



ΕΠΕΑΕΚ

ΥΠΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 3

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΜΠ

ΕΘΝΙΚΟ

ΜΕΤΣΟΒΙΟ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ  
Β ΚΠΣ

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΕΑΕΚ ΕΜΠ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΣΧΟΔΙΑ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΗΣ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ  
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

ΕΠΕΑΕΚ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 1998

## **Η δομή του τεύχους – περιεχόμενα**

**A. ΕΠΕΑΕΚ – ΕΜΠ – Προγράμματα και αριθμοί** Συνοπτική παρουσίαση γενικών στοιχείων και στοιχείων σύγκρισης μεταξύ ΑΕΙ, καθώς και συγκριτικών οικονομικών στοιχείων για την πρόσδο των έργων στο ΕΜΠ από το 1995 έως σήμερα (πίνακες 1-4)

**B. Παρουσίαση στοιχείων σε επίπεδο Ιδρύματος Συγκεντρωτικοί και συγκριτικοί πίνακες μεταξύ του συνόλου των ενεργειών (πίνακες 5-8)**

**Γ. Παρουσίαση στοιχείων σε επίπεδο Ενέργειας/Έργου Συγκεντρωτικοί και συγκριτικοί πίνακες μεταξύ των έργων που ανήκουν στην ίδια ενέργεια. Η ταξινόμηση δεν ακολουθεί πλήρως την αρίθμηση σύμφωνα με τους κωδικούς που έχουν δοθεί στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ. Αντί γι' αυτό προτιμήθηκε να προταχθούν οι ενέργειες εκείνες που απευθύνονται στην μεγάλη πλειοψηφία των τμημάτων και εκτελούνται σε επίπεδο τμήματος, και να ακολουθήσουν οι υπόλοιπες σύμφωνα με τους κωδικούς τους για λόγους ευκολότερης ευρετηρίασης. Ετσι προέκυψε η παρακάτω ταξινόμηση (των τίτλων προηγείται ο κωδικός αριθμός του ΕΠΕΑΕΚ)**

- 3.1.a. Προπτυχιακά (πίνακες 9-14)
- 3.2.a Μεταπτυχιακά (πίνακες 15-18)
- 3.4.β. Πρακτική άσκηση (πίνακες 19-22)

Τα λοιπά προγράμματα αναφέρονται συνοπτικά στον συγκριτικό πίνακα 23 και είναι

- 3.1.a Ανάπτυξη μηχανισμού εκδόσεων ΕΜΠ (πίνακες 25-26)
- 3.1.a. Ομόσπονδο σύστημα Πανεπιστημιακού εκπαιδευτικού υλικού (διαδρυματικό, πίνακας 27)
- 3.1.β Εκσυγγρονισμός βιβλιοθήκης ΕΜΠ (πίνακες 28-29)
- 3.1.β Οριζόντιο Έργο Οργάνωσης βιβλιοθηκών ΑΕΙ (, πίνακες 30-31)
- 3.1.γ. Παροχή προτυπών Υπηρεσιών τηλεματικής (πίνακες 32-33)
- 3.1.γ Διαπανεπιστημιακό Δίκτυο ATM (πίνακες 34-35)
- 3.1.δ Προγράμματα Σπουδών από απόσταση (πίνακες 36-37)
- 3.4.a Γραφείο Διασύνδεσης ΕΜΠ (πίνακες 38-39)
- 3.4.γ Προγράμματα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης (πίνακες 40-41)

## **Δ. Προγράμματα ΕΤΠΑ**

## **Ε. Προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ ήσυ Υποπρογράμματος**

## **ΣΤ. ΠΕΠ**

**Παράρτημα** Περιλαμβάνει πλήρη κατάλογο των έργων ΕΠΕΑΕΚ EKT του ΕΜΠ με τους κωδικούς αριθμούς των έργων και συνοπτικά στοιχεία του κάθε έργου

Ο αριθμός του κάθε πίνακα βρίσκεται στην πάνω δεξιά γωνία

Το τεύχος αυτό συντάχθηκε ως μέρος της προσπάθειας αποτύπωσης μίας πολύ συνοπτικής εικόνας των προγραμμάτων που το ΕΜΠ διαχειρίζεται στα πλάισια του Β ΚΠΣ. Η καταγραφή αυτή στην πλήρη της μορφή, την οποία ελπίζουμε να έχουμε σύντομα, θα περιέχει οικονομικά και ποιοτικά στοιχεία σχετικά με την πορεία των έργων . Το πρώτο αυτό μέρος περιέχει μόνον οικονομικά στοιχεία , πράγμα που σημαίνει ότι απέχει από την απόδοση της πραγματικότητας, η οποία, εκτιμάται ως πολύ καλύτερη από αυτήν που είναι δυνατόν να δείξουν οι αριθμοί μόνοι τους τη συγκεκριμένη αυτή χρονική στιγμή.

Το μεγαλύτερο μέρος του τεύχους είναι αφιερωμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και αρχικής Επαγγελματικής κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ) που είναι το Πρόγραμμα του ΥΠΕΠΘ . Το ΕΜΠ έχει επίσης έργα που χρηματοδοτούνται από το Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (ΠΕΠ). Το ΕΠΕΑΕΚ χρηματοδοτείται από δύο ταμεία Το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Το ΠΕΠ και το ΕΤΠΑ χρηματοδοτούν έργα υλικοτεχνικής υποδομής, κτήρια δηλαδή και εξοπλισμό, ενώ το ΕΚΤ, στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ, χρηματοδοτεί ενέργειες που συνδέονται με την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό των σπουδών , τη σύνδεση της εκπαίδευσης με την παραγωγή, τη δια βίου εκπαίδευση κλπ

*Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο τεύχος αυτό είναι απολύτως επίκαιρα (τα περισσότερα περιλαμβάνουν και οικονομικές καταγραφές του Οκτωβρίου 1998) . Ελπίζουμε στη συνεργασία της ακαδημαϊκής κοινότητας για την αξιοποίησή τους αλλά και του συνόλου των υλικού που θέτουμε στη διάθεση των υπευθύνων – για την ολοκλήρωση του τεύχους με εκτιμήσεις και καταγραφές σχετικά με την πρόοδο του φυσικού αντικειμένου στην αμέσως επόμενη φάση.*

Τα μέλη του Γραφείου Στήριξης Β ΚΠΣ συνεργάστηκαν για την πραγματοποίηση αυτής της παρουσίασης και είναι, με αλφαριθμητική σειρά, ο Μανώλης Γεωργιάδης, ο Γιάννης Νικολός, η Νάση Ξαναλάτου, η Δήμητρα Στεργίου, η Βαγγελιώ Τροβά, η Δώρα Τσιούρβα.

## A. ΕΠΕΑΕΚ – ΕΜΠ

### Προγράμματα και αριθμοί

- Για το ΕΜΠ έχουν εγκριθεί μέχρι στιγμής 52 έργα ΕΚΤ και 12 έργα ΕΤΠΑ με συνολικό προϋπολογισμό μεγαλύτερο από 17 δις δρχ.
- Ο προϋπολογισμός των έργων ΕΚΤ ξεπερνά τα 9 δις δρχ.
- Ο προϋπολογισμός των έργων ΕΤΠΑ ξεπερνά τα 8 δις δρχ.

### Για τα έργα ΕΚΤ

- έχουν υπογραφεί συμβάσεις 7,5 δις..
- Υπολείπονται συμβάσεις 1,5 δις δρχ που ελπίζουμε ότι θα υπογραφούν έως 12/98.

Οι συμβάσεις προγραμμάτων ΕΚΤ άρχισαν να υπογράφονται από το Β' εξάμηνο του 1996 ως εξής:

Εξάμηνο	B '96	A '97	B '97	A '98	B '98
Χιλιάδες δραχμές	110,000	4,964,000	106,330	1,364,257	1,756,160

Όλα τα παραπάνω κονδύλια εγκριθήκαν μετά από προτάσεις που έκανε το ΕΜΠ βάσει προκηρύξεων του ΥΠΕΠΘ και δεσμεύονται από τα χρονικά πλαίσια ολοκήρωσης των έργων του Β' ΚΠΣ. Όλα τα αρχικά χρονοδιαγράμματα είχαν προθεσμία ολοκλήρωσης την 31/12/99. Σύμφωνα με τις νέες κατευθύνσεις του ΥΠΕΠΘ όλα τα προγράμματα μπορούν να επεκταθούν για την ολοκήρωσή τους στο ακαδημαϊκό έτος 1999 – 2000 και τα αντίστοιχα χρονοδιαγράμματα στην 31/12/2000. Ωστόσο, όλες οι δεσμεύσεις (συμβάσεις, αναθέσεις εκτέλεσης έργων κλπ.) θα πρέπει να έχουν γίνει έως 31/12/99.

Εκτός των παραπάνω το ΕΜΠ χειρίζεται άλλα προγράμματα του ΥΠΕΠΘ (Β'βάθμιας εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής) ύψους προϋπολογισμού περίπου 1,4 δις.

## **Η πρόοδος των έργων – σημερινή κατάσταση**

Μετά την 7η Επιτροπή Παρακολούθησης (Ιούνιος 1998) του ΕΠΕΑΕΚ οι εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατέστησαν σαφές ότι ο δείκτης οικονομικής απορρόφησης είναι το σημαντικότερο κριτήριο αξιολόγησης της πορείας του προγράμματος στη φάση αυτή. Θεωρώντας δε τη συνολική απορρόφηση του ΕΠΕΑΕΚ χαμηλή εισηγήθηκαν και πέτυχαν τη μείωση των κονδυλίων EKT κατά 100 περίπου δισ. δρχ. (σε σύνολο περίπου 600 δισ. δρχ.). Ενδεικτικά δε αναφέρθηκε ότι ήδη από το Α' εξάμηνο του 98 θα έπρεπε η απορρόφηση να είναι στο 50% οι δε δεσμεύσεις στο 75%.

Στη φάση αυτή το ΕΜΠ έχει μέση απορρόφηση του συνόλου των έργων μικρότερη από 20%. Η ευθύνη για την υστέρηση δεν βαρύνει αποκλειστικά βεβαίως το Ιδρυμα δεδομένου ότι συνδέεται και με γενικότερα πολλαπλά προβλήματα του δημοσίου τομέα τόσο στο επίτεδο του σχεδιασμού όσο και της αποτελεσματικότητας κατά την εφαρμογή. Ωστόσο πρέπει να σημειωθεί ότι με τα στοιχεία του Ιουνίου 98 το ΕΜΠ ήταν σχετικά με τα άλλα AEI 6ο κατά σειρά σε ποσοστό απορρόφησης και 7ο σε απόλυτους αριθμούς δραχμικής απορρόφησης ενώ ήταν 3ο σε εγκεκριμένο ύψος προϋπολογισμού (βλ. πίνακες 1 και 2). Οπως φαίνεται πάντως και από τους πίνακες 3 και 4 είναι σαφής πλέον η ανοδική πορεία απορροφήσεων του ΕΜΠ στα προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ.

Βεβαίως η φάση ολοκλήρωσης ενός προγράμματος, και μάλιστα καινοτομικού – αναβαθμιστικού των σπουδών είναι προφανές ότι δεν απεικονίζεται μόνο με τα οικονομικά του στοιχεία. Σε πολλές περιπτώσεις έχει παρατηρηθεί ότι η υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου προηγείται ή υστερεί σε σχέση με τις εκταμιεύσεις.<sup>1</sup>

Για το λόγο αυτό και προκειμένου να έχουμε πληρέστερη εικόνα, έχει γίνει προσπάθεια τεκμηριωμένης αποτύπωσης και της προόδου του φυσικού αντικειμένου με την καταγραφή των ύψους των δεσμεύσεων και της εκτίμησης των υπεύθυνων έργων για το ποσοστό υλοποίησής του σε διαιδρυματικό επίπεδο.

Στο παρόν τεύχος περιλαμβάνονται **μόνο** πίνακες με οικονομικά στοιχεία – τα οποία υπενθυμίζεται ότι είναι και τα ισχυρότερα στη φάση αυτή για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι πίνακες που ακολουθούν παρατίθενται συνοπτικά σχολιασμένοι με την πρόθεση να αποτελέσουν εργαλείο ανάλυσης και προσδιορισμού προβλημάτων ή σημείων υστέρησης από συμβατικές υποχρεώσεις προκειμένου να προωθηθούν οι απαραίτητες κάθε φορά διορθωτικές κινήσεις που θα εξασφαλίσουν την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση των έργων.

<sup>1</sup> Πρέπει βέβαια να σημειωθεί ότι στα έργα που έχουν επιτυχή προγραμματισμό και αντίστοιχη εκτέλεση, οι καμπύλες πορείας φυσικού και οικονομικού αντικειμένου εναρμονίζονται είτε συμπίκτοντας σε προκαθορισμένα σημεία είτε βαίνοντας παράλληλα.

ΕΠΕΑΕΚ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΕΙ

Συνοπτικός Πίνακος προσδοτών φυσικού και ακαδημαϊκού αντικεφένου

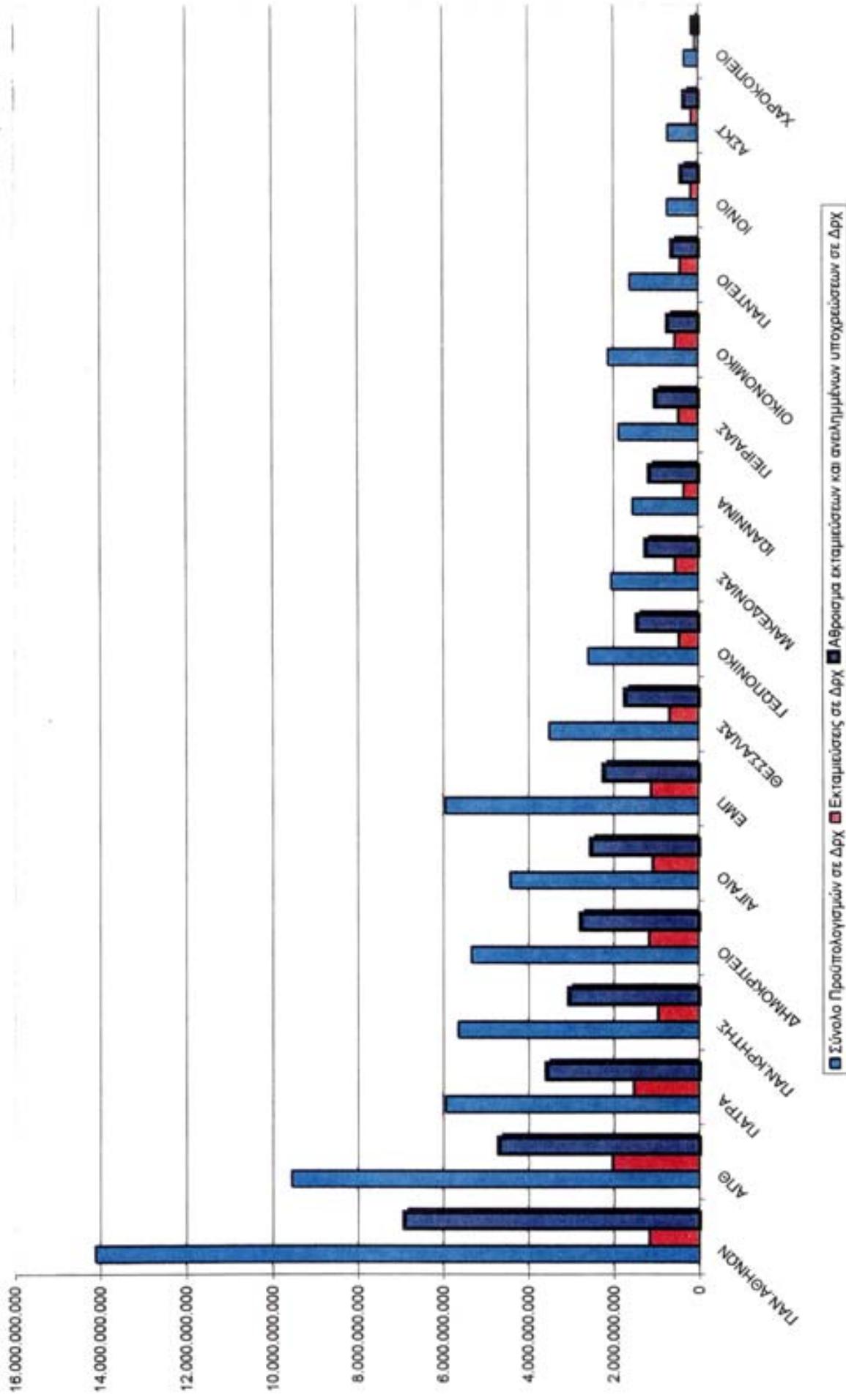
A/A	ΑΕΙ	Σύνολο Προστολογικών σε ΔΡΧ	Αριθμός Ενέργειαν	Προσωπικός Εκπαιδεύτης σε ΔΡΧ	Προσωπικός Εκπαιδεύτης επί του Προϋπολογισμού	Αναλημμάτις Υποχρέωσης σε ΔΡΧ	Αριθμός εκπαιδεύτων και συντημητικών υποχρέωσιών σε ΔΡΧ	Προγραμματική Πρόσβαση Φυσικού αντικεφένου	Αθροίσμα εκπαιδεύτων και φυσικών μεντηρών σε Π% του Προϋπολογισμού
1	ΠΑΝΑΘΗΝΑΙΚΟΣ	14.092.618.687	52	1.162.017.902	8%	5.738.853.725	6.900.911.627	14%	49%
2	ΑΠΘ	9.540.338.000	50	2.015.699.000	21%	2.683.003.000	4.698.702.000	33%	49%
3	ΕΜΠ	5.937.742.000	31	1.115.769.199	19%	1.112.159.000	2.227.928.199	31%	38%
4	ΠΑΤΡΑ	5.926.430.000	32	1.515.200.000	26%	2.053.000.000	3.568.200.000	31%	60%
5	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ	5.631.192.000	30	944.111.200	17%	2.092.640.000	3.036.751.200	38%	54%
6	ΑΗΜΩΝΙΤΙΚΟ	5.323.384.200	22	1.155.611.736	22%	1.614.386.427	2.769.988.163	41%	52%
7	ΑΙΓΑΙΟ	4.419.500.000	17	1.073.110.000	24%	1.452.300.000	2.525.410.000	40%	57%
8	ΒΕΤΤΑΛΙΑΣ	3.498.700.000	23	670.900.000	19%	1.046.900.000	1.717.800.000	27%	49%
9	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ	2.577.169.000	16	449.900.000	17%	993.700.000	1.443.600.000	35%	56%
10	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ	2.102.800.000	11	540.020.000	26%	1.724.460.000	712.480.000	29%	34%
11	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2.041.410.000	8	536.185.026	28%	698.441.794	1.234.626.820	40%	60%
12	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	1.861.100.000	10	451.889.877	24%	547.719.963	999.609.840	45%	54%
13	ΠΑΝΤΕΙΟ	1.597.645.000	9	416.483.000	26%	202.934.000	619.417.000	56%	39%
14	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	1.534.800.000	5	326.530.000	21%	818.530.000	1.145.060.000	40%	75%
15	ΙΩΝΟ	720.680.000	4	169.931.000	24%	224.970.668	394.901.668	45%	55%
16	ΑΙΓΑΙ	701.740.000	5	156.600.000	23%	167.900.000	326.500.000	53%	47%
17	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ	323.500.000	4	73.140.000	23%	59.900.000	133.040.000	46%	41%
	ΣΥΝΟΛΑ	67.830.748.887	329	12.775.097.940	19%	21.679.838.577	34.454.936.517	32%	51%

A/A	ΕΝΕΡΓΕΙΑ	Σύνολο Προστολογικών σε ΔΡΧ	Αριθμός Ενέργειαν	Προσωπικός Εκπαιδεύτης σε ΔΡΧ	Προσωπικός Εκπαιδεύτης επί του Προϋπολογισμού	Αναλημμάτις Υποχρέωσης σε ΔΡΧ	Αριθμός εκπαιδεύτων και συντημητικών υποχρέωσιών σε ΔΡΧ	Προγραμματική Πρόσβαση Φυσικού αντικεφένου	Αθροίσμα εκπαιδεύτων και φυσικών μεντηρών σε Π% του Προϋπολογισμού
1	3.1.α	10.556.328.690	88	1.316.632.233	13%	3.969.059.823	5.347.652.056	24%	51%
2	3.1.β	16.307.000.000	17	5.247.668.729	32%	4.787.223.000	10.034.911.729	46%	62%
3	3.1.γ	8.610.353.000	22	2.917.967.548	33%	2.196.002.892	5.113.970.440	47%	58%
4	3.1.δ	959.578.000	8	36.777.500	4%	323.439.000	360.216.500	12%	38%
5	3.1.ε	1.850.000.000	6	214.740.000	12%	770.100.000	984.840.000	24%	53%
6	3.2.α	16.978.027.000	89	476.658.090	3%	5.859.362.041	6.336.020.131	16%	37%
7	3.4.α	3.380.000.000	17	964.187.044	29%	720.235.108	1.684.422.152	41%	50%
8	3.4.β	7.272.126.000	65	1.341.966.699	18%	2.571.243.842	3.913.220.541	37%	54%
9	3.4.γ	1.717.336.197	17	196.480.097	11%	4.63.152.871	679.642.968	21%	40%
	ΣΥΝΟΛΑ	67.830.748.887	329	12.775.097.940	19%	21.679.838.577	34.454.936.517	32%	51%

\*Έχει γίνει Στρατηγικό στο πλαίσιο της φυσικής προσδοτού με βάση τους προγραμματικούς των ΑΕΙ

ΔΙΑΣΥΓΧΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΑΝΑΘΟΣΕΝΤΩΝ ΕΚΤΑΜΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΩΝ

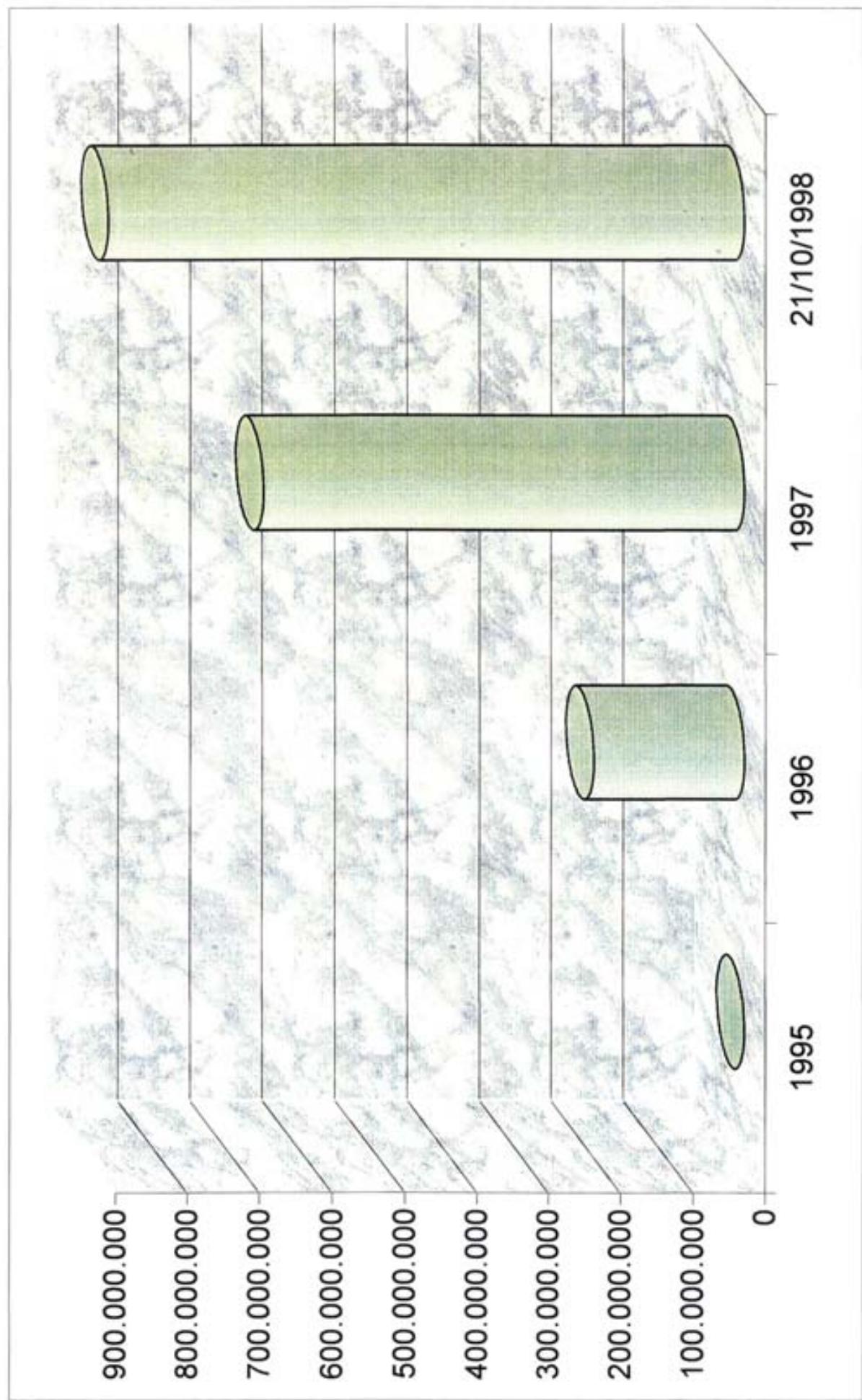
2



ΓΑΡΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ  
15/5/98

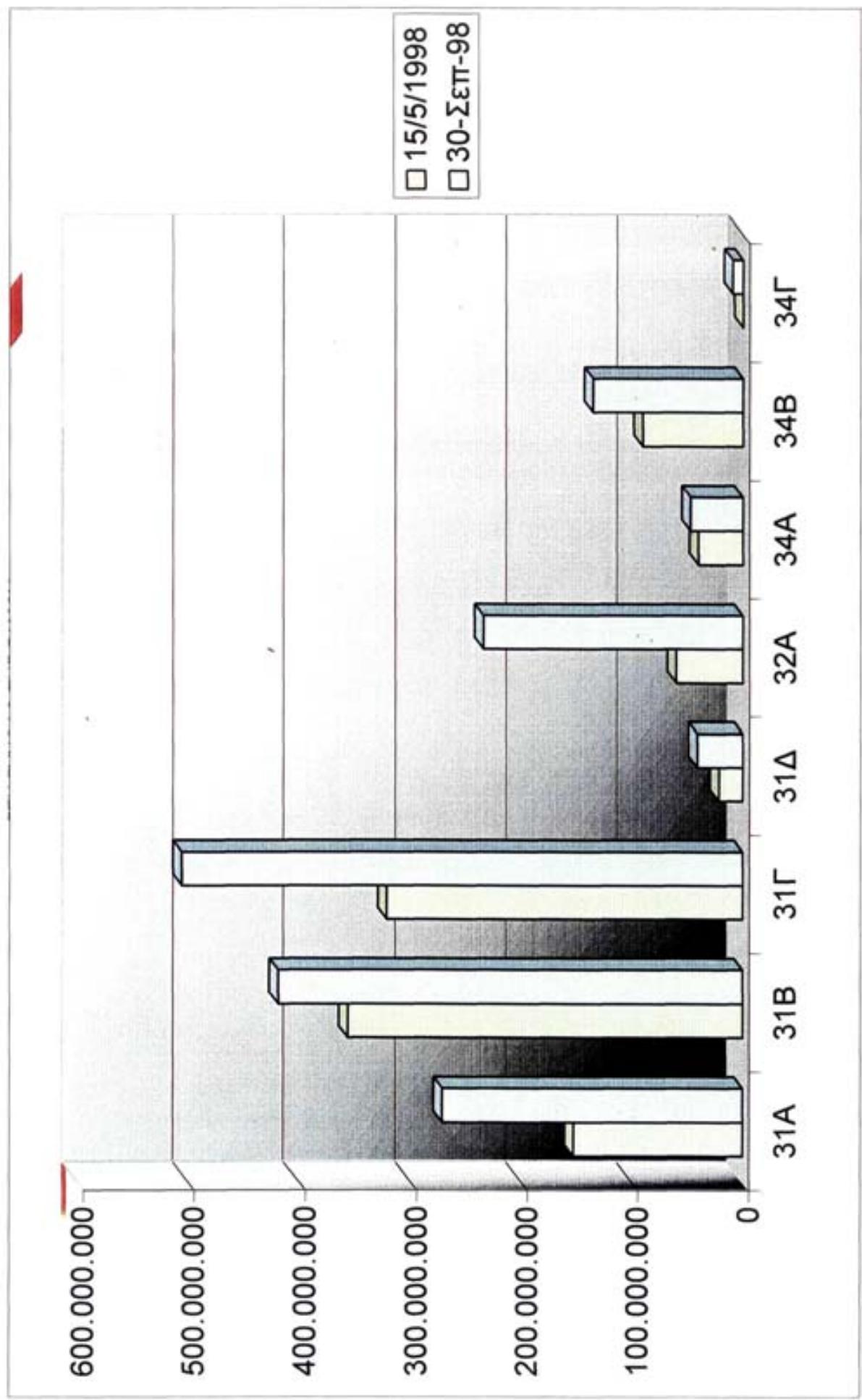
ΟΓΚΟΣ ΔΡΑΧΜΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ  
ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΚΤ-ΕΠΕΑΕΚ

3



ΔΡΑΧΜΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΕΚΤ-ΕΠΕΑΕΚ ΕΜΠ  
ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

4



## **Β. Παρουσίαση στοιχείων σε επίπεδο Ιδρύματος**

### **Πίνακες 5-8**

#### **Πίνακας 5 – συγκεντρωτικός της οικονομικής προόδου<sup>2</sup>**

Ο πίνακας είναι συγκεντρωτικός για όλα τα έργα ΕΚΤ του ΕΜΠ.<sup>3</sup>

Το ενδιαφέρον του πίνακα επικεντρώνεται στην απόκλιση ανάμεσα

- Στη σχεδιασμένη ποσοστιαία απορρόφηση και την πραγματοποιούμενη
- Στη χρηματοδότηση και την απορρόφηση

Βεβαίως, οι ρυθμοί εκτέλεσης μεταξύ των προγραμμάτων διαφέρουν σημαντικά από έργο σε έργο Για το λόγο αυτό το γενικό χρονοδιάγραμμα απορροφήσεων, ως συνισταμένη πολλών επί μέρους έργων ενέχει κίνδυνο παραπλανητικών (θετικά ή αρνητικά) ερμηνειών ως προς τη δυνατότητα συνολικής απορρόφησης των κονδυλίων του ΕΠΕΑΕΚ που έχουν εγκριθεί για το ΕΜΠ.

Πρακτικό νόημα, επομένως, έχει η ανάλυση σε επίπεδο έργου.<sup>4</sup>

#### **Πίνακας 6 (συγκεντρωτικός)**

Καταγράφεται ανοδική πτορεία από ΔΕΚ.95 έως 30/9/98.

Αποφασιστικά θετική στροφή φαίνεται τον Ιούνιο 97 με ορατή βελτίωση τον Δεκέμβρη 97.

Η άνοδος της συνολικής δραχμικής απορρόφησης οφείλεται στο γεγονός ότι

<sup>2</sup> «**προβολογισμένη ποσοστιαία απορρόφηση**» αντιστοιχεί στο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου που έχει κατατεθεί στη σύμβαση με το ΥΠΕΠΘ

«**πραγματοποιούμενη ποσοστιαία απορρόφηση**» αντιστοιχεί στην απορρόφηση που έχει πραγματοποιηθεί συμπεριλαμβανομένου και του συνόλου των αποσβέσεων

«**πρόβλεψη τάσης απορρόφησης**» έχει γίνει με βάση τα σημερινά δεδομένα – δεν έχει ληφθεί υπόψη ευοϊκές αλλαγές – όπως π.χ. της πρόσληψης σπελεχών στήριξης κλπ

«**αναγκαία πορεία για την τήρηση του προβολογισμού**», χαρακτηρίζεται η πορεία που απέλει να ακολουθήσει το πρόγραμμα για την εμπρόθευση ολοκλήρωσή του με την παραδοχή ότι πελκή προθεσμία για την ολοκλήρωση των έργων είναι η λήξη του ακαδημαϊκού έτους 1999-2000

<sup>3</sup> Άνει περολαμβάνονται απ' μεγάλα οριζόντια έργα όπου ως «οριζόντια» έργα νοούνται εδώ τα διαδρυματικά στα οποία το ΕΜΠ είτε είναι ο κύριος ανάδοχος (π.χ. «Βιβλιοθήκες», με 32 ιδρύματα) είτε συνεργαζόμενος φορέας (π.χ. Γραφεία Διασύνδεσης, με 32 ιδρύματα και κύριο φορέα το ΕΚΠΑ). Τα οριζόντια έργα έχουν γενικά διυσκολίες συντονισμού και χαμηλή απορρόφηση

<sup>4</sup> Πρέπει να σημειωθεί ότι και η χρηματοδότηση από το ΥΠΕΠΘ κατά έργο γίνεται και το πθανότερο είναι και οποιαδήποτε χρηματοδοτική αλλαγή να γίνει επίσης σε επίπεδο έργου.

- νέα έργα εγκρίνονται και ξεκινούν με προτροπή του ΥΠΕΠΘ πριν την υπογραφή της σύμβασης.
- Υπογράφονται συμβάσεις έργων τα οποία, άν και εγκεκριμένα, δεν είχαν ενεργοποιηθεί και ενεργοποιούνται μετά την υπογραφή των αντίστοιχων συμβάσεων
- Αρχίζουν να απορροφούν έργα μετά από φάση προετοιμασίας κατά την οποία η απορρόφηση ήταν μικρή ή μηδενική.

#### **Πίνακας 7 (συγκριτικός της δραχμικής απορρόφησης)**

Καταγράφεται ανοδική πορεία από ΔΕΚ.95 έως 30/9/98.

Στον πίνακα φαίνεται η διαφορετική αφετηρία και διαφορετική πορεία – αλλά πάντως συνολικά ανοδική - των εκταμιεύσεων των προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ του ΕΜΠ σε επίπεδο Ενέργειας.

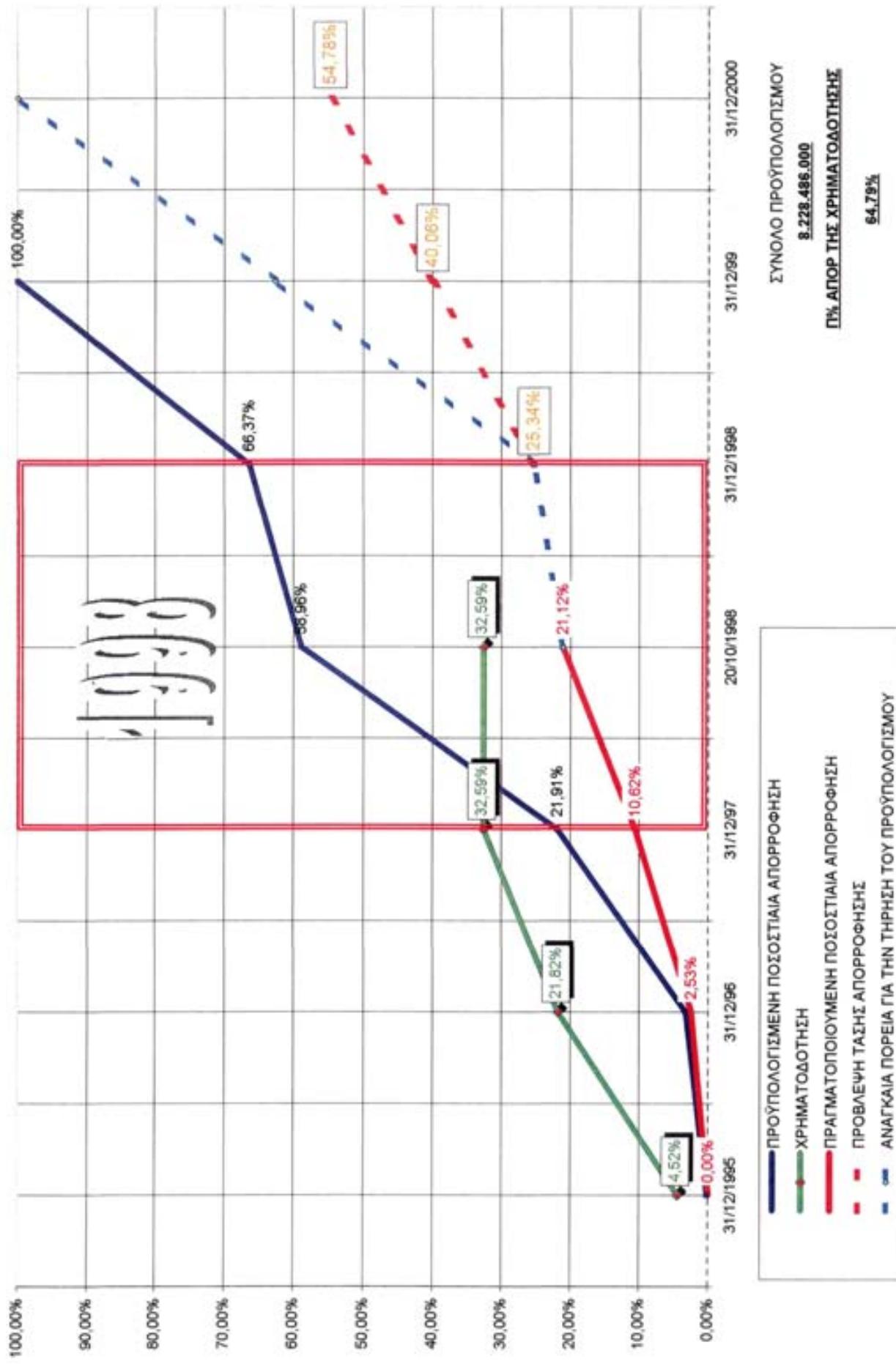
#### **Πίνακας 8 (συγκριτικός σε ποσοστά απορρόφησης)**

Στον πίνακα αποτυπώνονται σε ποσοστά επί του συνολικού προϋπολογισμού οι απορροφήσεις σε επίπεδο ενέργειας. Η χρηματοδότηση γίνεται ανάλογα με την πρόοδο των έργων.

- Η σαφής διαφοροποίηση στις απορροφήσεις μεταξύ των ενεργειών οφείλεται μεταξύ άλλων και στους διαφορετικούς χρόνους έναρξης των έργων, όπως φαίνεται και στον πίνακα 7. Εντούτοις ισχύει για όλα τα έργα ως χρόνος ολοκλήρωσης σύμφωνα με τα νέα δεδομένα την 31/12/2000 (αρχικός προγραμματισμός ολοκλήρωσης η 31.12.99)
- Με εξαίρεση την 31γ(Δίκτυα) η απορρόφηση χαρακτηρίζεται με κριτήρια της Ευρωπαϊκής Ενωσης, ανεξαρτήτως αιτιολογίας,- ως χαμηλή. Είναι βέβαια σαφές ότι σε επίπεδο ΕΜΠ τα έργα που δείχνουν απορρόφηση >25% είναι έργα που θεωρούμε ότι πηγαίνουν καλά.

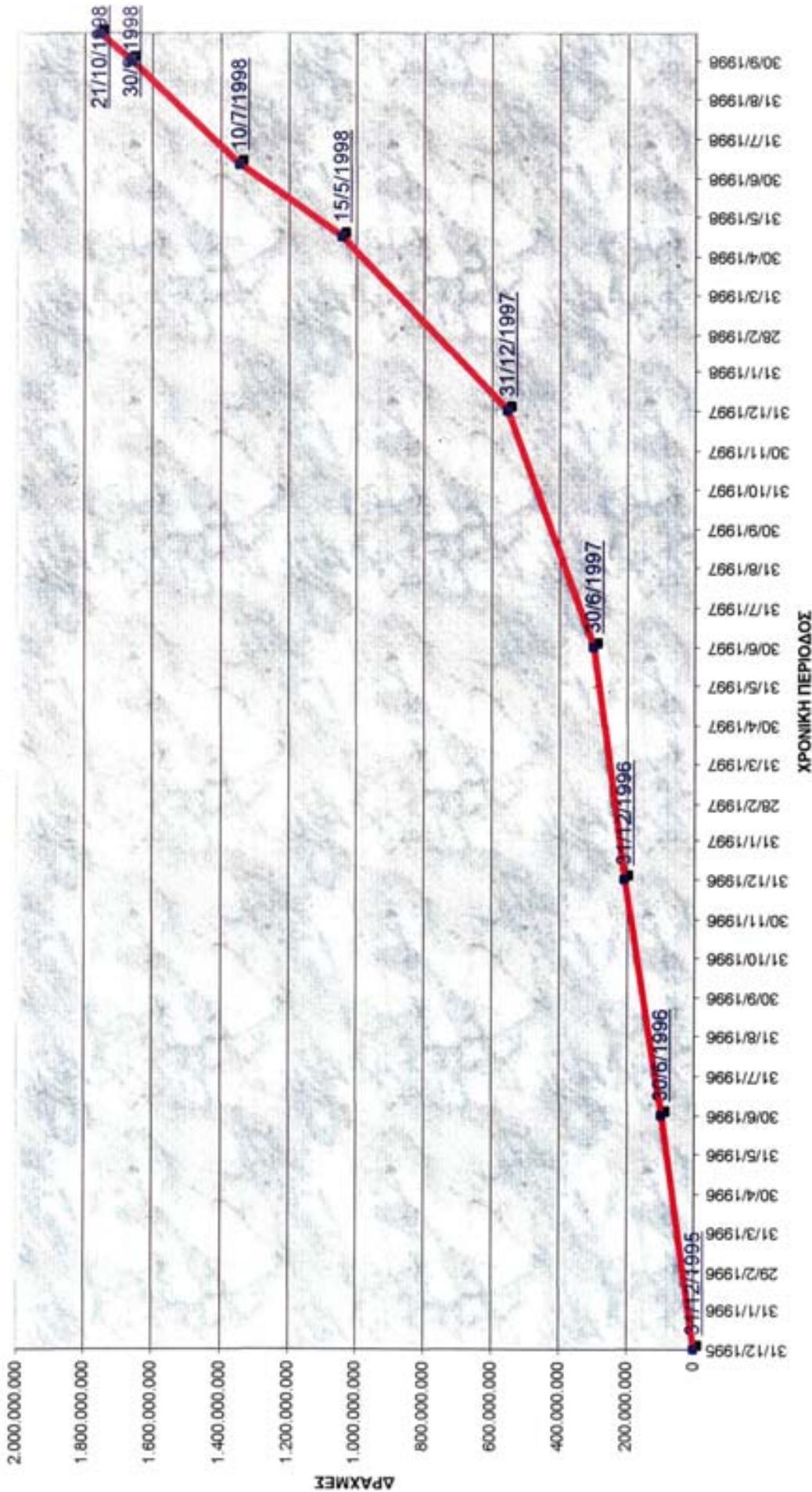
ΩΛΑ ΤΑ ΕΡΓΑ

ΕΜΠ



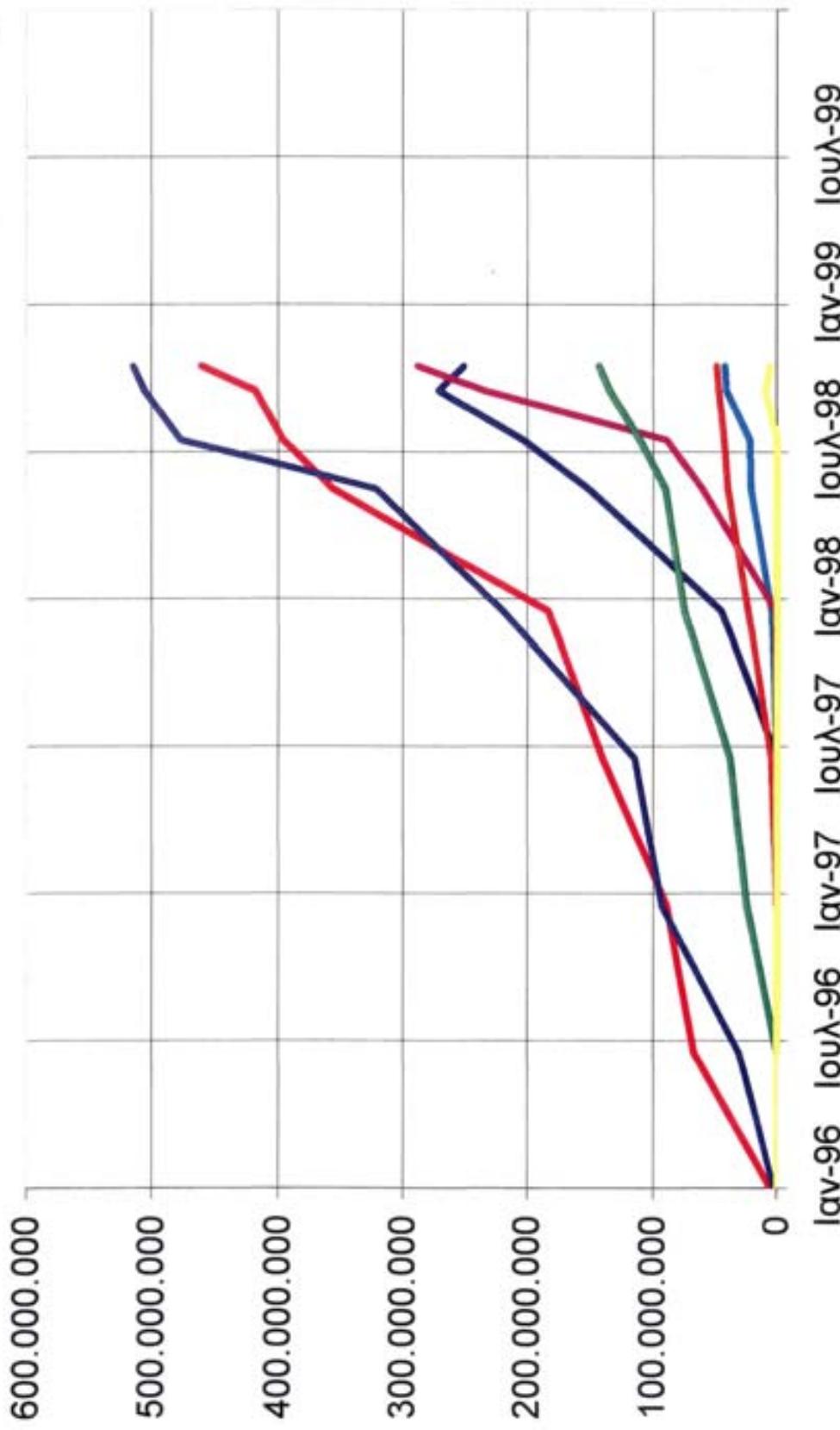
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΑΔΗΣ  
20/10/1998

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ (ΕΚΤ)**



## ΕΚΤΑΜΙΕΥΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΜΠ

7



**ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΣΤΙΑΩΝ ΕΚΤΑΜΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΕΜΠ ΑΠΟ ΤΟ Β' ΚΠΣ**

8



ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ. ΓΕΩΡΓΑΔΗΣ  
21/10/1998

## Γ. Παρουσίαση στοιχείων σε επίπεδο Ενέργειας/Έργου

---

Η παρουσίαση σε επίπεδο ενέργειας / έργου που ακολουθεί περιλαμβάνει τεσσάρων ειδών πίνακες

### Α. Συγκεντρωτικό πίνακα με γραμμές πορείας

- «προϋπολογισμένης ποσοστιαίας απορρόφησης»
- «πραγματοποιούμενης ποσοστιαίας απορρόφησης».
- «πρόβλεψης τάσης απορρόφησης»
- «αναγκαίας πορείας για την τήρηση του προϋπολογισμού»

### Β. συγκριτικό πίνακα έργων με % απορρόφησεις επί του προϋπολογισμού.

### Γ. συγκριτικό πίνακα έργων της ενέργειας με εμφάνιση των ακόλουθων τριών στηλών

- προϋπολογισμού
- χρηματοδότησης
- εκταμίευσης

Στους παραπάνω πίνακες στην εκταμίευση συνυπολογίζεται ολόκληρο το ποσό των αποσβέσεων

Δ. Αναλυση απορρόφησης και προϋπολογισμού όπου αποτυπώνεται παραστατικότερα η σχέση προγραμματισμένης και πραγματοποιούμενης προόδου.

- κατά κονδύλι
- κατά ετήσια κατανομή

Οι τέσσερις παραπάνω πίνακες μπορούν να παραχθούν για κάθε έργο. Στο παρόν τεύχος για τα προπτυχιακά, τα μεταπτυχιακά και τα προγράμματα πρακτικής άσκησης έχουν περιληφθεί πίνακες σε επίπεδο ενέργειας- και μόνον ενδεικτικά σε επίπεδο έργου.  
Για τα άλλα έργα πρατίθενται πίνακες σε επίπεδο έργου.

Η αποτύπωση και εμφάνιση των οικονομικών στοιχείων των έργων μπορεί να ερμηνευθεί με διαφορετικούς τρόπους και η ίδια εικόνα ενδέχεται να αντιστοιχεί σε διαφορετικές μεταξύ τους πραγματικότητες. Π.χ., μικρή απορρόφηση δεν σημαίνει απαραίτητα κακή πορεία φυσικού αντικειμένου – επισημαίνει όμως την ανάγκη παραπέρα ανάλυσης προκειμένου να εντοπιστούν οι λόγοι και να γίνουν οι απαραίτητες διορθωτικές παρεμβάσεις.

Ωστόσο κρίθηκε χρήσιμη αυτού του είδους η παρουσίαση στη φάση που διανύουμε κατά την οποία τα AEI κρίνονται βασικά από την οικονομική τους εικόνα προκειμένου να γίνουν ανακατανομές στη χρηματοδότηση.

### **Ενέργεια 3.1.α**

#### **Προγράμματα προπτυχιακών σπουδών – πίνακες 9 έως 14**

Τα προγράμματα εγκρίθηκαν τον Αύγουστο του 97.

Οι συμβάσεις με το ΥΠΕΠΘ υπογράφτηκαν στο τέλος του Α εξαμήνου του 98, όμως η εργασία στα τμήματα έχει αρχίσει πολύ νωρίτερα (περίπου 6 μήνες).

Η μέση οικονομική απορρόφηση είναι 20% (πίνακας 9). Υπάρχει όμως σαφής διαφορά στο ρυθμό εκταμίευσης μεταξύ των προγραμμάτων η οποία κυμαίνεται από 6% έως 40% του προϋπολογισμού (πίνακας 10 – συγκριτικός μεταξύ των προγραμμάτων προπτυχιακών σπουδών

Στον συγκριτικό πίνακα 11 παρατηρείται ότι το ύψος της δραχμικής απορρόφησης δεν συνδέεται απαραίτητα με το ύψος του αντίστοιχου εγκεκριμένου προϋπολογισμού.

Οι εκταμιεύσεις συμπεριλαμβάνουν το συνολικό ποσό των αποσβέσεων οι οποίες αποτελούν το 15% του συνολικού προϋπολογισμού, οι δε αγορές που αντιστοιχούν έχουν γίνει εσπευσμένα δεδομένου του περιορισμένου χρόνου της απόσβεσης. Συνακόλουθα, οι εκταμιεύσεις δεν είναι δηλωτικές και της σύμμετρης προόδου του φυσικού αντικειμένου. (η αποτύπωση προόδου του φυσικού αντικειμένου γίνεται παράλληλα αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν.)

Πρέπει βέβαια και εδώ να σχολιαστεί και πάλι ότι ο συσχετισμός ανάμεσα στην εκταμίευση και την παραγωγή έργου δεν είναι απαραίτητα ευθέως ανάλογος. Ιδιαίτερα σε έργα όπως αυτό που στοχεύουν σε ανανέωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων. ωστόσο , εάν δεν γίνει λάθος στον προγραμματισμό εκτέλεσης του φυσικού αντικειμένου, τον προϋπολογισμό , ή τη σύνδεση μεταξύ τους η φαινομενική αυτή υστέρηση της οικονομικής απορρόφησης θα πρέπει σύντομα να εναρμονιστεί με την πραγματική-ουσιαστική πρόοδο των έργων.

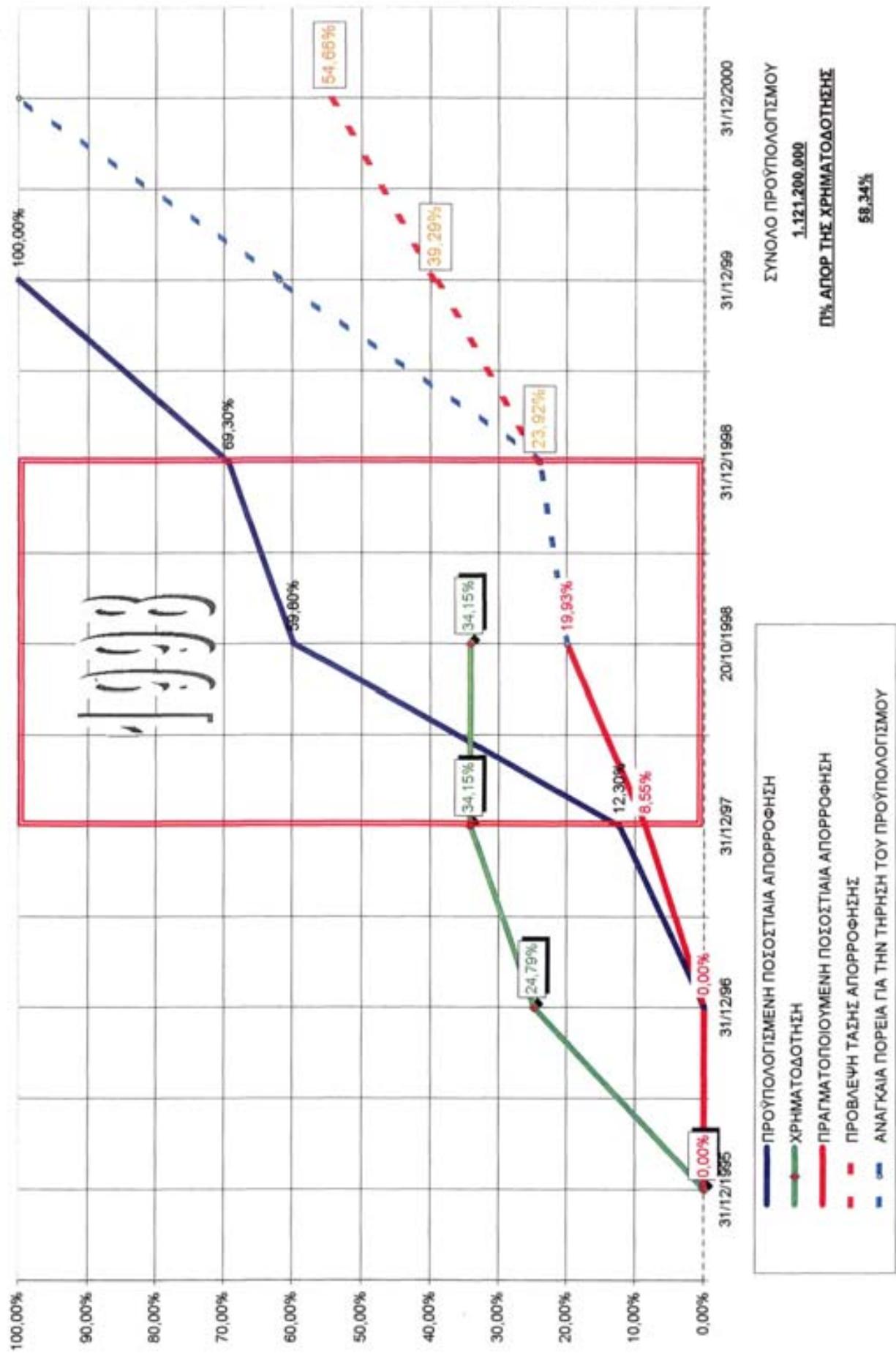
Συμπληρωματικά στην ανάγνωση των πινάκων αυτών λειτουργεί ο πίνακας ανάλυσης κατά κατηγορία δαπάνης σε συσχετισμό με τον χρονικό προγραμματισμό των έργων. (πίνακας 12-συγκεντρωτικός)

Στον πίνακα αυτό

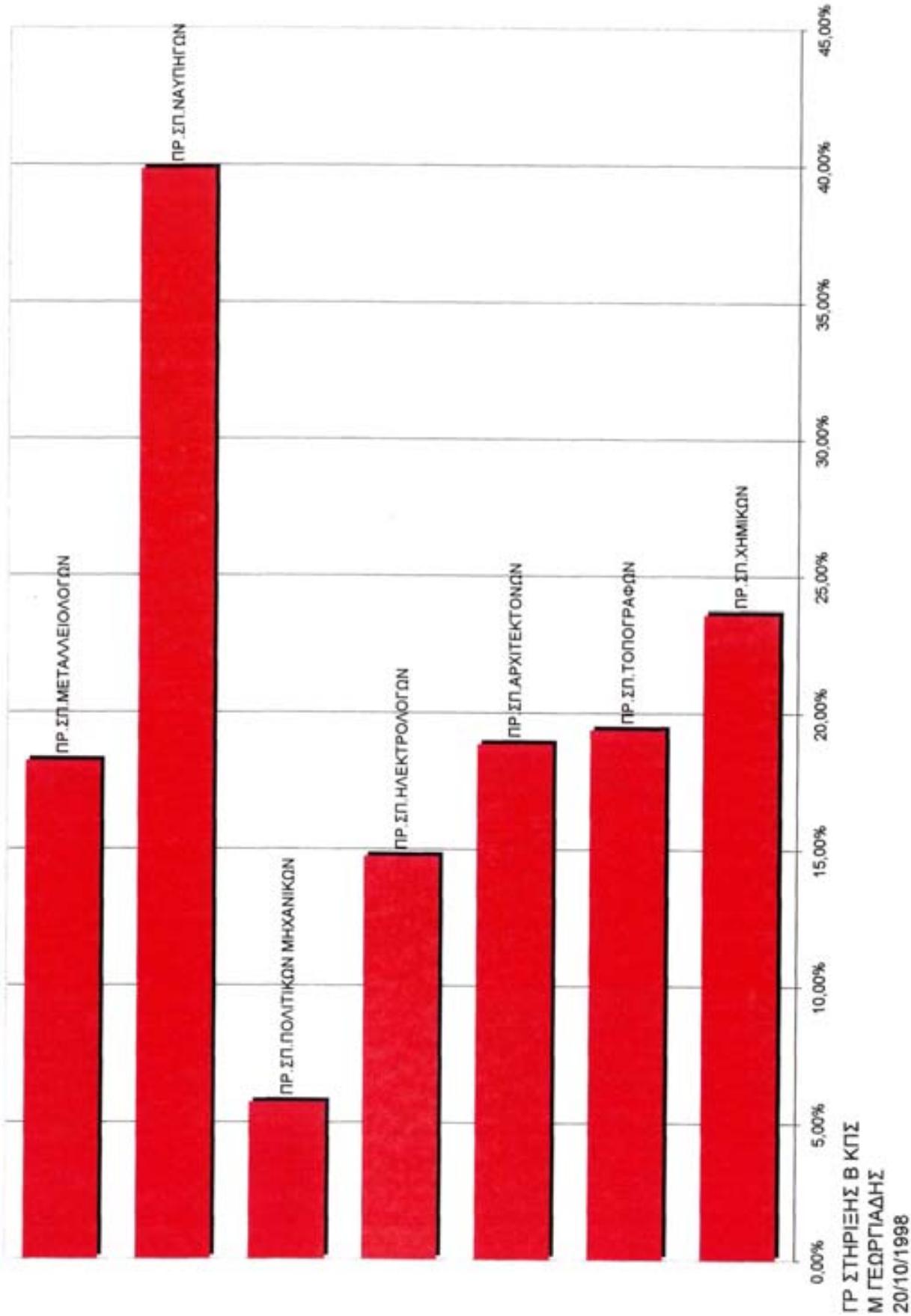
- είναι σαφής η απόκλιση ανάμεσα στον προγραμματισμό απορρόφησης κατά κονδύλι σε όλες τις κατηγορίες δαπανών.
- Ωστόσο φαίνεται η σχετικά (δυσανάλογα) καλή πορεία απορρόφησης του προϋπολογισμού των εξοπλισμών (αποσβέσεις)
- Η σύγκριση ανάμεσα στον πίνακα απεικόνισης της πορείας προγραμματισμού - χρηματοδοτήσεων - απορρόφησης – πρόβλεψης και τον αντίστοιχο κάθε φορά πίνακα χρονικού προγραμματισμού και απορρόφησης (π.χ. μεταξύ των πινάκων 5 και 12) κατά κονδύλι κάνει σαφή την ανάγκη επικαιροποίησης του χρονοδιαγράμματος απορροφήσεων και του συνολικού προγραμματισμού κάθε έργου. Παίρνοντας για παράδειγμα το Π.Π.Σ. των Ναυπηγών που δείχνει και τη μεγαλύτερη απορρόφηση (πίνακας 13) έχουμε μία πολύ ικανοποιητική εικόνα μεταξύ προγραμματισμού και εκτέλεσης. Ωστόσο μελετώντας τον πίνακα 14 είναι φανερό ότι

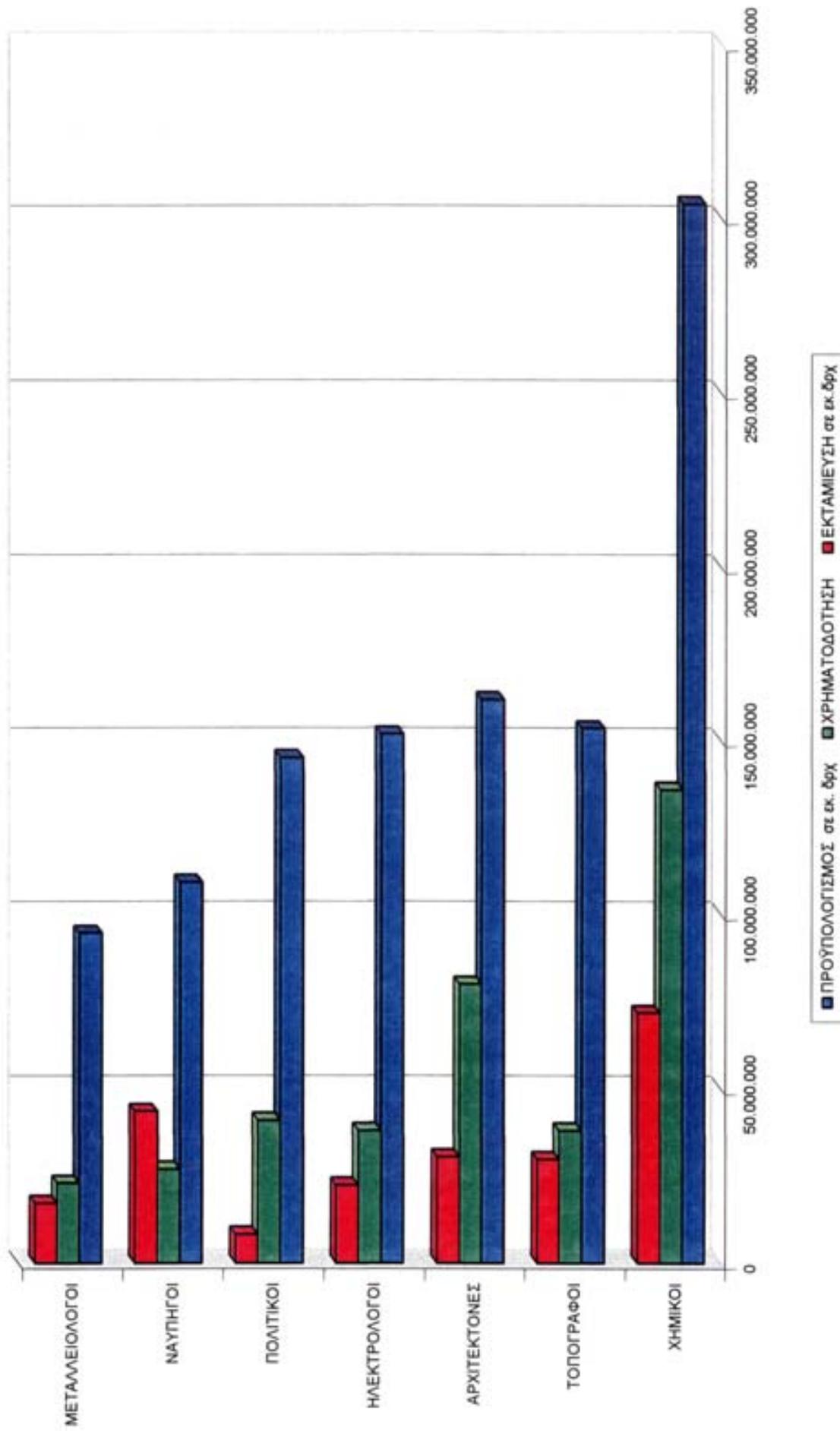
η εκτέλεση του έργου έχει σημαντική απόκλιση από την προγραμματισμένη του πορεία με εξαίρεση το κονδύλι του εξοπλισμού.

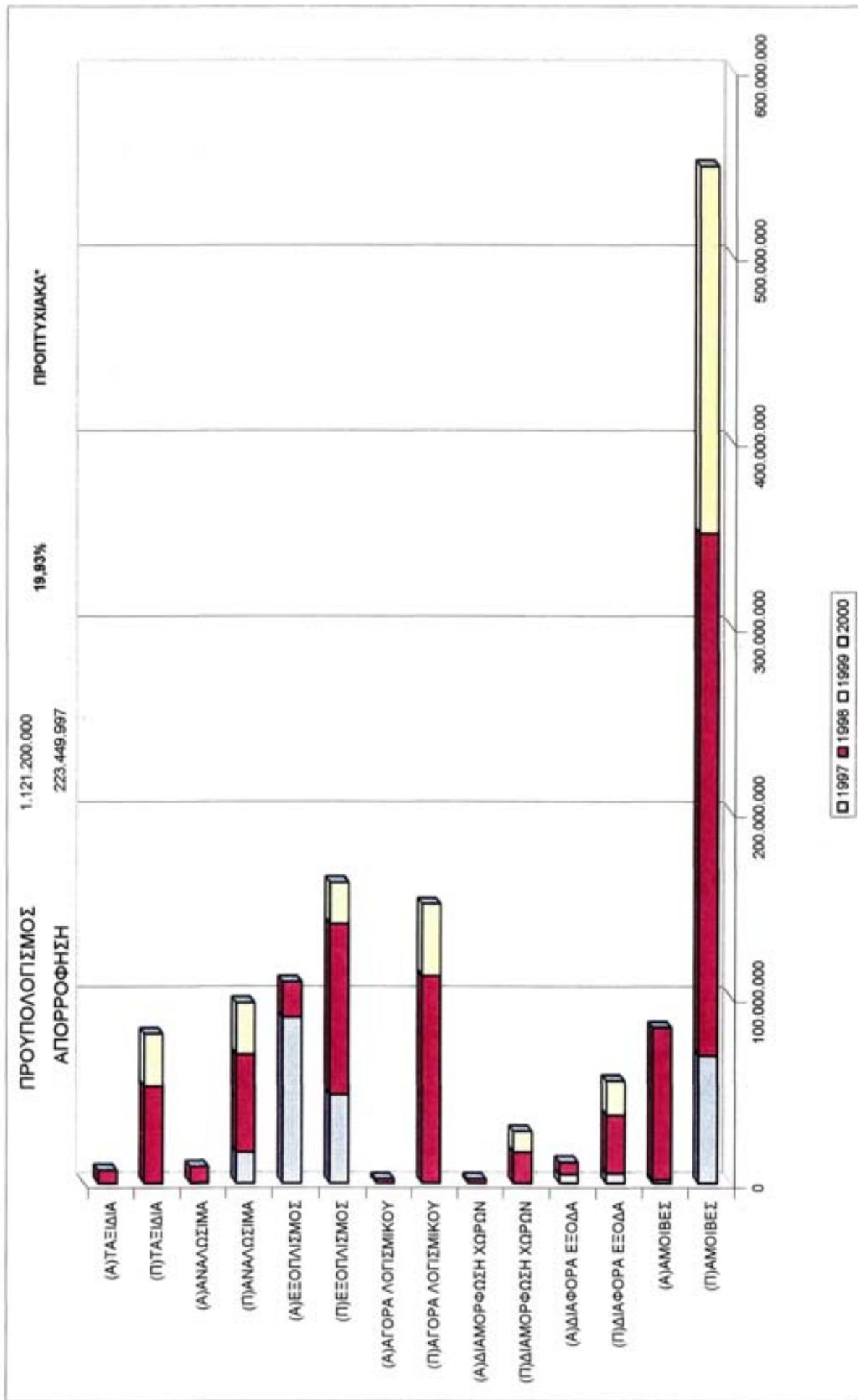
**Σημείωση** Αναμένεται ενεργοποίηση και βελτίωση της οικονομικής εικόνας σε όλα τα ΠΠΣ μετά τις πρόσφατες προσλήψεις αλλά, και κυρίως, λόγω της συσσωρευμένης εργασίας προετοιμασίας.

**ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ****ΕΜΠ**

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ  
20/10/1998

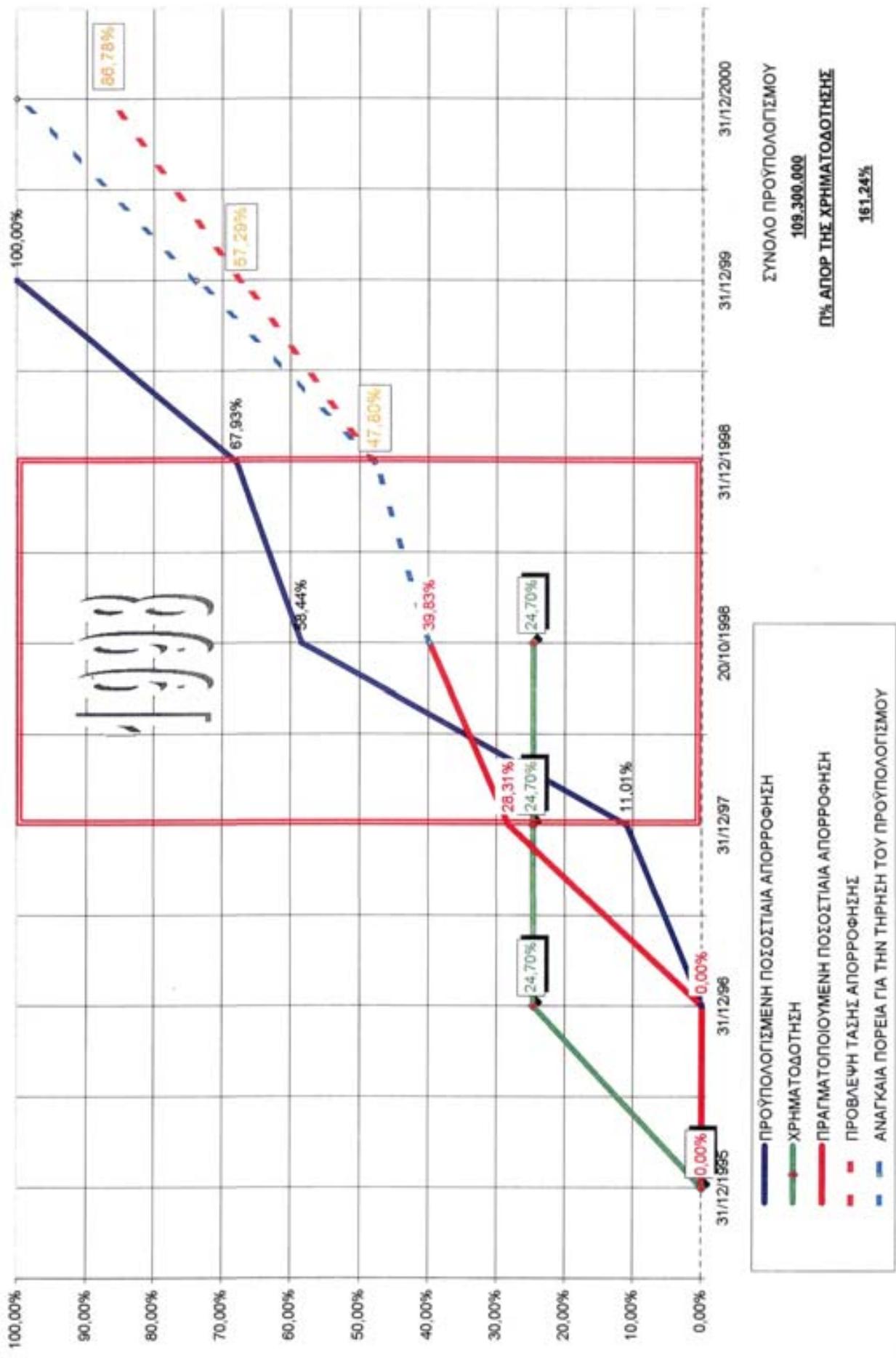


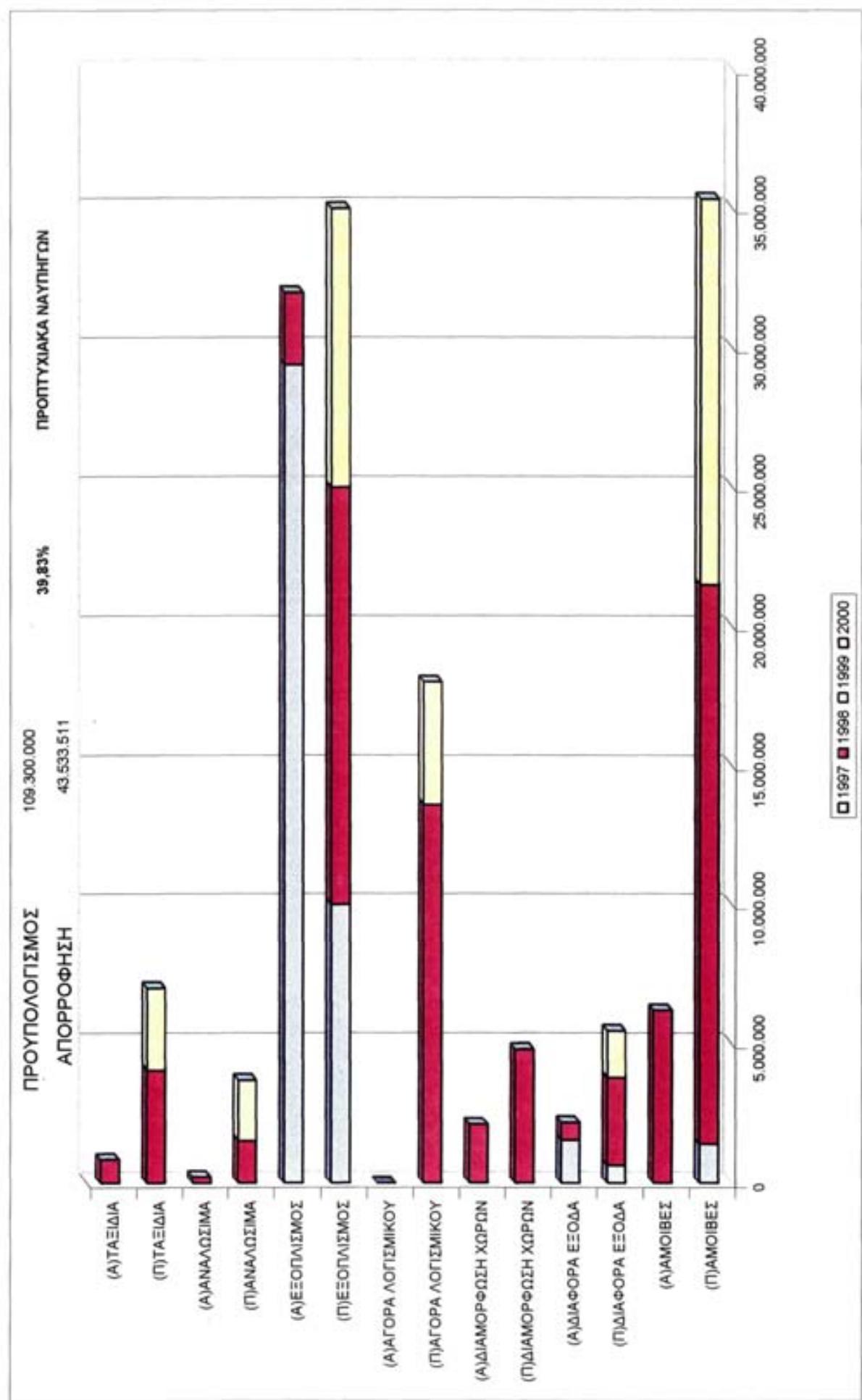




### ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ

ΕΜΠΙ





### **Ενέργεια 3.2.α**

#### **Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών – πίνακες 15-18**

Ο πίνακας 15 (συγκεντρωτικός) απεικονίζει την οικονομική πορεία των έργων "Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών" (ΜΠΣ)

- Τα ΜΠΣ εγκρίθηκαν κυρίως τον Σεπτέμβρη 1997. (με εξαίρεση Ξηρόκωστα – ΟΠΑ).
- Οι σχετικές συμβάσεις με το ΥΠΕΠΘ άρχισαν να υπογράφονται τον Ιούλιο του 98 και η διαδικασία βρίσκεται σε εξέλιξη. Υπολογίζεται ότι η διαδικασία θα ολοκληρωθεί στις αρχές Νοεμβρίου 1998.
- Το φυσικό έργο έχει στα περισσότερα έργα ήδη δρομολογηθεί και προχωρήσει στη φάση ολοκλήρωσης της πρετοιμασίας – πράγμα που δεν αποτυπώνεται απαραίτητα στις απορροφήσεις. Αρκεί να σημειώσουμε ότι όλα τα ΜΠΣ (εκτός ενός) λειτουργούν ήδη άν και, όπως φαίνεται και στον πίνακα 16, υπάρχουν ακόμα αρκετά έργα με πολύ μικρές έως και μηδενικές απορροφήσεις.

Οι πίνακας 16 και 17 είναι συγκριτικοί μεταξύ των ΜΠΣ

- Η απορρόφηση κυμαίνεται ανάμεσα στο στο 0% και το 25%
- Η διαφοροποίηση στο ρυθμό απορρόφησης οφείλεται σε πολλούς διαφορετικούς λόγους, μεταξύ των οποίων
  - Στην ανασφάλεια λόγω μή ύπαρξης σύμβασης
  - Σε χρονοβόρες διαδικασίες πρετοιμασίας των προγραμμάτων σπουδών (καινοτομικά, διατμηματικά),
  - Σε ανεπάρκεια του μηχανισμού υποστήριξης της υλοποίησης ανά ΠΜΣ

Αναμένεται ότι η (χαμηλής απορρόφησης) φάση πρετοιμασίας που προηγήθηκε καθώς και η άρση των δύο τελευταίων δυσκολιών θα αποδόσουν ορατά αποτελέσματα άμεσα.

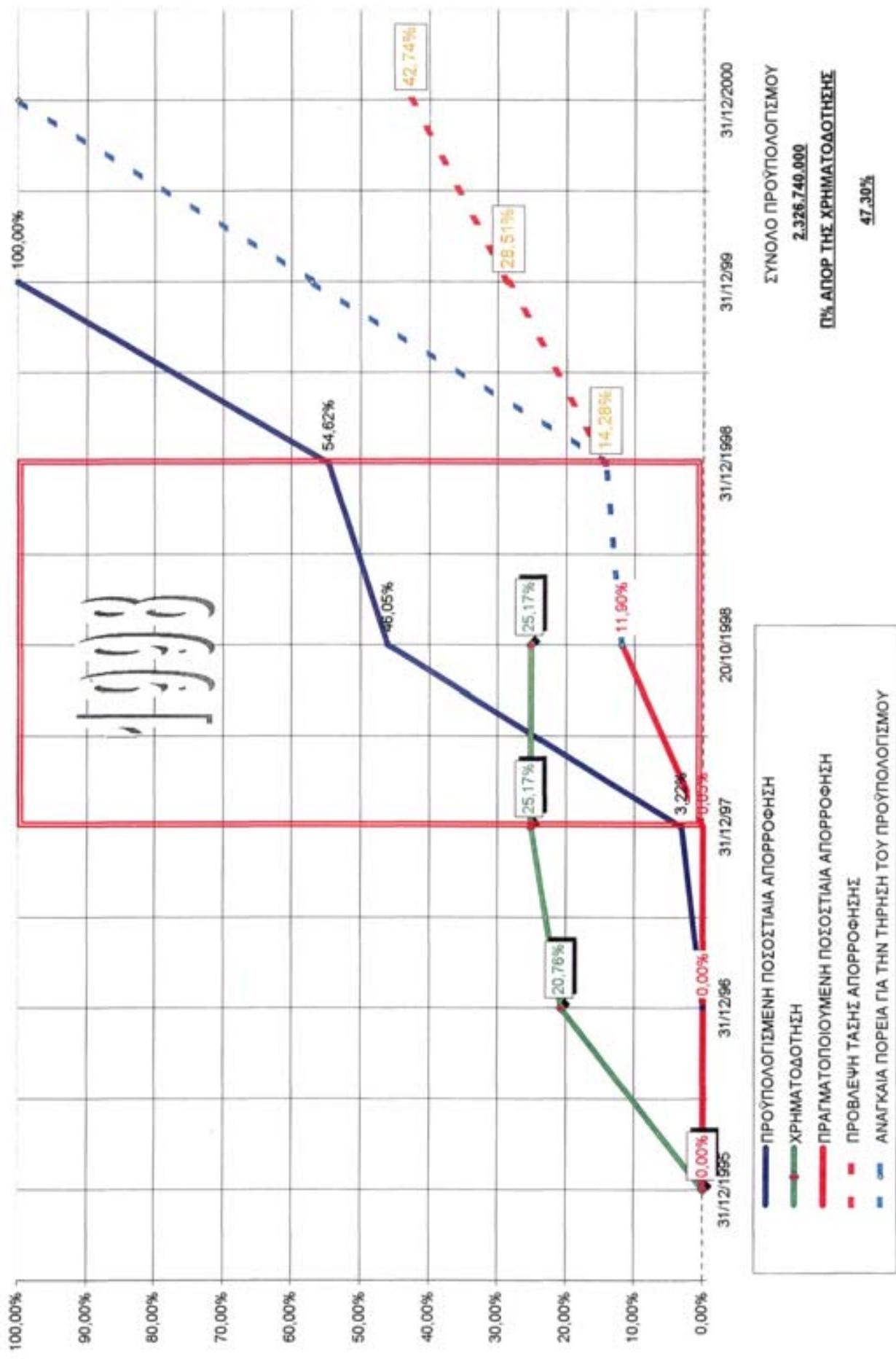
Ο Διαφορετικός ρυθμός εκτέλεσης των προγραμμάτων φαίνεται και από την συνδυασμένη ανάγνωση των πινάκων 16 και 17.

Συμπληρωματικά στην ανάγνωση των πινάκων αυτών λειτουργεί ο πίνακας ανάλυσης κατά κατηγορία δαπάνης σε συσχετισμό με τον χρονικό προγραμματισμό των έργων. (πίνακας 18-συγκεντρωτικός)

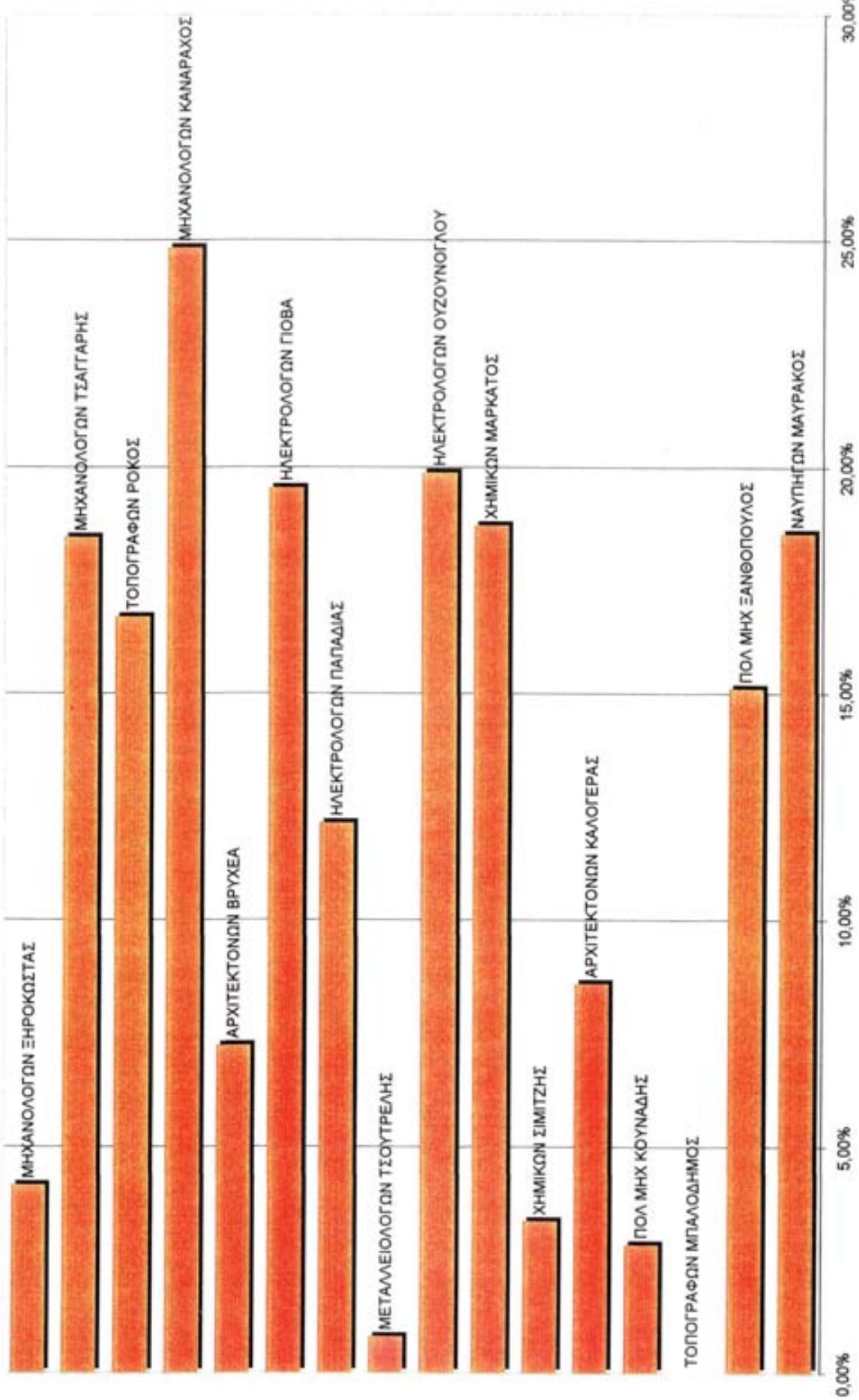
Στον πίνακα αυτό

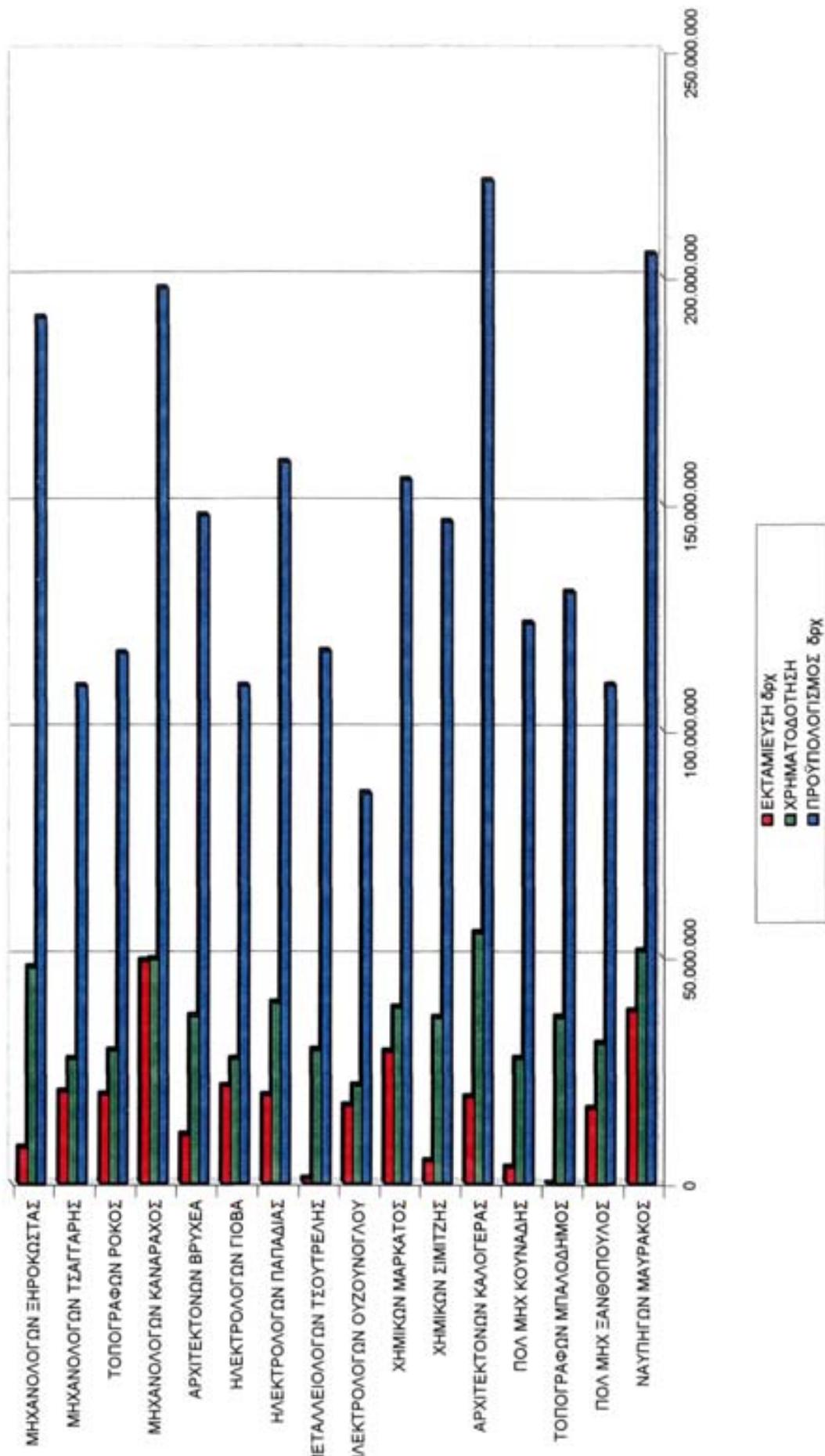
- είναι σαφής η απόκλιση ανάμεσα στην απορρόφηση και προγραμματισμό απορρόφησης κατά κονδύλι σε όλες τις κατηγορίες δαπανών.
- Ωστόσο φαίνεται η σχετικά (δυσανάλογα) καλή πορεία απορρόφησης του προϋπολογισμού των εξοπλισμών (αποσβέσεις)

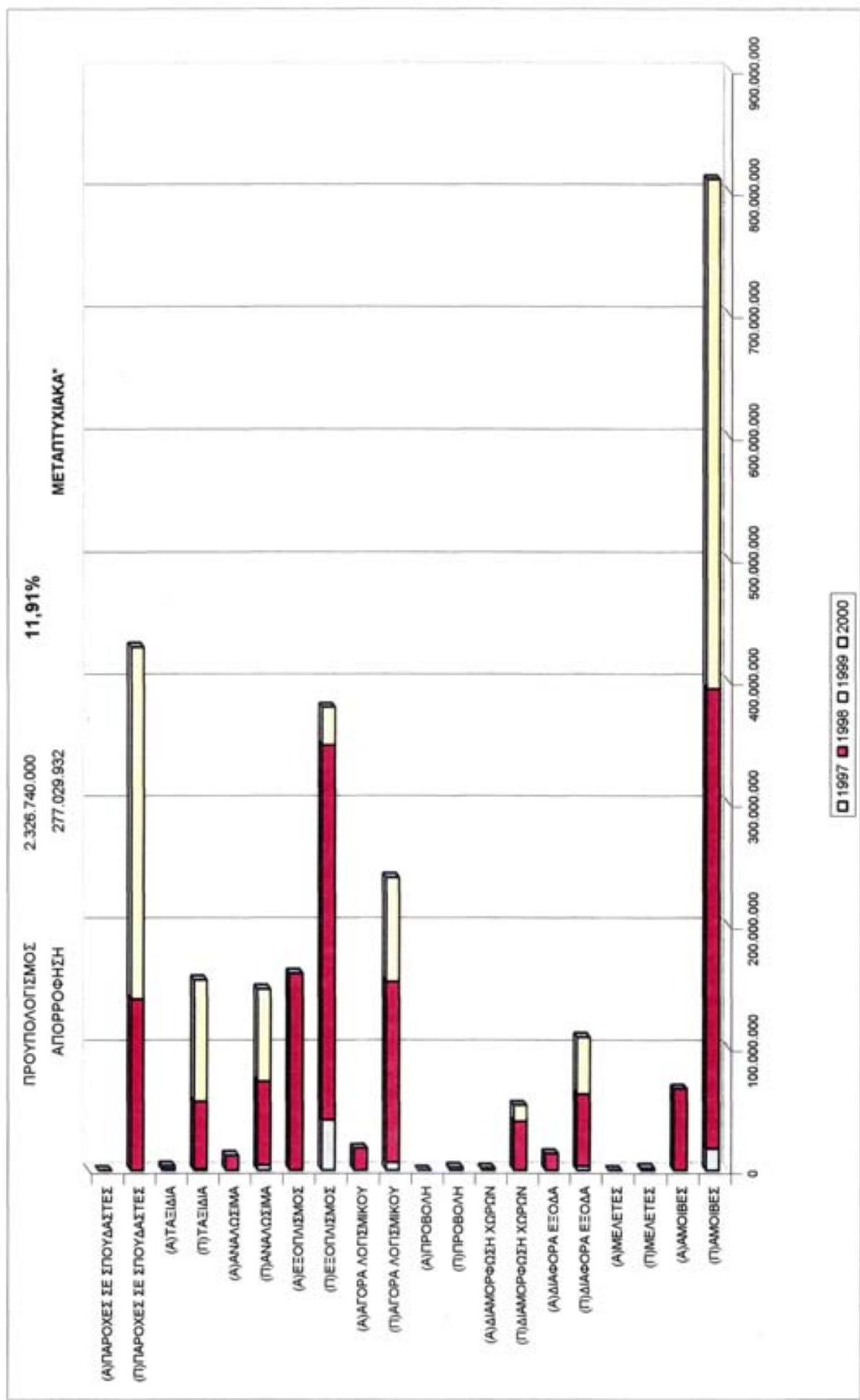
- Η σύγκριση ανάμεσα στον πίνακα απεικόνισης της πτορείας προγραμματισμού - χρηματοδοτήσεων - απορρόφησης – πρόβλεψης και τον αντίστοιχο κάθε φορά πίνακα χρονικού προγραμματισμού και απορρόφησης (π.χ. μεταξύ των πινάκων 15 και 18) κατά κονδύλι κάνει σαφή την ανάγκη επικαιροποίησης του χρονοδιαγράμματος απορροφήσεων και του συνολικού προγραμματισμού κάθε έργου.

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ****ΕΜΠ**

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ  
20/10/1998







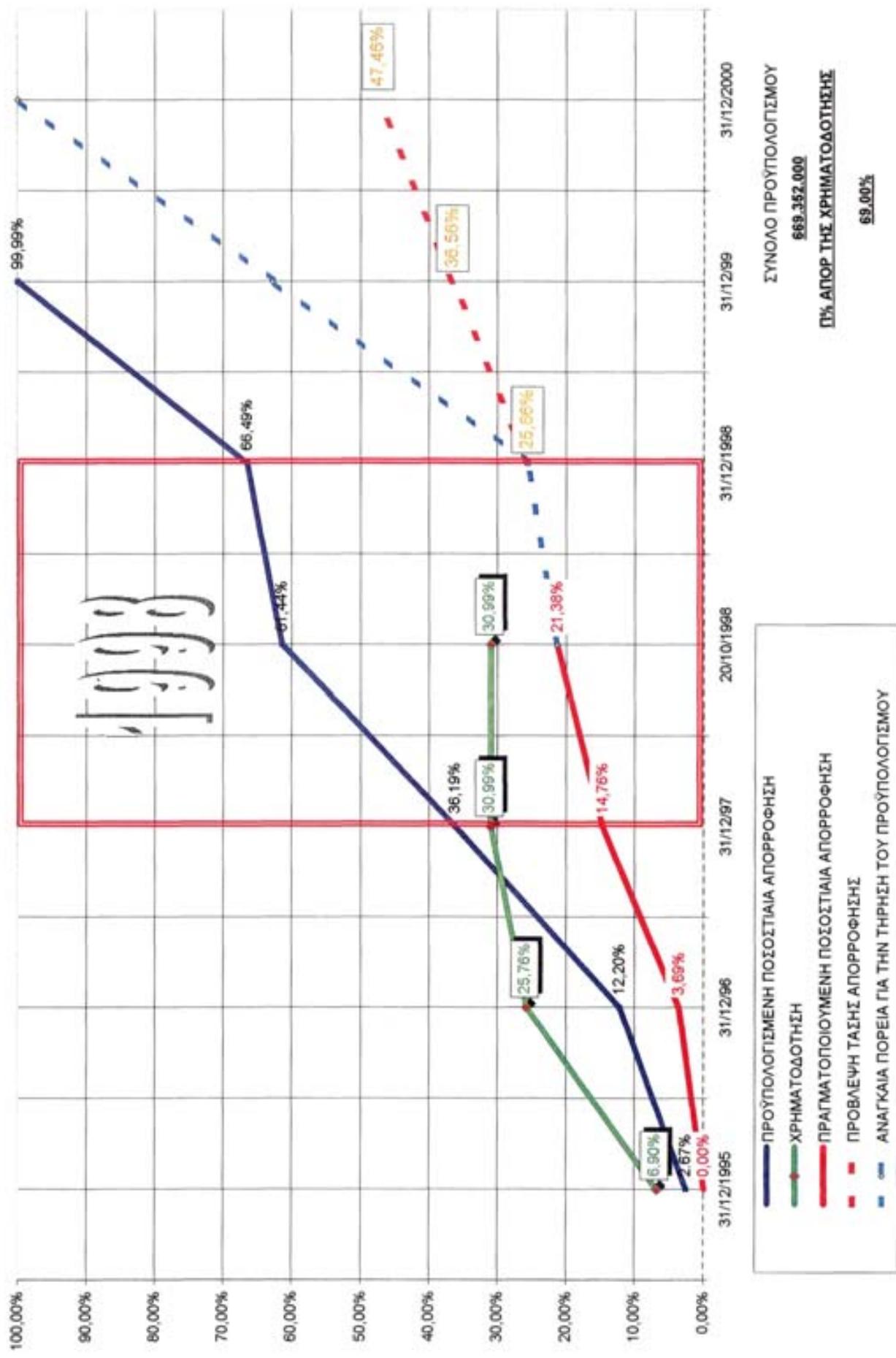
## **ΕΠΕΑΕΚ, Ενέργεια 3.4.β**

### **Πρακτική Ασκηση, πίνακες 19-22**

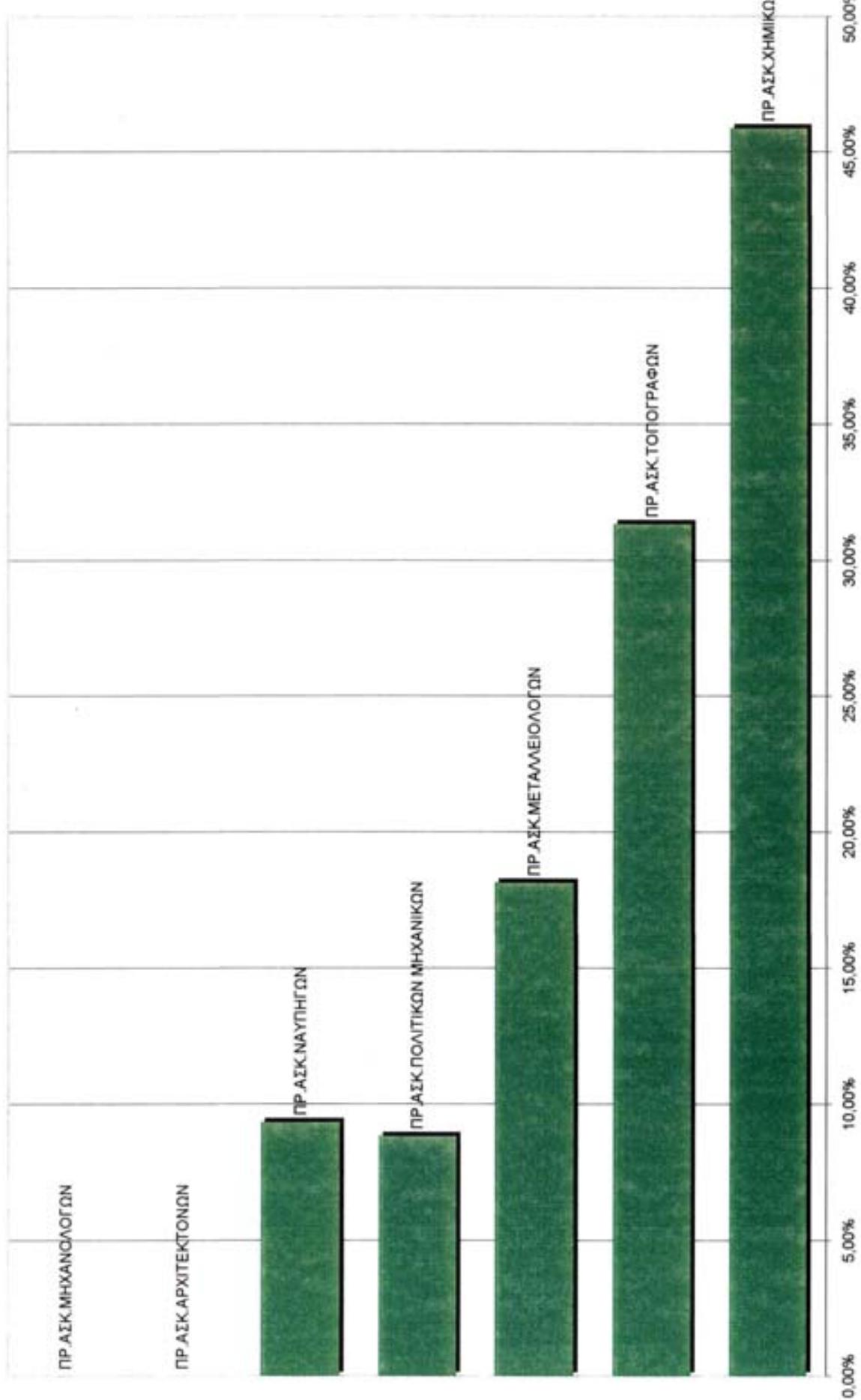
- Τα έργα άρχισαν σταδιακά να χρηματοδοτούνται από τον Δεκέμβριο 1998 (πίνακας 19)
- Οι συμβάσεις υπογράφηκαν στο διάστημα μεταξύ Σεπτεμβρίου 1996 και Ιανουαρίου 1998
- Η απορρόφηση κυμαίνεται μεταξύ 0% και 46%— (πίνακας 20).
- Με εξαίρεση τους χημικούς μηχανικούς οι οποίοι δείχνουν όχι μόνον καλή απορρόφηση αλλά είναι και πολύ κοντά στον προγραμματισμένο στόχο τους, τα υπόλοιπα προγράμματα, ακόμα και των τοπογράφων με απορρόφηση 32%, δείχνει να έχουν υπερεκτιμήσει τη δυνατότητα εμπλοκής σπουδαστών στο πρόγραμμα. (πίνακας 22, συγκεντρωτικός για όλα τα προγράμματα πρακτικής άσκησης).

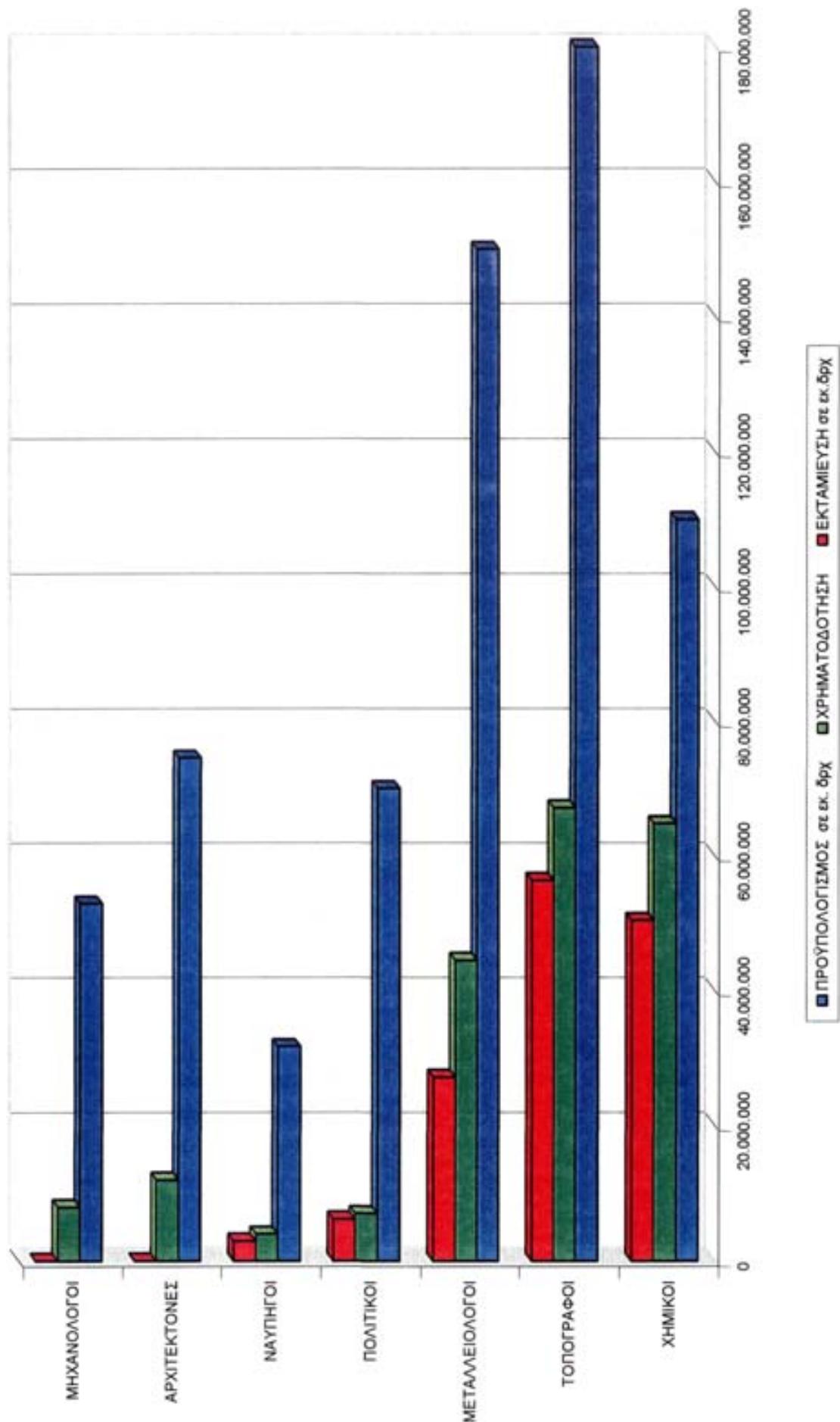
ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

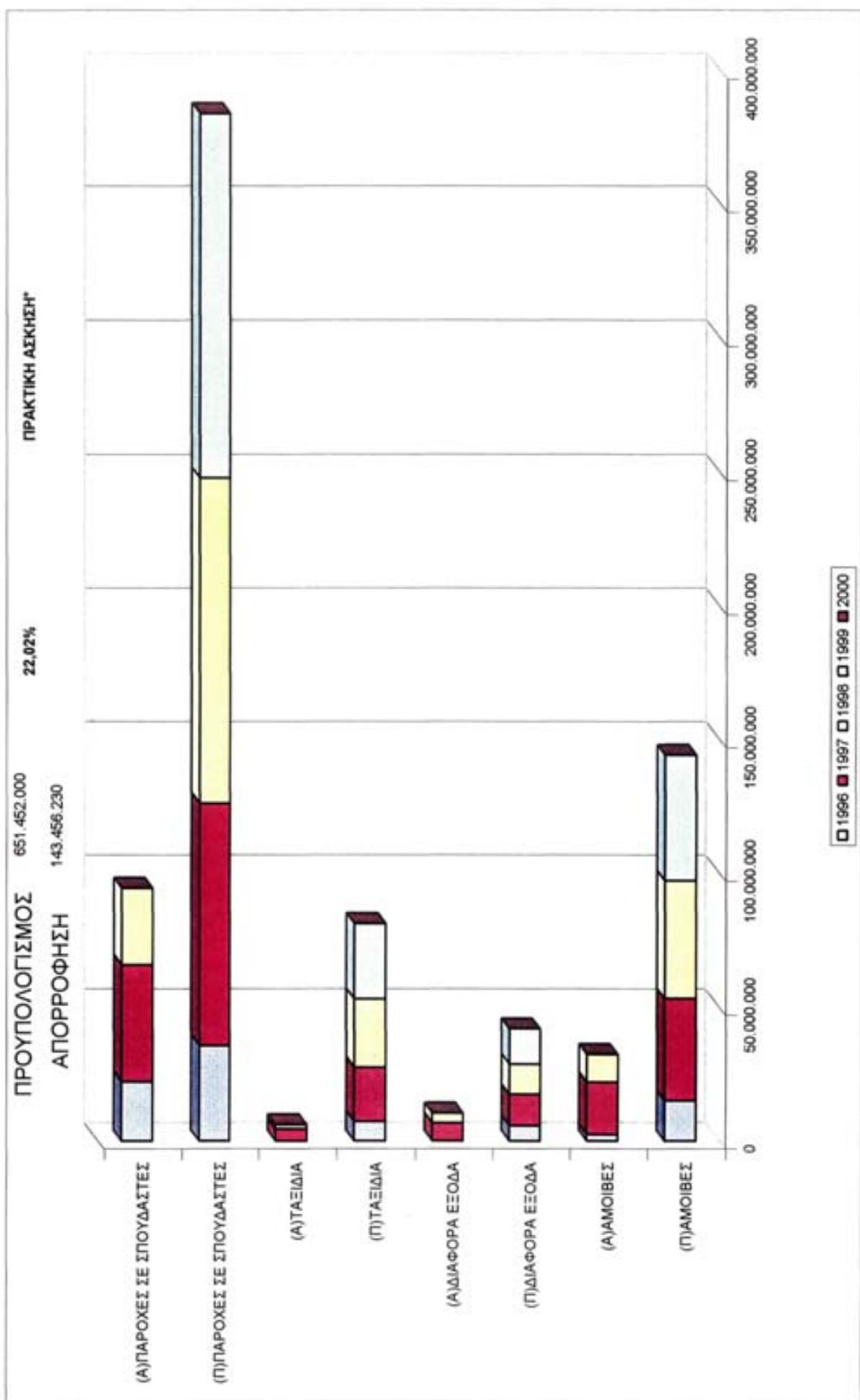
ΕΜΠ



ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β'ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ  
20/10/1998







## **Άλλα προγράμματα – πίνακας 23,24**

Ο πίνακας είναι συγκριτικός των υπόλοιπων προγραμμάτων του ΕΠΕΑΕΚ

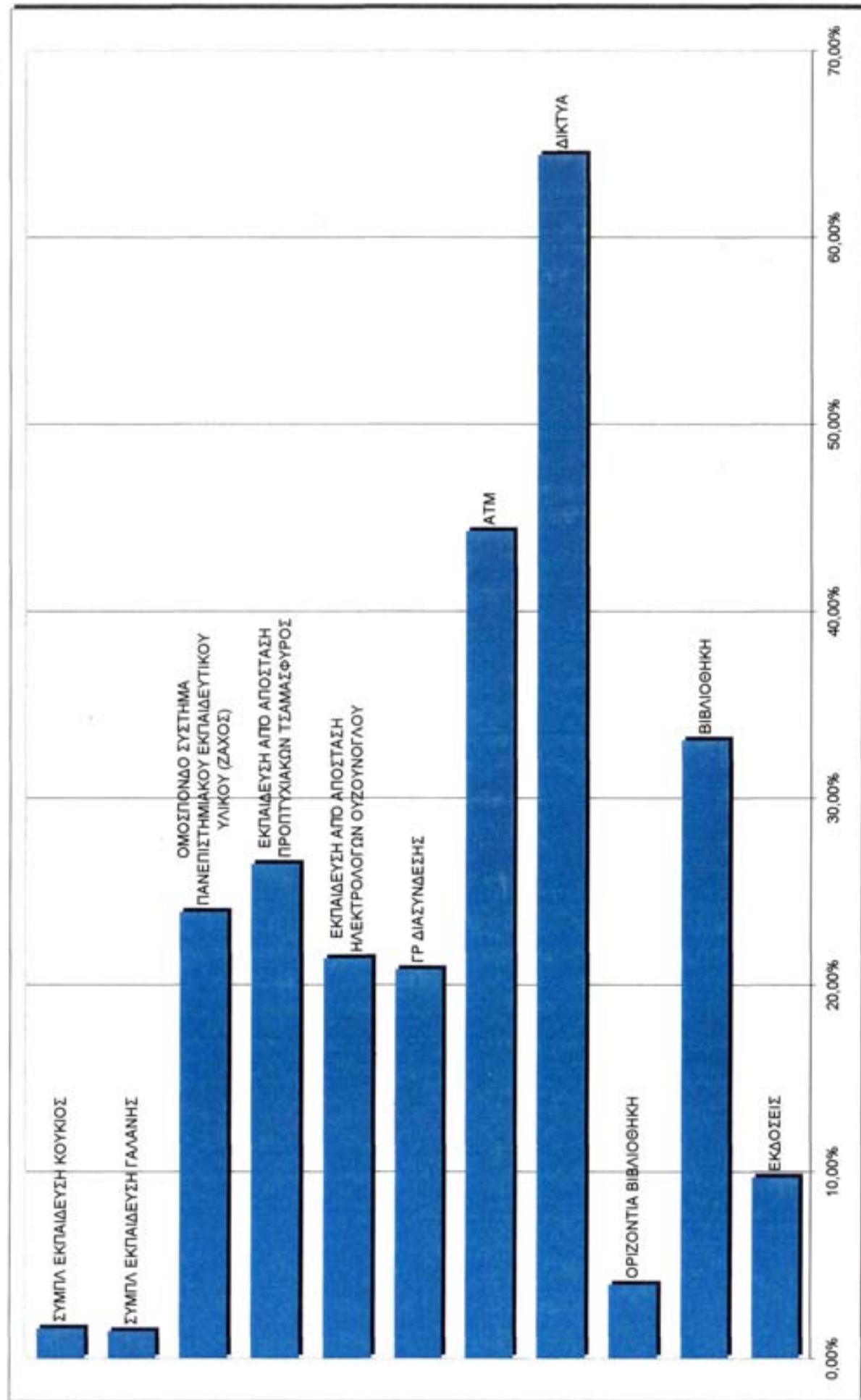
Τα παλαιότερα και θετικότερα στην εξέλιξή τους έργα είναι τα δύο μεγάλα έργα επιπέδου Ιδρύματος, η Βιβλιοθήκη του ΕΜΠ (πίνακες 28,29) και τα Δίκτυα (πίνακες 32,33).

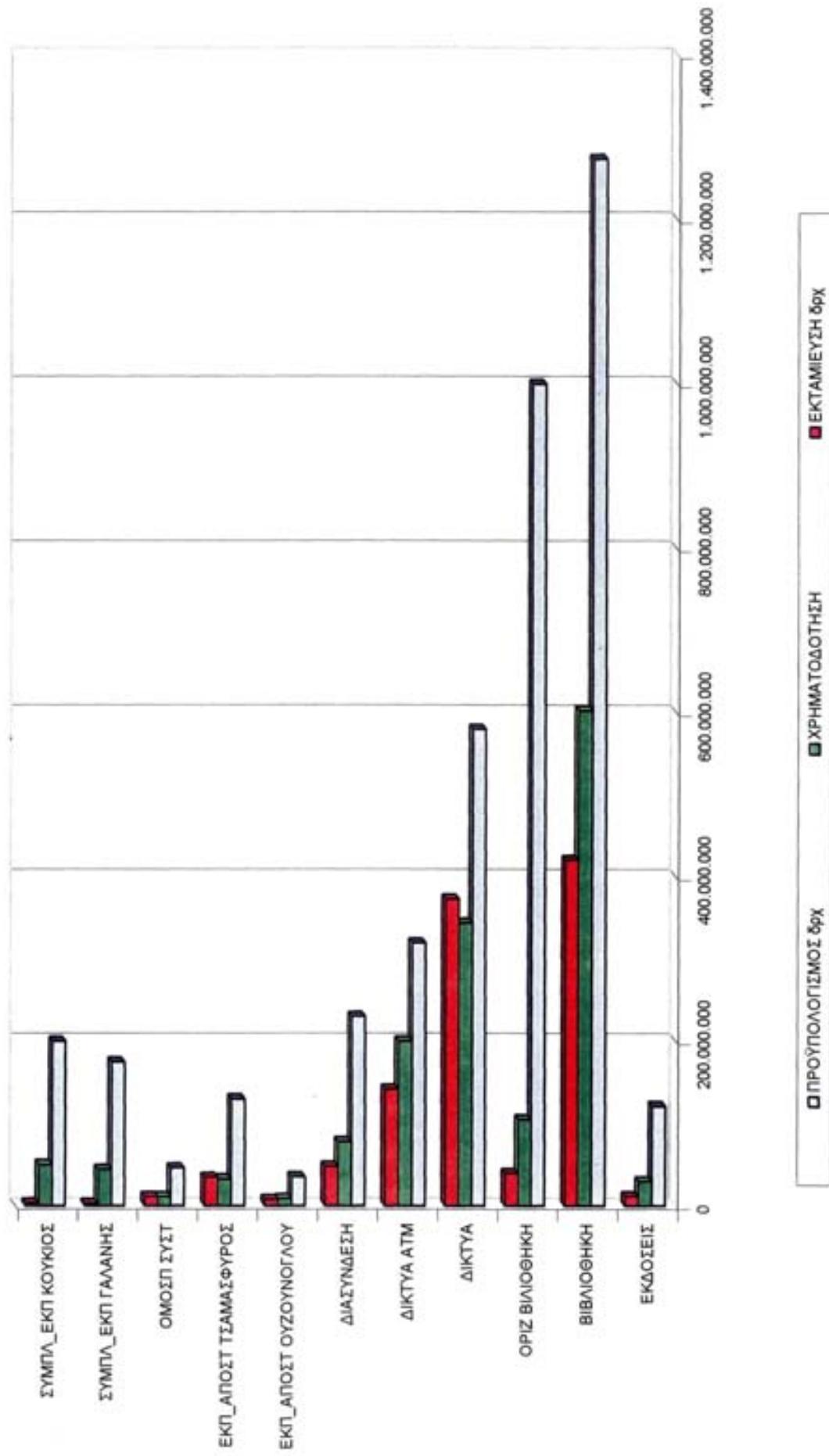
Χαρακτηριστικό είναι το διάγραμμα οικονομικής πορείας των Δικτυών ("παροχή προηγμένων υπηρεσιών τηλεματικής"), όπου οι καμπύλες προγραμματισμού και πραγματοποίησης σχεδόν συμπίπτουν, καθιστώντας εντελώς περιττή την καμπύλη "αναγκαστικής" πορείας. Επίσης το διαιδρυματικό με κύριο ανάδοχο το ΕΜΠ, ATM του οποίου ο συνολικός προϋπολογισμός έχει κατανεμηθεί περίπου εξίσου στα τρία ιδρύματα που συμμετέχουν.(πίνακες 31,32)

Το οριζόντιο έργο των Βιβλιοθηκών (32 ιδρύματα) με κύριο ανάδοχο το ΕΜΠ είχε μεγάλες δυσκολίες συντονισμού, αλλά μετά από την τελική υπογραφή της σύμβασης και τη συμφωνία αρχών μεταξύ των 32 ιδρυμάτων, βρίσκεται σε φάση διαχειριστικής αναδιοργάνωσης η οποία ελπίζεται ότι θα αποδόσει (πίνακας 30)

Ακολουθούν πίνακες κατά έργο με τη σειρά των κωδικών του ΕΠΕΑΕΚ.

## ΑΛΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ





ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ. ΓΕΩΡΓΑΔΗΣ  
20/10/1998

**ΕΠΕΑΕΚ Ενέργεια 3.1.α Ανάπτυξη Μηχανισμού εκδόσεων ΕΜΠ για την υποστήριξη της πολλαπλής βιβλιογραφίας πίνακες(25-26)**

Εργο επιπέδου Ιδρύματος

Η σύμβαση με το ΥΠΕΠΘ υπογράφτηκε τον Ιούλιο του 1998

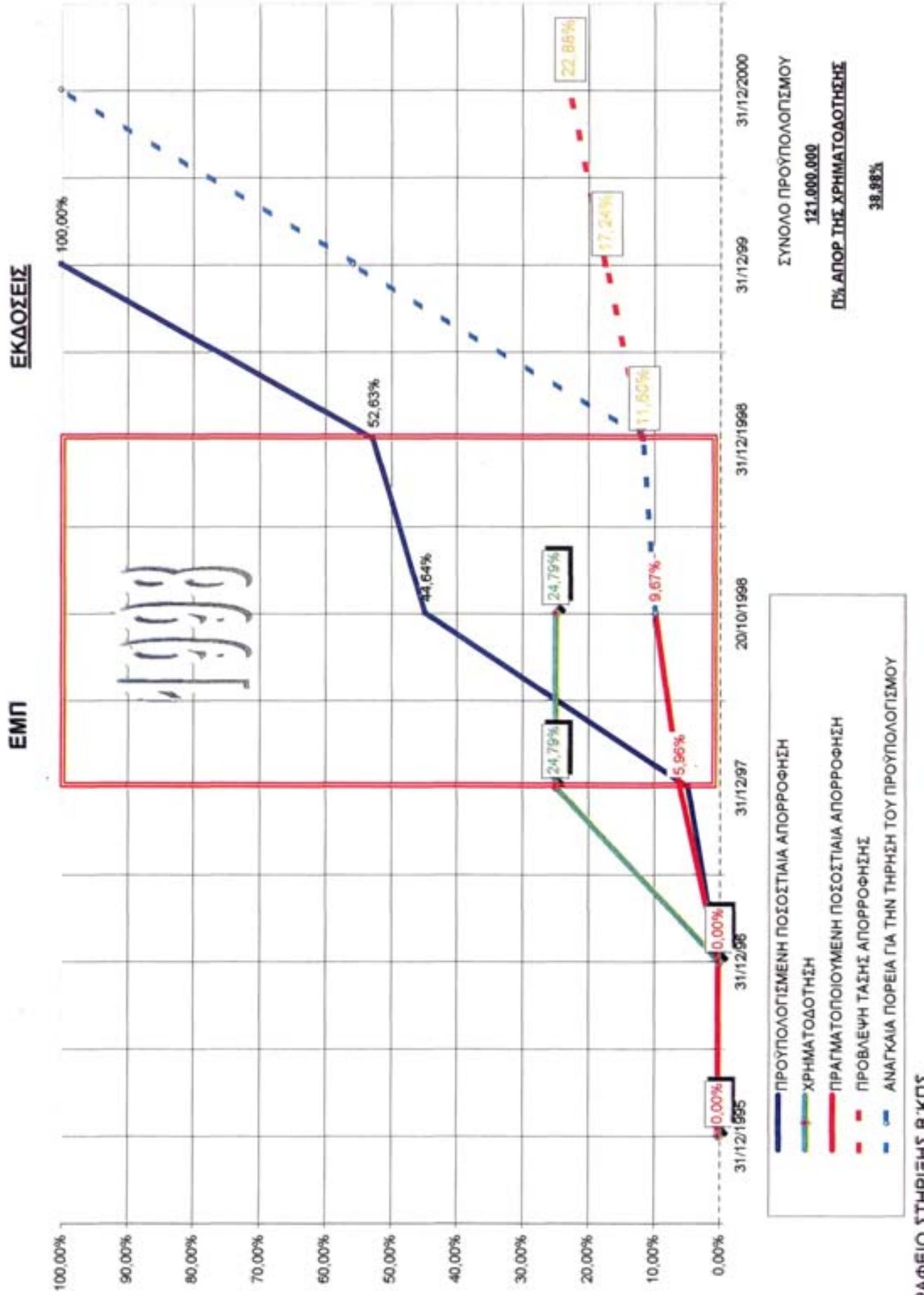
Η έγκριση του προγράμματος έγινε τον Ιανουάριο του 98

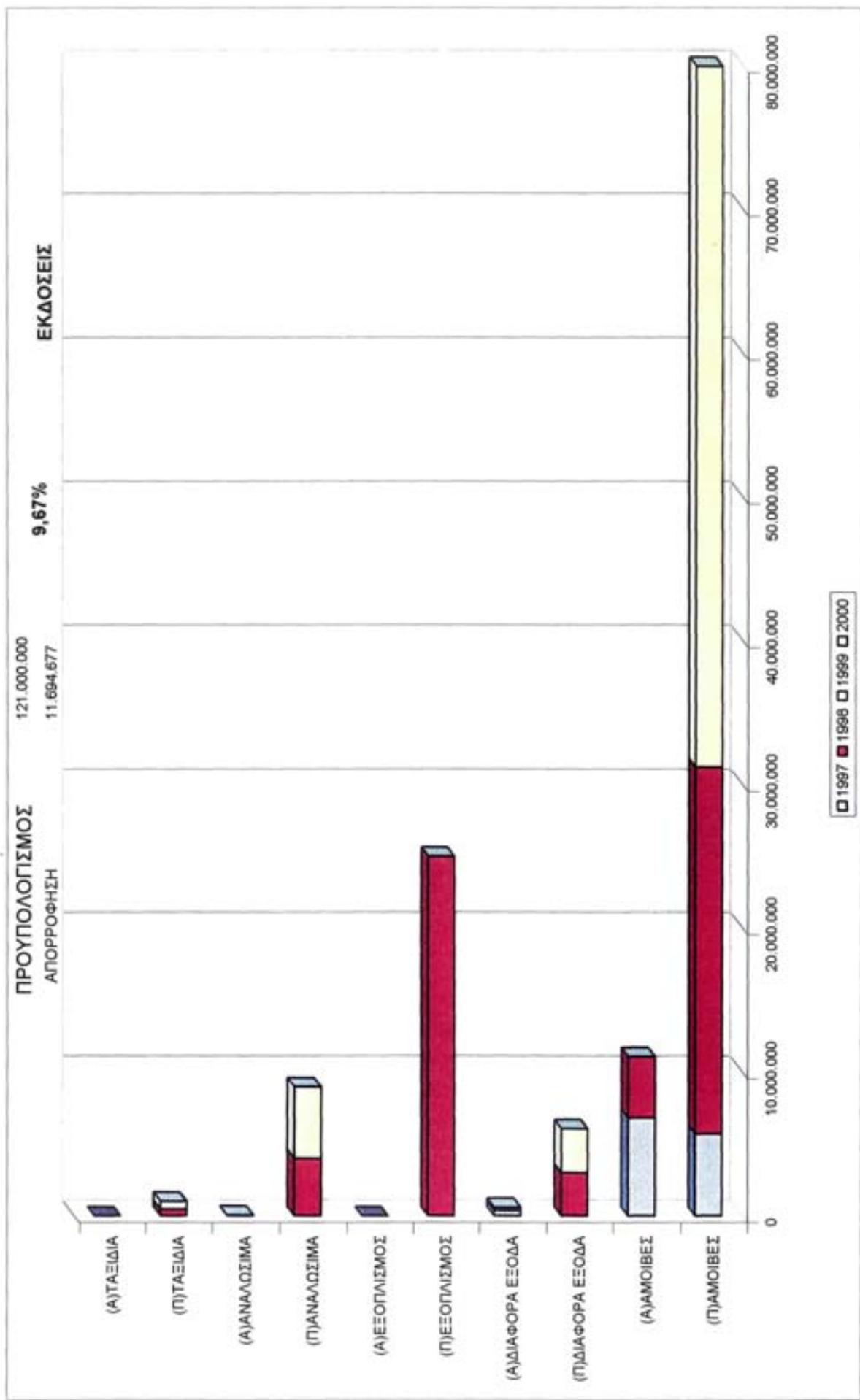
Ακολούθησε η αποστολή της προκαταβολής (25% περίπου του προϋπολογισμού του έργου)

- Ωστόσο από τον πίνακα ανάλυσης κατά κονδύλι δείχνει να έχει ένα ομαλό σε σχέση με τον προγραμματισμό του ξεκίνημα

Μετά τις προσλήψεις που έχουν ήδη δρομολογηθεί αναμένεται βελτίωση της εικόνας. Φαίνεται πάντως να απαιτείται

- Προσδιορισμός αναγκών για αποτελεσματικότερη προώθηση
- Άμεσος αναπρογραμματισμός στα πλαίσια του διατιθέμενου χρόνου βάσει των νέων δεδομένων



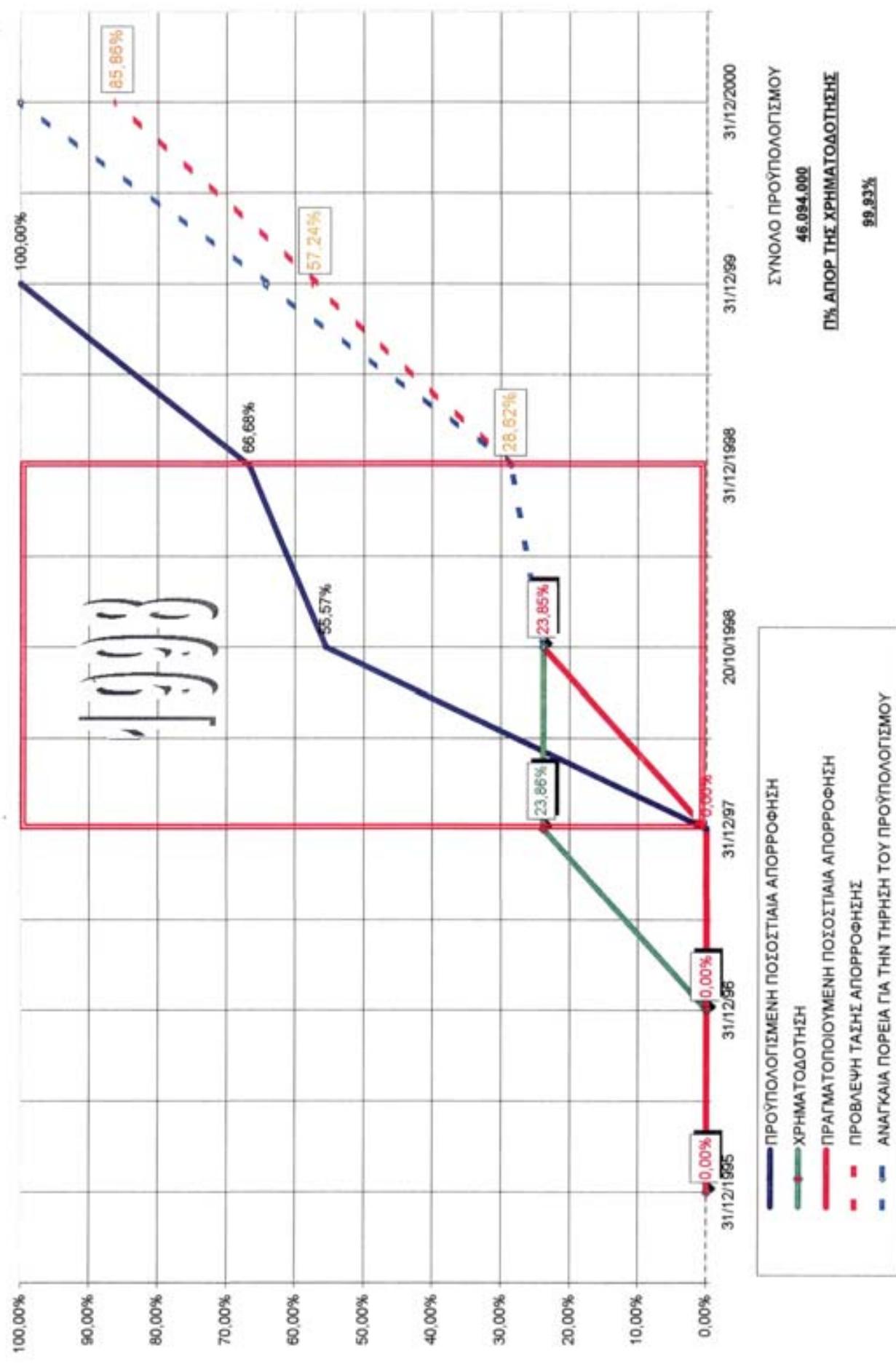


**ΕΠΕΑΕΚ, Ενέργεια 3.1.α Ομόσπονδο Σύστημα πανεπιστημιακού εκπαιδευτικού υλικού – πίνακας 27**

Συμμετέχουν 6 ιδρύματα, συντονίζει το Παν/μιο Κρήτης, συνολικός προϋπολογισμός 300 εκ.- στο ΕΜΠ αναλογούν περίπου 46 εκ

- Το έργο εγκρίθηκε τον Ιανουάριο 1998
- Αναμένεται υπογραφή σύμβασης
- Ο πίνακας αναφέρεται στο τμήμα του έργου που έχει πραγματοποιηθεί στο ΕΜΠ
- Αναμένεται αύξηση του ρυθμού απορρόφησης
- Απαιτείται προσεκτικός επαναπρογραμματισμός του έργου

ΕΜΠ ΟΜΟΣΠΟΝΔΟΣΥΣΤ. (ΖΑΧΟΣ)



### **ΕΠΕΑΕΚ , 3.1.β Εκσυγχρονισμός βιβλιοθήκης ΕΜΠ, πίνακες 28,29**

Έργο επιπέδου Ιδρύματος

Η σύμβαση με το ΥΠΕΠΘ υπογράφτηκε τον Ιανουάριο 1997

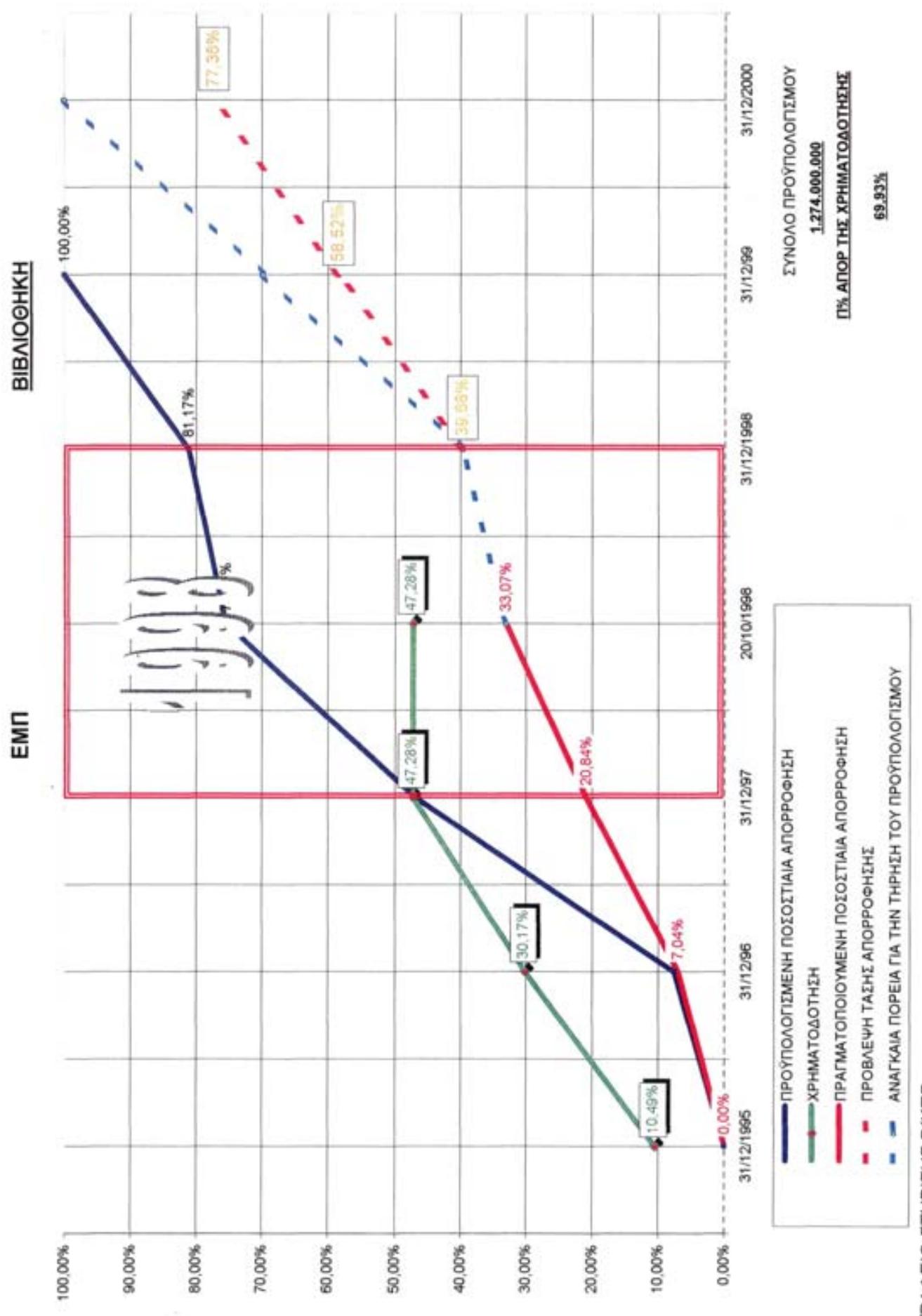
Η έγκριση του προγράμματος έγινε τον Μάιο 1996

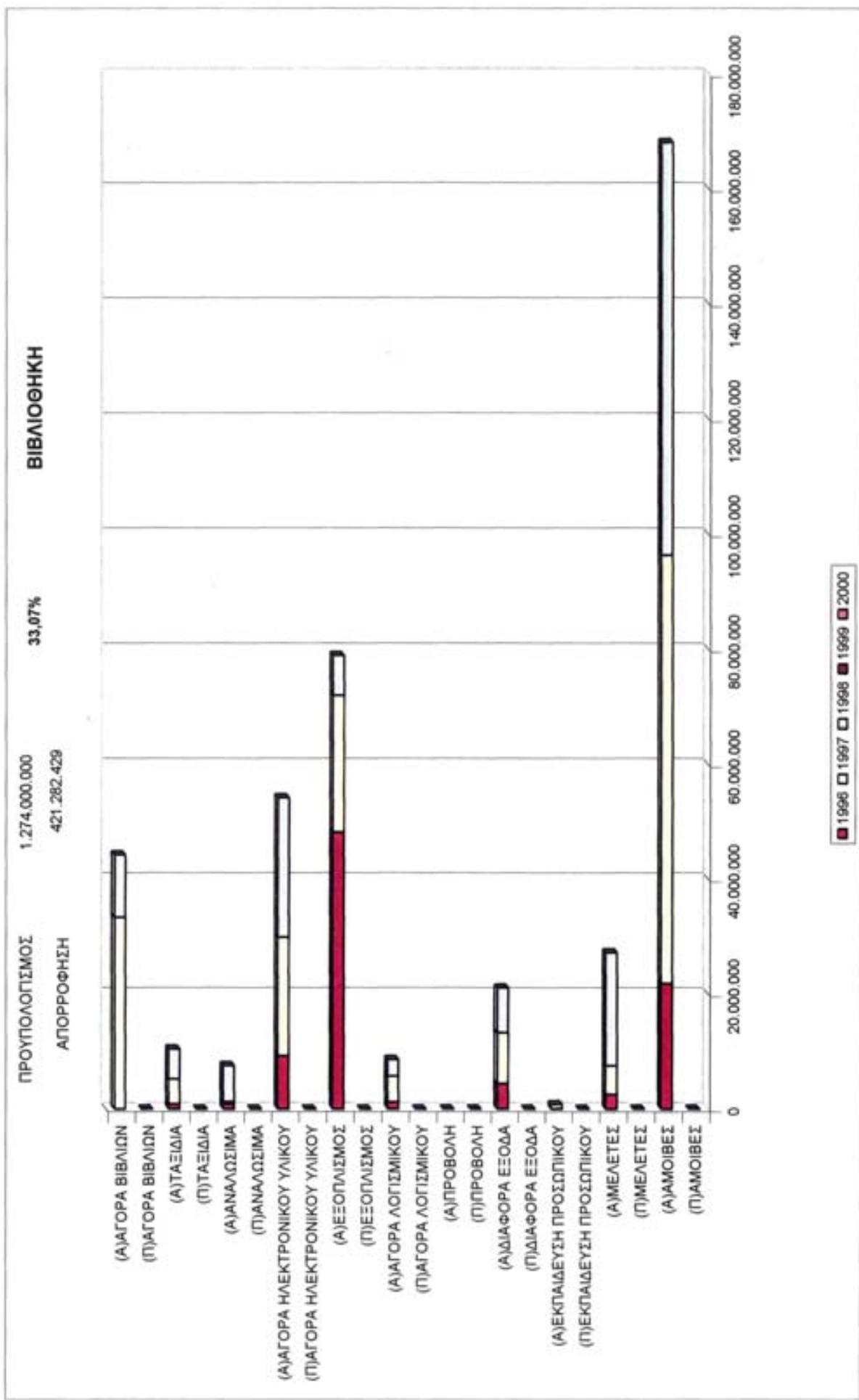
Ακολούθησε η αποστολή της προκαταβολής - το έργο χρηματοδοτείται κανονικά

- Το έργο εξελίσσεται ομαλά
- Η απορρόφηση βρίσκεται στο 33%, υπερβαίνει δηλαδή κατά πολύ την μέση απορρόφηση, ωστόσο δεν είναι ακόμα εντελώς ικανοποιητική και υστερεί του αρχικού σχεδιασμού
- Αναμένεται αύξηση του ρυθμού απορρόφησης
- Στον πίνακα 29 φαίνεται η έλλειψη αρχικού οικονομικού προγραμματισμού (στα πρώτα αυτά προγράμματα το ΥΠΕΠΘ δεν απαιτούσε το λεπτομερή προγραμματισμό που ζήτησε αργότερα) – Ωστόσο κρίνεται σκόπιμο στη φάση αυτή, κατά την επικαιροποίηση του χρονοδιαγράμματος με βάση τα νέα δεδομένα, να αποτυπωθεί και ο αντίστοιχος οικονομικός προγραμματισμός.

### **ΕΠΕΑΕΚ , 3.1.β Δικτύωση βιβλιοθηκών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης –πίνακες 30-31**

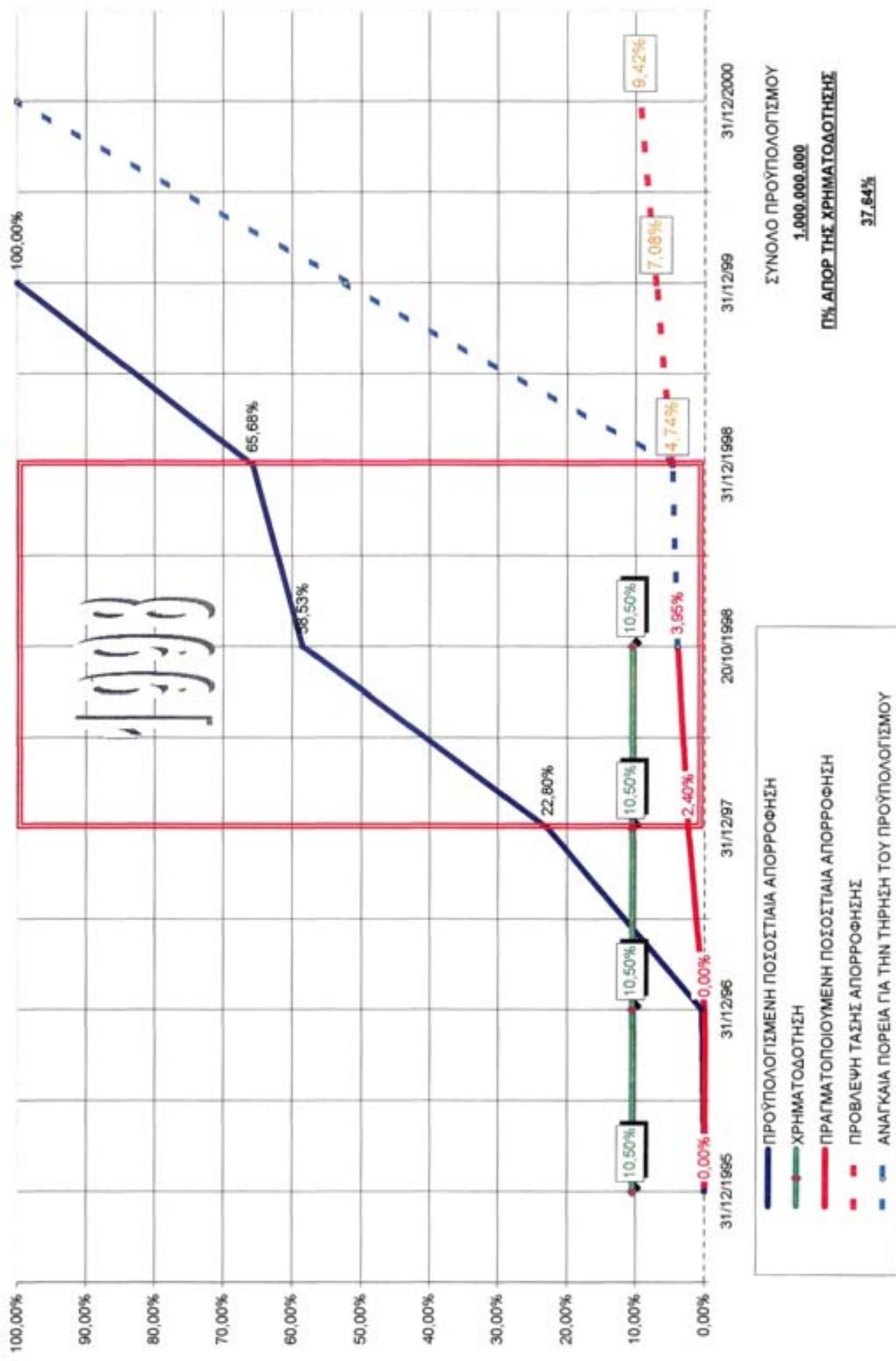
- Κύριος ανάδοχος του έργου αυτού είναι το ΕΜΠ
- Συμμετέχουν 32 Ιδρύματα ΑΕΙ και ΤΕΙ
- Το έργο εγκρίθηκε το Μάιο του 96
- Η σύμβαση υπογράφτηκε τον Μάιο του 97
- Η χαμηλοί ρυθμοί απορρόφησης οφείλονται κατά μεγάλο μέρος στη δυσκολία ευρείας συμφωνίας σε βασικά θέματα
- Στη φάση αυτή έχουν συμφωνηθεί βασικές αρχές και το έργο αναδιοργανώνεται διαχειριστικά
- Αναμένεται σύντομα βελτίωση της εικόνας
- Για τον πίνακα 31 ισχύει η παραπάνω παρατήρηση ως προς τον προγραμματισμό
- Απαραίτητη η προσεκτική οργάνωση του προγράμματος υλοποίησης



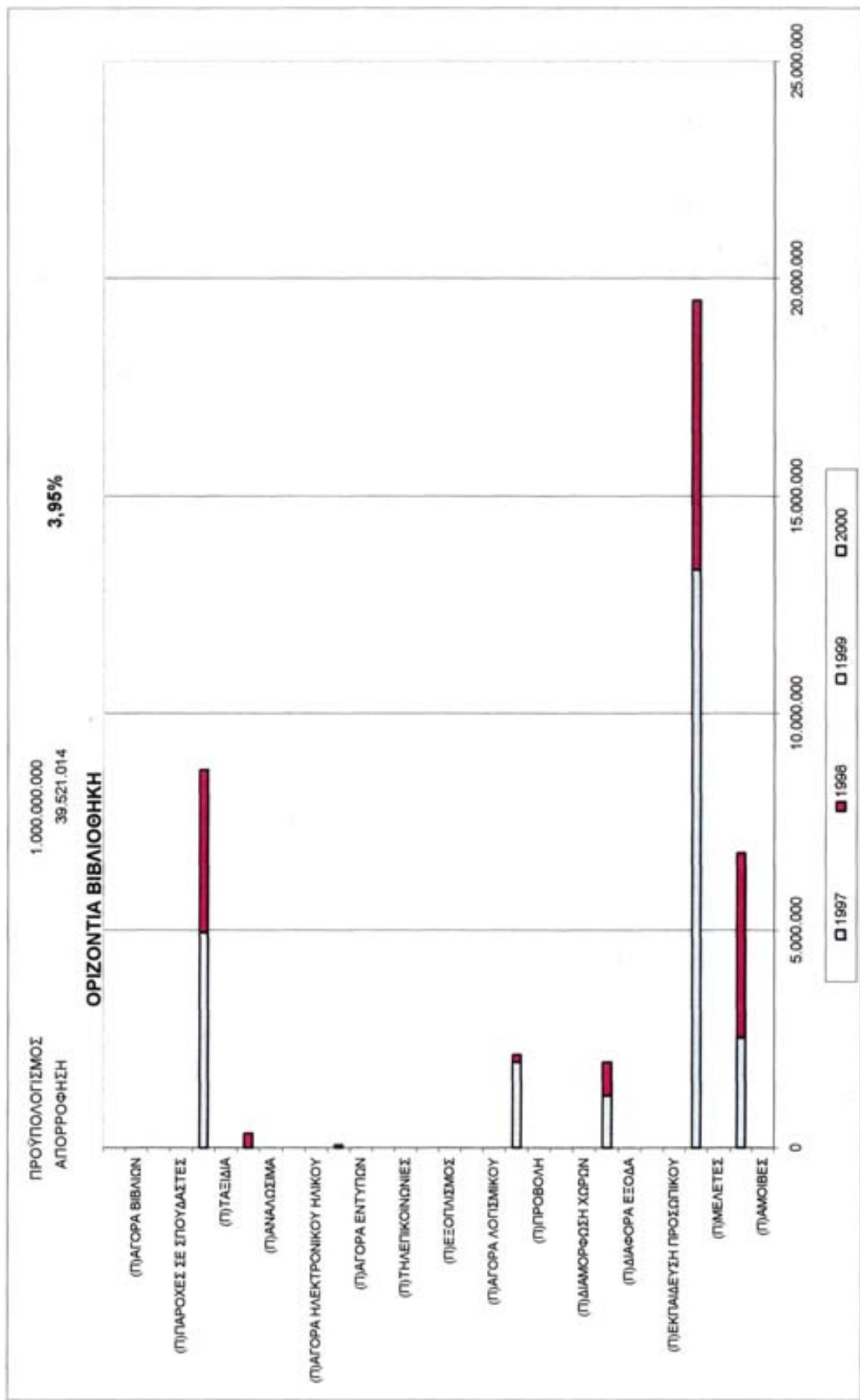


### ΟΠΙΖΟΝΤΙΑ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΑΕΙ ΤΕΙ

ΕΜΠΙ



ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΑΔΗΣ  
20/10/1998



### **ΕΠΕΑΕΚ , 3.1.γ Παροχή προηγμένων υπηρεσιών τηλεματικής πίνακες 32-33**

Έργο επιπέδου Ιδρύματος

Η σύμβαση με το ΥΠΕΠθ υπογράφτηκε τον Σεπτέμβριο 1997

Η έγκριση του προγράμματος έγινε τον Μάιο του 1996.

Ακολούθησε η αποστολή της προκαταβολής – Το έργο πρακτικά προχωρεί σύμφωνα με τον προγραμματισμό του και προβλέπεται να ολοκληρωθεί εμπρόθεσμα, σύμφωνα μάλιστα με το αρχικό του χρονοδιάγραμμα (μέχρι 31.12.99)

Ωστόσο στον πίνακα ανάλυσης κατά κονδύλι, από τον οποίο λείπουν τα μεγέθη του προγραμματισμού (την εποχή που ξεκίνησαν τα προγράμματα αυτά οι απαιτήσεις των προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ σε περιγραφή του προγράμματος υλοποίησης δεν απαιτούσαν κάτι τέτοιο)

### **ΕΠΕΑΕΚ , 3.1.γ, Διαπανεπιστημιακό δίκτυο ATM πίνακες 34-35**

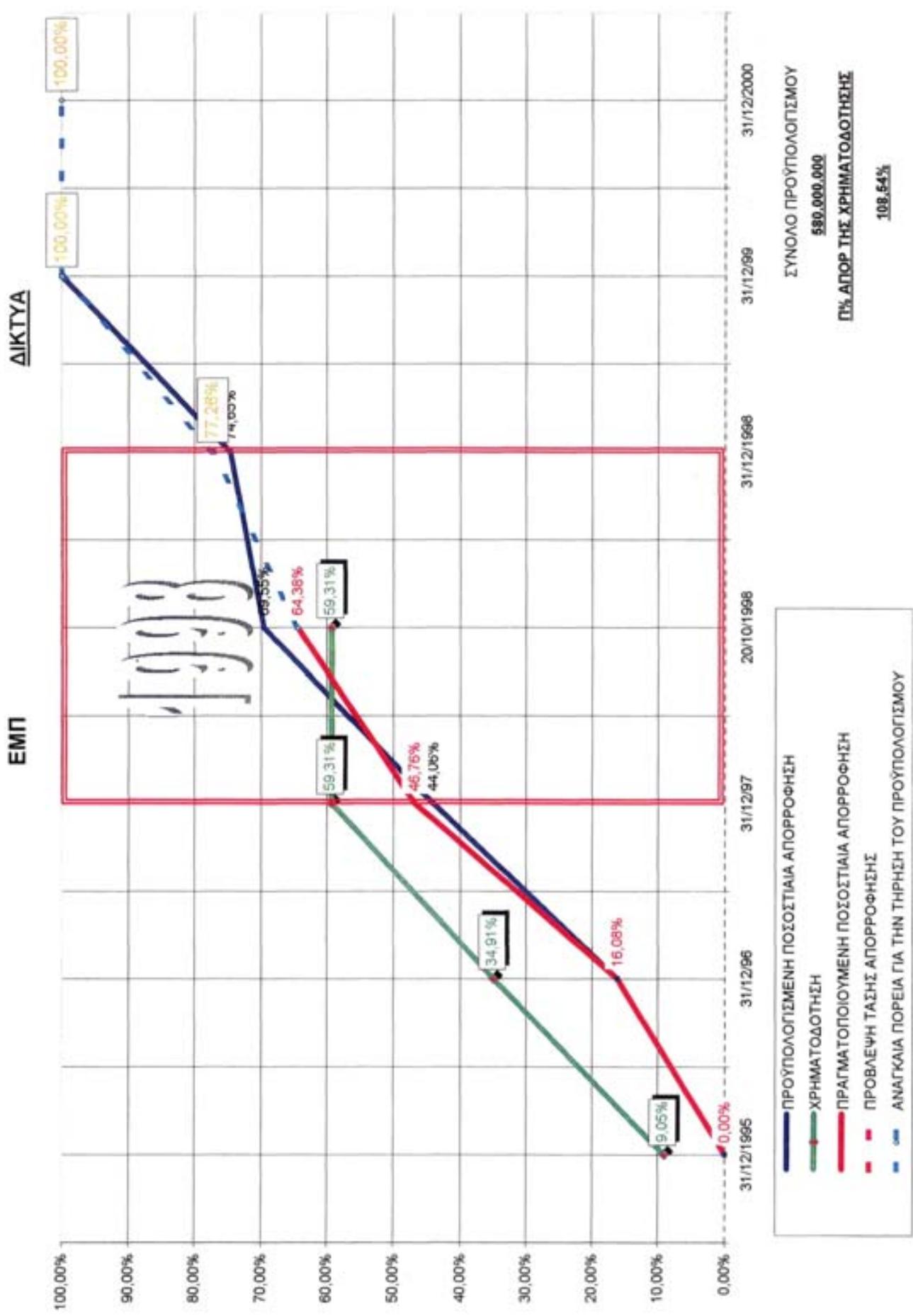
Συμμετέχουν 3 ΑΕΙ, με κύριο ανάδοχο το ΕΜΠ

Εχει γίνει περίπου ισοκατανομή του προϋπολογισμού στα 3 ΑΕΙ

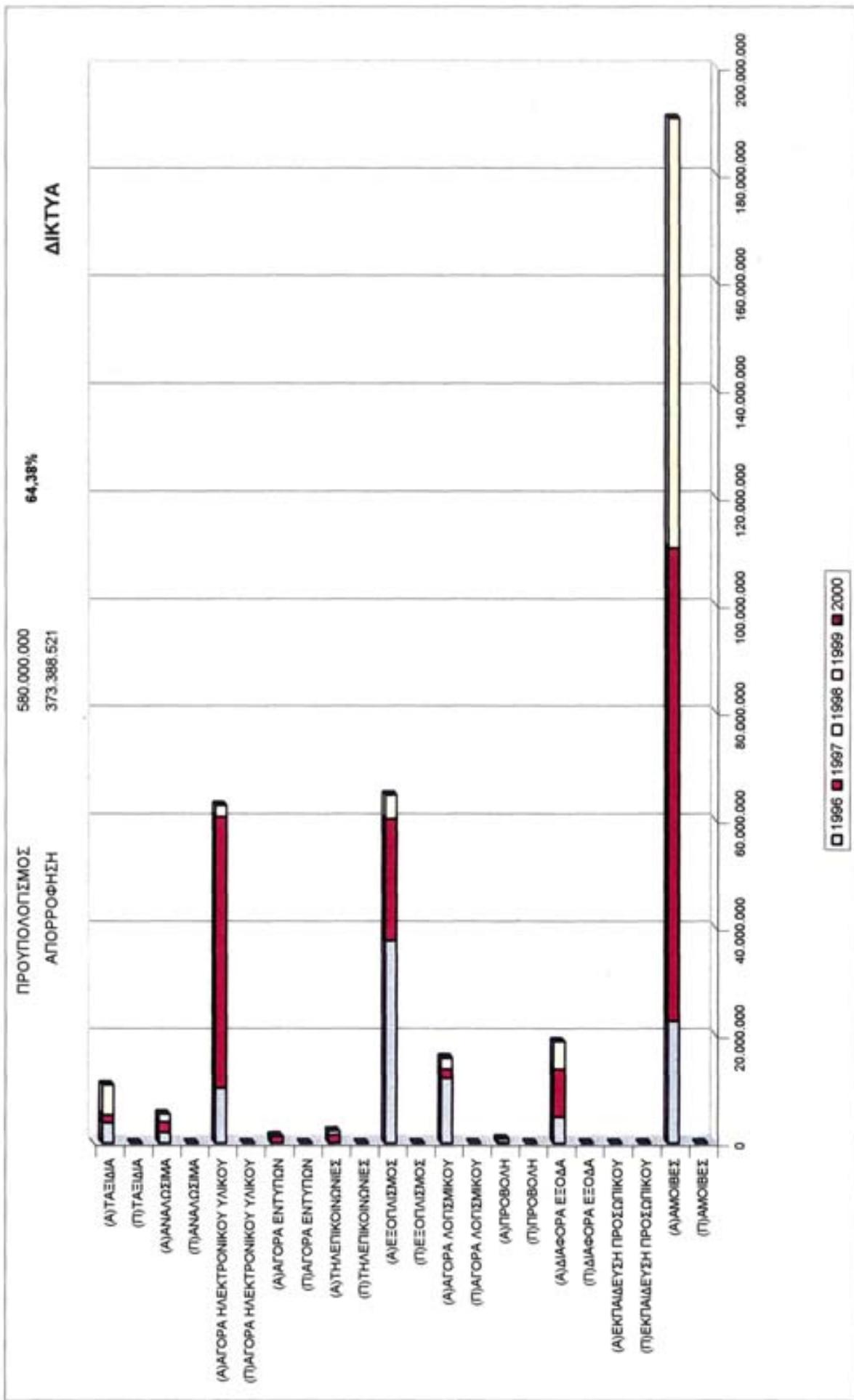
Η σύμβαση υπογράφτηκε το Μάιο 1997

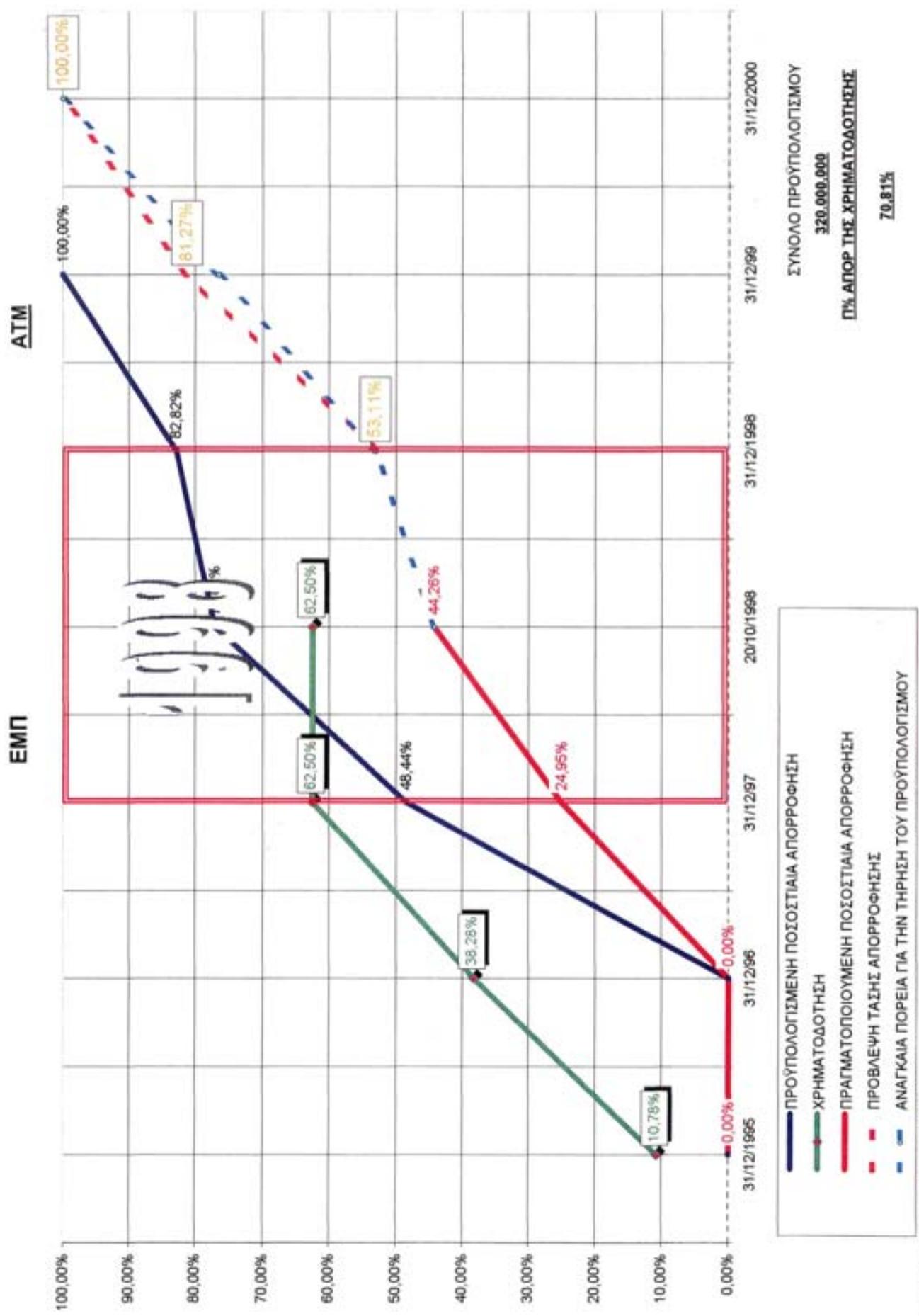
Το έργο εγκρίθηκε και χρηματοδοτήθηκε το 1995 και ξεκίνησε η υλοποίησή του το 96

- Δείχνει αρκετή απόκλιση από τον προγραμματισμό του σε πρώτη φάση
- Προβλέπεται όμως να ολοκληρωθεί εμπρόθεσμα με βάση τα νέα δεδομένα.

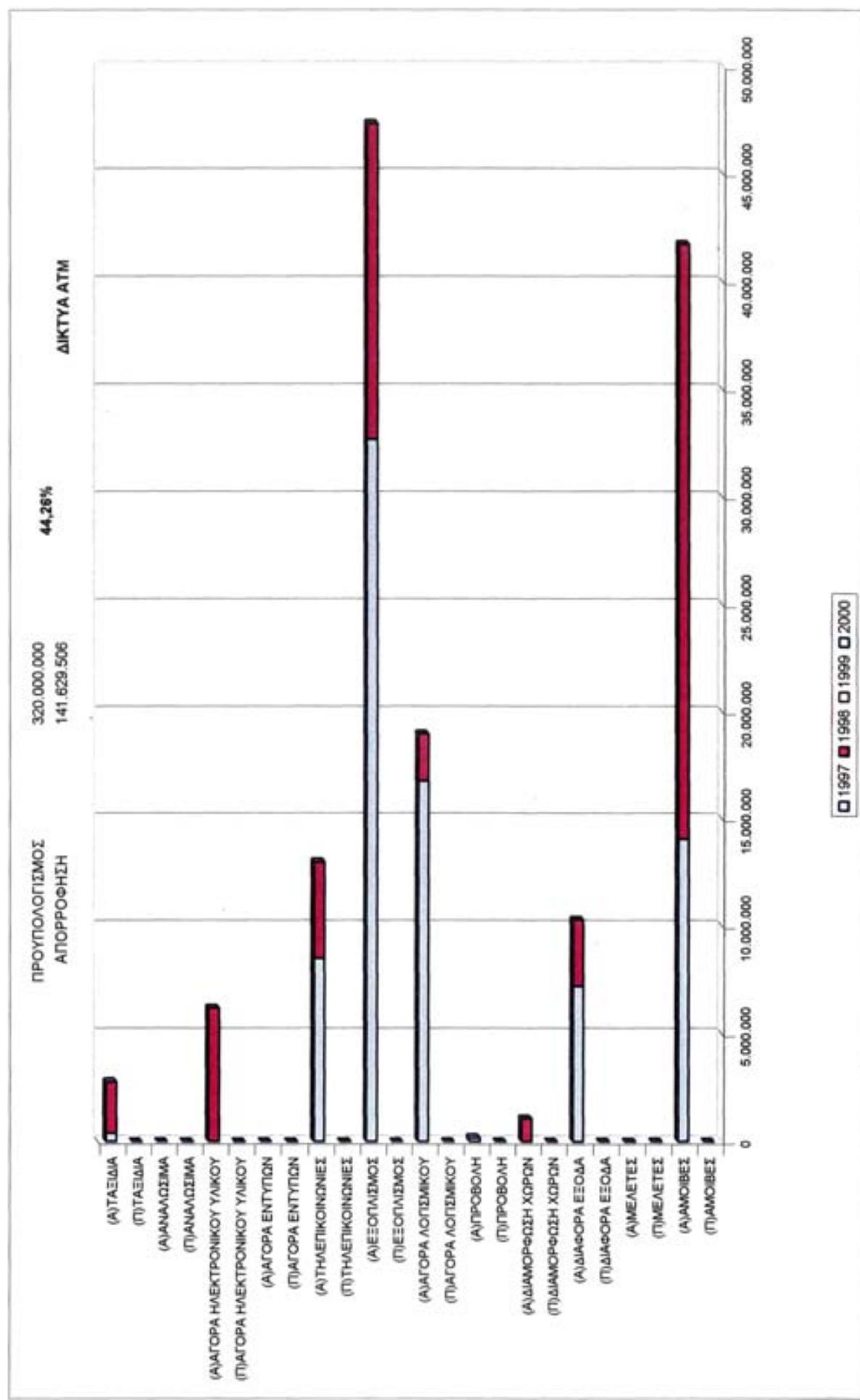


ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ  
20/10/1998





ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΑΔΗΣ  
20/10/1998

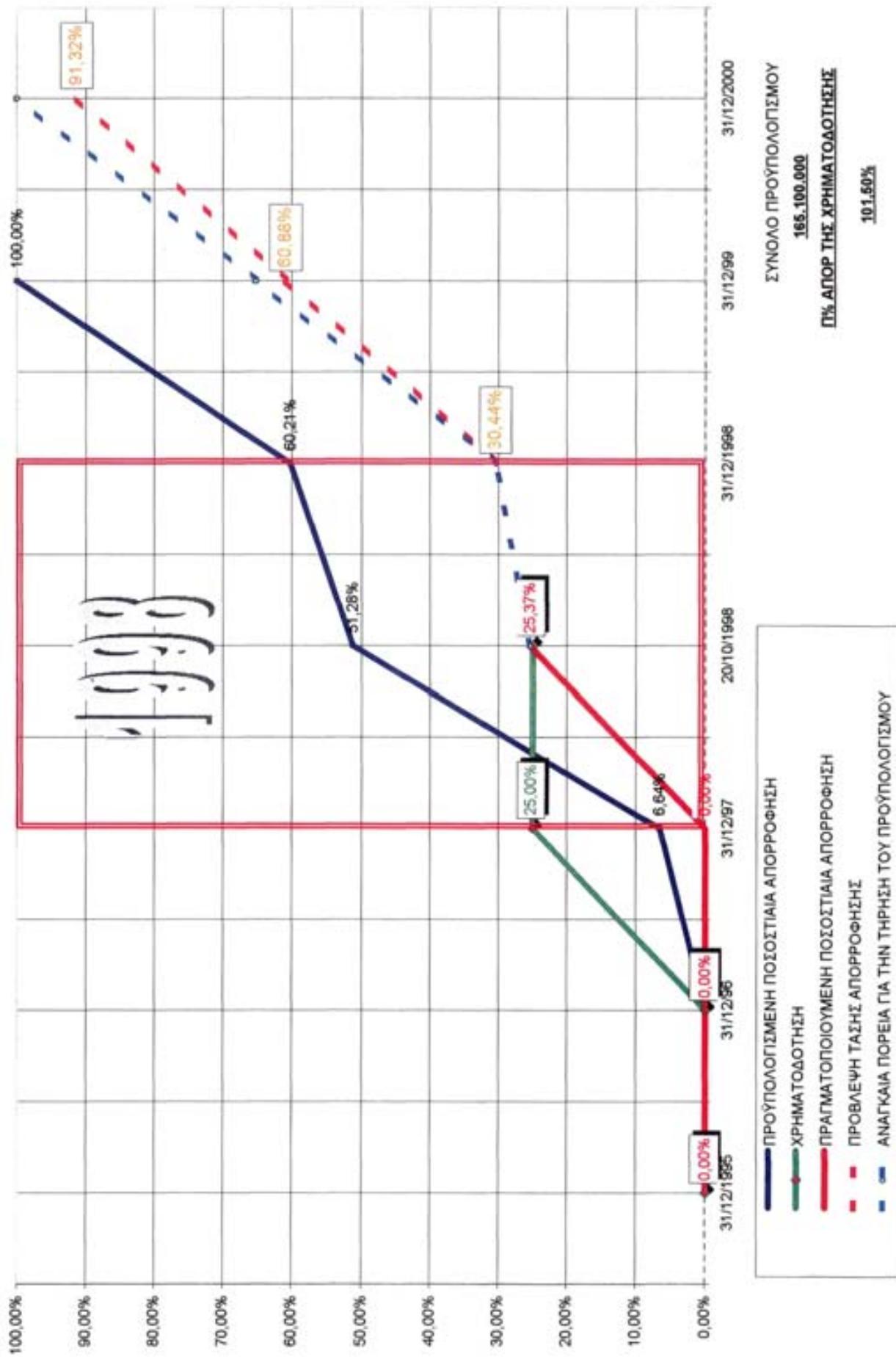


#### **ΕΠΕΑΕΚ , Ενέργεια 3.1.δ Προγράμματα Σπουδών από Απόσταση πίνακες 36-37**

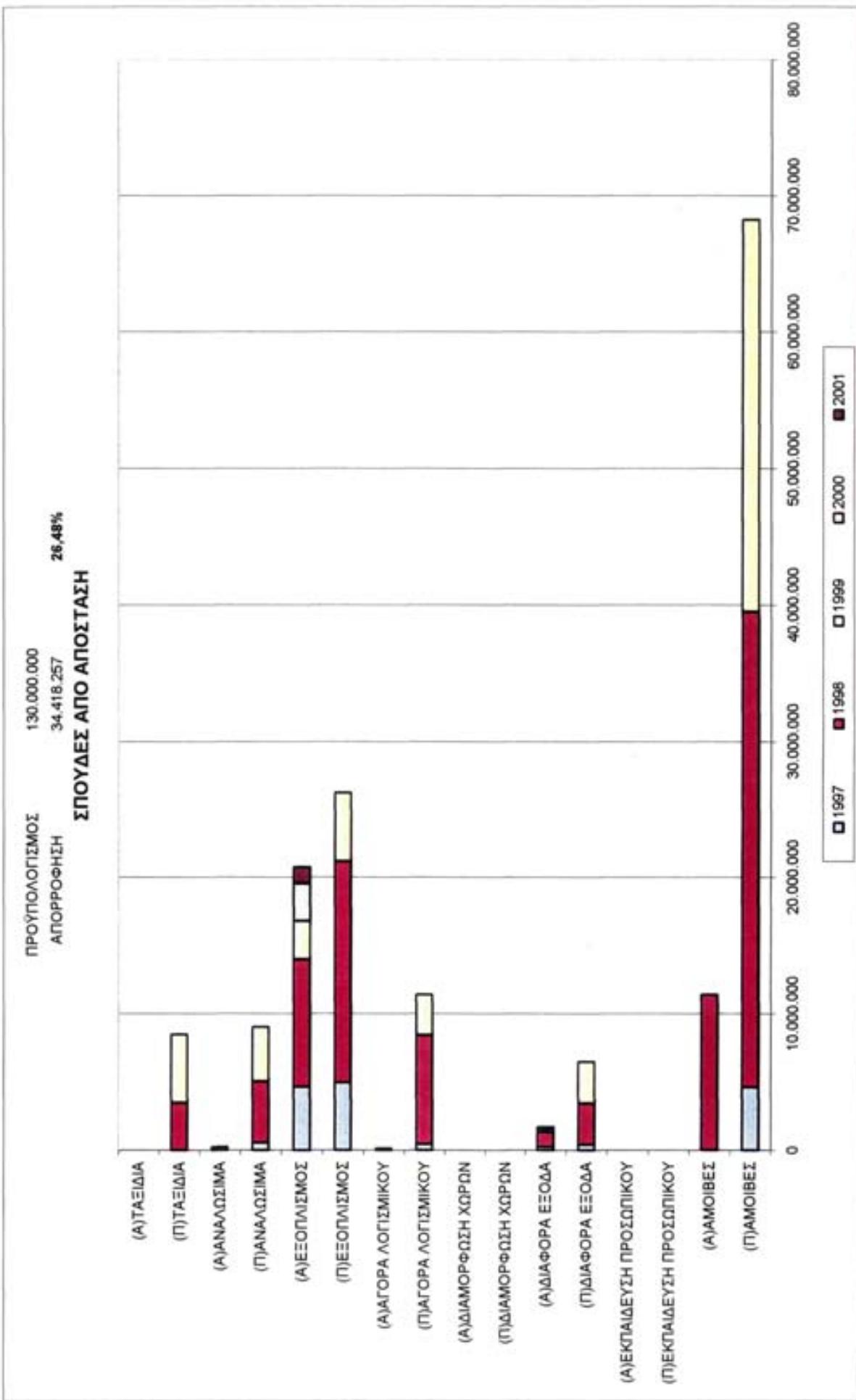
- Το έργο κατανέμεται σε δύο προγράμματα – στο ένα το ΕΜΠ είναι κύριος ανάδοχος και στο άλλο συνεργαζόμεος φορέας.
- Δεν έχουν υπογραφεί συμβάσεις
- Τα έργα εγκρίθηκαν τον Φεβρουάριο του 1998 και η υλοποίηση ξεκίνησε αμέσως
- Τα δύο έργα έχουν μέση απορρόφηση 22% ( 26,48% του ΕΜΠ και 19,8% το άλλο)
- Ωστόσο από τον πίνακα 37 φαίνεται ότι και εδώ η απορρόφηση οφείλεται κατά κύριο λόγο στο κονδύλι του εξοπλισμού

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ

## ΕΜΠ



ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΑΔΗΣ  
20/10/1998



#### **ΕΠΕΑΕΚ , Ενέργεια 3.4.a**

##### **Γραφείο Διασύνδεσης ΕΜΠ –πίνακες 38-39**

Εργο επιπέδου Ιδρύματος

Η σύμβαση υπογράφτηκε τον Απρίλη 1997

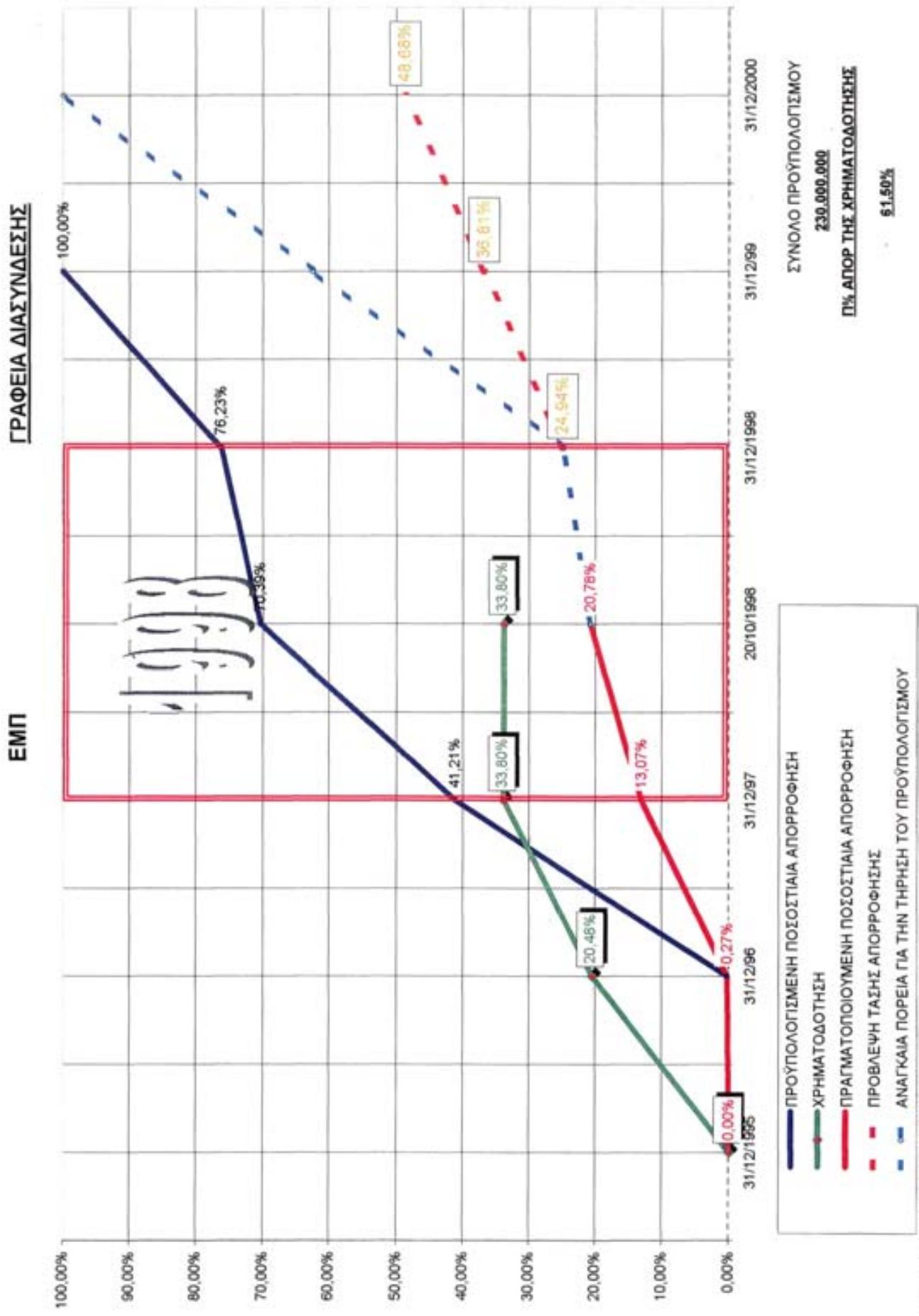
Η έγκριση και η χρηματοδότηση ξεκίνησαν το 1996

Επίσης το πρόγραμμα ξεκίνησε μέσα στο 1996, ωστόσο δε στάθηκε δυνατό να προχωρήσει κανονικά λόγω αντίθεσης μερίδας σπουδαστών στην υλοποίησή του.<sup>5</sup>

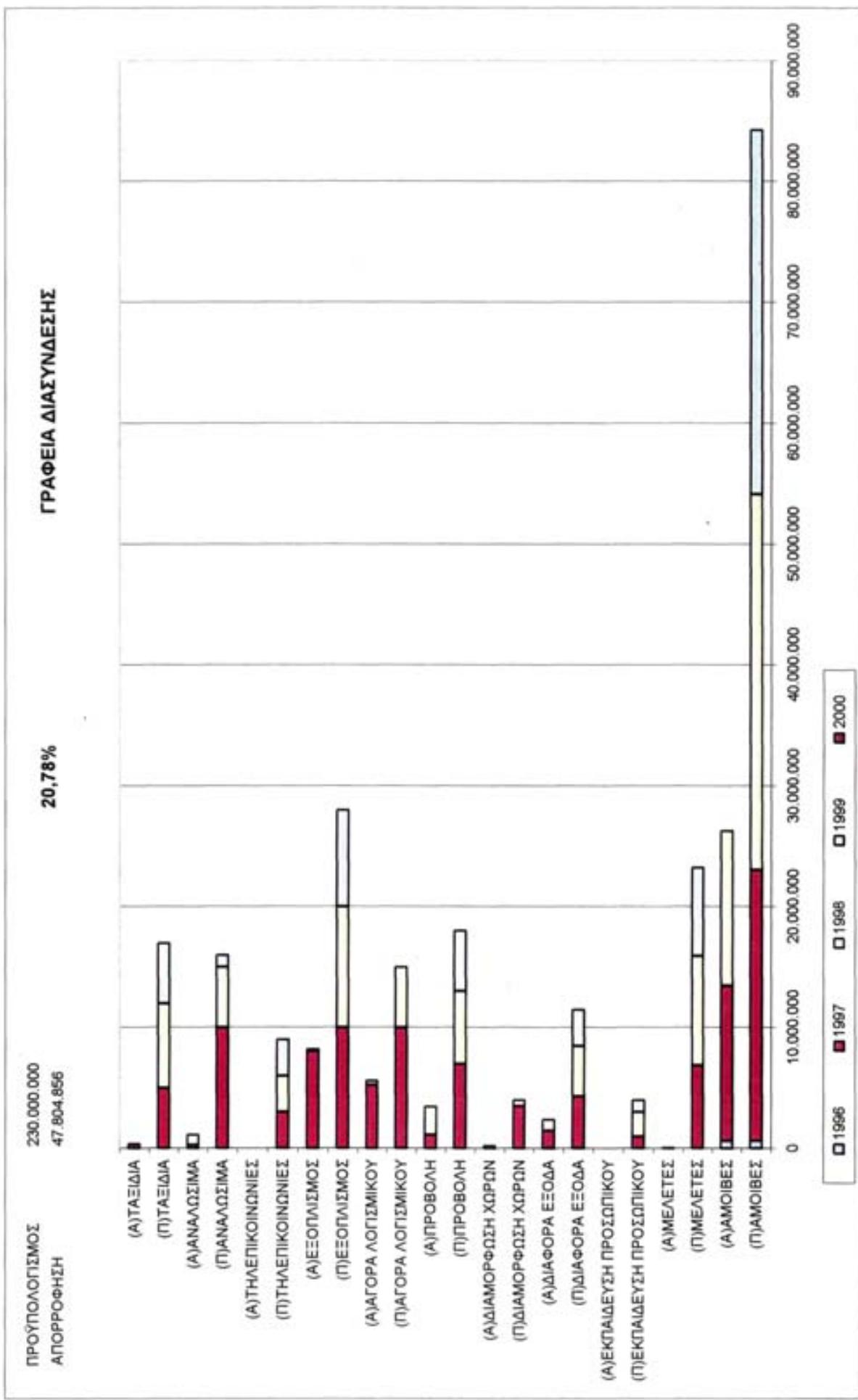
- Στον πίνακα 35 παρατηρείται σοβαρότατη διάσταση ανάμεσα στον προγραμματισμό και την υλοποίηση
- Στον πίνακα 36 σημειώνεται σχετικά σύμμετρη απορρόφηση μεταξύ των διαφόρων κονδυλίων
- Η οργάνωση παροχής εξυπηρετήσεων στον σπουδαστή και η εξέλιξη στα άλλα ΑΕΙ επιτρέπουν να αισιοδοξήσουμε σχετικά με το μέλλον του προγράμματος

Απαραίτητη η επικαιροποίηση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης σύμφωνα μετον νέο χρονικό ορίζοντα του ακαδημαϊκού έτους 1999-2000

<sup>5</sup> Σημειώνεται ότι παρόμοια προβλήματα είχαν και άλλα ΑΕΙ αλλά τα ζετάρασαν και έτσι, στα συγκεντρωτικά σποχεία του ιουνίου 98 εμφανίζονται τα Γραφεία Διασύνδεσης του συνόλου των Ιδρυμάτων με απορρόφηση 29% ενώ η απορρόφηση στο ΕΜΠ, με σποχεία του Σεπτεμβρίου 1998 είναι λιγότερο από 20%.



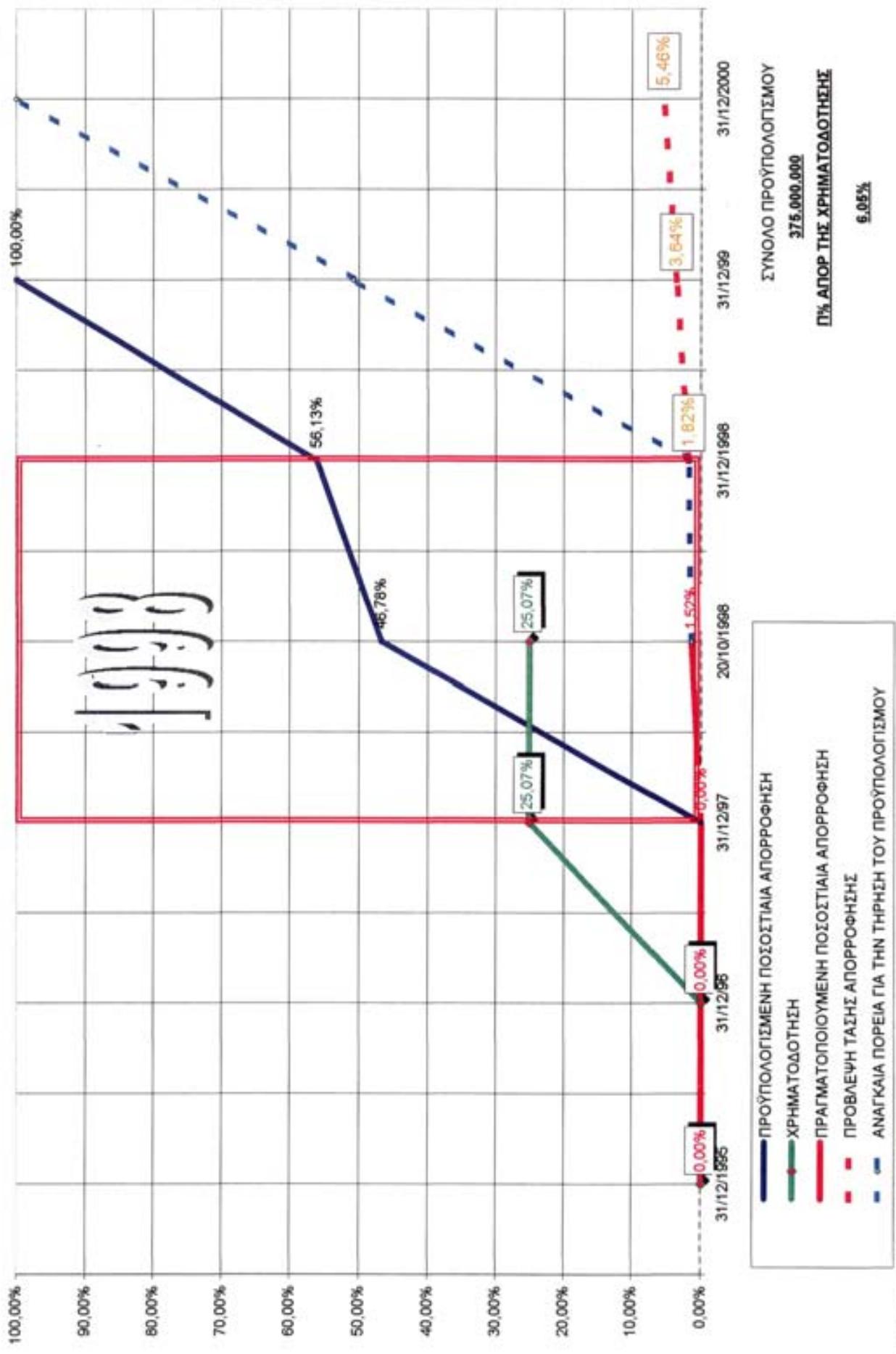
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β' ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ  
20/10/1998



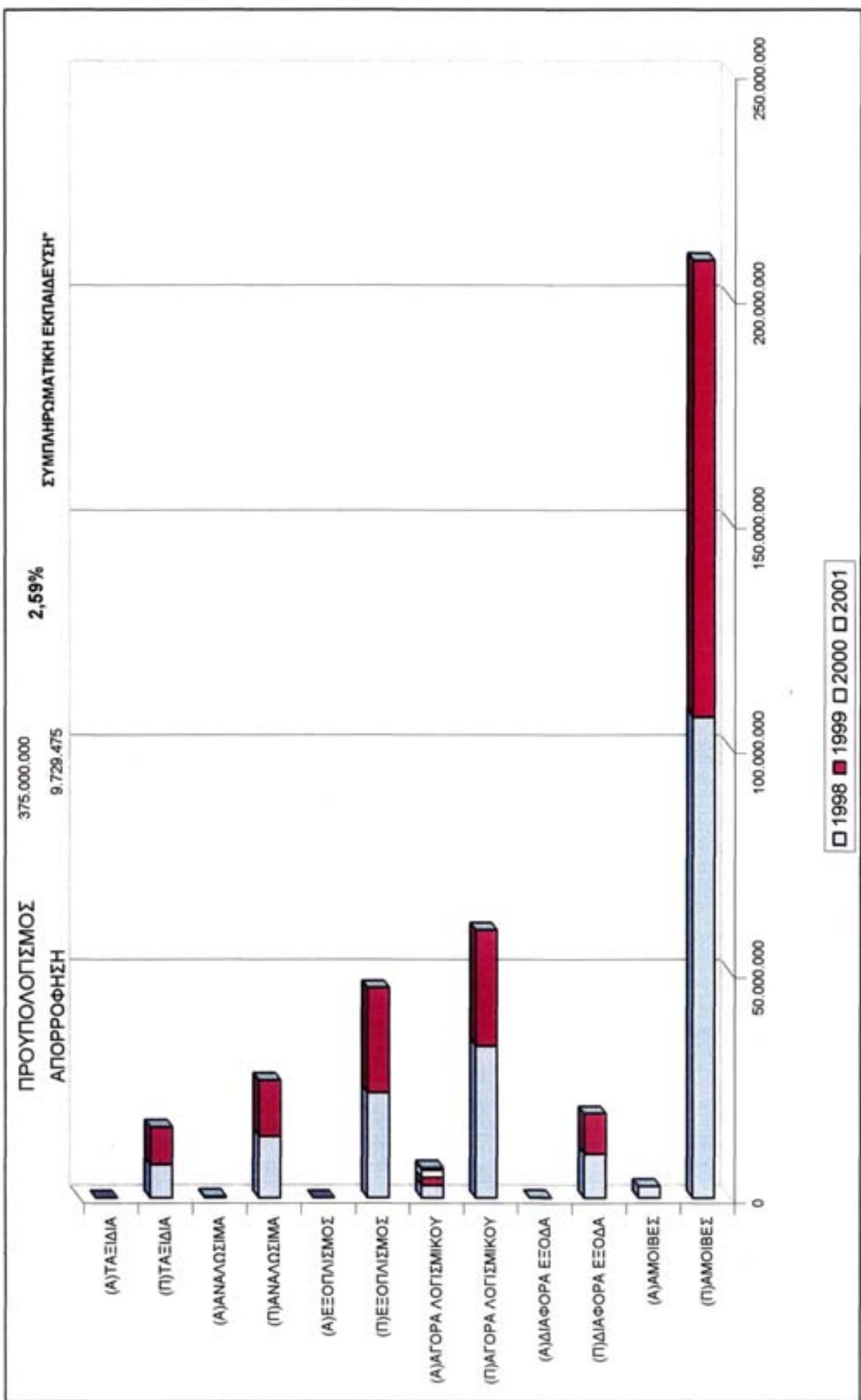
#### **ΕΠΕΑΕΚ , Ενέργεια 3.4.γ**

##### **Προγράμματα συμπληρωματικής εκπαίδευσης – πίνακες 40-41**

- Περιλαμβάνει δύο έργα των οποίων οι συμβάσεις υπογράφηκαν τον Ιούλιο και τον Σεπτέμβριο 98
- Η έγκριση και η χρηματοδότησή τους ξεκίνησαν το 1998
- Η εκτέλεση των έργων ξεκίνησε το 2ο εξάμηνο του 1998
- Περιλαμβάνει δύο έργα με μέση αποδοόφηση λινότερο από 3% και via τα δύο έργα



ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Β'ΚΠΣ  
Μ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ  
20/10/1998



## **Δ. ΕΠΕΑΕΚ – ΕΤΠΑ**

### **3.3. Υποδομές – Εκπαιδευτικός Εξοπλισμός – πίνακες 42-45**

Στον πίνακα 42 φαίνεται η κατανομή του συνολικού προϋπολογισμού των 8,0 περίπου δις δρχ. κατά έργο και κατά κατηγορία (κτήρια-εξοπλισμός)

Οπως φαίνεται από τον πίνακα, μέσω του ΕΠΕΑΕΚ έχουν χρηματοδοτηθεί μεγάλα αυτοτελή έργα όπως,

- Κτήρια και εξοπλισμός τμημάτων
- Κτήριο και εξοπλισμός για τη δημιουργία της βιβλιοθήκης
- Εξοπλισμός για την παραχή προηγμένων υπηρεσιών τηλεματικής του ΕΜΠ και το διαπανεπιστημιακό δίκτυο

Επίσης, έχουν δοθεί ως "πακέτο" με τα Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών – Συγγράμματα και το Μηχανισμό εκδόσεων χρήματα για εξοπλισμό και κτηρικές εγκαταστάσεις που κρίθηκαν απαραίτητα για την υλοποίηση των αντίστοιχων προγραμμάτων ΕΚΤ

Είναι σαφής η διαφοροποίηση στην απορρόφηση ανάμεσα στα αυτοτελή έργα και τα έργα που εξαρτώνται για την υλοποίησή τους από την υλοποίηση προγραμμάτων ΕΚΤ. Ενώ δηλαδή τα αυτοτελή έργα δείχνουν απορρόφηση των κονδυλίων ΕΤΠΑ που κυμαίνεται από 25,4 έως 97,5% , τα "εξαρτημένα" έργα έχουν μηδενική απορρόφηση. Αναμένεται πάντως, παράλληλα με την αύξηση της απορρόφησης στα αντίστοιχα έργα ΕΚΤ και το ξεκίνημα των έργων ΕΤΠΑ.

Οι πίνακες 43 και 44 απεικονίζουν συγκριτικά την πρόοδο των έργων. Ως ανελημμένες υποχρεώσεις νοούνται οι κατακυρωμένες εργολαβίες –συμβάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί για κάθε έργο.

ΙΑΡΥΜΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

LUMINARIC LUMA DEDICATED TO COMMUNAL MEMORY

THEORY AND PRACTICE IN TEACHING

ΕΚΤΑΜΙΕΥΤΙΣ (Ιαν. 20/9/98) + ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ																					
ΑΙΑ	Κ.δ.	Επωνυμία	Προσωπικός Επώνυμος επώνυμο	ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΛΟ	ΚΤΗΤΙΑ	ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΛΟ	ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΛΟ														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ΕΚΤΑΜΙΕΥΤΙΣ (Ιαν. 20/9/98)																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
																ΑΝΕΛΗΜΜΕΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
								</													

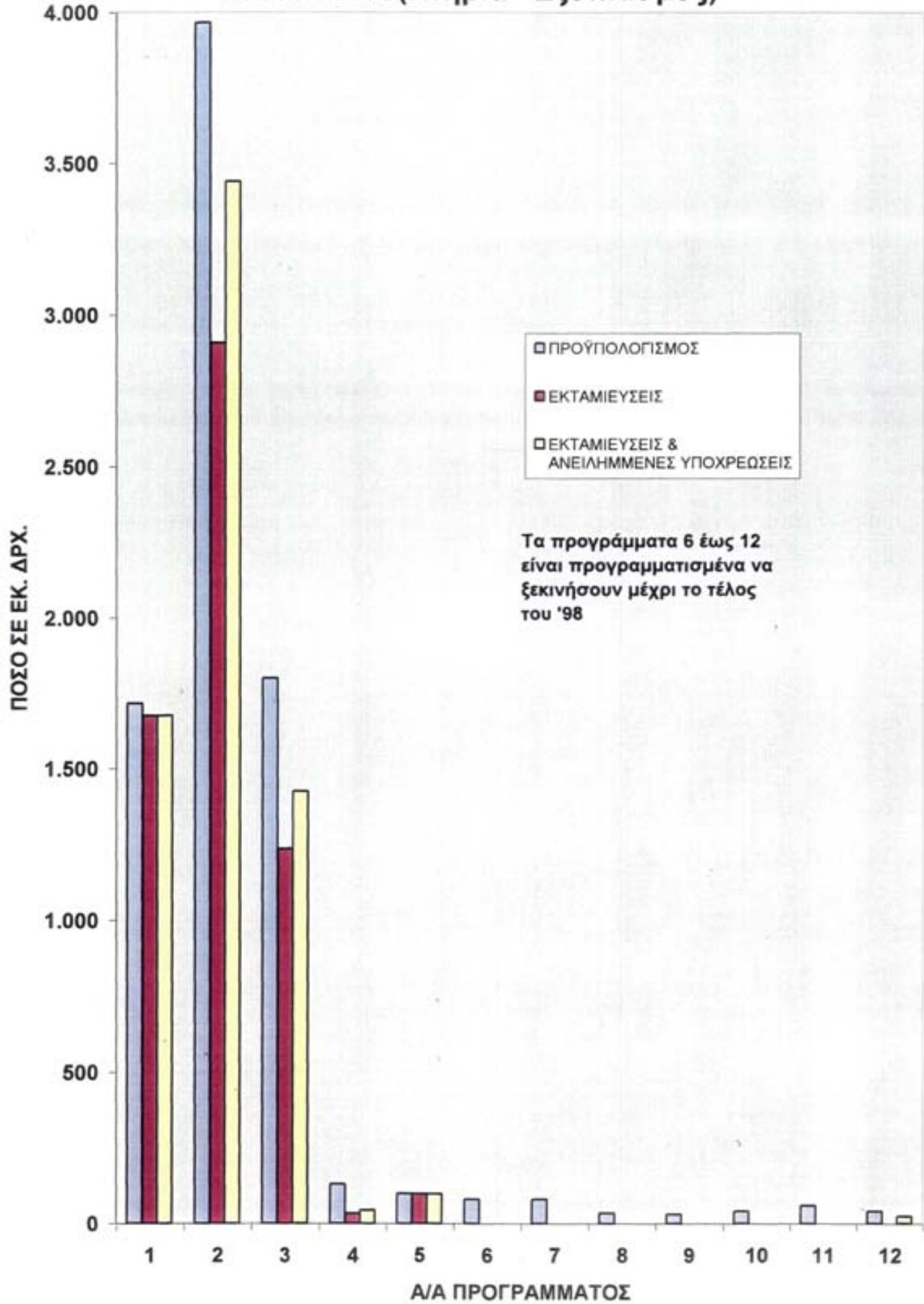
ΕΠΕΑΕΚ - ΕΤΠΑ

**ΙΑΡΥΜΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

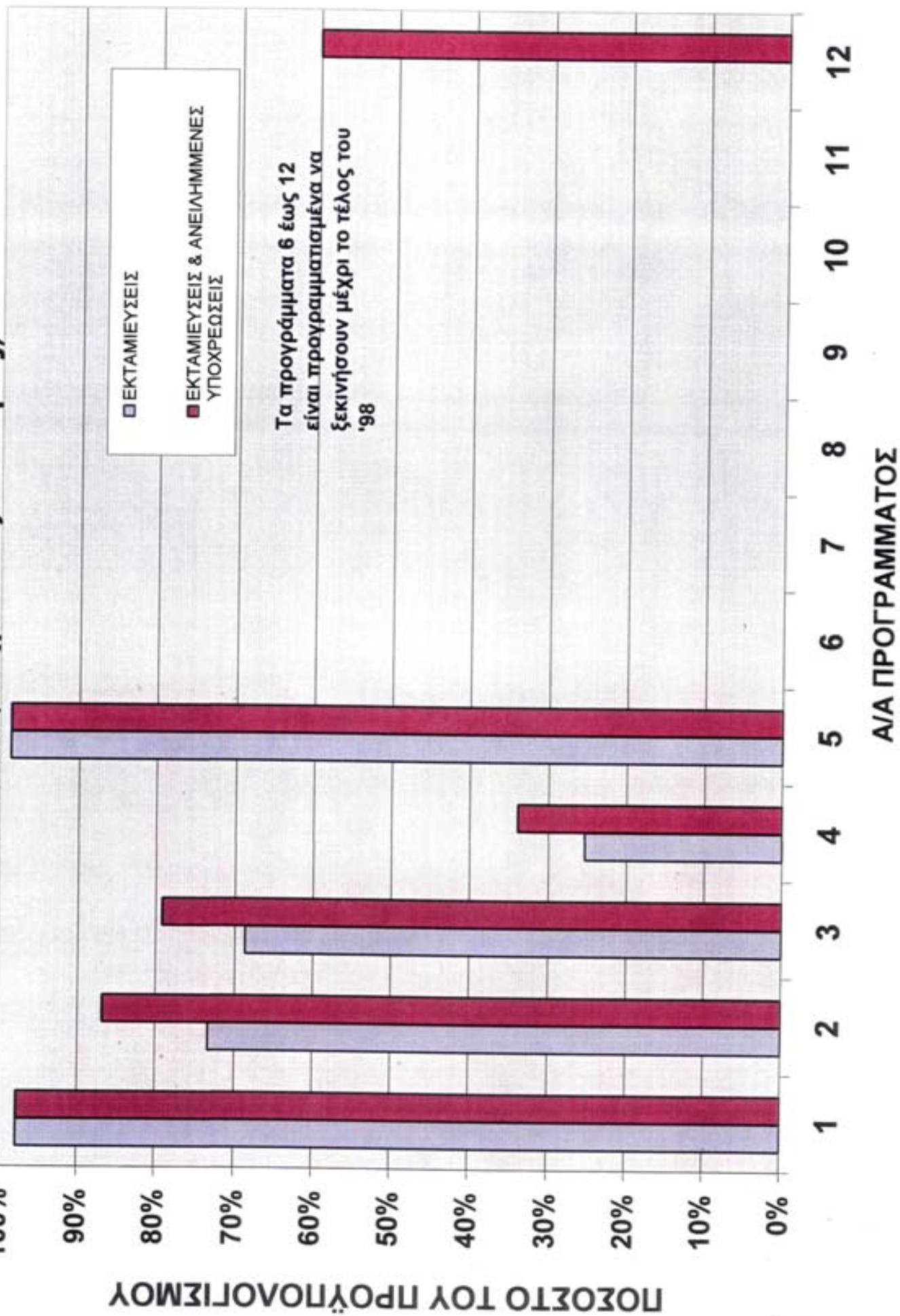
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

1	2	3	4	5	6	7	9	11	13
A/A	κ.α.	ενέργειαίργο	Ημερομηνία έναρξης	Προυπόλ. Κτηρίων σε εκ. δρχ.	Προυπόλ. Εξοπλισμού σε εκ. δρχ.	Συνολικός Προυπόλ. (Π) σε εκ. δρχ.	ΚΤΗΡΙΑ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
							% π	% π	% π
<b>α/α 3.3.α Υποδομές - Εκπαιδευτικός Εξοπλισμός</b>									
1	1	3.3.α	ΚΤΗΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΗΧ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ. ΕΜΠ	Ιαν-94	1.590	124,00	1.714,00	97,5%	100,0% <b>97,7%</b>
2	2	3.3.α	ΚΥΗΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ	Νοε-94	3.441	524,00	3.965,00	84,5%	0,0% <b>73,3%</b>
<b>3.3.β Βιβλιοθήκες</b>									
3	1	3.3.β	ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΕΜΠ	Ιαν-94	1.799	0,00	1.799,00	68,6%	#DIV/0! <b>68,6%</b>
4	2	3.3.β	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΕΜΠ	Οκτ-95	0	130,00	130,00	#DIV/0!	25,4% <b>25,4%</b>
<b>3.3.γ Δίκτυα</b>									
5	1	3.3.γ	ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΕΜΠ	Σεπτ-96	0	100,00	100,00	#DIV/0!	98,6% <b>98,6%</b>
6	2	3.3.γ	ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ATM	Ιαν-97	0	80,00	80,00	#DIV/0!	0,0% <b>0,0%</b>
<b>3.3.στ Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών - Συγγράμματα</b>									
7	1	3.3.στ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΕΜΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ	Ιούλ-98	0	80,00	80,00	#DIV/0!	0,0% <b>0,0%</b>
8	2	3.3.στ	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	Οκτ-98	35	0,00	35,00	0,0%	#DIV/0! <b>0,0%</b>
9	3	3.3.στ	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧ. ΚΑΙ ΜΗΧ. ΥΠΟΛΟΓ.		0	30,00	30,00	#DIV/0!	0,0% <b>0,0%</b>
10	4	3.3.στ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ)		0	40,00	40,00	#DIV/0!	0,0% <b>0,0%</b>
11	5	3.3.στ	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΙΚΩΝ		60	0,00	60,00	0,0%	#DIV/0! <b>0,0%</b>
12	6	3.3.στ	ΓΕΩΓΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	Ιούλ-98	0	40,00	40,00	#DIV/0!	0,0% <b>0,0%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				6.925	1.148	8.073,00	82,2%	22,3%	73,7%

## ΕΡΓΑ ΕΤΠΑ (Κτήρια - Εξοπλισμός)



## ΕΡΓΑ ΕΤΠΑ (Κτήρια - Εξοπλισμός)



## **Ε. προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ 1ου Υποπρογράμματος**

Το 1ο υποπρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ έχει ως αντικείμενο την αναβάθμιση της σχολικής εκπαίδευσης (κυρίως γυμνασίου-λυκείου), τη στήριξη και τον εμπλουτισμό της εκπαιδευτικής διαδικασίας, τη σύνδεσή της με την αγορά εργασίας, την ένταξη ατόμων ειδικών κατηγοριών στο εκπαιδευτικό σύστημα, την επιμόρφωση των καθηγητών κ.α.

Το ΥΠΕΠΘ προκήρυξε ωρισμένα από τα έργα του 1ου υποπρογράμματος απευθυνόμενο μεταξύ άλλων φορέων και προς τα ΑΕΙ.

Το ΕΜΠ, μετά από σχετική εκδήλωση ενδιαφέροντος, έχει πάρει

- την υλοποίηση δύο έργων συνολικού ύψους προϋπολογισμού 983, 6 εκ. Δρχ ΕΚΤ και 73,1 εκ δρχ. ΕΤΠΑ από τα προγράμματα εισαγωγής της πληροφορικής στα σχολεία (ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ και ΣΕΙΡΗΝΕΣ)
- την υλοποίηση "Τράπεζας Πληροφοριών" για τα σχολεία Ειδικής Αγωγής συνολικού προϋπολογισμού 154,6 εκ. Δρχ ΕΚΤ και 200 εκ. Δρχ. ΕΤΠΑ

## ΣΤ. Προγράμματα ΠΕΠ

Οπως φαίνεται και στον παρακάτω πίνακα τα προγράμματα του ΠΕΠ βρίσκονται σχεδόν συνολικά σε φάση ολοκλήρωσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ΠΕΠ)		
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ 1995- 1999	% ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ
Ιδρυση, βελτίωση και λειτουργία 3 νέων εξειδ. Εργαστ. Τμήματος Αρχιτεκτόνων	523.000.000	76,65
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ - Εργαστήριο Υποδομής	417.000.000	99,72
Τομέας Πληροφορικής ΕΜΠ - Εργαστήριο Ερευνας και Ανάπτυξης Σ.Α.Ε.	300.000.000	51,29
Εκσυγχρονισμός και επέκταση Εργαστηρίου Μεταλλευτικής Τεχνολογίας - Τομέας Μεταλλευτικής	161.000.000	99,98
Δημιουργία εκπαιδευτικού εργαστηρίου CAD CAM CAE CASE Τμήμα Ηλεκτρολόγων ΕΜΠ	140.000.000	95,43
Εργαστήριο Ενεργειακής Τεχνολογίας και Πολιτικής - Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ	110.000.000	74,86
Υποδομή, Εκσυγχρονισμός και αναβάθμιση Εργαστηρίων Τμ. Ναυπηγών Μηχανικών	380.000.000	98,78
Δημιουργία Κέντρου Γεωπληροφορικής - Τμ. Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	136.000.000	88,13
Εξοπλισμός Εργαστηρίου Ανάπτυξης Βιομηχανικών εφαρμογών με Τμήμα χαρακτηρισμού και Πιστοποίησης Τμ. Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ	176.000.000	100
Εξοπλισμός Εργαστηρίου Προηγμένων Τεχνολογικών Υλικών Γενικού Τμήματος	113.353.000	100
Αποκατάσταση Καμμένου Κτιρίου Πρυτανείας	1.023.000.000	81,48
Εξοπλισμός Εκπαιδευτικού Εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Αισθητηρίων Τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών	200.000.000	90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.679.353.000</b>	<b>86</b>

**παράρτημα**

ΕΠΕΑΕΚ - Σε υποτρόφια							
ΙΔΡΥΜΑ : ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ							
1	2	3	4	5	6	7	8
					ΠΡΟΫΠΟΔΙΑ ΣΕ ΕΚ. ΔΡΧ.		
α/α	κ.α.	Τίτλος έργου	ημερομηνία σύκρισης προσαρτής	ημερομηνία σύμβασης	ΕΚΤ	ΕΤΠΑ	διαθέσιμη απορ. % του πήνε EKT
3.1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ						
3.1α	προπτυχιακά προγράμματα σπουδών						
1	Μεταρρύθμιση του προγράμματος Σπουδών του τμήματος Πολ. Μηχ. Ε.Μ.Π., για τον πολύτη του 21 αιώνα. (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών-Μέσως)	18.8.97	29.6.98	145.200		5,71%	
2	Οριστική διεύρυνση προγράμματος σπουδών και δημιουργία επικονικού εργαστηρίου και νέου εκπαιδευτικού υλικού. (Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχ. Υπολογιστών- Κονταζής)	18.8.97	13.5.98	152.000		14,71%	
3	Συγδιασμός που προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του τμήματος αρχιτεκτόνων (Καζαντέρας)	18.8.97	29.6.98	162.000		18,83%	
4	Αναβάθμιση προγραμμάτων σπουδών των 3 Ελληνικών Τμημάτων Αεροκοπίου Μηχανικών. (Τμήμα Χρήση Μηχανών Ε.Μ.Π. Τμήμα Χρήση Μηχανών Α.Π.Θ.-Σπυρόπαλης )	18.8.97	13.5.98	304.300		23,59%	
5	Αναδρόμηση προγράμματος προπτυχιακών σπουδών. (Τμήμα Αεροδρόμων Τετραγράφων Μηχανικών - Βέλης)	18.8.97	13.5.98	153.700		18,57%	
6	Θερινό πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργίας. (Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργίας-Παναγιώτου)	18.8.97	13.5.98	94.700		18,19%	
7	Αναδρόμηση προγράμματος προπτυχιακών σπουδών. Ναυτ. Μηχ. (Τζαμιάρας)	18.8.97		109.300		39,83%	
8	ανάπτυξη μηχανισμού εκδόσεων ΕΜΠ για την υποστήριξη της πολιτικής βιβλιογραφίας	22.1.98	20.7.98	121.000	80.000	9,67%	
9	αναπτυξιακό σύστημα πλανηταρίου επικού υλικού (6 ιδρύματα - ανταποντί ο Π.Κ.)	22.1.98				14,11%	
3.1β	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ						
10	Εκπλυχρωματικός Βιβλιοθήκης Ε.Μ.Π(Παπαζούκου)	30.5.96	29.1.97	1.274.000		33,07%	
11	Δικτύωση βιβλιοθηκών τριπλούδης εκπαίδευσης (32 ιδρύματα, συντονισμό Ε.Μ.Π- Παπαζούκου)	30.5.96	26.5.97	1.000.000		3,43%	
3.1γ	ΔΙΚΤΥΑ						
12	Διαποντοπληρωτικό δίκτυο Α.Τ.Μ. (Μάγκαρης)	30.5.96	26.5.97	320.000		44,26%	
13	Παροχή προγράμματων υπηρεσιών τηλεδαστικής (Μάγκαρης)	30.5.96	18.9.97	560.000		63,45%	
14	Δίκτυο πρόσβασης και Υπηρεσίες δικτύου κινητού για την εκπαίδευση-γενιτ- για το ΕΜΠ ( Μάγκαρης)	30.5.96	17.1.97	340.000			

	<b>3.1.6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ</b>					
15	Προγράμματα Σπουδών από απόσταση για πρεπτυχιακός φοιτητής (Ταξιδεψίρος)	17.2.98		130.000	26.45%	
16	πλοιαρίου (Ουζουνάκου)				21.38%	
<b>3.2α ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</b>						
17	Επιστημη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων. (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών - Επανέπιπλος)	19.9.97	31.7.98	110.000	35.000	15.09%
18	Διοριστικός Σχεδιασμός και Ανάλυση κατασκευών. (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών - Κουλόνδης)	19.9.97		123.650		1.40%
19	Συστήματα Αυτοματισμού ( Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών - Κανθράρος)	19.9.97	31.7.98	197.500		24.28%
20	Διοίκηση Επιχειρήσεων. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών με Ο.Π.Α. (Ξηρόκωστας)	27.3.98		191.100		4.14%
21	Ενίσχυση και επέκταση του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος Ηλ. Μηχ και Μηχ. Υπολογιστών. (Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Ουζουνάκου))	19.9.97		86.150	30.000	18.16%
22	Παραγωγή και διεργασία ενέργειας ( Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών - Παπαδάς)	19.9.97		159.130		12.06%
23	Βιολογική Τεχνολογία (Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών - Γιάβα )			109.700		19.28%
24	Βιολογική Τεχνολογία (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών - Τσαντήρης)	19.9.97		109.700		18.44%
25	Συντήρηση και αποκατάσταση αρχαιοκονικών μνημείων και συνόλων (προστασία μνημείων). (Τμήμα Αρχαιοκονικών Μηχανικών - Καλαγκράς)	19.9.97		221.150	40.000	8.44%
26	Αρχαιοκονική-σχεδιασμός των χώρων. (Τμήμα Αρχ. Μηχανικών - Βρυτά)	19.9.97	3.9.98	147.410		6.71%
27	Επιστημη και Τεχνολογία Υλικών. (Τμήμα Χημικών Μηχανικών - Σιμιζής)	19.9.97		146.000	60.000	3.34%
28	Υπολογιστική Μηχανική. (Τμήμα Χημικών Μηχανικών - Μαρκάτος Τσαματίρος)	19.9.97	3.9.98	155.250		8.06%
29	Γεωπληροφορική (Τμήμα Αερονόμων Τοπογράφων Μηχανικών - Μπακούδης)	19.9.97	3.9.98	130.500	40.000	0.00%
30	Πληράκων και ανάπτυξη. (Τμήμα Αερονόμων Τοπογράφων Μηχανικών - Ράσκας)	19.9.97	3.9.98	117.000		18.68%
31	Σχεδιασμός και καποδική υπόγειων έργων. (Τμήμα Μηχανικών Μηχανικών Μηχανολόγων Τσαπτίλης )	19.9.97	31.7.98	117.500		0.76%
32	Ναυπηγική και θαλάσσια τεχνολογία και εποπτεία. (Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών - Μαυρδάκης)	19.9.97	31.7.98	205.000		18.52%
33	Τεχνολογικονομικά συστήματα (τμήμα ΗΜ και ΜΥ- Πρωτονοτάρος)					
33	<b>3.2.β ΕΡΙΞΝΑ ( 7 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ)</b>	<b>9.98</b>		288.000		
34	Τα ελληνικά ΑΕΙ και η προέκτηση της παγκόσμιαστολίσης (Γ-. Τσαματίρος)			35.000		
35	Ελλεκτική αποτυπωση της αγοράς γραφείων των Μηχανικών και η κοινωνική τους κινητικότητα (Λ. Παπαγκανάκης)			40.000		

36	ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΣ - Ερευνα για την εναρμόνιση της χρήσης των διδακτικών εποπτικών πολύτελων στην εκπαιδευτική διοίκηση και για τον καθορισμό των παιδαγωγικών και διδακτικών προτύπων δημιουργίας τους (Π. Τσανάκας)			45.000			
37	Κέντρο Διεθνούς Διεπανεπιπληκτικής Συνεργασίας στη Σπάρτη (Ν. Ανδρανόπουλος)			25.000			
38	Καινοτόμες μέθοδοι σε διεπαπληκτικά γνωστικά αντικείμενα της γεωτηλίας και απότυπης εκπαίδευσης των μηχανικών Αποσαφήνιση των γνωστικών δεξιοτήτων των μηχανικών, αποτύπωση των εκπαιδευτικών εργαλείων ενός και εκτός των προγραμματιζόμενων σπουδών (Α. Παπαγιάννης)			40.000			
39	Πιεστοποίηση της φτηνής εκπαίδευσης: σχέδιος με το εκπαιδευτικό διάστημα και την αγορά εργασιών (Γ. Τσαμασφύρος)			43.000			
40	Ενα ταξίδι στο χώρα (Κ. Κούπεσπουλος)			40.000			
	<b>3.4 ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΓΗΣ</b>						
41	3.4.α Γραφείο διασυνδοσης ΕΜΠ	30.5.96	24.4.97	230.000	-	20.68%	
42	Γραφείο διασυνδοσης	30.5.96					
	<b>3.4β ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ</b>						
43	Πρακτική δοκιμηση και απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας των φοιτητών του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. (Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών - Καλαγκάρδας)	31.7.97	22.12.97	74.600		0.00%	
44	Πρακτική δοκιμηση και απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας των φοιτητών του τμήματος Αερονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. (Τμήμα Αερονόμων Τοπογράφων Μηχανικών - Μηταλλόδρος)	30.5.96	14.3.97	180.000		31.32%	
45	Πρακτική δοκιμηση αποειδοτών του τμήματος Μηχ. Μεταλλευτικής Μηταλλουργίας Μηχ. (Τμήμα Μεταλλευτικών Τεχνοτρόπων)	30.5.96	14.3.97	150.000		18.12%	
46	Σύγδικος και καθηρωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων Πρακτικής Ασκησης (Τμήμα Χτημάτων Μηχανικών - Σπιρίδης)	30.5.96	19.9.96	110.000		45.86%	
47	Ασκηση σπουδαστών Νοσηπούν Μηχανολόγων Μηχανικών (Τμήμα Νοσηπούν Μηχανολόγων Μηχανικών Παπατάσ)	31.7.97	22.12.97	31.730		0.00%	
48	Πρακτική Ασκηση σπουδαστών τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών - Κανεκούδης)	31.7.97	30.1.97	70.065		8.81%	
49	Πρακτική Ασκηση τμήματος Μηχανολόγων Ε.Μ.Π. ( Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών - Παππάς)	31.7.97	22.1.98	52.957		8.03%	

		<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ</b>						
3.4.y								
50		για διπλωματούχους μηχανικούς ( Γαλανής)	21.1.98	21.9.98	175.000	1.44%		
51		διαχείριση τεχνολογίας και διαμόρφωση τεχνολογικής στρατηγικής σε ελληνικές επιχειρήσεις (περιοδικό) -Κούκος	21.1.98	9.98	200.000	1.58%		
<b>ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>								
52	4.15	Αποτίμηση εκπαιδευτικού έργου και παραχωρήσης υπηρεσιών του Ε.Μ.Π. ( Σιδημούλας)	15.9.98		12.000			
					9.035.292	285.000		