές Εγκ/σεις	0	16800		16800
Κλειστές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	700	287		987
Αίθουσες Τελετών	357	1180		1537
Εστιατόρια και Χώροι Αναψυχής	410	2815		3225
Χώροι Στάθμευσης Αυτοκινήτων	0	25200		25200

Χρήση των Χώρων του ΕΜΠ



Διάγραμμα 3-17 : Χρήση των χώρων του Ιδρύματος.

[Πηγή: Γενική Δ/νη Τεχνικών Υπηρεσιών, Ιανουάριος 1998].

Πίνακας 3-9 : Υπό ανέγερση κτιριακές εγκαταστάσεις.

[Πηγή: Γενική Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών, Οκτώβριος 1998].

Κτίριο	Οροφοι	Επιφάνεια κάλυψης (m²)	Επιφάνεια δόμησης (m²)	Παρατηρήσεις
Βιβλιοθήκη(Κεντρική)	7	2700	8500	Υπό εκτέλεση
ΜΜ	4	4800	11815	Υπό εκτέλεση
ΠΜ		20600		Υπό μελέτη
ΑΜ		15600		Υπό μελέτη
ΗΜΜΥ		11300		Υπό μελέτη
ΑΤΜ		4700		Υπό εκτέλεση

3.5 Υποδομή και Εξοπλισμός.

Με τον όρο Υποδομή και Εξοπλισμός αναφερόμεθα ουσιαστικά στην “κινητή” περιουσία του Ιδρύματος, και ειδικότερα σε :

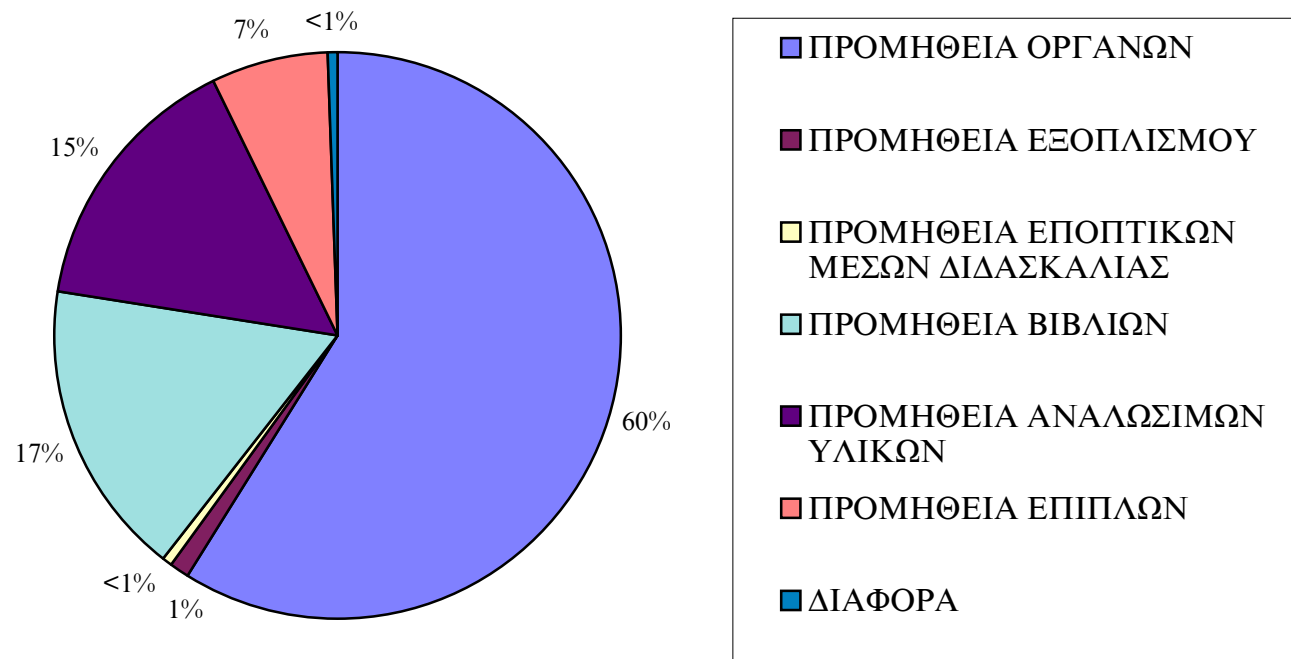
- εργαστηριακά Όργανα,
- ηλεκτρονικούς Υπολογιστές που ανήκουν είτε στο Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του ΕΜΠ, είτε σε ανάλογα Κέντρα που λειτουργούν στα Τμήματα,
- δίκτυα και εξοπλισμό δικτύων που ανήκουν στο Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων του ΕΜΠ,
- βιβλία,
- έπιπλα,
- διάφορα (μεταφορικά μέσα κλπ.).

Προ διετίας άρχισε μια προσπάθεια ηλεκτρονικής μηχανοργάνωσης του εξοπλισμού του Ιδρύματος, με έμφαση τον εργαστηριακό· θα αναφερθούμε στο θέμα αυτό στην κατάλληλη θέση της Εκθεσης. Πάντως δεν είναι δυνατό στα πλαίσια της Εκθεσης αυτής, παρά μόνο με γενικά ή/και ενδεικτικά στοιχεία να αναφερθούμε στην υποδομή και τον εξοπλισμό του Ιδρύματος. Ετσι, σε αρκετές περιπτώσεις θα αναγκασθούμε να αναφερθούμε σε σχετικά στοιχεία συγκεκριμένων περιόδων, τα οποία ήταν εφικτό να συγκεντρωθούν στα πλαίσια της Εκθεσης αυτής, τα οποία μπορεί να θεωρηθούν ως ενδεικτικά.

Πίνακας 3-10 : Κατανομή των δαπανών για εξοπλισμό και αναλώσιμα κατά την τετραετία 1994-1997, σε εκ. δρχ. από πιστώσεις του Δημοσίου Λογιστικού.

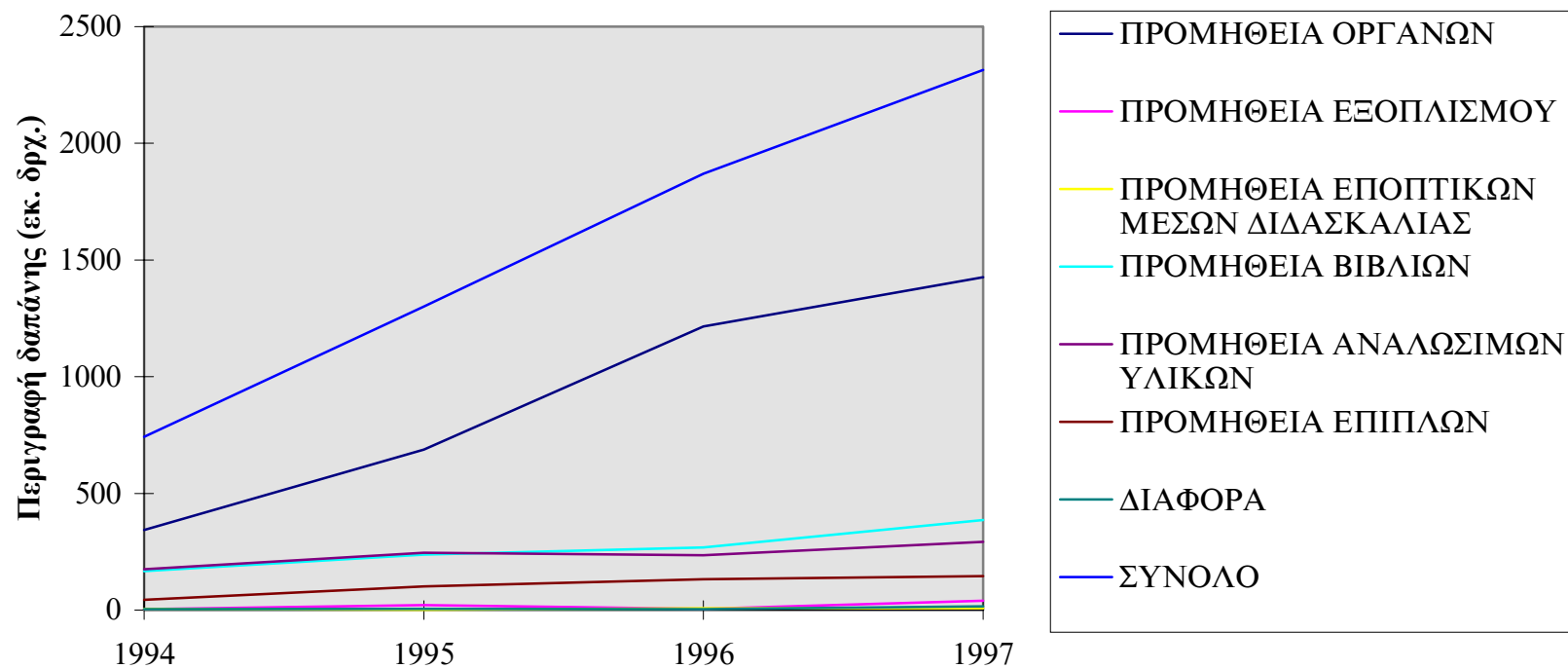
[Πηγή: Δ/ση Πληροφορικής & Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών, Σεπτέμβριος 1998].

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	1994	1995	1996	1997	Σύνολο
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ	344	687	1215	1427	3673
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	4	22	5	40	71
118	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΟΠΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	5	1	9	8	23
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ	167	238	269	386	1060
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	175	245	235	292	947
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ	45	102	133	146	426
24, 45, 117	ΔΙΑΦΟΡΑ	3	5	4	16	28
	ΣΥΝΟΛΟ	743	1300	1870	2315	6228



Διάγραμμα 3-18 : Κατανομή των δαπανών για εξοπλισμό και αναλώσιμα κατά την τετραετία 1994-1997, από πιστώσεις του Δημοσίου Λογιστικού.

[Πηγή: Πιν. 3-10].



Διάγραμμα 3-19 : Εξέλιξη των δαπανών για εξοπλισμό και αναλώσιμα κατά την τετραετία 1994-1997, από πιστώσεις του Δημόσιου Λογιστικού.

[Πηγή: Πιν. 3-10].

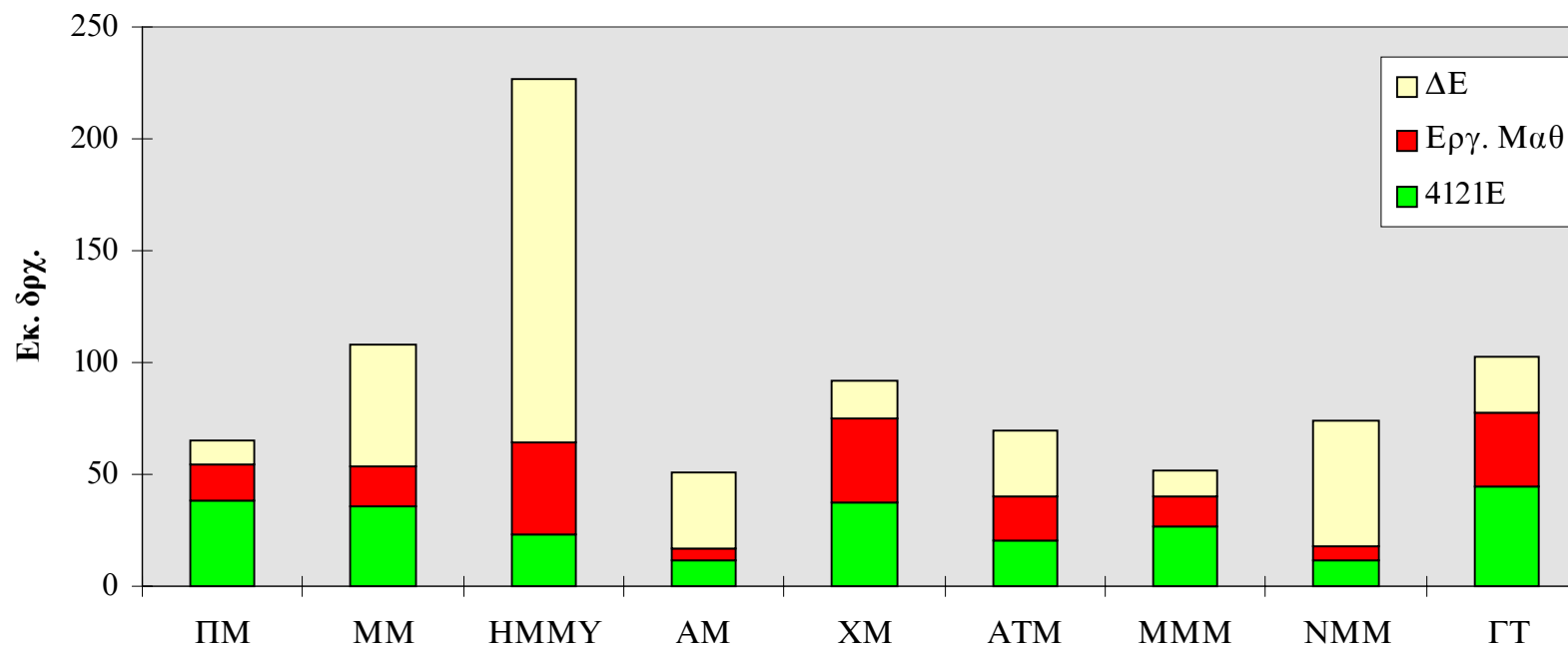
3.5.1 Εργαστηριακός Εξοπλισμός.

Πίνακας 3-11 : Δαπάνες σε εκ. δρχ. για εξοπλισμό των Τμημάτων του ΕΜΠ σε
Οργανα, από πιστώσεις του Δημοσίου Λογιστικού για το 1997.

[Πηγή: Δ/νσεις Οικονομικών Υπηρεσιών και Πληροφορικής, Σεπτέμβριος 1998].

ΤΜΗΜΑ	4121ε	4121στ	ΔΕ	Σύνολο	Ποσοστό %
ΠΜ	38.1	16.2	10.5	64.8	7.7
ΜΜ	35.5	18.3	54.0	107.8	12.8
ΗΜΜΥ	23.3	40.8	162.7	226.8	27.0
ΑΜ	11.2	5.8	34.1	51.1	6.1
ΧΜ	37.9	37.2	17.0	92.1	11.0
ΑΤΜ	20.8	19.6	28.8	69.2	8.2
ΜΜΜ	27.1	12.8	12.0	51.9	6.2
ΝΜΜ	11.7	5.9	56.9	74.5	8.9
ΓΤ	44.2	33.7	24.4	102.3	12.1
ΣΥΝΟΛΟ	249.8	190.3	400.4	840.5	100.0

Οι πιστώσεις του κωδικού αριθμού του Τακτικού Προϋπολογισμού 4121ε προορίζονται για αγορά αναλωσίμων και οργάνων. Οι πιστώσεις του κωδικού αριθμού του Τακτικού Προϋπολογισμού 4121στ προορίζονται για αγορά οργάνων αποκλειστικά για τα Εργαστηριακά Μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών. Οι πιστώσεις των Δημοσίων Επενδύσεων προορίζονται για αγορά οργάνων και μόνον.



Διάγραμμα 3-20 : Δαπάνες των Τμημάτων για Εργαστηριακό Εξοπλισμό (εκ. δρχ) από τις πιστώσεις του Δημόσιου Λογιστικού.

[Πηγή: Δ/νσεις Οικονομικών Υπηρεσιών και Πληροφορικής, Σεπτέμβριος 1998].

3.5.2 Κεντρικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές.

Το ΕΜΠ για την εξυπηρέτηση των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των μελών της Πολυτεχνειακής Κοινότητας, διαθέτει μερικές από τις μεγαλύτερες υπολογιστικές μονάδες όχι μόνο στον Ελληνικό χώρο, αλλά και στον Ευρωπαϊκό. Συγκεκριμένα στο ΕΜΠ λειτουργούν (Οκτώβριος 1998) :

- Το Κέντρο Η/Υ με την ακόλουθη συγκρότηση:
 - Δύο (2) SGI/Power Series 4D/480S (με 8xR3000 CPU, 256 Mbytes RAM, 18 Gbytes Hard Disk και performance 70 Mflops),
 - Ένα (1) SGI/Challenge-XL480S (με 16xR4400 CPU, 512 Mbytes RAM, 50 Gbytes Hard Disk και performance 320 Mflops),
 - Ένα (1) Origin/2000 (με 8xR10000 CPU, 1.2Gbytes RAM, 30 Gbytes Hard Disk και performance 5.76 Gflops),
 - Δώδεκα (12) Indigo (με 1xR4000 CPU, 32-64 Mbytes RAM),
 - Τέσσερα (4) Indy (με 1xR4600 CPU, 32 Mbytes RAM),
 - Είκοσι (20) ASCII τερματικά
- Η Μονάδα Υπερυπολογιστών (EPYYEA) με τους εξής παράλληλους Η/Υ:
 - Ένα SGI/Power Challenge XL Shared Memory με performance 4.2 Gflops (~ 2.4 Gflops sustained) και
 - Ένα INTEL Raragon XP/S Distributed Memory με performance 3.6 Gflops (~1.5 Gflops sustained).
- Το Υπολογιστικό Κέντρο του Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών-ΕΠΙΣΕΥ με τον ακόλουθο εξοπλισμό:
 - Δύο (2) Εξυπηρετητές Sun,
 - Εξι (6) σταθμούς εργασίας Sun/Ultra-1,
 - Έναν (1) Sun/Sparc Station 20,
 - Τρεις (3) Sun/Sparc Station 10,
 - Έναν (1) Sun Sparc Station 5,

- Δύο (2) Sun Sparc Classic,
 - Πέντε (5) Sun Sparc Station IPC,
 - Έναν (1) σταθμό εργασίας DEC Alpha 600-5/266,
 - Έναν (1) εξυπηρετητή HP 9000/867s με τριάντα (30) ASCII τερματικά και
 - Έναν (1) HP 9000/700 WorkStation.
- Το Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος Χημικών Μηχανικών το οποίο διαθέτει:
 - Ένα (1) WorkStation HP C200,
 - Έναν (1) Εξυπηρετητή Sun Ultra Sparc 300,
 - Δύο (2) Εξυπηρετητές Sun Ultra Sparc 147,
 - Έναν (1) Εξυπηρετητή SGI Indy Webforce,
 - Τρία (3) Workstation SGI Indy,
 - Τρία (3) Workstation SGI Indigo,
 - Ένα (1) Workstation SGI O₂ Indigo,
 - Τέσσερα (4) Workstation SONY C200 και
 - 200 ASCII τερματικά
- Το Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών με την ακόλουθη συγκρότηση:
 - Πέντε (5) Workstation SGI Indy και
 - Πέντε (5) ΗΥ τύπου PC/200 MHz
- Το Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών με:
 - Τρία (3) Workstation SGI Indy,
 - Δύο (2) Workstation SGI Indigo,
 - Δεκαπέντε (15) PC/NT Workstation και
 - 14 X-terminals
- Το Υπολογιστικό Κέντρο του Τομέα Μαθηματικών του Γενικού Τμήματος με:
 - Ένα (1) σταθμό εργασίας Sun/Ultra-2,
 - Ένα (1) Workstation SGI Indy Webforce,
 - Τέσσερις (4) Sun Sparc Station-4,
 - Οκτώ (8) Sun Sparc Station IPX,
 - Ένα (1) Sun Sparc Station 2,

- Ένα (1) Sun Sparc Station ELX και
- Δέκα (10) ΗΥ τύπου PC/200 MHz

Το ΕΜΠ διαθέτει επίσης αριθμό οπτικοακουστικών μέσων για την υποβοήθηση της Εκπαίδευσης τον οποίο συνεχώς φροντίζει να αναβαθμίζει. Ο εν λόγω εξοπλισμός είναι διατεθειμένος στους Τομείς. Πρόσφατα, το ΕΜΠ αποφάσισε να δημιουργηθεί σε κάθε Τμήμα μια αίθουσα πλήρως εξοπλισμένη με Οπτικοακουστικά Μέσα με την ακόλουθη συγκρότηση:

- Ένα προβολικό σύστημα υψηλής απόδοσης, μαζί με την αντίστοιχη οθόνη,
- μια συσκευή Video για προβολή έτοιμων παραστάσεων ή εκπαιδευτικών ταινιών,
- ένα επιδιασκόπιο με κάμερα για προβολή διαφανειών, σχεδίων και τρισδιάστατων μοντέλων,
- έναν Η/Υ τύπου PC υψηλών επιδόσεων με σύνδεση στο υπόλοιπο δίκτυο του ΕΜΠ για προσπέλαση σε απομακρυσμένα συστήματα και ηλεκτρονικές παρουσιάσεις και προσομοιώσεις,
- ένα ηχητικό σύστημα με μικρόφωνα ομιλητή και κοινού, ενισχυτή και ηχεία για όλο το χώρο και τέλος,
- ένα μείκτη για συνδυασμό των διαφόρων πηγών προς προβολή.

Στο Κέντρο Ελέγχου Δικτύων-ΚΕΔ λειτουργεί από διετίας πειραματικός σταθμός τηλεδιασκέψεων που αποτελεί ένα από τα πρώτα για την Ελλάδα Πιλοτικά Προγράμματα αυτού του τύπου.

3.5.3 Δίκτυα.

Το ΕΜΠ είναι εφοδιασμένο με την ακόλουθη Δικτυακή Υποδομή:

A. Τηλεφωνικό Δίκτυο:

2200 εσωτερικοί συνδρομητές και εξωτερική σύνδεση μέσω ΟΤΕ με 240 διεπιλογικές γραμμές και 30 EURO-ISDN.

Παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες:

- Φωνητικό Ταχυδρομείο,
- Απάντηση από άλλη συσκευή,
- Μεταφορά κλήσης,
- Μην ενοχλείτε,
- Ενδειξη του εσωτερικού αριθμού του καλούντος και
- Διάσκεψη μέχρι 8 ατόμων

B. Δίκτυο Δεδομένων:

Καρδιά του Δικτύου Δεδομένων του ΕΜΠ αποτελεί το ΚΕΔ. Με την επίβλεψή του, ολοκληρώθηκε η ζεύξη των Η/Υ του ΕΜΠ τόσο μεταξύ τους όσο και με το Internet. Συγκεκριμένα εγκαταστάθηκαν:

- Δομημένη καλωδίωση μεταξύ και εντός των κτιρίων του ΕΜΠ και
- Δίκτυο Δεδομένων Υψηλής Απόδοσης με συνδυασμένη χρήση FDDI και Ethernet με χρήση καλωδίωσης UTP.

Αυτή τη στιγμή (Οκτώβριος 1998) το Δίκτυο διαθέτει 5000 εγκατεστημένες παροχές UTP, σε κάθε σημείο του ΕΜΠ, 2500 συνδεδεμένους Η/Υ, προσφέρει ταχύτητα προσπέλασης στο Δίκτυο 155 Mbps

Τέλος, το ΕΜΠ στηρίζει τεχνικά το "Εθνικό Δίκτυο Ερευνας και Τεχνολογίας" (ΕΔΕΤ) της ΓΓΕΤ. Το ΕΔΕΤ αποτελεί το Εθνικό Ερευνητικό Δίκτυο της χώρας που συνδέει τα ΑΕΙ, τα ΤΕΙ και τα Ερευνητικά Κέντρα. Αποτελεί τον ελληνικό κλάδο του Ευρωπαϊκού Δικτύου Trans-European Networks TEN34-155 Mbps του οποίου μέλη αποτελούν τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της ΕΕ. Επίσης, το ΕΜΠ συντονίζει την οριζόντια δράση ΕΜΠ, Παν/μιου Αθηνών και Οικονομικού Παν/μίου Αθηνών για τη μελέτη, εγκατάσταση και πιλοτική λειτουργία του Δικτύου ATM με εφαρμογές στην τηλεκπαίδευση και τηλεδιάγνωση.

3.6 Οικονομικά Στοιχεία.

3.6.1 Γενικά.

Στις παραγράφους που ακολουθούν θα παρουσιασθούν οικονομικά στοιχεία σχετικά με τη λειτουργία του Ιδρύματος κατά το Οικονομικό Έτος 1997, τα οποία μπορεί να θεωρηθούν ως αντιπροσωπευτικά της τελευταίας πενταετίας. Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά προέκυψαν τα αναφερόμενα στην § 2.3.14, ότι δηλαδή :

- Το κόστος για τη λειτουργία του Ιδρύματος το 1997 ανήλθε σε περίπου 12 δισ.δραχμές. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται και η μισθοδοσία.
- το 92.5% του πιο πάνω ποσού προήλθε από πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού ενώ το 7.5% από τα κέρδη του Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας.

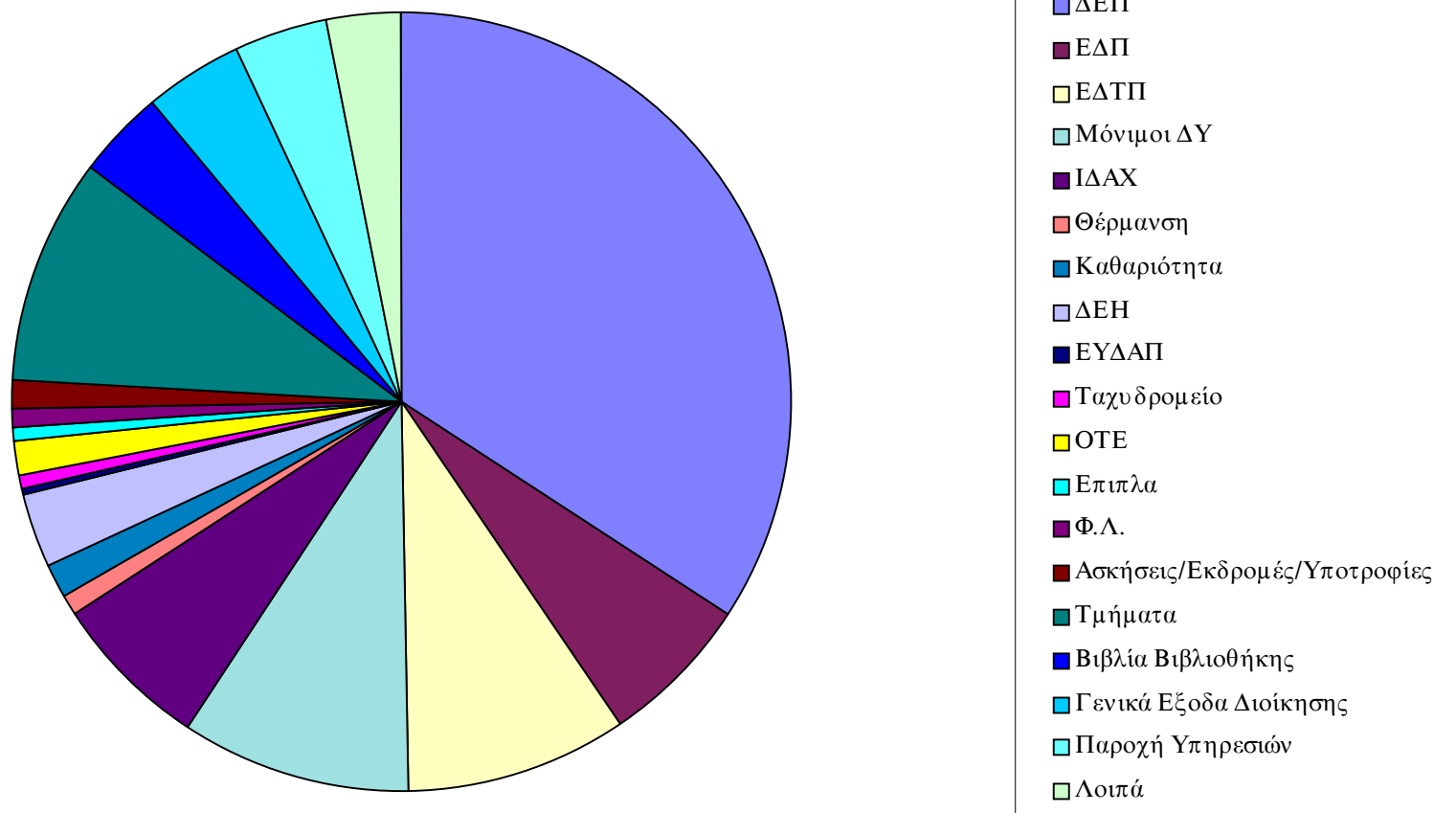
Στο Παράρτημα 11 παρατίθενται οι Προϋπολογισμοί του Ιδρύματος, Δημοσίου Λογιστικού και ΕΛΕ, των Οικονομικών Ετών 1996, 1997 & 1998.

3.6.2 Δημόσιο Λογιστικό.

Πίνακας 3-12 : Δαπάνες που καλύπτονται από τον Τακτικό Προϋπολογισμό (εκ. δρχ.) για το έτος 1997.

[Πηγή: Δ/νσεις Οικονομικών Υπηρεσιών και Πληροφορικής, Σεπτέμβριος 1998].

Είδος Δαπάνης		Ποσό σε εκ. δρχ.
Μισθοδοσία	ΔΕΠ	3769
	ΕΔΠ	706
	ΕΔΤΠ	1016
	Μόνιμοι ΔΥ	1037
	ΙΔΑΧ	735
Λειτουργικές δαπάνες	Θέρμανση	103
	Καθαριότητα	136
	ΔΕΗ	342
	ΕΥΔΑΠ	31
	Ταχυδρομείο	65
	ΟΤΕ	136
	Επιπλα	85
Σπουδαστική Μέριμνα	Φοιτητική Λέσχη	75
	Ασκήσεις/Εκδρομές /Υποτροφίες	120
Τμήματα		1065
Βιβλία Βιβλιοθήκης		381
Γενικά Εξοδα Διοίκησης		475
Παροχή Υπηρεσιών		420
Λοιπά		336
Σύνολο		11033

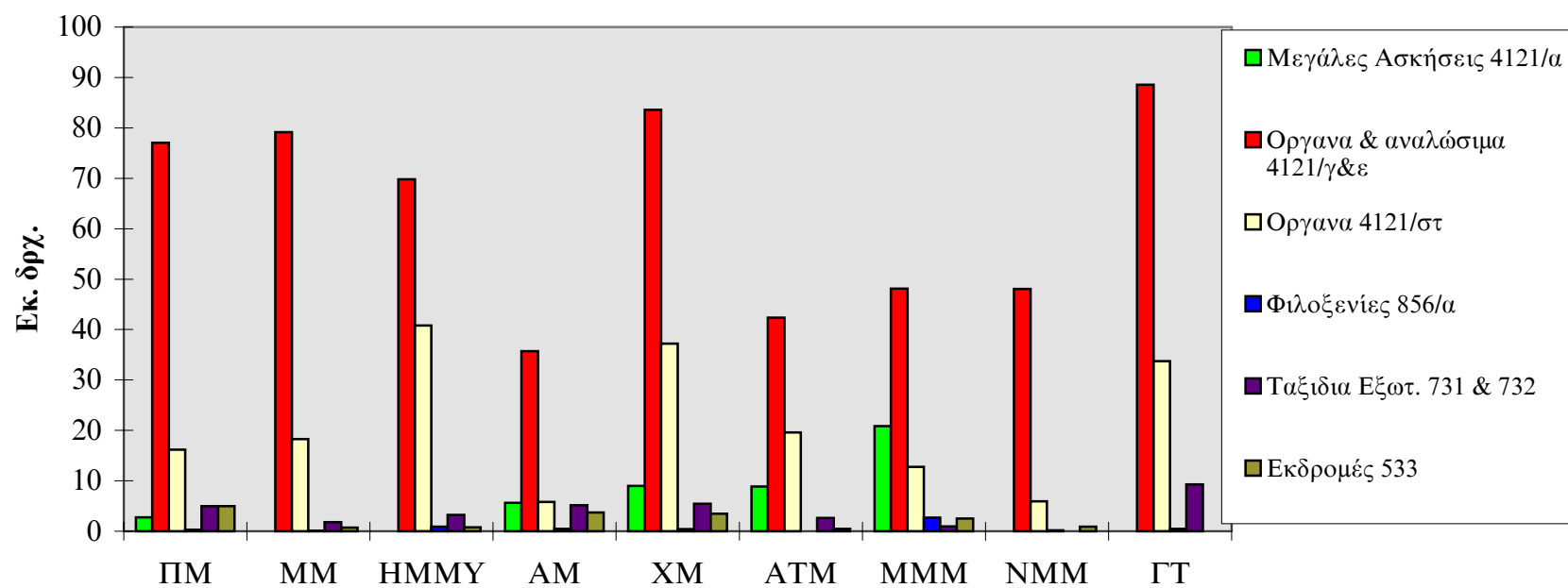


Διάγραμμα 3-21 : Κατανομή των δαπανών που καλύπτονται από τον Τ.Π. για το έτος 1997.

Πίνακας 3-13 : Κυριότερες δαπάνες των Τμημάτων που καλύπτονται από τον Τακτικό Προϋπολογισμό σε εκ. δρχ. , για το έτος 1997.

[Πηγή: Δ/νσεις Οικονομικών Υπηρεσιών και Πληροφορικής, Σεπτέμβριος 1998].

ΤΜΗΜΑ	Μεγάλες Ασκήσεις 4121/α	Όργανα & αναλώσιμα 4121/γ&ε	Όργανα Εργ.Μαθ. 4121/στ	Φιλοξενίες 856/α	Ταξίδια Εξωτ. 731 & 732	Εκδρομές 533
ΠΜ	2.75	77.03	16.20	0.27	4.96	4.99
ΜΜ	0.00	79.17	18.29	0.08	1.81	0.70
ΗΜΜΥ	0.00	69.83	40.78	0.88	3.23	0.76
ΑΜ	5.64	35.74	5.80	0.48	5.17	3.71
ΧΜ	9.00	83.57	37.20	0.39	5.45	3.50
ΑΤΜ	8.89	42.38	19.61	0.00	2.62	0.48
ΜΜΜ	20.83	48.10	12.75	2.70	0.96	2.50
ΝΜΜ	0.00	48.08	5.92	0.20	0.00	0.89
ΓΤ	0.00	88.55	33.74	0.46	9.27	0.00
ΣΥΝΟΛΟ	47.11	572.45	190.29	5.46	33.47	17.53

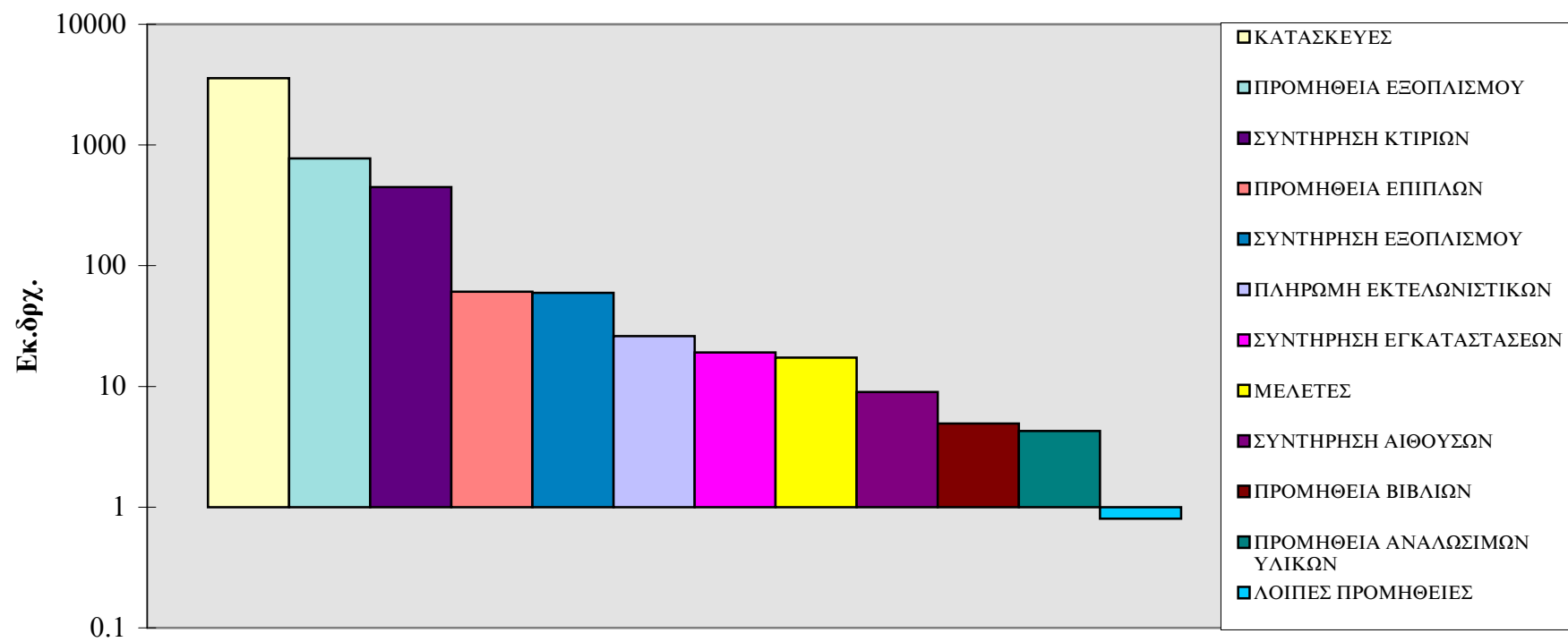


Διάγραμμα 3-22 : Κατανομή των κυριότερων δαπανών που καλύπτονται από τον ΤΠ, στα Τμήματα.

Πίνακας 3-14 : Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων για το έτος 1997.

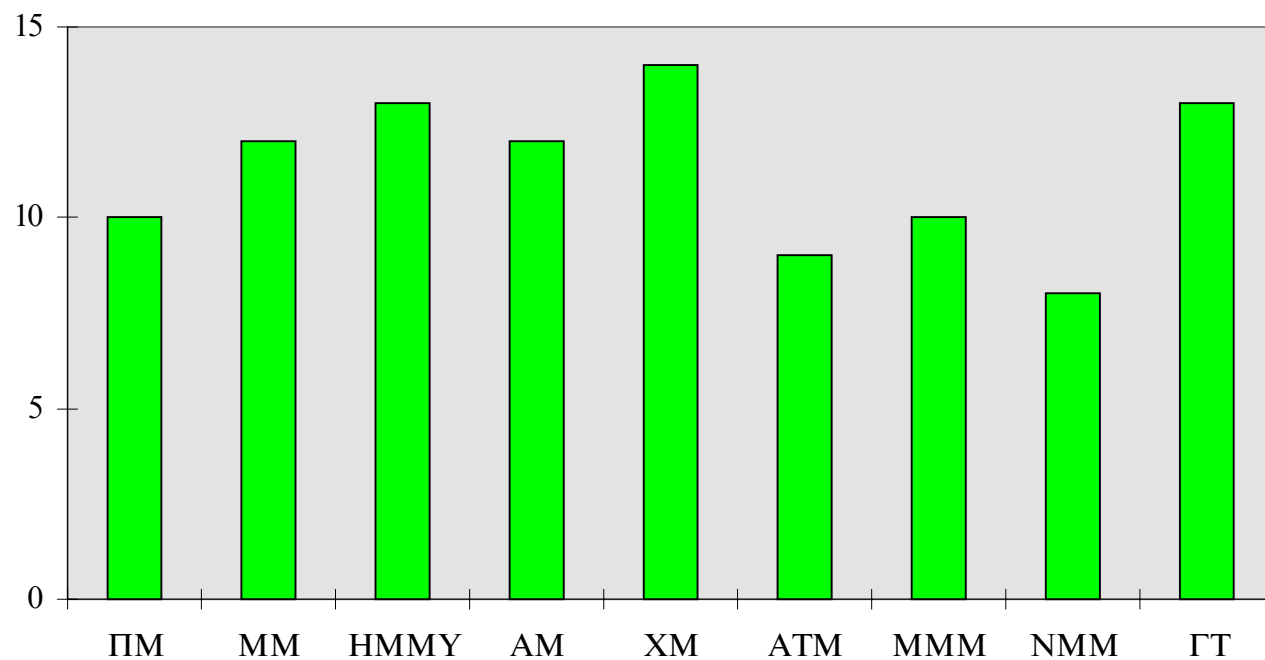
[Πηγή: Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών, Σεπτέμβριος 1998].

Κωδικός	Περιγραφή Δαπάνης	Ποσό (εκ. δρχ.)	Ποσοστό (%)
90	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	3575.0	71.5
10+11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	773.0	15.5
32	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	448.6	8.9
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ	61.0	1.2
30+36	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	59.7	1.2
91+112+116	ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΤΙΚΩΝ	26.1	< 0.1
34	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	19.1	< 0.1
93	ΜΕΛΕΤΕΣ	17.3	< 0.1
321	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΙΘΟΥΣΩΝ	9.0	< 0.1
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ	4.9	< 0.1
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	4.3	< 0.1
13+95	ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	0.8	< 0.1
	Σύνολο	4998.8	100.0



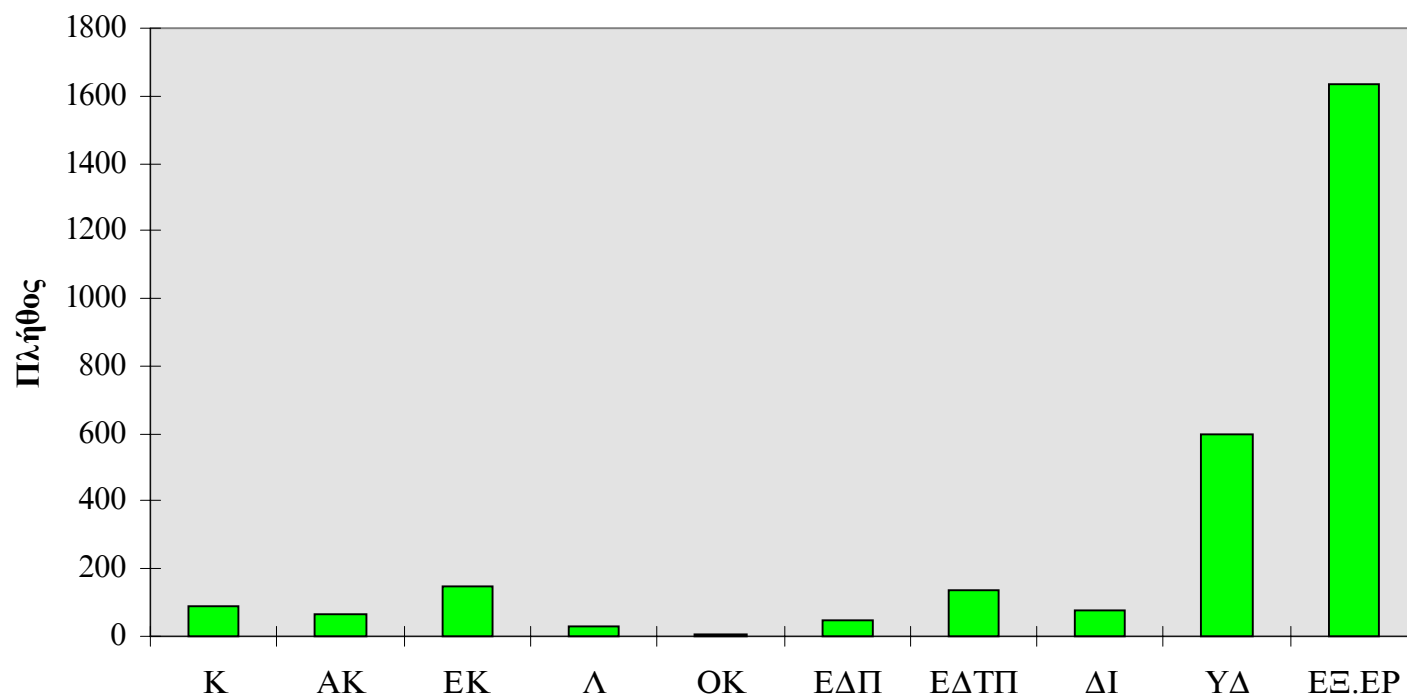
Διάγραμμα 3-23 : Κατανομή των πιστώσεων του ΠΔΕ για το έτος 1997.

3.6.3 Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας.



Διάγραμμα 3-24 : Αριθμός υποτροφιών σε Υποψήφιους Διδάκτορες, ύψους περίπου 100 χιλ.δρχ. η κάθε μία, που χορηγήθηκαν από τον ΕΛΕ στα Τμήματα το 1996.

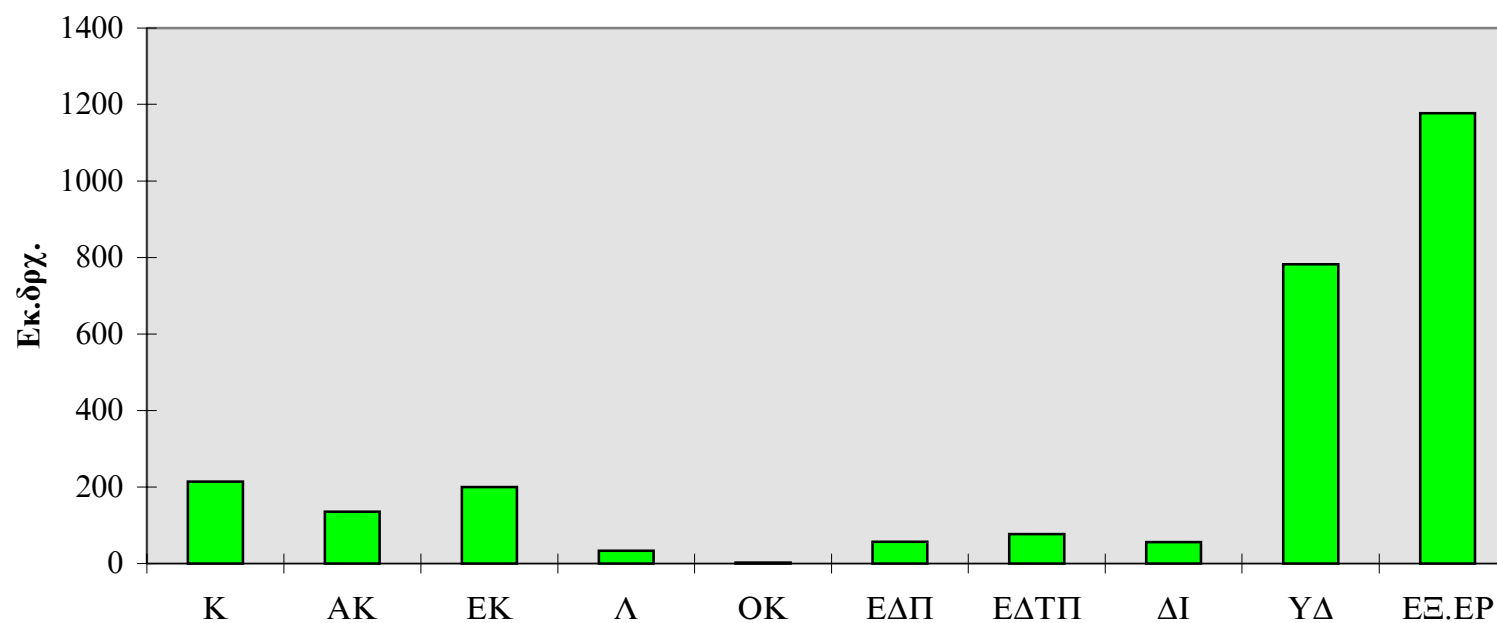
[Πηγή : ΕΛΕ, Σεπτέμβριος 1998].



Διάγραμμα 3-25 : Αριθμός συμμετασχόντων κατά κατηγορία στα Ερευνητικά Προγράμματα που διαχειρίστηκε ο ΕΛΕ κατά το 1996.

[Πηγή : ΕΛΕ, Σεπτέμβριος 1998].

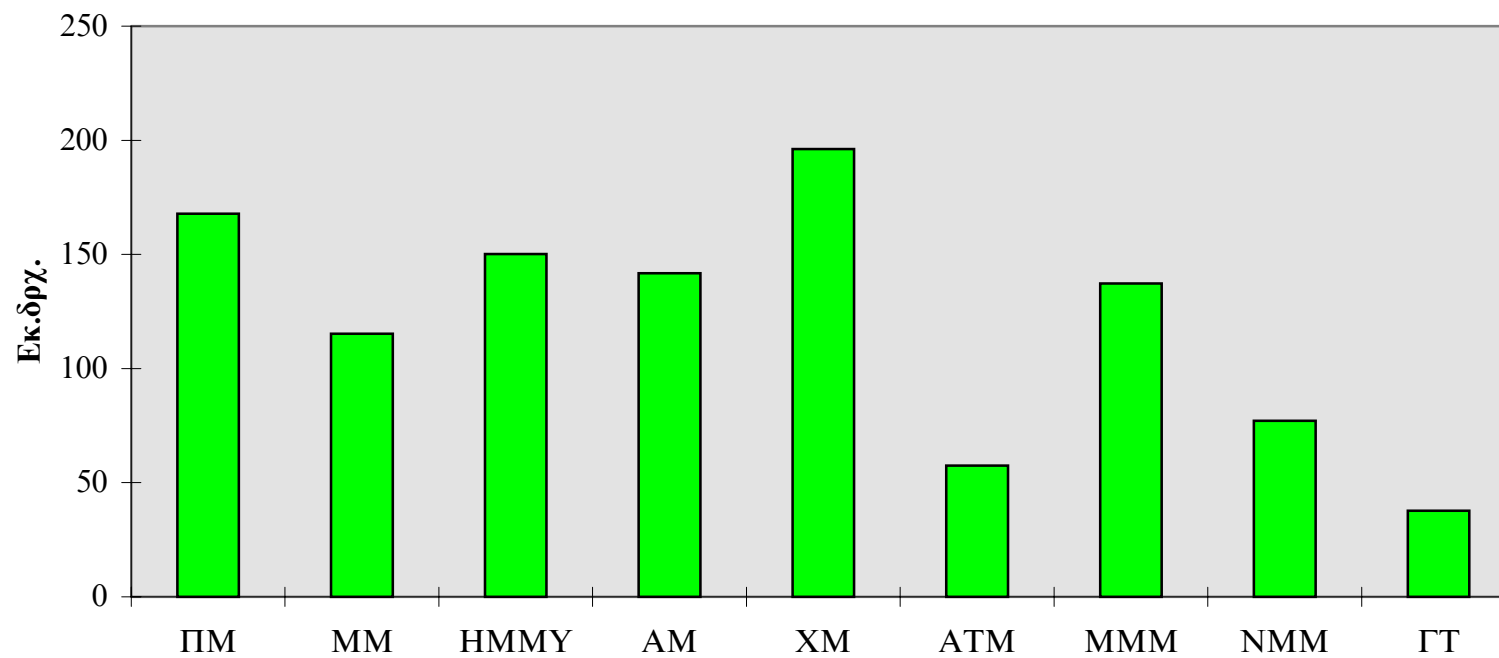
(Κ: Καθηγητές, ΑΚ: Αν. Καθηγητές, ΕΚ: Επ. Καθηγητές, Λ: Λέκτορες, ΟΚ: Ομότιμοι Καθηγητές, ΔΙ: Διοικητικοί, ΥΔ: Υποψ. Διδ/ρες, ΕΞ.ΕΡ: Εξωτερ. Ερευνητές)



Διάγραμμα 3-26 : Αμοιβές προσωπικού κατά κατηγορία από τον ΕΛΕ κατά το έτος 1996.

[Πηγή : ΕΛΕ, Σεπτέμβριος 1998].

(Κ: Καθηγητές, ΑΚ: Αν. Καθηγητές, ΕΚ: Επ. Καθηγητές, Λ: Λέκτορες, ΟΚ: Ομότιμοι Καθηγητές, ΔΙ: Διοικητικοί, ΥΔ: Υποψ. Διδ/ρες, ΕΞ.ΕΡ: Εξωτερ. Ερευνητές)



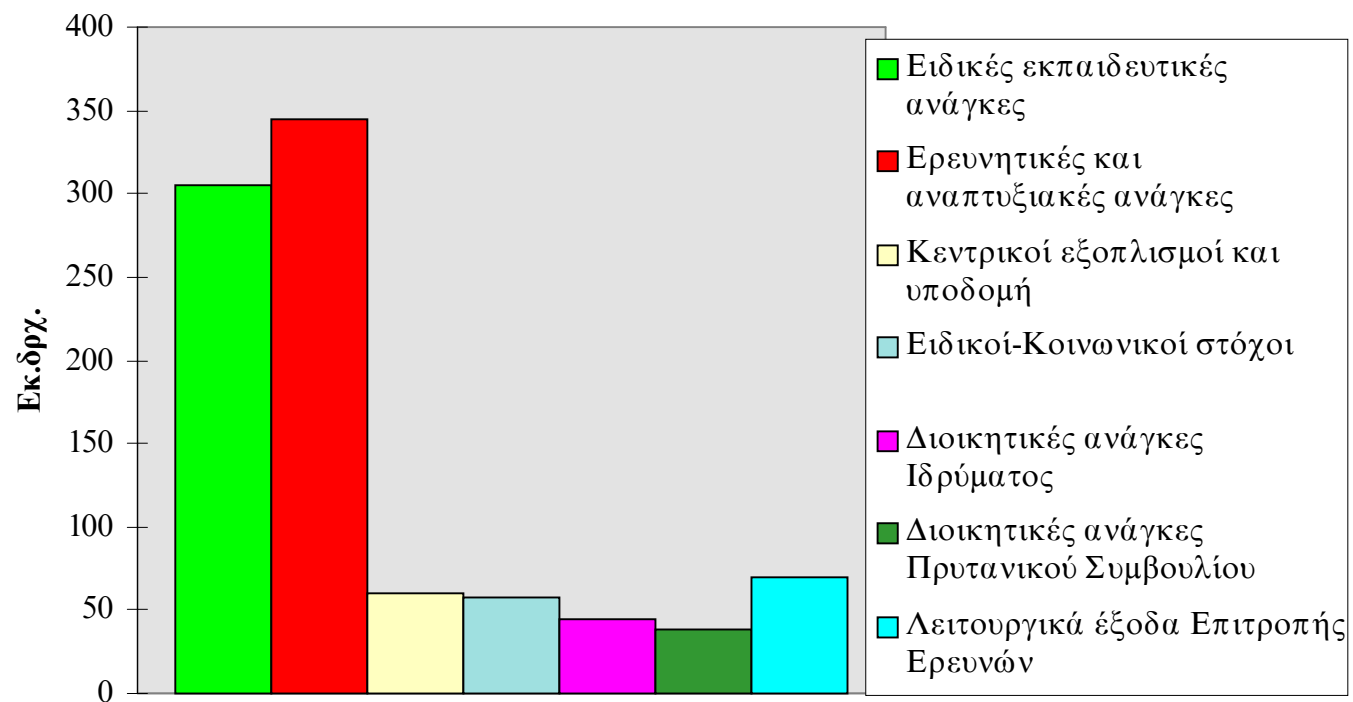
Διάγραμμα 3-27 : Αμοιβές Εξωτερικών Ερευνητών ανά Τμήμα από τον ΕΛΕ κατά το 1996.

[Πηγή : ΕΛΕ, Σεπτέμβριος 1998].

Πίνακας 3-15 : Ο Προϋπολογισμός Δαπανών του ΕΛΕ το 1997.

[Πηγή : ΕΛΕ, Σεπτέμβριος 1998].

Κατηγορία Δαπάνης	Ποσόν (Εκ. δρχ.)
Ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες	305
Ερευνητικές και αναπτυξιακές ανάγκες	345
Κεντρικοί εξοπλισμοί και υποδομή	60
Ειδικοί-Κοινωνικοί στόχοι	58
Διοικητικές ανάγκες Ιδρύματος	44
Διοικητικές ανάγκες Πρυτανικού Συμβουλίου	38
Λειτουργικά έξοδα Επιτροπής Ερευνών	70
Σύνολο	920



Διάγραμμα 3-28 : Δαπάνες του ΕΜΠ από τις κρατήσεις του ΕΛΕ για το 1997.

3.6.4 Περιουσία του Ιδρύματος.

Ως περιουσία του ΕΜΠ μπορούν να θεωρηθούν:

1. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις των Κτιρίων Πατησίων, της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου και του Κέντρου Δορυφόρων Διονύσου (Ραπεντώσα Αττικής). Στοιχεία για τις κτιριακές εγκαταστάσεις παρατίθενται στον Πίνακα 3-8.
2. Τα όργανα και ο εξοπλισμός των Τμημάτων και των Εργαστηρίων καθώς και των Διοικητικών Υπηρεσιών του Ιδρύματος.
3. Τα Κληροδοτήματα του ΕΜΠ. Πρόκειται για περιουσιακά στοιχεία του ΕΜΠ με την ευρεία έννοια, τα οποία έχουν περιέλθει σε αυτό μετά από δωρεές πολιτών και κληρονομίες. Συγκεκριμένα τα κληροδοτήματα αποτελούνται από:
 - i. Μετοχές των Τραπεζών της Ελλάδος, της Κτηματικής και της Εθνικής, συνολικής αξίας σήμερα (Φεβ. 1999) της τάξης του 1 δισ.δρχ.
 - ii. Καταθέσεις σε Τράπεζες ύψους περίπου 320 εκ.δρχ.
 - iii. Ομόλογα του Ελληνικού Δημοσίου αξίας περίπου 470 εκ.δρχ.
 - iv. Δώδεκα ακίνητα (Κτίρια, Διαμερίσματα, Γραφεία) σε διάφορα σημεία της Αθήνας, με αντικειμενική αξία της τάξεως των 2 δισ.δρχ.

Από τα παραπάνω Κληροδοτήματα, με εξαίρεση τις καταθέσεις σε Τράπεζες, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν από το Ίδρυμα για κάλυψη των αναγκών του, τα υπόλοιπα Κληροδοτήματα μπορούν να εκποιηθούν μόνο μετά από έγκριση του Υπουργείου Οικονομικών. Η διαδικασία αυτή είναι χρονοβόρα και δεν έχει έως σήμερα ακολουθηθεί.

Τα περισσότερα Κληροδοτήματα έχουν δική τους διαχείριση και τα έσοδα τα οποία αποφέρουν διατίθενται για συγκεκριμένο σκοπό, ο οποίος έχει καθορισθεί από αυτόν ο οποίος έκανε την παραχώρηση του Κληροδοτήματος στο Ίδρυμα. Για μικρό μόνον ποσοστό των Κληροδοτημάτων, τα έσοδά τους διατίθενται κατά τη βούληση του Ιδρύματος.

Ανάλογα με το σκοπό τους τα Κληροδοτήματα του ΕΜΠ διακρίνονται στις παρακάτω κατηγορίες:

1. Κληροδοτήματα για την χορήγηση υποτροφιών και βραβείων σε φοιτητές του Ιδρύματος. Το ύψος της Υποτροφίας έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών σε 57000 δρχ. μηνιαία για σπουδές στο εσωτερικό και 270000 δρχ.

μηνιαία για ΜΣ στο εξωτερικό. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα περισσότερα Κληροδοτήματα.

2. Κληροδοτήματα για την εξυπηρέτηση άλλων συγκεκριμένων στόχων. Υπάρχουν δύο Κληροδοτήματα τα έσοδα των οποίων διατίθενται για αγορά βιβλίων της Κεντρικής Βιβλιοθήκης και για συντήρηση του Κτιρίου Αβέρωφ αντίστοιχα.

Κατά το 1997 τα έσοδα από τα Κληροδοτήματα ανήλθαν σε περίπου 70 εκ.δρχ., εκ των οποίων τα 15 εκ.δρχ. (21%) διατέθηκαν για την εκπλήρωση των σκοπών των Κληροδοτημάτων (Υποτροφίες κλπ).

4. Στα περιουσιακά στοιχεία του Ιδρύματος μπορούν να περιληφθούν και οι εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού-Πολιτιστικού Πάρκου Λαυρίου (ΤΠΠΑ). Το οικόπεδο και οι εγκαταστάσεις της πρώην Γαλλικής Εταιρείας Μεταλλείων Λαυρίου παρεχωρήθηκαν στο ΕΜΠ από την Κτηματική Εταιρεία του Δημοσίου το 1992 μέσω του Υπουργείου Πολιτισμού προκειμένου να δημιουργηθεί Τεχνολογικό Πάρκο και Μουσείο Τεχνολογίας. Ο χώρος του ΤΠΠΑ έχει έκταση 250 στρέματα περίπου και θα διαθέτει, όταν ανακασκευασθεί πλήρως, στεγασμένη επιφάνεια 25000 m².

Aac03v6 04-12-99 21:30