

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ : «Η αναπαράσταση με χρήση λογιστικού φύλλου των οικονομικών δεδομένων μίας εταιρείας . Συγκεκριμένα θα μελετηθούν οι πωλήσεις της εταιρείας σε βασικά είδη της για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα . Θα αναπαρασταθούν με 2D ή 3D διαγράμματα οι πωλήσεις αυτές και θα δημιουργηθούν συγκεντρωτικοί πίνακες για την πώληση κάθε είδους.»

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΚΑΛΑΝΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ



ΠΑΤΡΑ - ΜΑΪΟΣ 1997

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	2345
----------------------	------

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ : «Η αναπαράσταση με χρήση λογιστικού φύλλου των οικονομικών δεδομένων μίας εταιρείας . Συγκεκριμένα θα μελετηθούν οι πωλήσεις της εταιρείας σε βασικά είδη της για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα . Θα αναπαρασταθούν με 2D ή 3D διαγράμματα οι πωλήσεις αυτές και θα δημιουργηθούν συγκεντρωτικοί πίνακες για την πώληση κάθε είδους . »

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : ΓΙΑΝΝΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΑΛΑΝΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
2. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ	3
3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ	4
4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ	5
5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΑΡΤΙΟΥ	6
6. ΑΝΑΛΥΣΗ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ	7
7. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΡΙΛΙΟΥ	9
8. ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΑΪΟΥ	10
9. ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΟΥΝΙΟΥ	11
10. ΑΝΑΛΥΣΗ Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ	12
11. ΑΝΑΛΥΣΗ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	14

ΥΠΟΣΗΜΕΙΩΣΗ :

Ανάμεσα στις σελίδες αυτές παρεμβάλλονται οι σελίδες των λογιστικών φύλλων του αρχείου της "Excel".

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η πτυχιακή εργασία, που έχετε στα χέρια σας, έχει δημιουργηθεί από πραγματικά οικονομικά στοιχεία μίας εταιρείας παραγωγής και εισαγωγής ζύθου και παραγωγής και εμφιάλωσης αναψυκτικών-χυμών και νερού.

Η εταιρεία αυτή, εκτός από το κεντρικό εργοστάσιό της, διαθέτει και ένα υποκατάστημα (εργοστάσιο Α), το οποίο είναι και μονάδα παραγωγής - πώλησης αλλά και αποθήκευσης προϊόντων (όπως άλλωστε και το κεντρικό εργοστάσιο).

Έτσι, συγκεντρώθηκαν στοιχεία από τις πωλήσεις των πέντε βασικότερων ειδών που εμπορεύεται η εταιρεία : δύο είδη μπύρας εγχώριας παραγωγής, οι οποίες παράγονται και πωλούνται στα δύο εργοστάσια (κεντρικό εργοστάσιο και εργοστάσιο Α) , μια μπύρα εισαγωγής (διατίθεται και στα δύο εργοστάσια) , εμφιαλωμένο νερό και αναψυκτικά (χυμοί φρούτων). Τα στοιχεία αυτά καλύπτουν το πρώτο εξάμηνο του 1996.

Τα δεδομένα αυτά οργανώθηκαν σε λογιστικά φύλλα αρχείου της "EXCEL 7", μέσα από "WINDOWS '95". Η επιλογή αυτή έγινε λόγω των μεγάλων δυνατοτήτων του προγράμματος αυτού, τόσο στην ομαδοποίηση και οργάνωση των εισαγόμενων δεδομένων, όσο και στην δημιουργία και επεξεργασία δισδιάστατων και τρισδιάστατων γραφικών παραστάσεων.

2. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ

Η δομή του αρχείου έχει ως εξής :

Τα δεδομένα είναι καταχωρημένα σε μια φόρμα που περιέχει : την ημερομηνία (μαζί με τα Σαββατοκύριακα και τις εκάστοτε αργίες) για καθ' έναν από τους έξη μήνες (Ιανουάριο μέχρι και Ιούνιο του 1996) και για καθ' ένα από τα δύο εργοστάσια. Η φόρμα αυτή είναι χωρισμένη σε δύο τμήματα : Α δεκαπενθήμερο και Β δεκαπενθήμερο. Στο τέλος της φόρμας υπάρχει το σύνολο των πωλήσεων του μήνα, σε εκατόλιτρα, ανά προϊόν. Η φόρμα έχει πέντε στήλες: μία για κάθε προϊόν.

Τέλος η φόρμα είναι ομαδοποιημένη σε τρεις κατηγορίες : η πρώτη περιέχει τα σύνολα των μηνιαίων πωλήσεων των πέντε προϊόντων (πάντα σε εκατόλιτρα), η δεύτερη περιλαμβάνει τα δεκαπενθήμερα και τα σύνολα μήνα, και η τρίτη είναι αναλυτική καταχώρηση ανά ημερομηνία, δεκαπενθήμερο και σύνολα μήνα.

Αμέσως μετά ακολουθεί λογιστικό φύλλο που περιέχει συγκριτικές γραφικές παραστάσεις των δεδομένων.

3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ

Στις δύο σελίδες του λογιστικού φύλλου "ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ" του αρχείου έχουμε τα δεδομένα των πωλήσεων του μήνα ανά ημερομηνία. Ακολουθεί το λογιστικό φύλλο "ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2" το οποίο περιλαμβάνει τις γραφικές παραστάσεις.

Στις δύο πρώτες σελίδες του "ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2" έχουμε δισδιάστατα ραβδογράμματα στα οποία συγκρίνουμε τις πωλήσεις για το κάθε προϊόν στα δύο εργοστάσια. Όπως είναι αναμενόμενο, οι πωλήσεις του κεντρικού εργοστασίου είναι εμφανώς υψηλότερες από αυτές του θυγατρικού - εργοστασίου Α.

Στις σελίδες 3 και 4 του λογιστικού φύλλου "ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2" έχουμε τρισδιάστατες πίτες, οι οποίες απεικονίζουν τα ποσοστά επί των συνολικών μηνιαίων πωλήσεων κάθε προϊόντος που αντιστοιχούν σε καθένα από τα δύο εργοστάσια για τα δύο δεκαπενθήμερα του μήνα. Έτσι, έχουμε μία οπτική εικόνα για την αυξομείωση των πωλήσεων των προϊόντων μέσα στον μήνα.

Στην σελίδα 5, τέλος, έχουμε δύο τρισδιάστατα ραβδογράμματα τα οποία απεικονίζουν το σύνολο των πωλήσεων των πέντε προϊόντων στα δύο εργοστάσια, αντίστοιχα.

Τα πρώτα συμπεράσματα που μπορούμε να βγάλουμε από το φύλλο του Ιανουαρίου είναι ότι οι πωλήσεις των δύο μπυρών παραγωγής της εταιρείας αποτελούν το μεγαλύτερο ποσοστό των πωλήσεών της. Με μεγάλη διαφορά ακολουθούν οι πωλήσεις του εμφιαλωμένου νερού και τέλος οι πωλήσεις της μπίρας εισαγωγής και των χυμών - αναψυκτικών.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/1/1996					
2/1/1996	1519	1000	4,90	150,99	6,89
3/1/1996	1521	1000	4,99	151,32	6,92
4/1/1996	1528	1000	5,00	151,88	7,00
5/1/1996	1530	1001	5,02	152,00	7,11
6/1/1996	1536	1001	5,08	152,47	7,27
7/1/1996					
8/1/1996					
9/1/1996	1539	1002	5,10	152,93	7,34
10/1/1996	1542	1003	5,17	153,07	7,52
11/1/1996	1547	1003	5,20	153,68	7,86
12/1/1996	1550	1005	5,25	153,99	8,17
13/1/1996	1552	1005	5,29	154,18	8,35
14/1/1996					
15/1/1996					
Α	15364	10020	51,00	1526,51	74,43
16/1/1996	1557	1005	5,30	154,75	8,44
17/1/1996	1559	1006	5,31	155,00	8,47
18/1/1996	1560	1006	5,32	155,63	8,50
19/1/1996	1565	1006	5,35	155,99	8,66
20/1/1996	1570	1007	5,37	156,34	8,72
21/1/1996					
22/1/1996					
23/1/1996	1572	1008	5,38	156,68	8,79
24/1/1996	1577	1008	5,40	157,11	8,81
25/1/1996	1577	1009	5,44	157,79	8,93
26/1/1996	1579	1009	5,49	158,00	8,99
27/1/1996	1580	1009	5,50	158,15	9,00
28/1/1996					
29/1/1996					
30/1/1996	1584	1010	5,58	158,57	9,09
31/1/1996	1587	1011	5,61	158,73	9,17
Β	18867	12094	65,05	1882,74	105,57
ΣΥΝΟΛΑ	34231	22114	116,05	3409,25	180,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

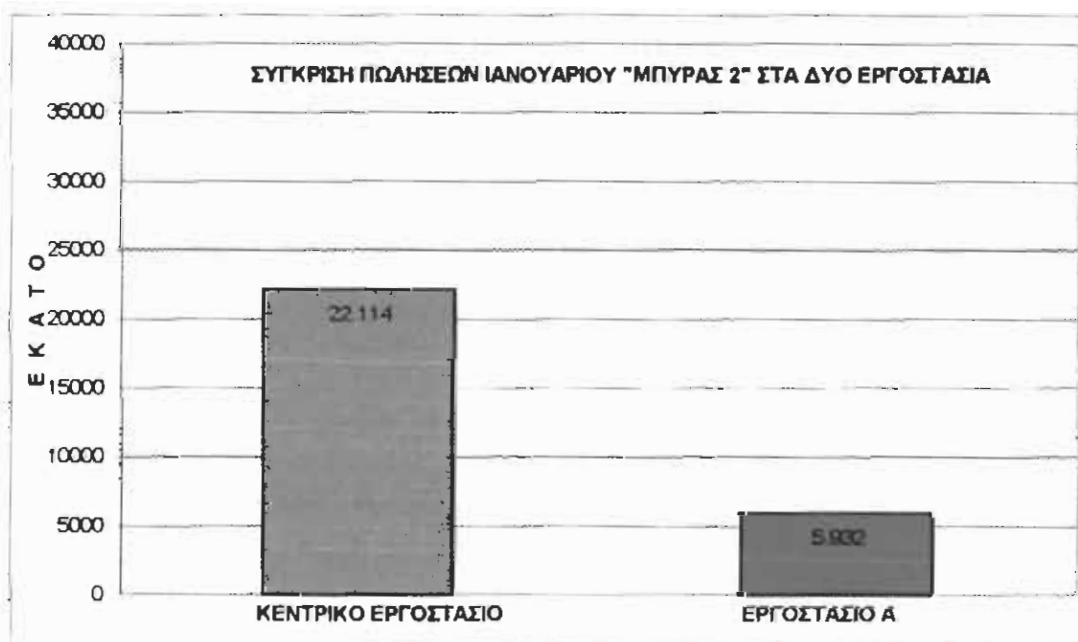
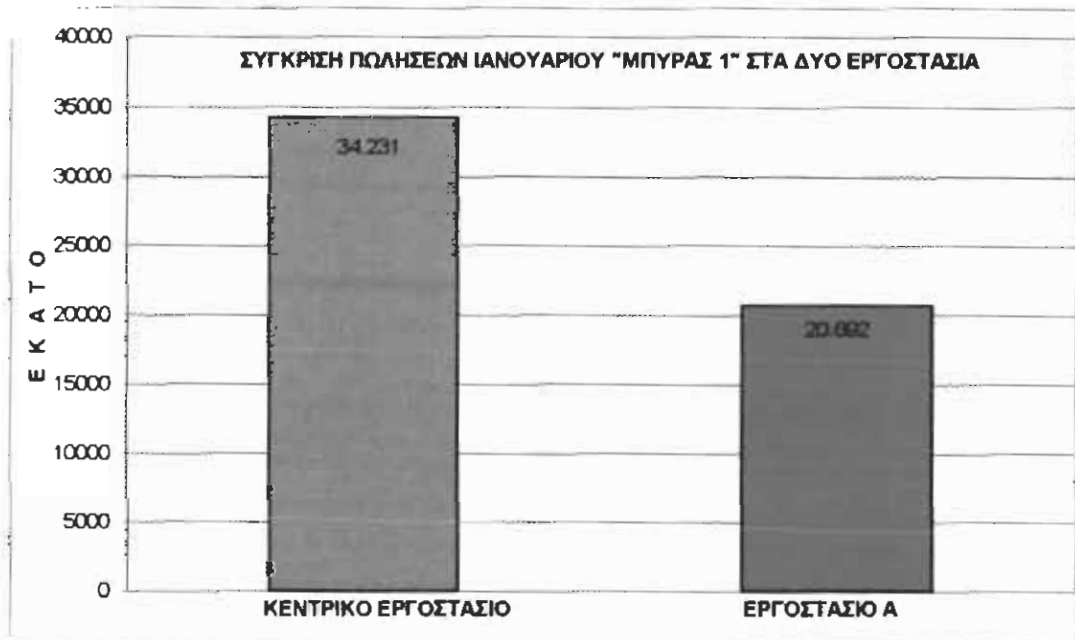
ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/1/1996					
2/1/1996	430	257	0,25	24,00	1,00
3/1/1996	517	263	0,29	24,00	1,09
4/1/1996	591	265	0,31	24,02	1,14
5/1/1996	644	268	0,37	24,30	1,15
6/1/1996	749	269	0,41	25,00	1,17
7/1/1996					
8/1/1996					
9/1/1996	788	271	0,44	25,16	1,18
10/1/1996	815	272	0,50	25,79	1,20
11/1/1996	841	274	0,55	26,00	1,21
12/1/1996	866	277	0,57	26,00	1,25
13/1/1996	929	283	0,62	26,31	1,27
14/1/1996					
15/1/1996					
Α	7170	2699	4,31	250,58	11,66
16/1/1996	1005	280	0,62	26,47	1,29
17/1/1996	1008	277	0,67	26,60	1,30
18/1/1996	1014	274	0,69	26,82	1,34
19/1/1996	1017	271	0,77	27,08	1,39
20/1/1996	1030	270	0,78	27,20	1,40
21/1/1996					
22/1/1996					
23/1/1996	1066	268	0,81	27,99	1,46
24/1/1996	1205	269	0,89	28,92	1,51
25/1/1996	1245	266	0,91	29,31	1,59
26/1/1996	1290	267	0,99	29,43	1,68
27/1/1996	1270	266	0,98	29,49	1,72
28/1/1996					
29/1/1996					
30/1/1996	1234	264	0,99	29,62	1,77
31/1/1996	1138	261	0,99	29,92	1,89
Β	13522	3233	10,09	338,85	18,34
ΣΥΝΟΛΑ	20692	5932	14,40	589,43	30,00

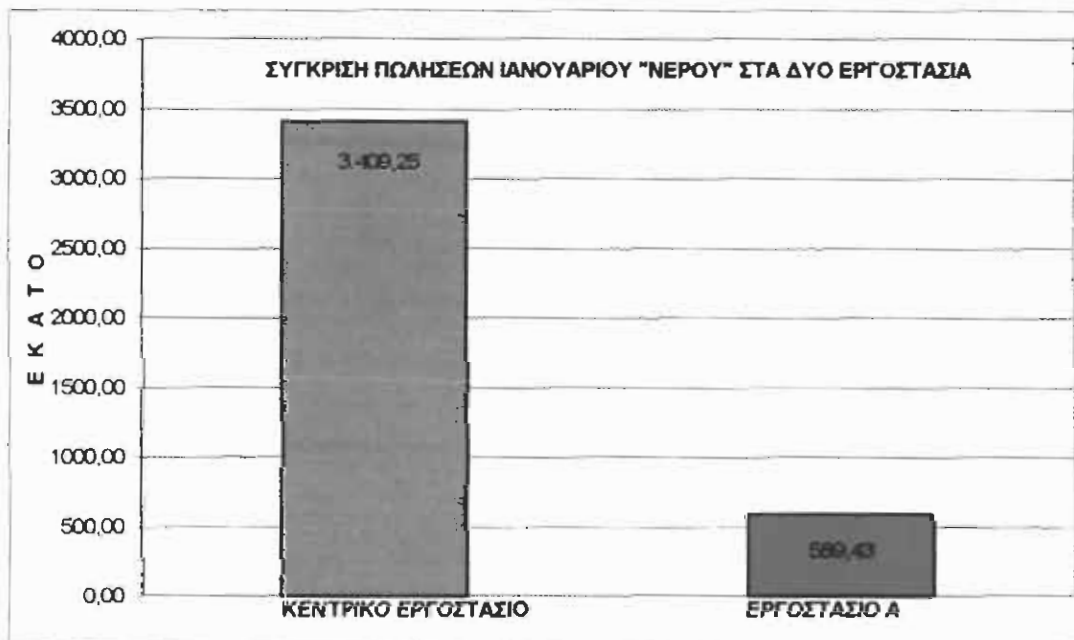
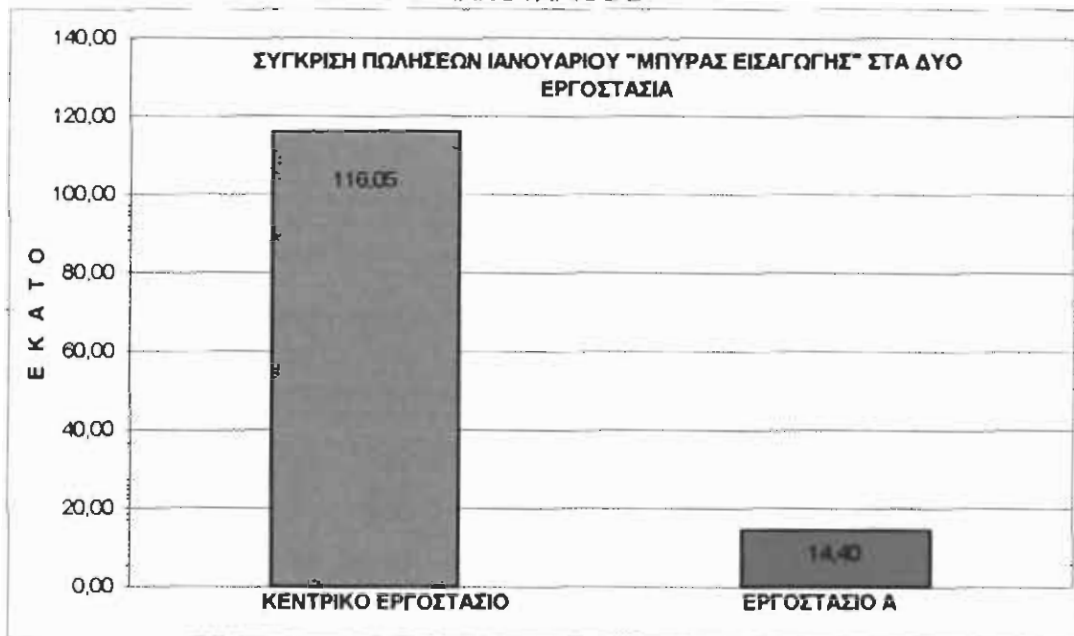
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	15364	10020	51,00	1526,51	74,43
B	18867	12094	65,05	1882,74	105,57
ΣΥΝΟΛΑ	34231	22114	116,05	3409,25	180,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	7170	2699	4,31	250,58	11,66
B	13522	3233	10,09	338,85	18,34
ΣΥΝΟΛΑ	20692	5932	14,40	589,43	30,00



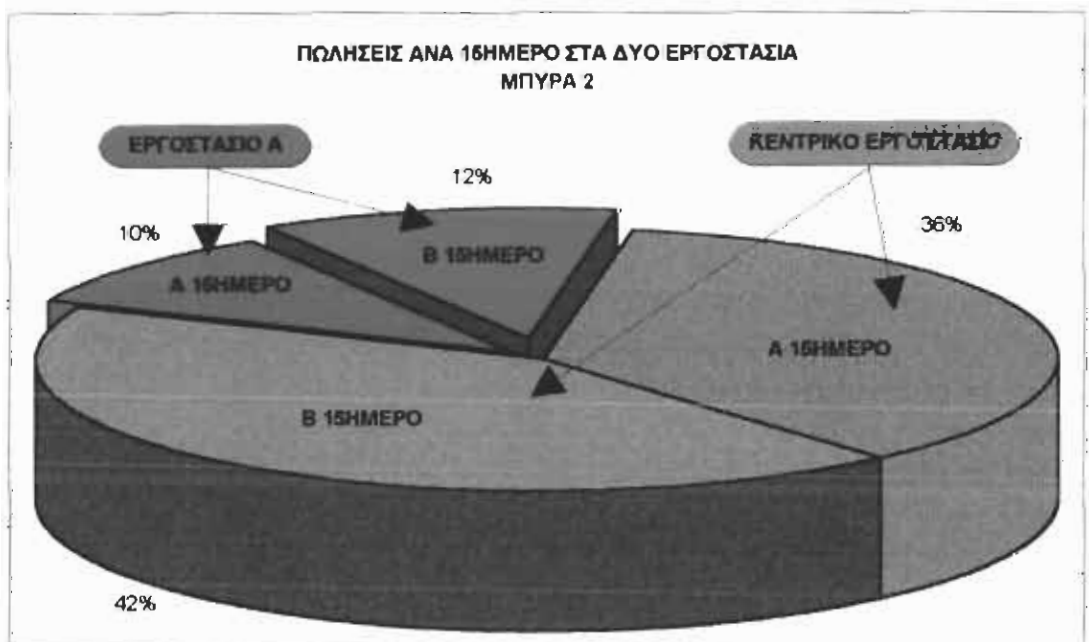
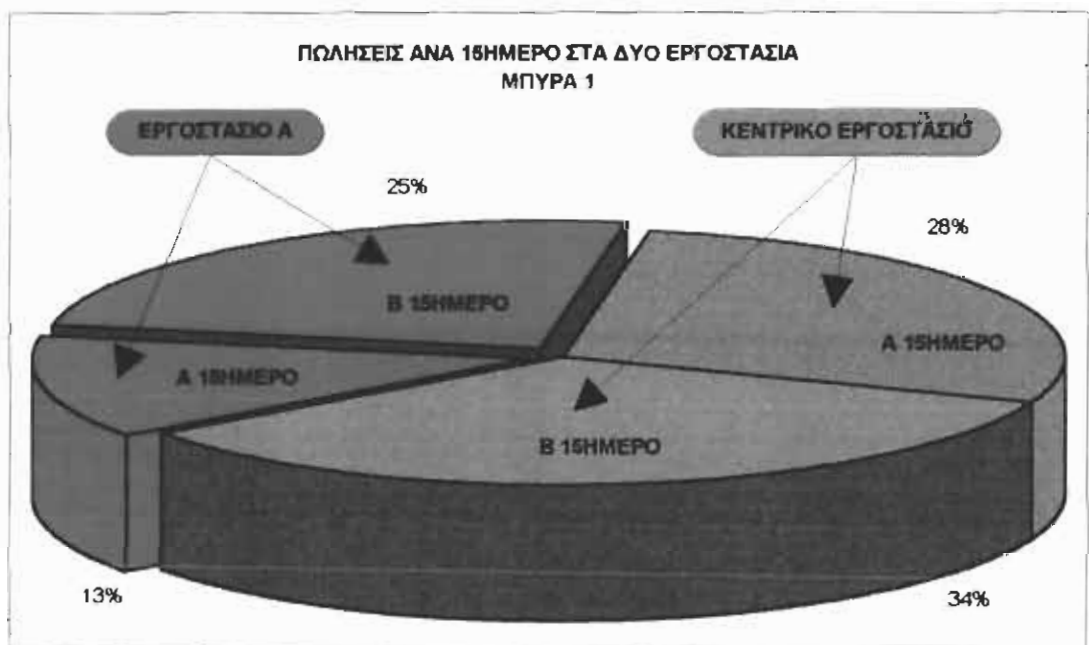


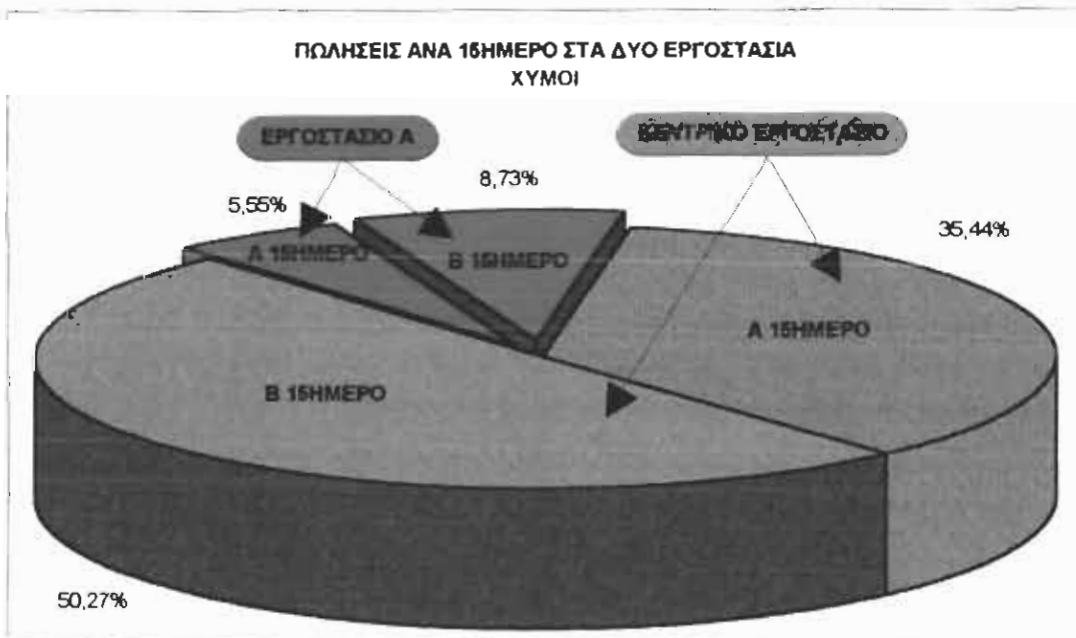
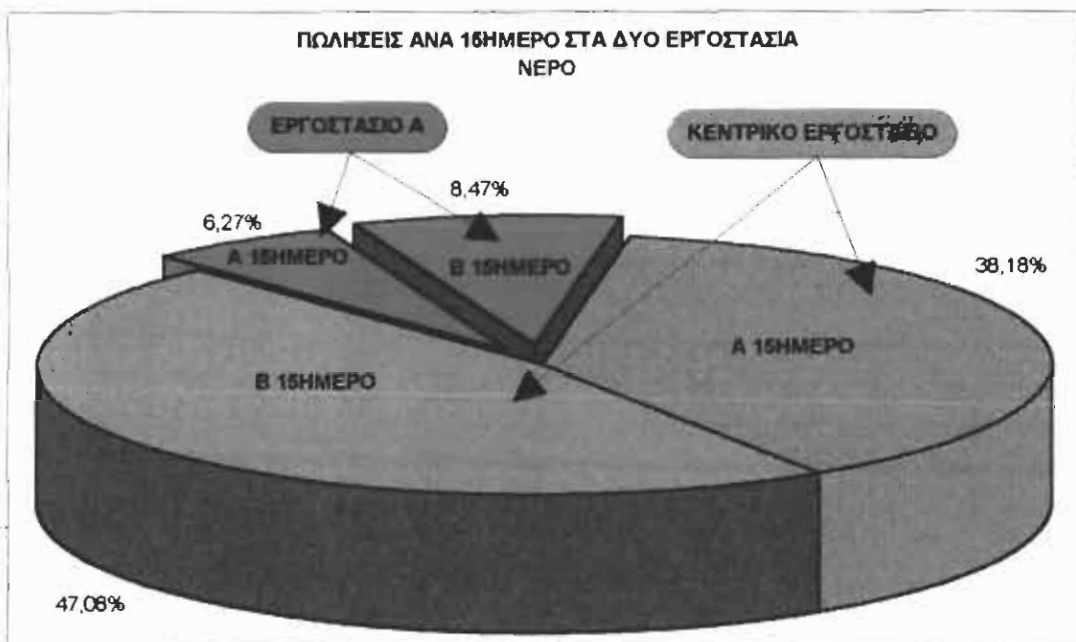
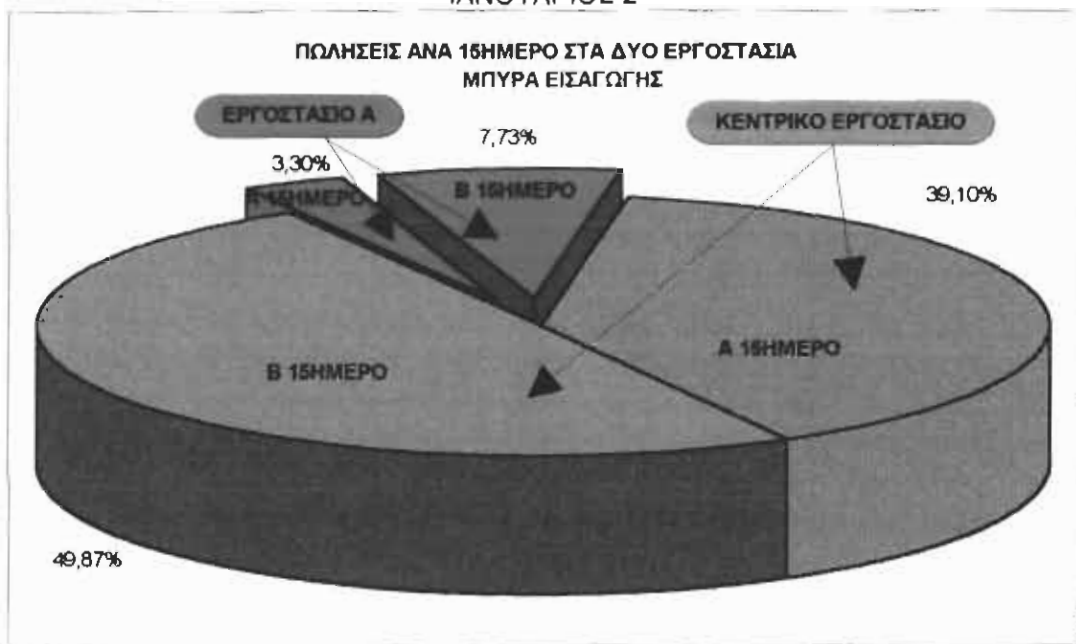
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	15364	10020	51,00	1526,51	74,43
B	18867	12094	65,05	1882,74	105,57
ΣΥΝΟΛΑ	34231	22114	116,05	3409,25	180,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ A

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	7170	2699	4,31	250,58	11,66
B	13522	3233	10,09	338,85	18,34
ΣΥΝΟΛΑ	20692	5932	14,40	589,43	30,00



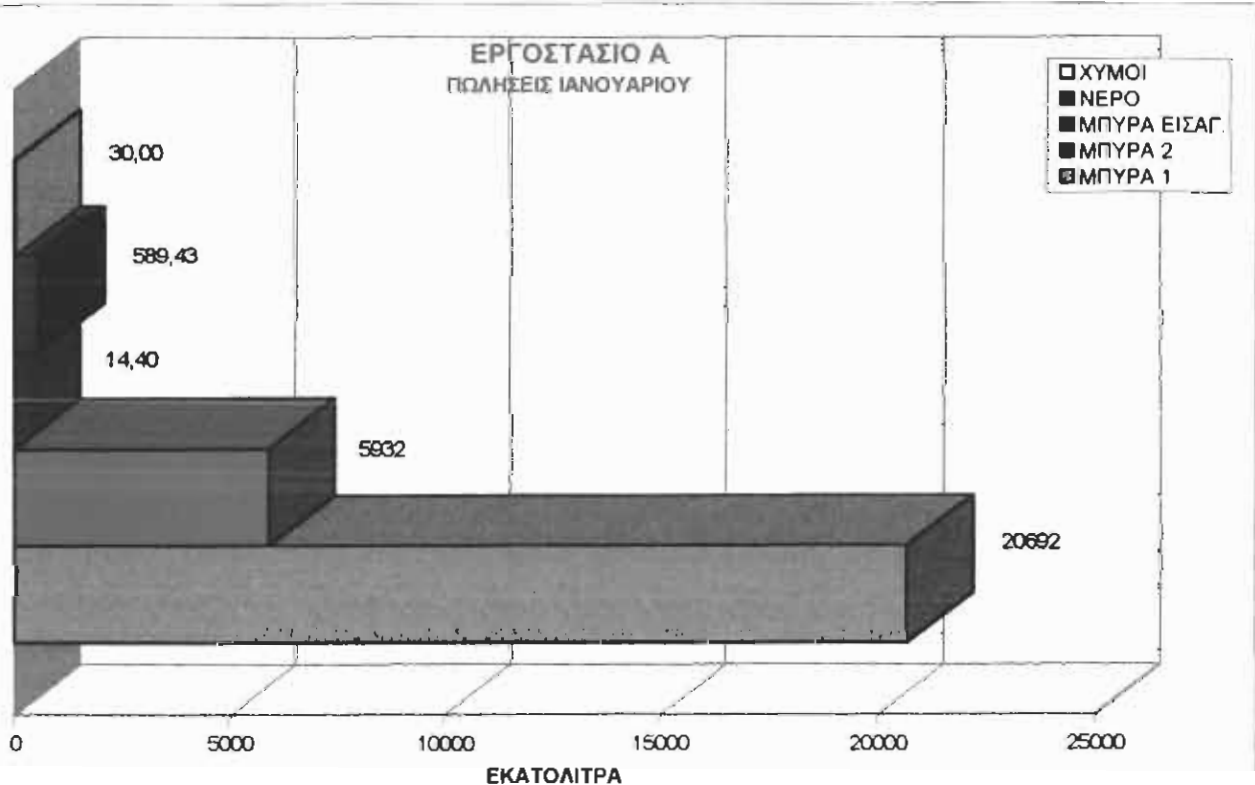
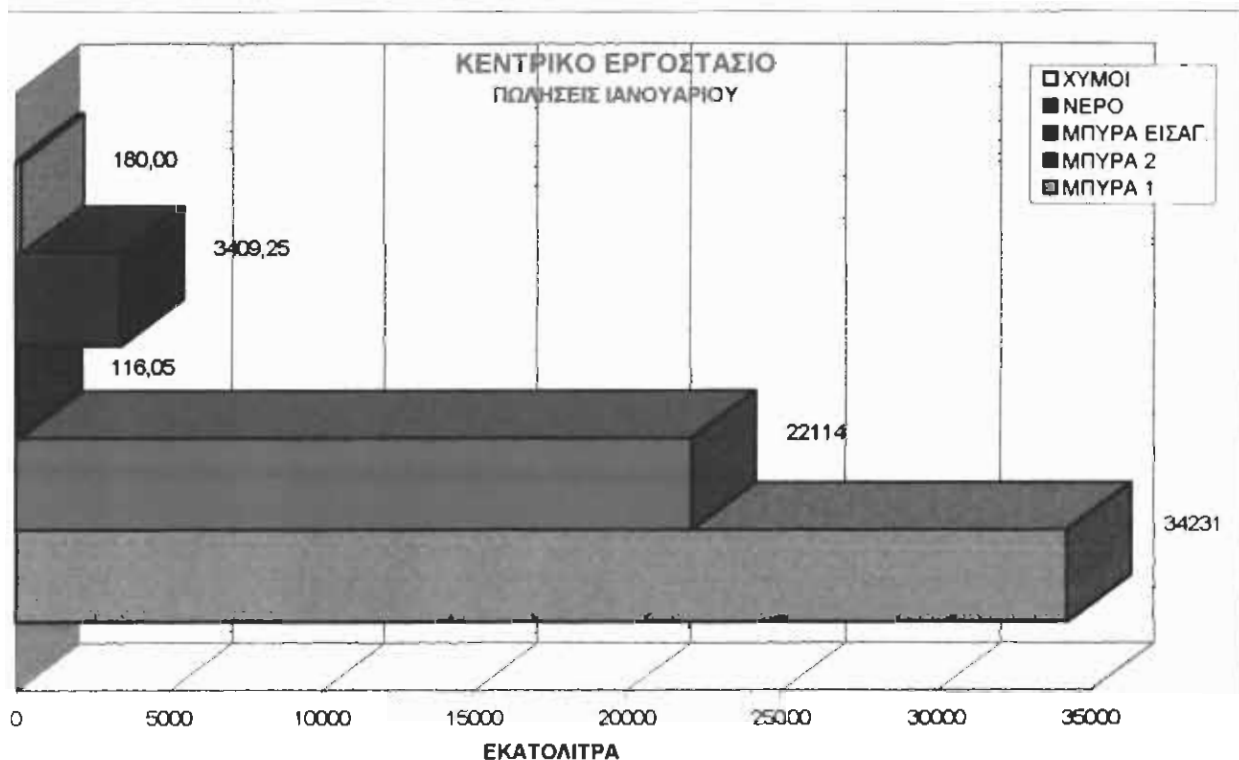


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	34231	22114	116,05	3409,25	180,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	20692	5932	14,40	589,43	30,00



4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ

Η δομή του αρχείου "ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ" είναι ίδια με του "ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ". Στις δύο σελίδες έχουμε τα δεδομένα ανά ημερομηνία και ανά εργοστάσιο, και ομαδοποιημένα κατά τον τρόπο που αναλύθηκε πιο πάνω.

Στο λογιστικό φύλλο "ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2" έχουμε, στις δύο πρώτες σελίδες δισδιάστατα ραβδογράμματα στα οποία συγκρίνουμε τις πωλήσεις των δύο εργοστασίων στο κάθε προϊόν. Στις επόμενες δύο σελίδες ακολουθούν τρισδιάστατες πίτες, στις οποίες αναλύονται οι πωλήσεις του μήνα στα δύο εργοστάσια για τα δύο δεκαπενθήμερα.

Στην πέμπτη σελίδα του φύλλου έχουμε την σύγκριση των πωλήσεων των προϊόντων ανά εργοστάσιο σε τρισδιάστατα ραβδογράμματα.

Από την ανάλυση του Φεβρουαρίου βλέπουμε και πάλι ότι οι πωλήσεις του κεντρικού εργοστασίου είναι σαφώς υψηλότερες από αυτές του εργοστασίου Α. Η διακύμανση των πωλήσεων καθ' ενός από τα προϊόντα ακολουθεί τους ίδιους ρυθμούς με αυτούς του Ιανουαρίου. Εξακολουθούν να είναι σε υψηλά επίπεδα οι πωλήσεις, και στα δύο εργοστάσια, των δύο μπυρών παραγωγής της εταιρείας, ακολουθούν οι πωλήσεις του εμφιαλωμένου νερού και τέλος της μπίρας εισαγωγής και των χυμών - αναψυκτικών.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/2/1996	1490	879	4,64	283,29	10,25
2/2/1996	1491	879	4,78	283,35	10,33
3/2/1996	1491	879	4,80	283,52	10,41
4/2/1996					
5/2/1996					
6/2/1996	1493	880	4,87	283,68	10,49
7/2/1996	1494	880	4,99	283,87	10,64
8/2/1996	1496	880	5,12	283,94	10,72
9/2/1996	1497	880	5,34	284,00	10,78
10/2/1996	1497	881	5,58	284,00	10,80
11/2/1996					
12/2/1996					
13/2/1996	1497	881	5,72	284,00	10,81
14/2/1996	1497	880	5,89	284,09	10,84
15/2/1996	1498	880	5,94	284,13	10,85
A	16441	9679	57,67	3121,87	116,92
16/2/1996	1499	880	6,00	284,18	10,85
17/2/1996	1499	880	6,18	284,20	10,85
18/2/1996					
19/2/1996					
20/2/1996	1500	880	6,21	284,26	10,87
21/2/1996	1501	881	6,39	284,33	10,89
22/2/1996	1501	882	6,55	284,47	10,94
23/2/1996	1502	884	6,64	284,52	10,97
24/2/1996	1502	884	6,76	284,68	11,12
25/2/1996					
26/2/1996					
27/2/1996	1503	886	6,80	284,75	11,25
28/2/1996	1504	887	6,85	284,84	11,34
B	13511	7944	58,38	2560,23	99,08
ΣΥΝΟΛΑ	29952	17623	116,05	5682,10	216,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

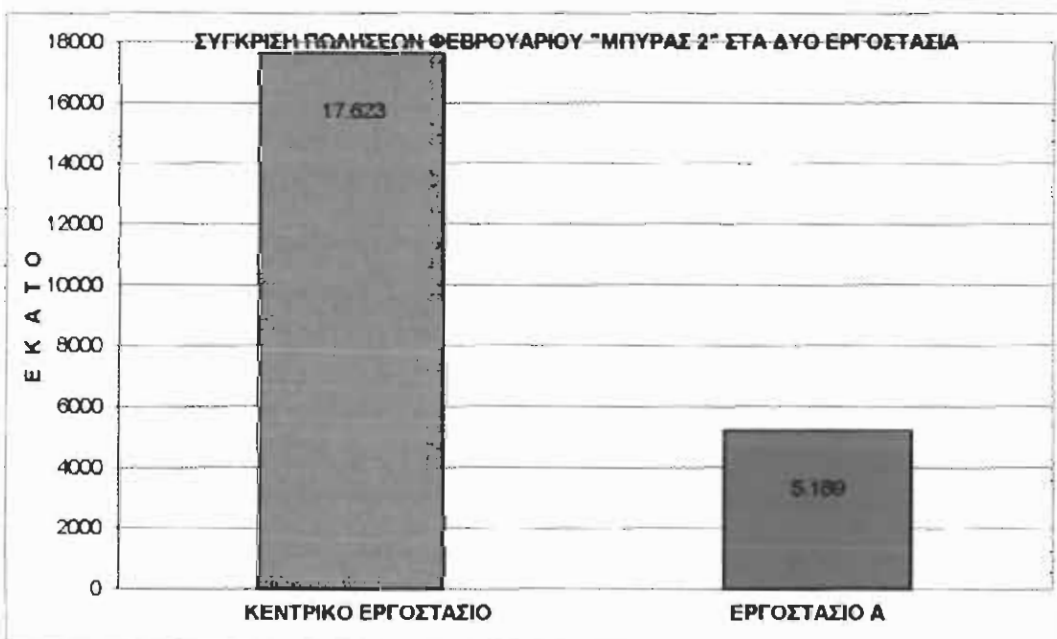
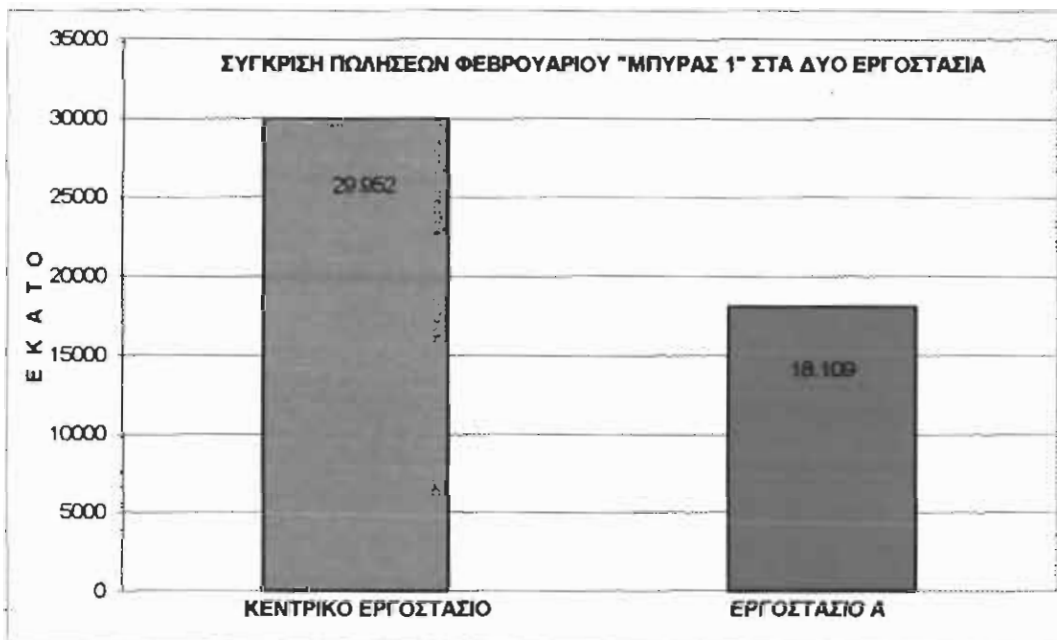
ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/2/1996	900	258	0,60	45,91	1,60
2/2/1996	898	254	0,60	46,46	1,62
3/2/1996	893	251	0,62	46,84	1,66
4/2/1996					
5/2/1996					
6/2/1996	897	248	0,64	47,13	1,67
7/2/1996	891	243	0,65	47,65	1,68
8/2/1996	885	241	0,65	47,98	1,71
9/2/1996	887	236	0,67	48,39	1,74
10/2/1996	878	232	0,69	48,55	1,76
11/2/1996					
12/2/1996					
13/2/1996	884	236	0,70	48,84	1,78
14/2/1996	899	238	0,71	48,99	1,79
15/2/1996	901	241	0,71	49,27	1,80
Α	9813	2678	7,24	526,01	18,81
16/2/1996	904	241	0,71	49,72	1,83
17/2/1996	909	245	0,75	49,88	1,84
18/2/1996					
19/2/1996					
20/2/1996	907	251	0,77	49,93	1,85
21/2/1996	911	259	0,77	50,26	1,88
22/2/1996	916	271	0,79	50,74	1,90
23/2/1996	918	292	0,82	51,00	1,93
24/2/1996	932	302	0,84	51,39	1,98
25/2/1996					
26/2/1996					
27/2/1996	942	318	0,85	51,51	1,99
28/2/1996	957	332	0,86	51,95	1,99
Β	8296	2511	7,16	456,38	17,19
ΣΥΝΟΛΑ	18109	5189	14,40	982,39	36,00

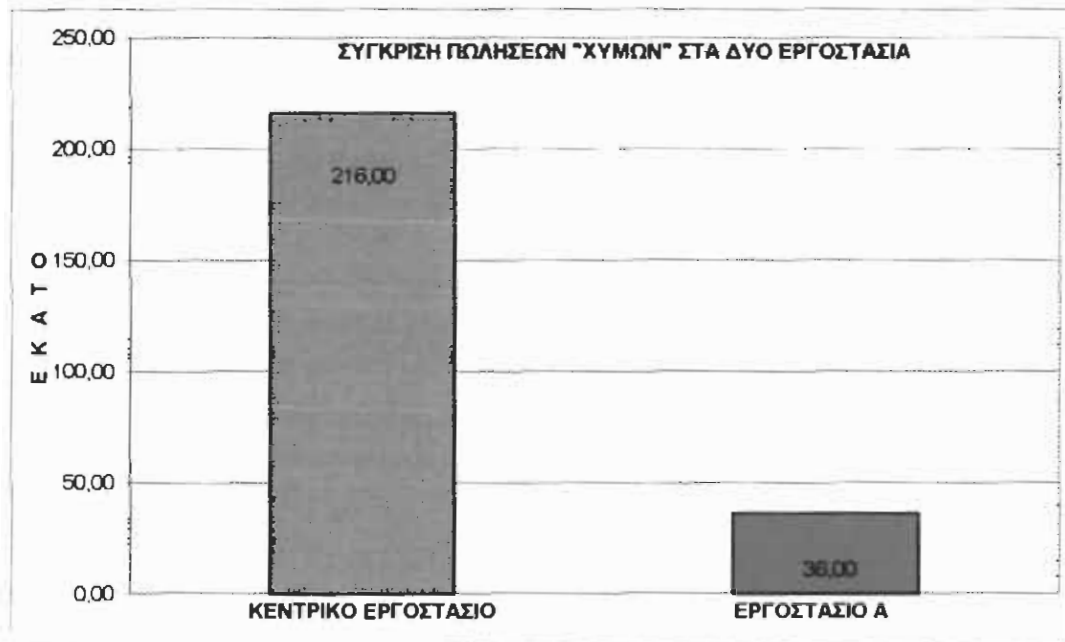
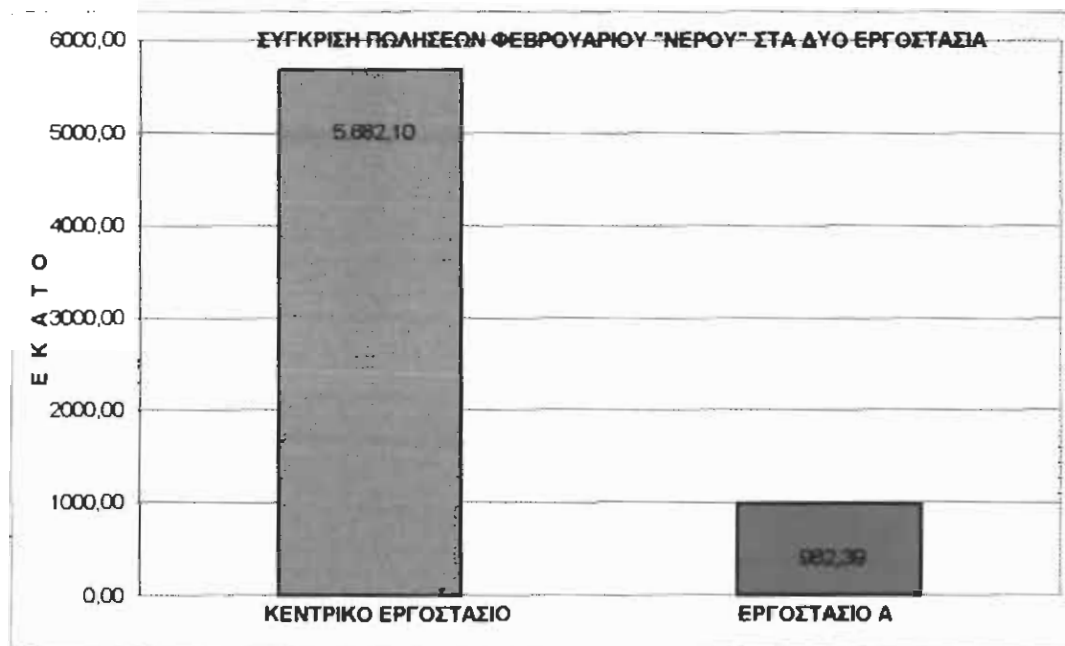
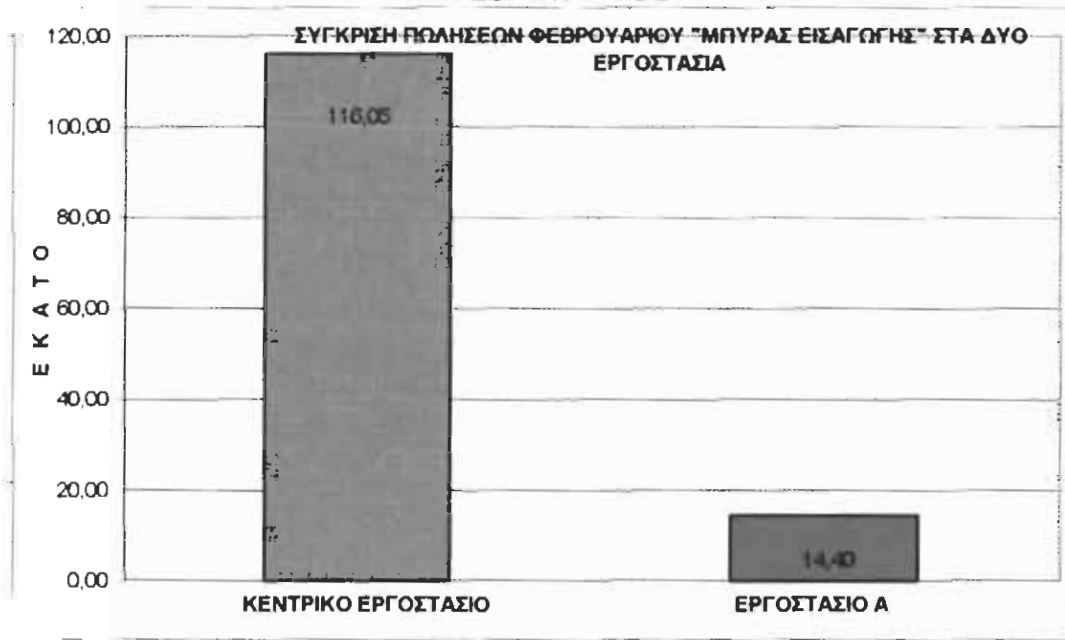
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	16441	9679	57,67	3121,87	116,92
B	13511	7944	58,38	2560,23	99,08
ΣΥΝΟΛΑ	29952	17623	116,05	5682,10	216,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	9813	2678	7,24	526,01	18,81
B	8296	2511	7,16	456,38	17,19
ΣΥΝΟΛΑ	18109	5189	14,40	982,39	36,00





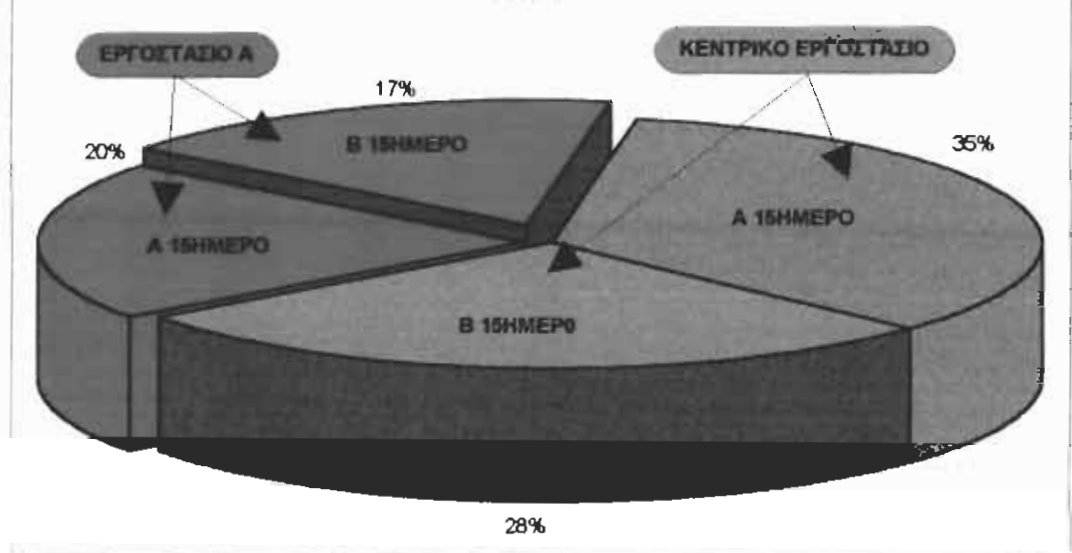
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	16441	9679	57,67	3121,87	116,92
B	13511	7944	58,38	2560,23	99,08
ΣΥΝΟΛΑ	29952	17623	116,05	5682,10	216,00

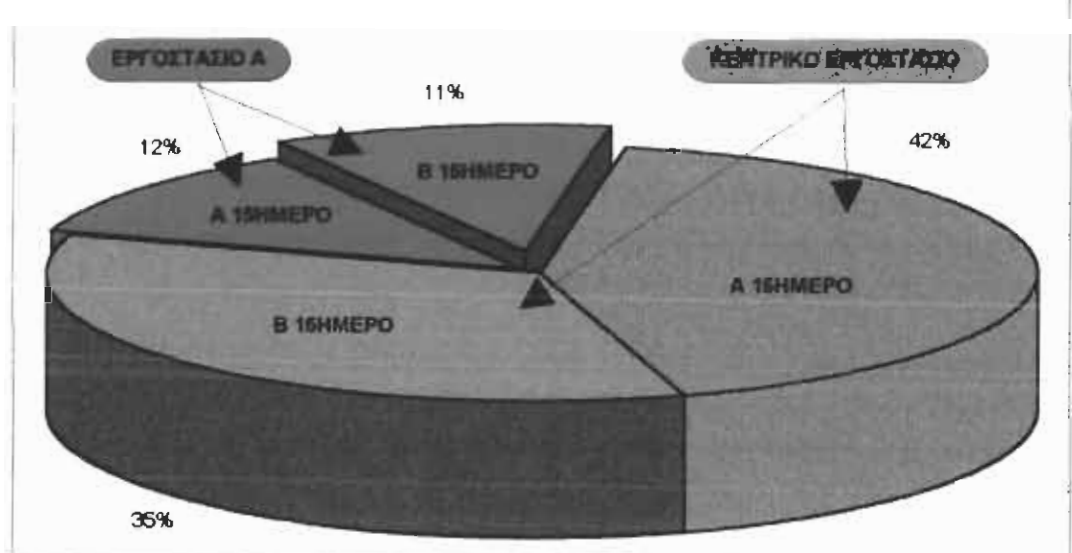
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ A

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	9813	2678	7,24	526,01	18,81
B	8296	2511	7,16	456,38	17,19
ΣΥΝΟΛΑ	18109	5189	14,40	982,39	36,00

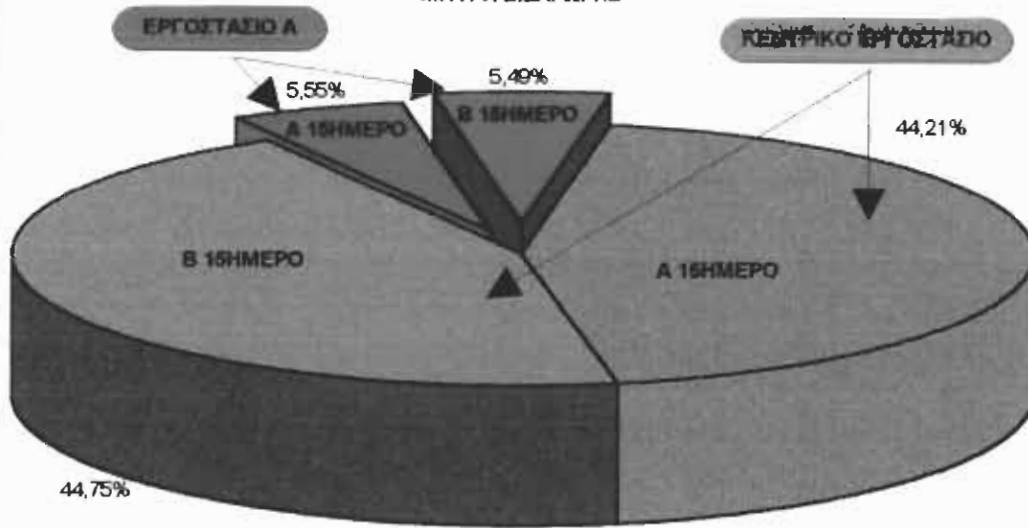
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΜΠΥΡΑ 1



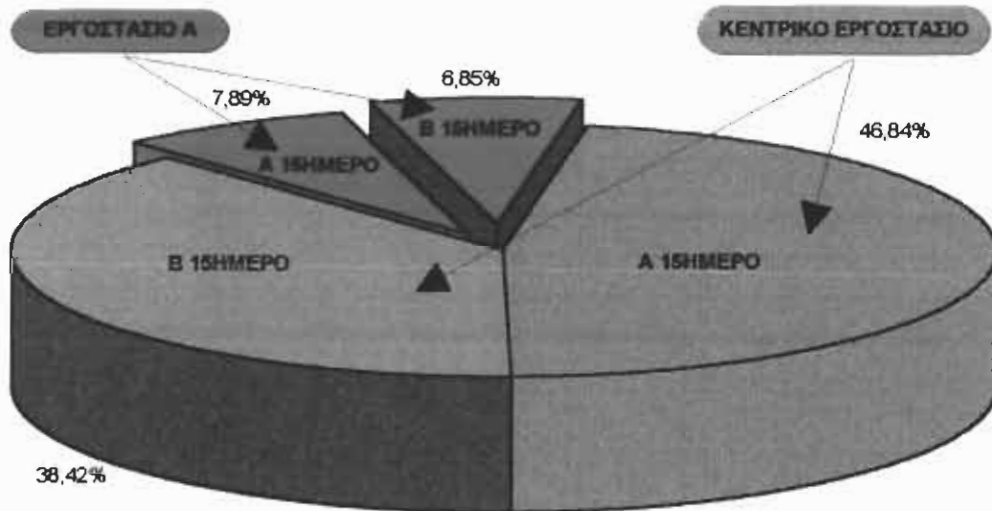
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΜΠΥΡΑ 2



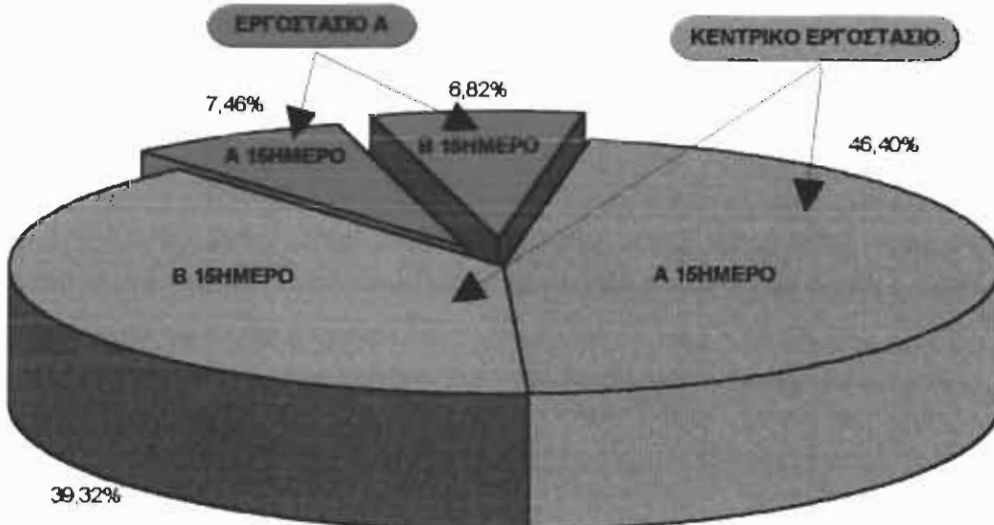
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΝΕΡΟ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΧΥΜΟΙ

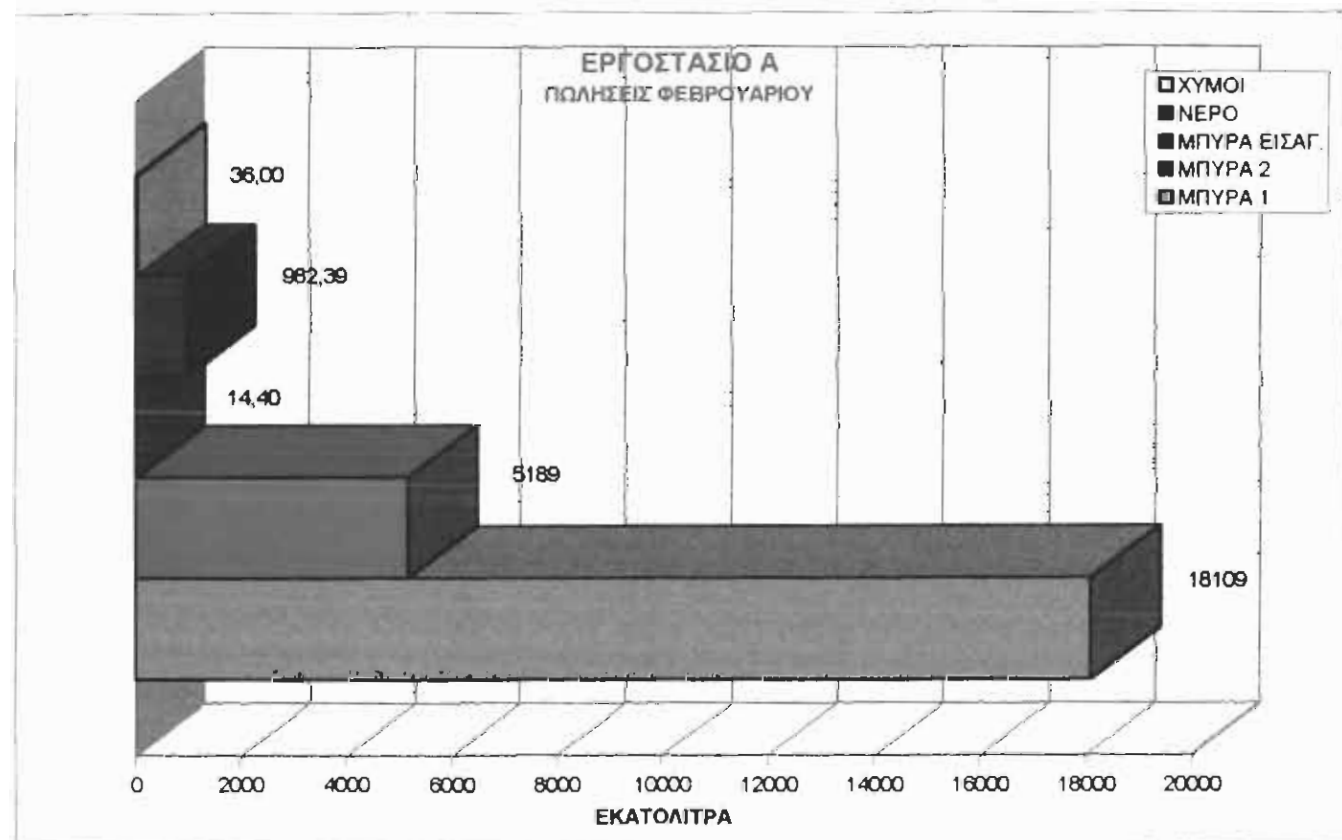
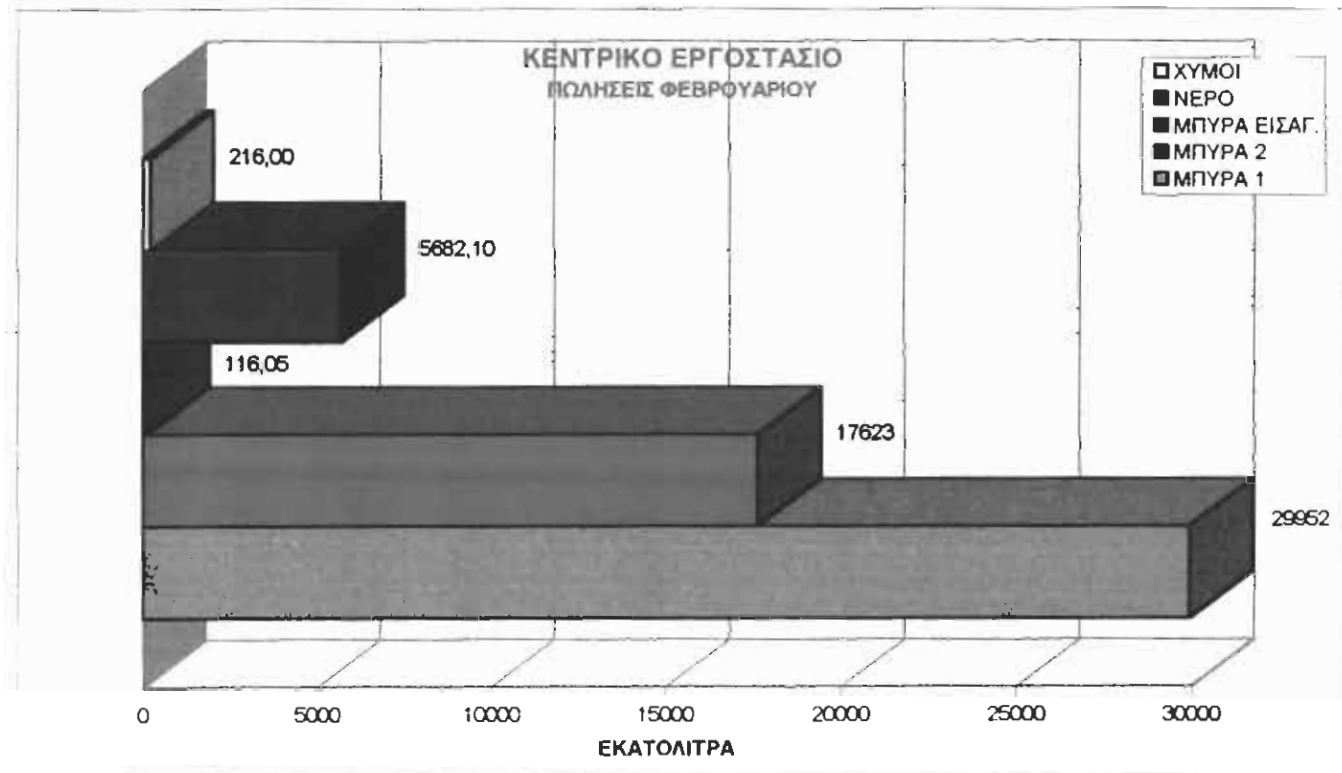


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	29952	17623	116,05	5682,10	216,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	18109	5189	14,40	982,39	36,00



5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΑΡΤΙΟΥ

Στο λογιστικό φύλλο "ΜΑΡΤΙΟΣ" έχουμε τα δεδομένα του Μαρτίου, καταχωρημένα με τον ίδιο τρόπο που έχει χρησιμοποιηθεί και στα άλλα φύλλα.

Στην ημερομηνία 6/3/96 έχουμε καταχωρημένες μηδενικές πωλήσεις διότι εκείνη την ημέρα είχε γίνει απεργία. Όλο το υπόλοιπο αρχείο είναι ομαλά ανεπτυγμένο.

Ακολουθεί το φύλλο "ΜΑΡΤΙΟΣ 2" με τις γραφικές παραστάσεις : τα ραβδογράμματα με την σύγκριση των πωλήσεων των προϊόντων στα δύο εργοστάσια, οι τρισδιάστατες πίτες που αναλύουν τις πωλήσεις του μήνα και τέλος τα τρισδιάστατα ραβδογράμματα που απεικονίζουν και συγκρίνουν τις πωλήσεις των προϊόντων στο κάθε εργοστάσιο.

Για άλλη μια φορά βλέπουμε την ίδια σταθερή εικόνα την οποία παρουσιάζουν οι πωλήσεις της εταιρείας στα δύο εργοστάσια. Ο μεγαλύτερος όγκος των πωλήσεων καταλαμβάνεται από τις δύο μπύρες παραγωγής της εταιρείας και ακολουθούν το εμφιαλωμένο νερό και η μπύρα εισαγωγής με τους χυμούς - αναψυκτικά.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΔΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/3/1996	1552	899	6,89	285,19	11,52
2/3/1996	1589	907	6,97	286,54	11,77
3/3/1996	1642	938	7,00	290,00	11,95
4/3/1996					
5/3/1996					
6/3/1996	0	0	0	0	0
7/3/1996	1688	955	7,24	295,14	12,19
8/3/1996	1700	982	7,49	312,41	12,32
9/3/1996	1757	1001	7,51	328,88	12,48
10/3/1996	1799	1017	7,62	349,97	12,55
11/3/1996					
12/3/1996					
13/3/1996	1844	1020	7,75	362,15	12,67
14/3/1996	1889	1025	7,79	375,67	12,74
15/3/1996	1905	1028	7,84	385,44	12,83
Α	17365	9772	74,10	3271,39	123,02
16/3/1996	1952	1032	7,88	398,73	12,96
17/3/1996	1997	1039	7,91	400,04	13,15
18/3/1996					
19/3/1996					
20/3/1996	2014	1044	7,94	409,17	13,29
21/3/1996	2063	1053	7,99	432,47	13,43
22/3/1996	2091	1069	8,12	453,52	13,52
23/3/1996	2119	1077	8,27	469,35	13,67
24/3/1996	2135	1081	8,33	486,93	13,76
25/3/1996					
26/3/1996					
27/3/1996	2176	1085	8,41	515,74	13,95
28/3/1996	2199	1087	8,66	537,92	14,19
29/3/1996	2208	1095	8,72	560,10	14,28
30/3/1996	2224	1098	8,85	582,28	14,36
31/3/1996	2247	1099	8,99	593,47	14,42
Β	25425	12859	100,07	5839,72	164,98
ΣΥΝΟΛΑ	42790	22631	174,17	9111,11	288,00

ΜΑΡΤΙΟΣ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

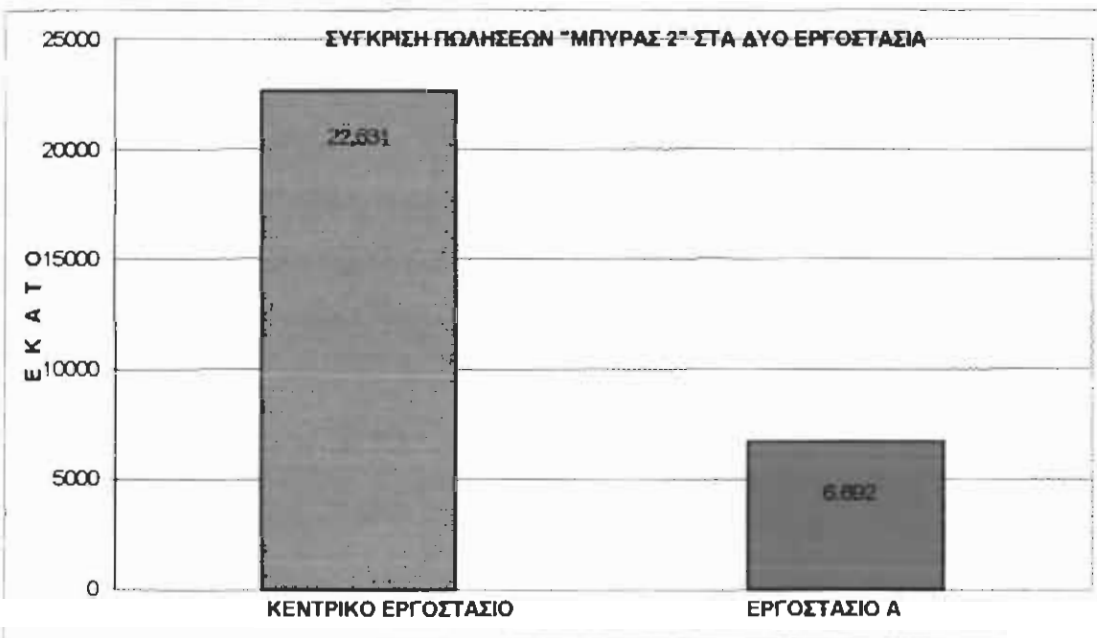
ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/3/1996	1038	332	0,86	52,00	2,00
2/3/1996	1040	315	0,87	52,98	2,01
3/3/1996	1050	301	0,89	53,25	2,05
4/3/1996					
5/3/1996					
6/3/1996	0	0	0	0	0
7/3/1996	1127	262	0,89	53,47	2,07
8/3/1996	1129	243	0,91	54,37	2,08
9/3/1996	1148	226	0,91	59,99	2,10
10/3/1996	1152	206	0,93	63,13	2,10
11/3/1996					
12/3/1996					
13/3/1996	1157	192	0,94	66,27	2,12
14/3/1996	1166	185	0,95	69,41	2,15
15/3/1996	1172	153	0,95	72,17	2,17
Α	11179	2415	9,10	597,04	20,85
16/3/1996	1178	174	0,97	74,91	2,18
17/3/1996	1188	200	0,98	75,65	2,18
18/3/1996					
19/3/1996					
20/3/1996	1195	222	0,99	76,99	2,21
21/3/1996	1206	256	0,99	78,17	2,25
22/3/1996	1215	293	0,99	79,23	2,26
23/3/1996	1224	302	1,00	80,00	2,26
24/3/1996	1237	361	1,07	81,37	2,28
25/3/1996					
26/3/1996					
27/3/1996	1245	419	1,08	82,47	2,29
28/3/1996	1248	470	1,09	84,08	2,30
29/3/1996	1246	493	1,10	85,69	2,31
30/3/1996	1252	520	1,11	87,30	2,31
31/3/1996	1252	567	1,13	88,91	2,32
Β	14686	4277	12,50	974,77	27,15
ΣΥΝΟΛΑ	25865	6692	21,60	1571,81	48,00

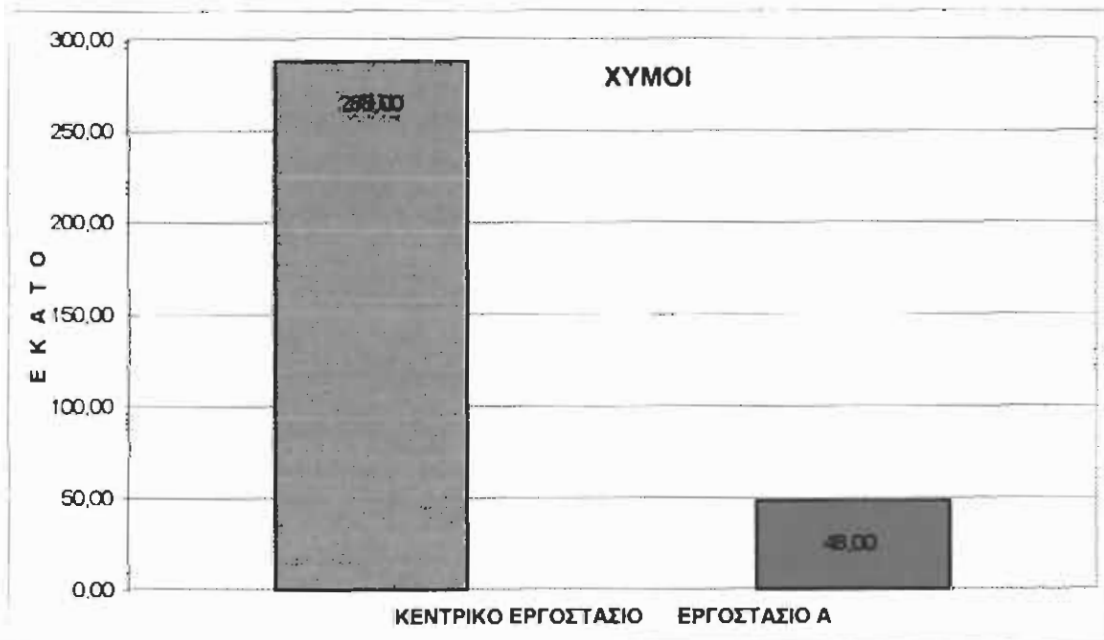
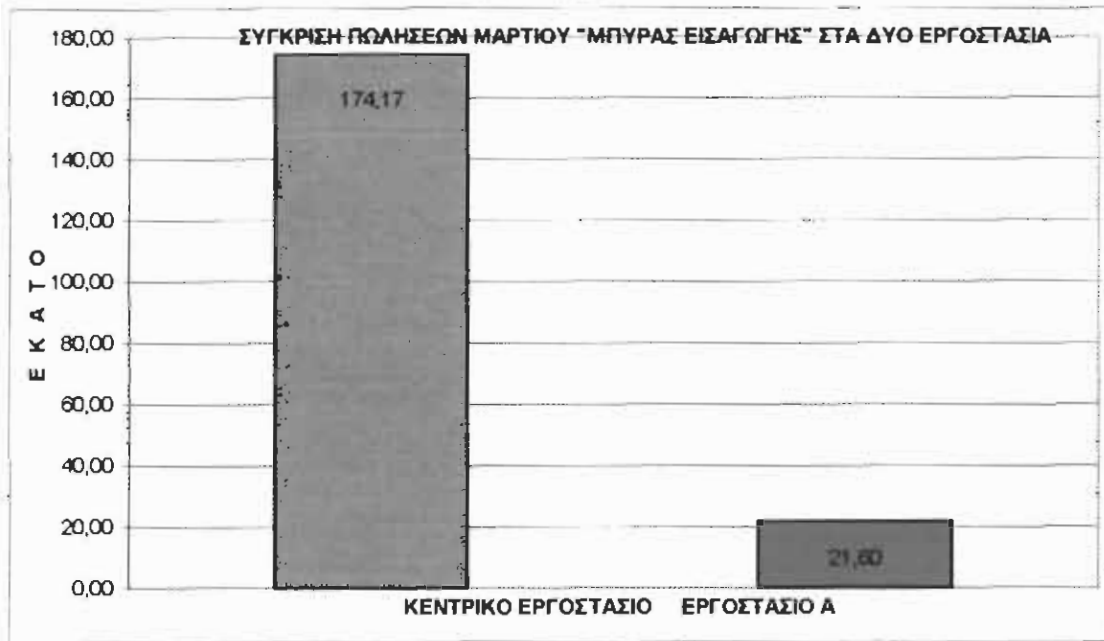
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	17365	9772	74,10	3271,39	123,02
B	25425	12859	100,07	5839,72	164,98
ΣΥΝΟΛΑ	42790	22631	174,17	9111,11	288,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	11179	2415	9,10	597,04	20,85
B	14686	4277	12,50	974,77	27,15
ΣΥΝΟΛΑ	25865	6692	21,60	1571,81	48,00





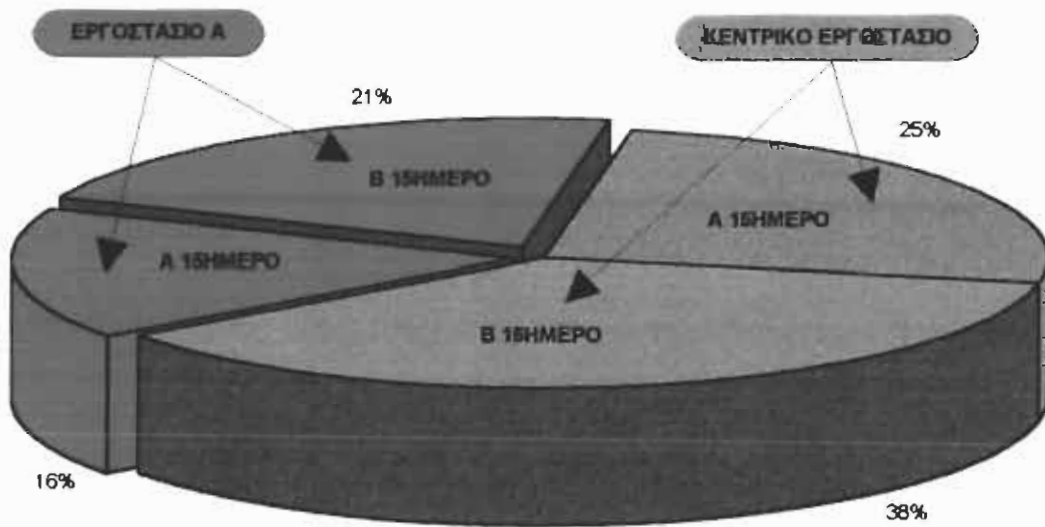
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	17365	9772	74,10	3271,39	123,02
B	25425	12859	100,07	5839,72	164,98
ΣΥΝΟΛΑ	42790	22631	174,17	9111,11	288,00

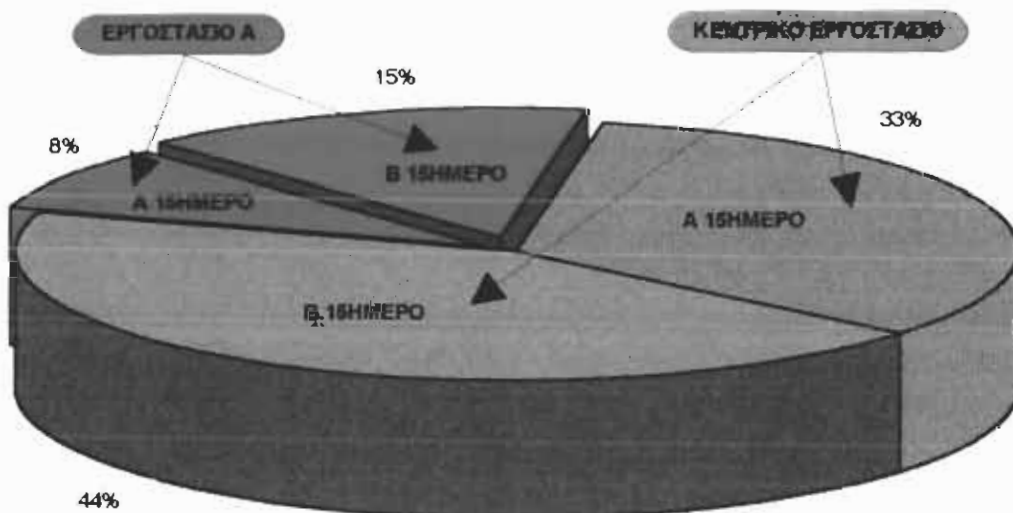
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ A

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	11179	2415	9,10	597,04	20,85
B	14686	4277	12,50	974,77	27,15
ΣΥΝΟΛΑ	25865	6692	21,60	1571,81	48,00

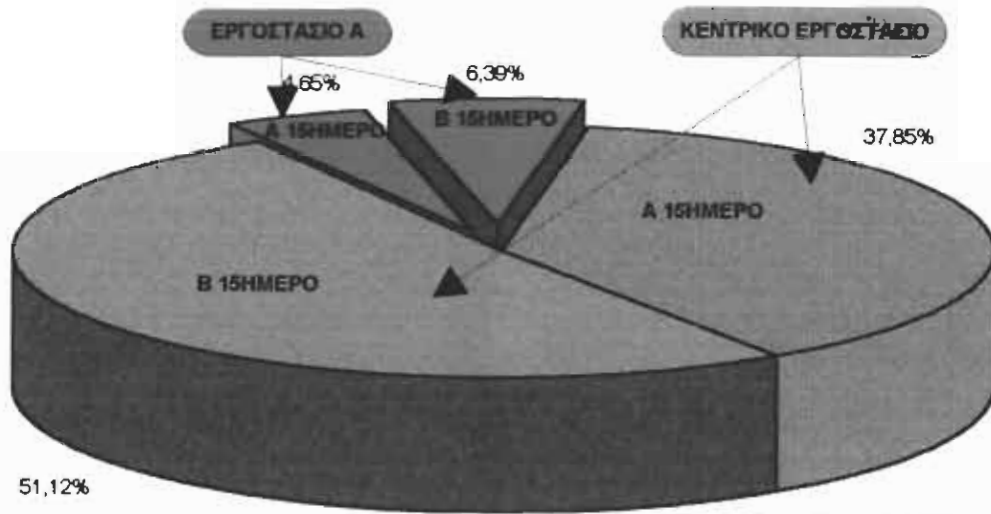
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΜΠΥΡΑ 1



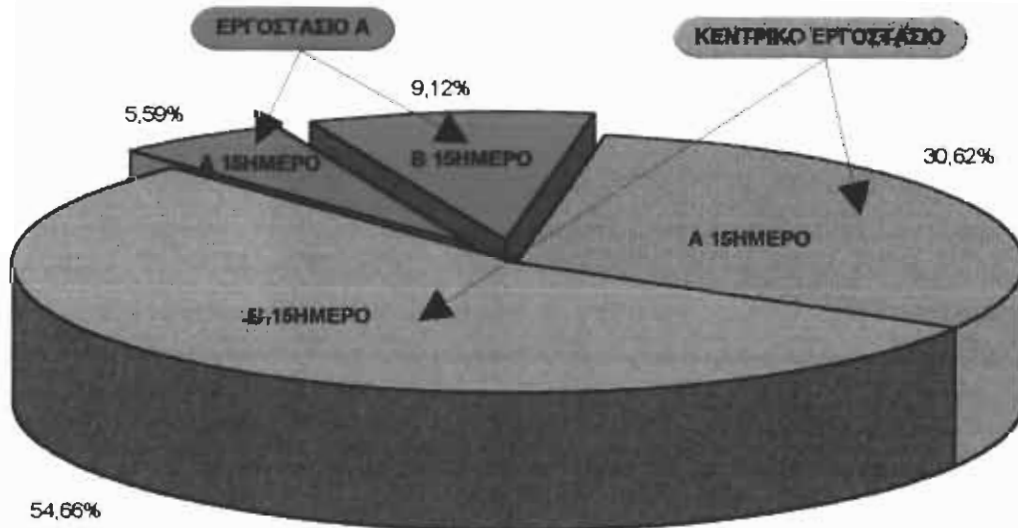
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΜΠΥΡΑ 2



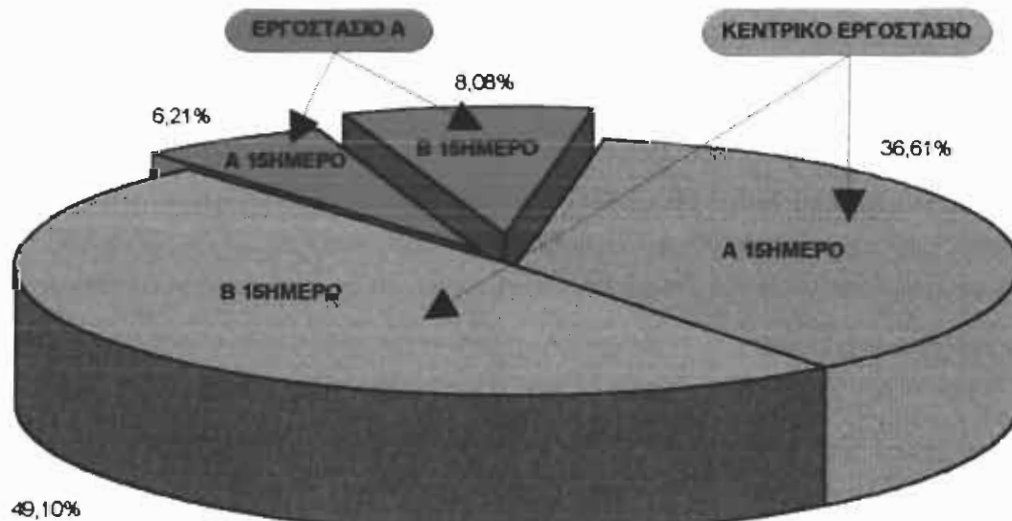
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΝΕΡΟ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΧΥΜΟΙ

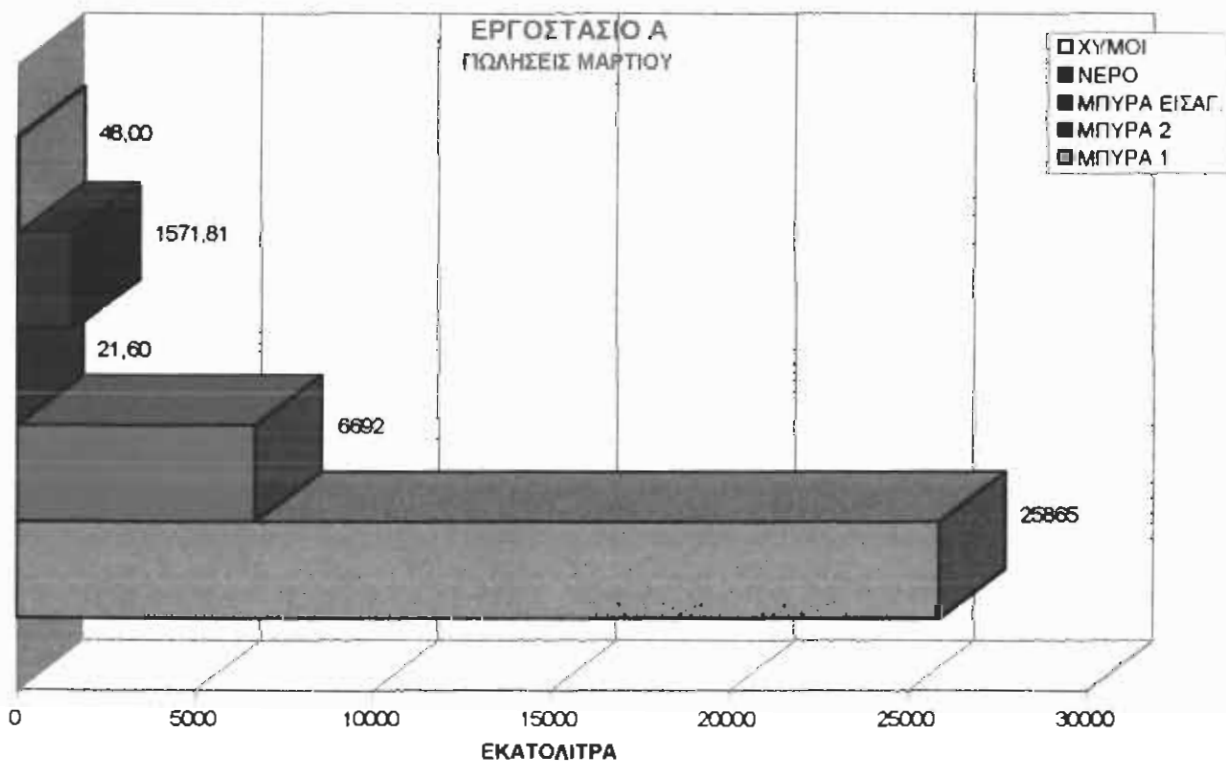
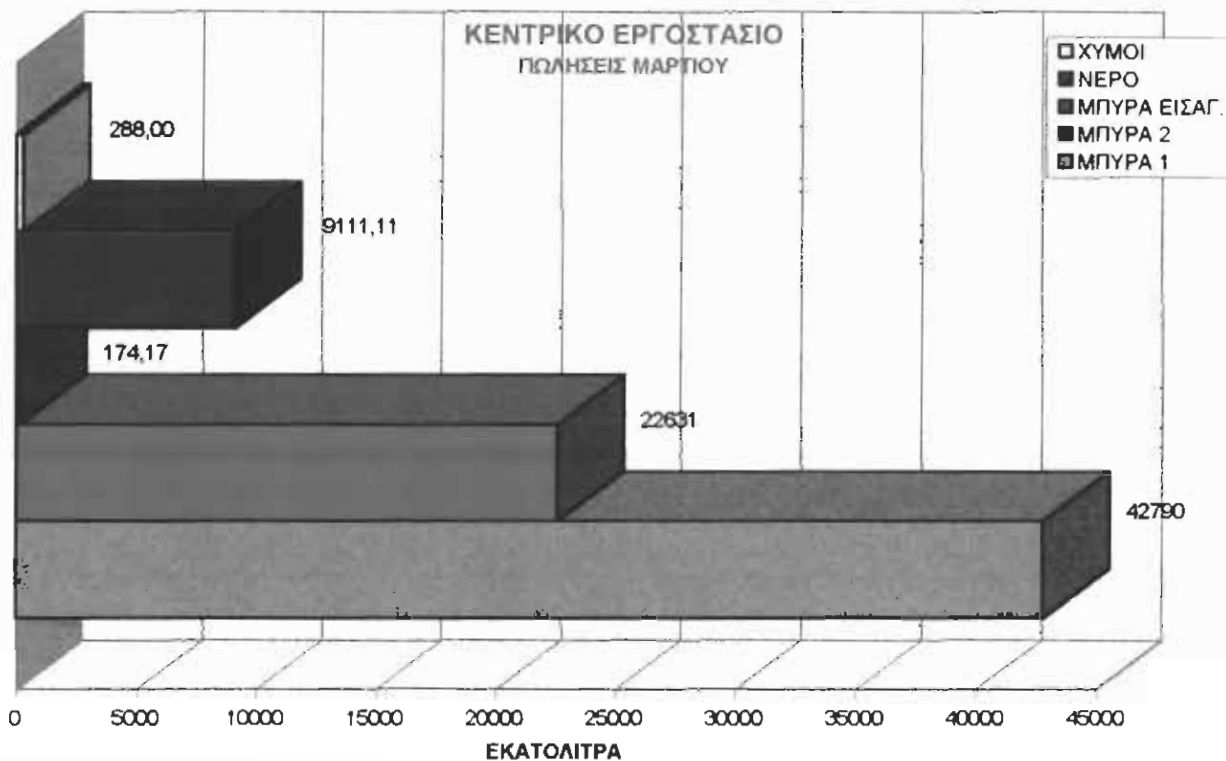


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	42790	22631	174,17	9111,11	288,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	25865	6692	21,60	1571,81	48,00



6. ΑΝΑΛΥΣΗ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ

Στο λογιστικό φύλλο "Α' ΤΡΙΜΗΝΟ" έχουμε μια συγκεντρωτική εικόνα του Α' τριμήνου του 1996.

Στην πρώτη σελίδα έχουμε την εικόνα των πωλήσεων των πέντε προϊόντων στο τρίμηνο Ιανουάριος - Φεβρουάριος - Μάρτιος, για τα δύο εργοστάσια, μέσα από τρισδιάστατα γραφήματα περιοχής.

Στο κεντρικό εργοστάσιο παρατηρούμε μία μικρή πτώση των πωλήσεων κατά τον Φεβρουάριο, όσον αφορά τις δύο μπύρες που παρασκευάζει η εταιρεία. Η πτώση αυτή καλύπτεται με σημαντική αύξηση στις πωλήσεις του Μαρτίου. Τα υπόλοιπα δύο προϊόντα (μπύρα εισαγωγής και χυμοί) διατηρούν μια σταθερή και ελαφρώς ανοδική πορεία πωλήσεων. Τέλος αξιοπρόσεκτη είναι η πορεία των πωλήσεων του εμφιαλωμένου νερού, η οποία αυξάνεται με αρκετά μεγάλο ρυθμό.

Στο εργοστάσιο Α παρατηρούμε μία παρόμοια πορεία στις πωλήσεις όσον αφορά τις δύο παραγόμενες μπύρες. Επίσης, οι πωλήσεις της μπύρας εισαγωγής και των χυμών - αναψυκτικών εμφανίζουν την ίδια ελαφρώς ανοδική πορεία, καθώς το εμφιαλωμένο νερό παρουσιάζει και πάλι μια αξιόλογη αύξουσα πορεία.

Στην δεύτερη σελίδα έχουμε μία σύγκριση των πωλήσεων των πέντε προϊόντων στα δύο εργοστάσια για τον Ιανουάριο. Μέσα από το τρισδιάστατο αυτό γράφημα έχουμε μια σαφή οπτική εικόνα σύγκρισης του όγκου των πωλήσεων. Στην τρίτη σελίδα ακολουθούν τα γραφήματα του Φεβρουαρίου και Μαρτίου.

Όπως έχουμε ήδη παρατηρήσει, οι πωλήσεις του κεντρικού εργοστασίου είναι σαφώς υψηλότερες από αυτές του εργοστασίου Α. Και στα δύο εργοστάσια οι πωλήσεις των δύο μπυρών

εγχώριας παραγωγής αποτελούν τον κύριο όγκο των πωλήσεων, ενώ ακολουθούν οι πωλήσεις του εμφιαλωμένου νερού και τέλος με μεγάλη διαφορά οι πωλήσεις της εισαγόμενης μπύρας και των χυμών - αναψυκτικών. Άξιο αναφοράς είναι το γεγονός ότι οι πωλήσεις του εμφιαλωμένου νερού εμφανίζουν μια σταθερά αυξανόμενη τάση κατά το πέρασμα του τριμήνου.

Τέλος, στην τέταρτη και πέμπτη σελίδα του φύλλου "Α' ΤΡΙΜΗΝΟ" έχουμε γραφήματα γραμμών, για καθ' ένα από τα πέντε προϊόντα, στα οποία γίνεται η σύγκριση των πωλήσεων στα δύο εργοστάσια. Στην τέταρτη σελίδα έχουμε τα γραφήματα των μπυρών παραγωγής της εταιρείας και στην πέμπτη της μπύρας εισαγωγής του εμφιαλωμένου νερού και των χυμών - αναψυκτικών.

Σε αυτό το σημείο ολοκληρώνεται η εικόνα των πωλήσεων της εταιρείας όσον αφορά το πρώτο τρίμηνο του 1996.

Α' ΤΡΙΜΗΝΟ

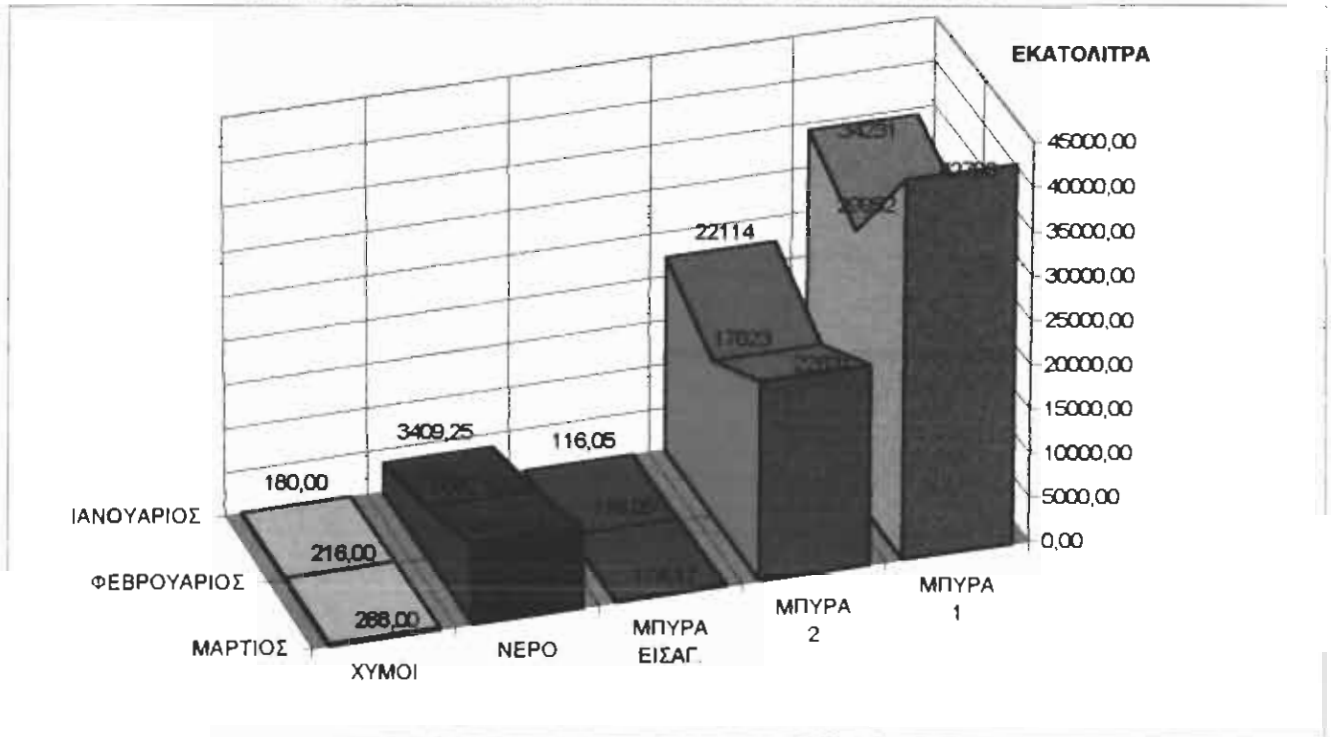
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	34231	22114	116,05	3409,25	180,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	29952	17623	116,05	5682,10	216,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	42790	22631	174,17	9111,11	288,00

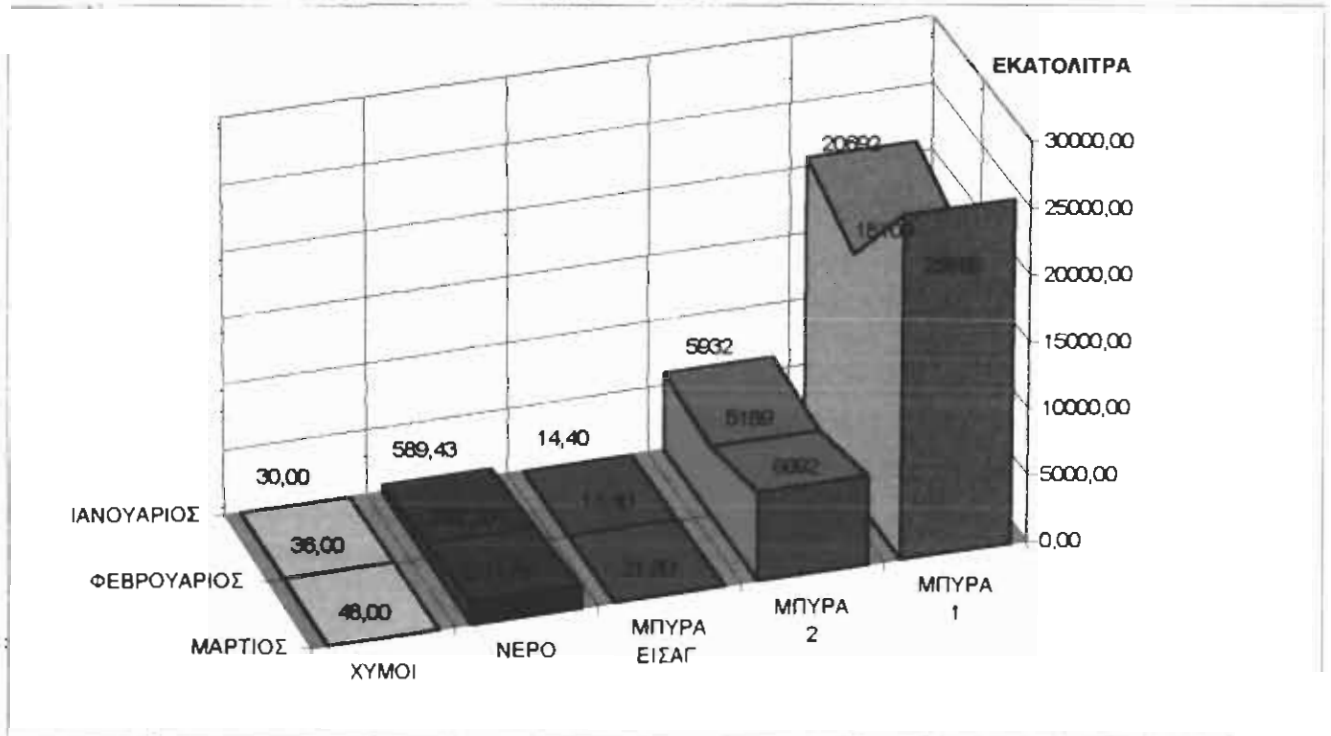
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	20692	5932	14,40	589,43	30,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	18109	5189	14,40	982,39	36,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	25865	6692	21,60	1571,81	48,00

ΠΩΛΗΣΕΙΣ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α



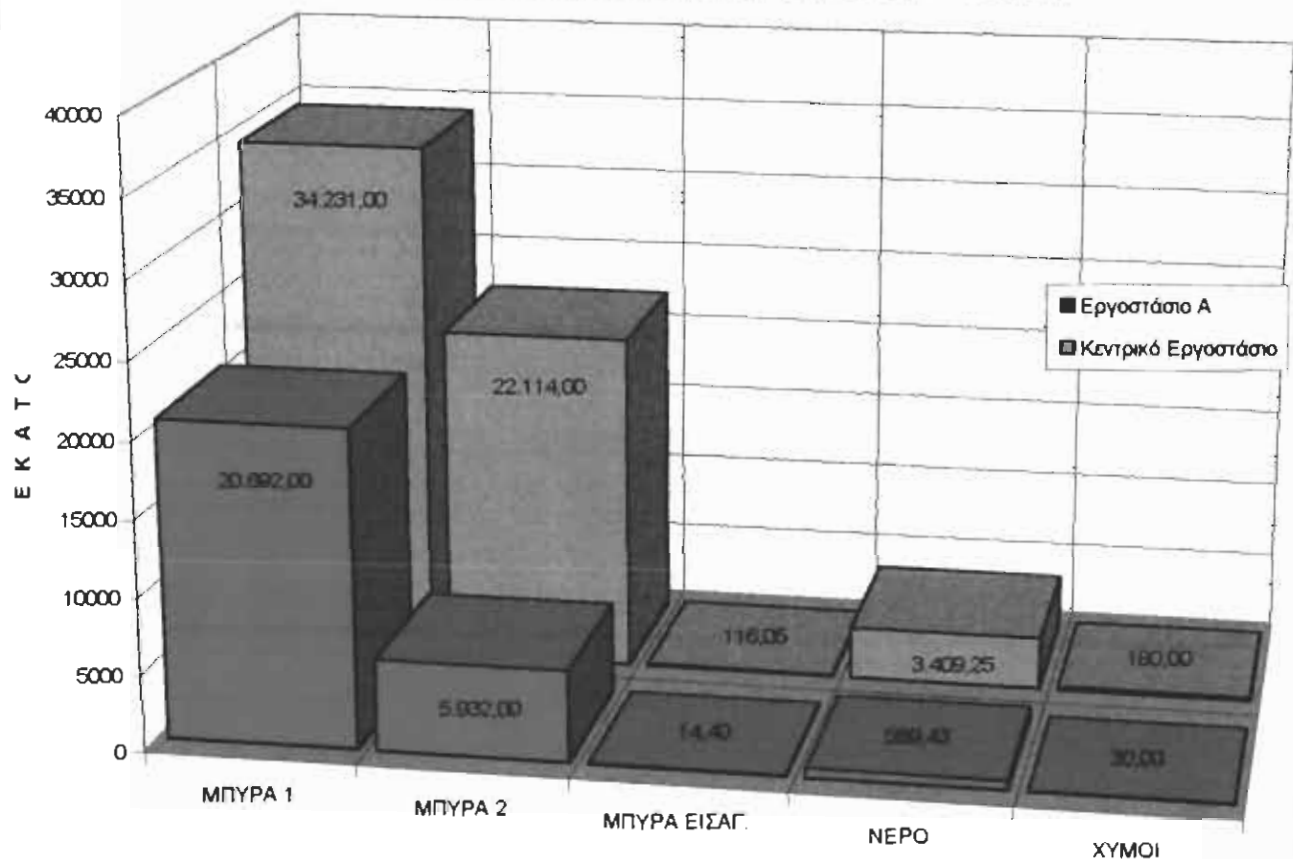
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	34231	22114	116,05	3409,25	180,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	29952	17623	116,05	5682,10	216,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	42790	22631	174,17	9111,11	288,00

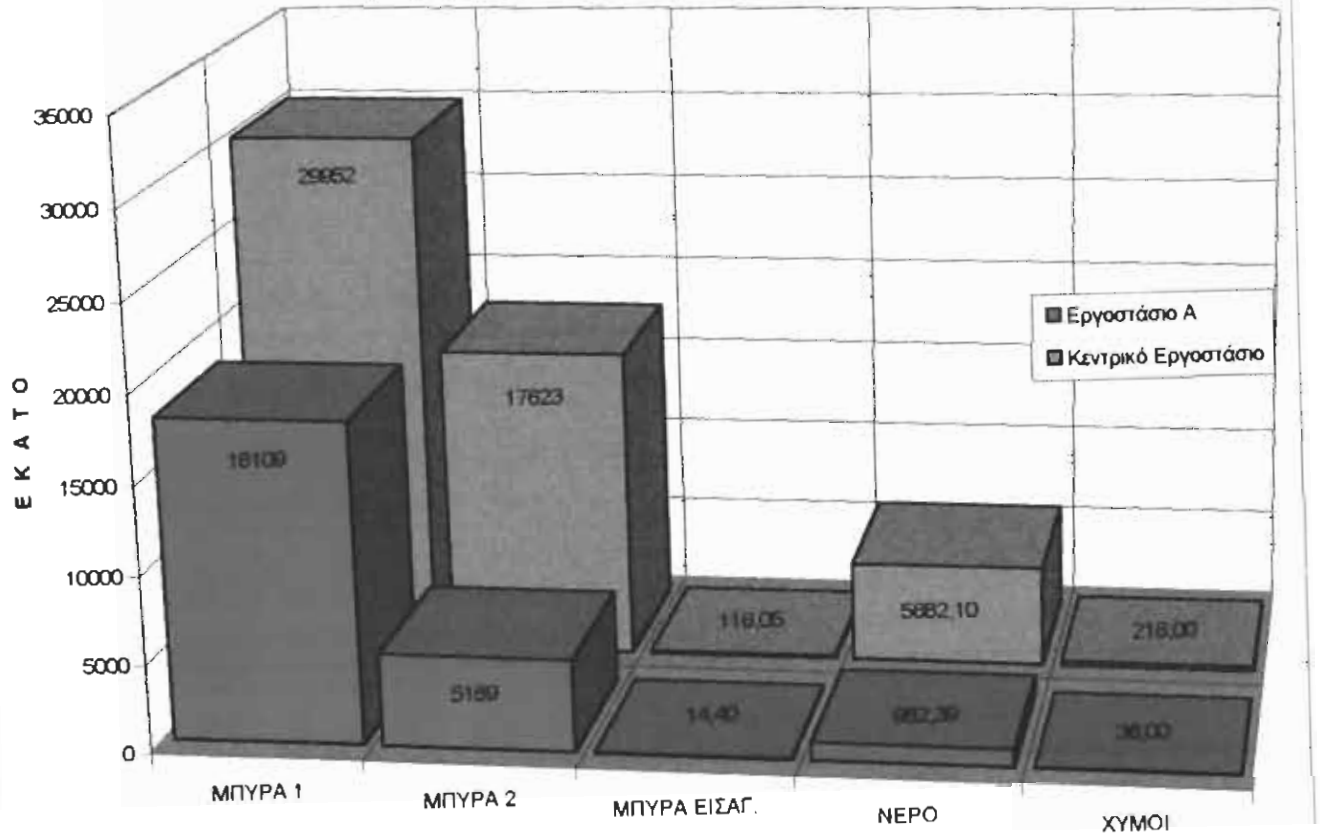
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	20692	5932	14,40	589,43	30,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	18109	5189	14,40	982,39	36,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	25865	6692	21,60	1571,81	48,00

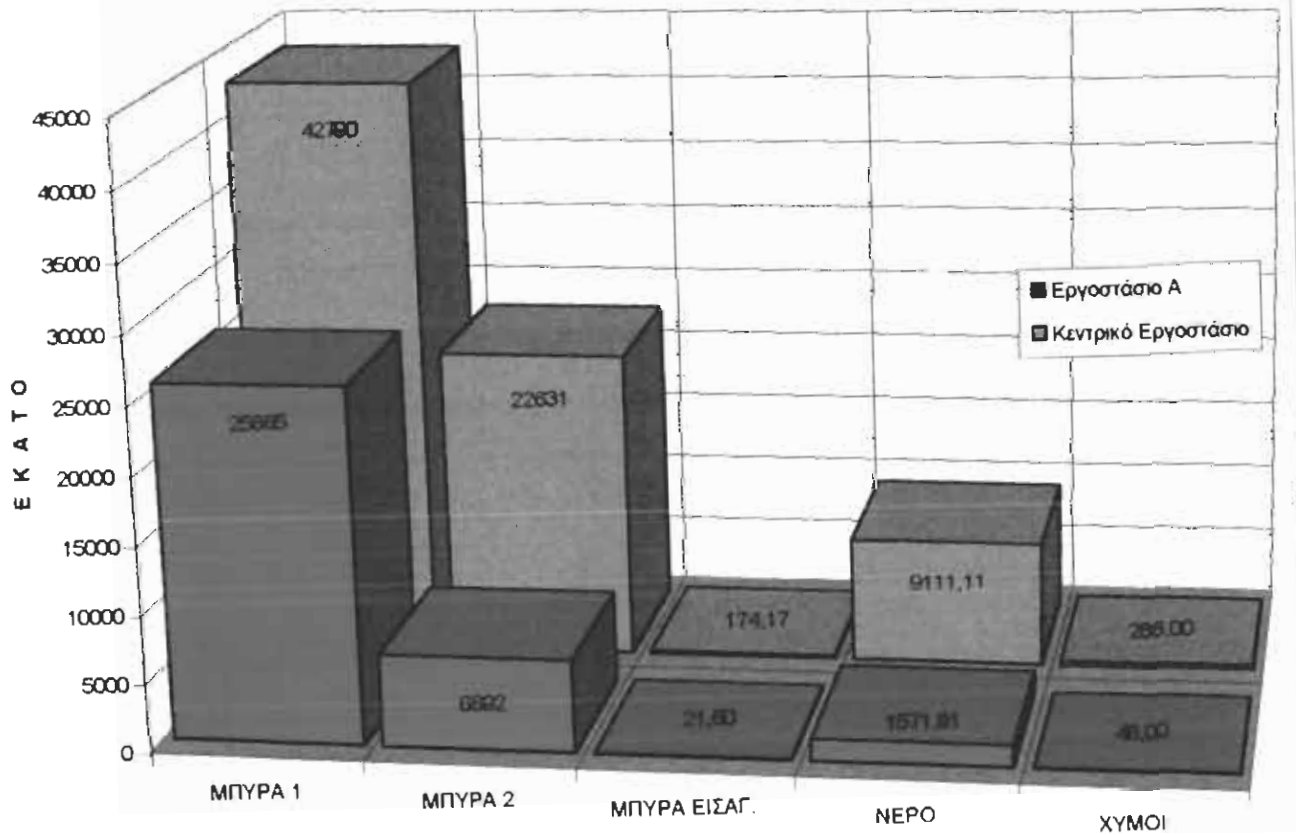
ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ



ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ



ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΜΑΡΤΙΟΥ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ

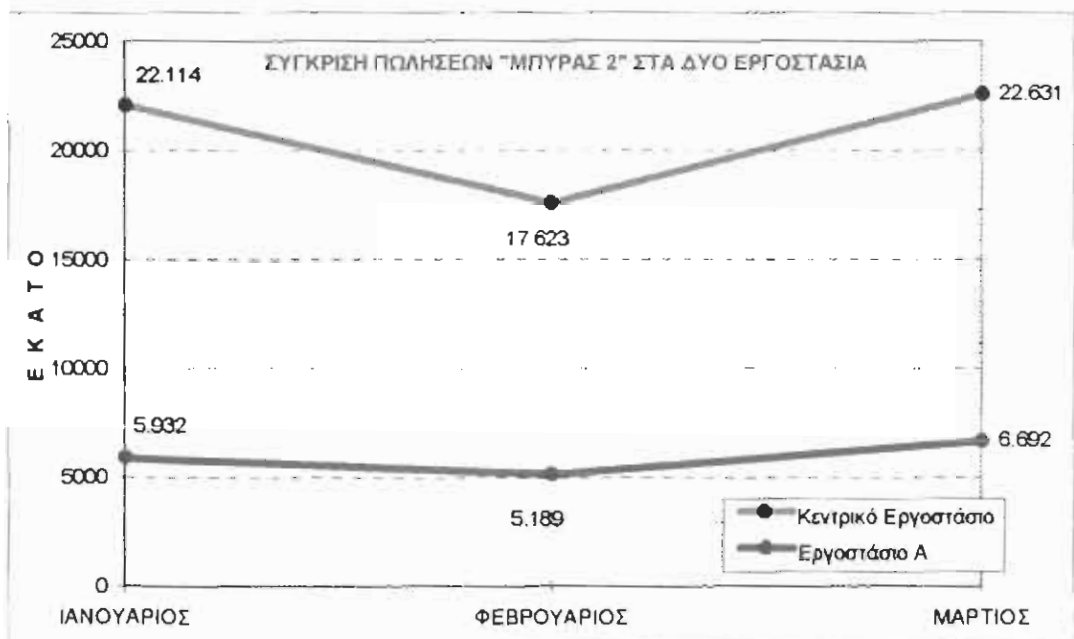
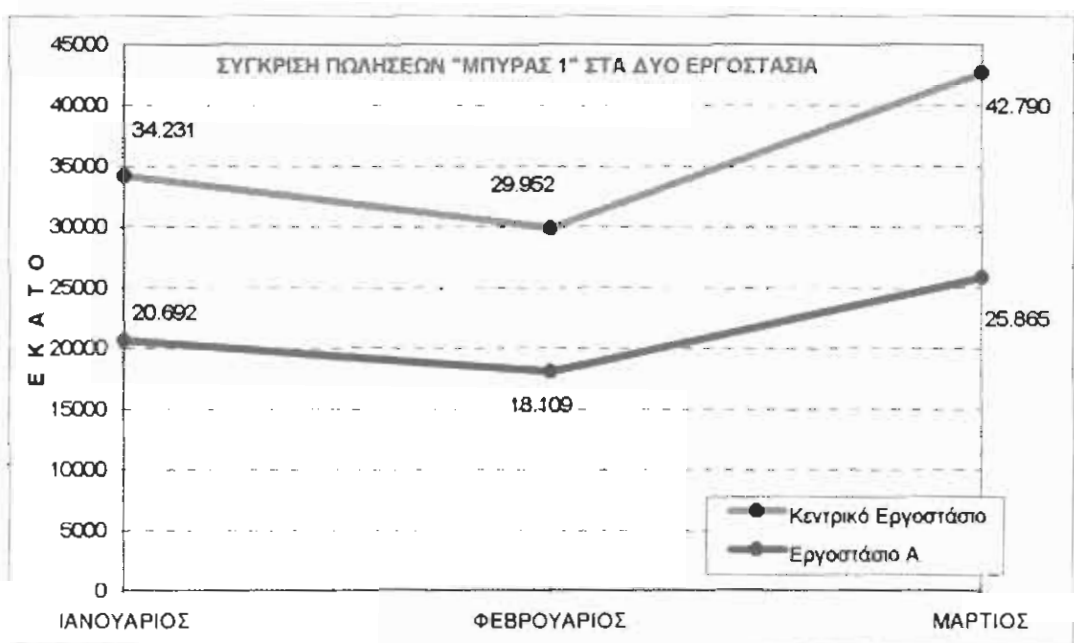


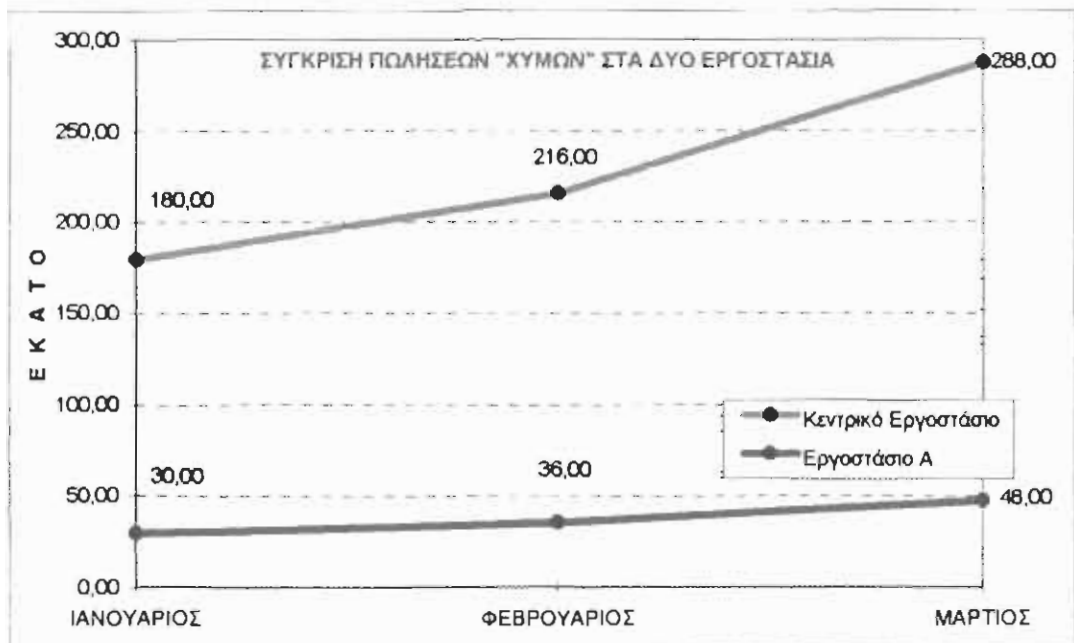
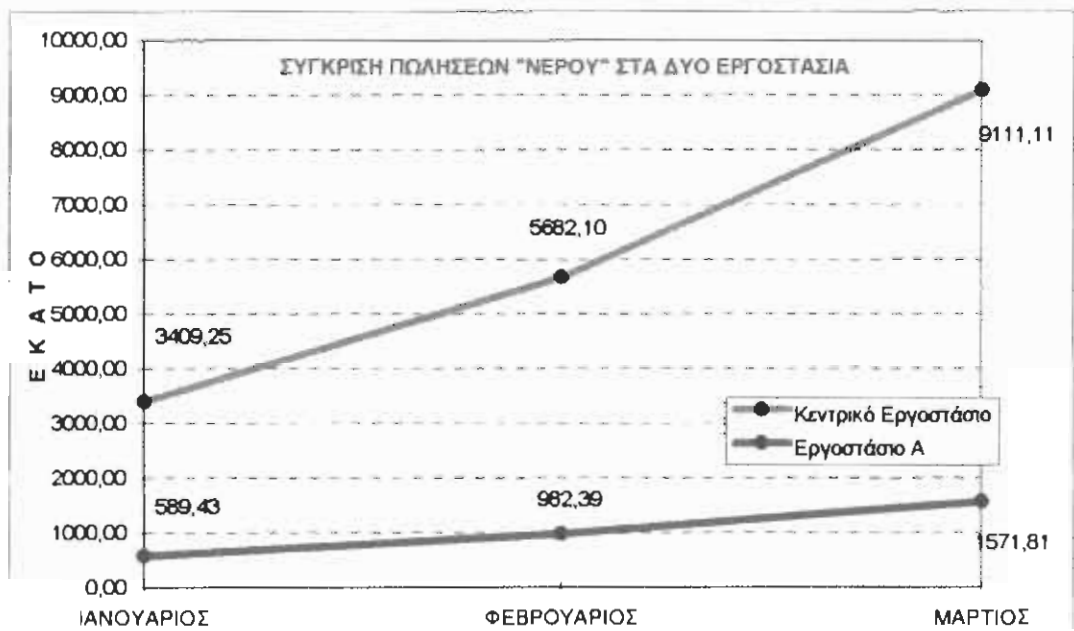
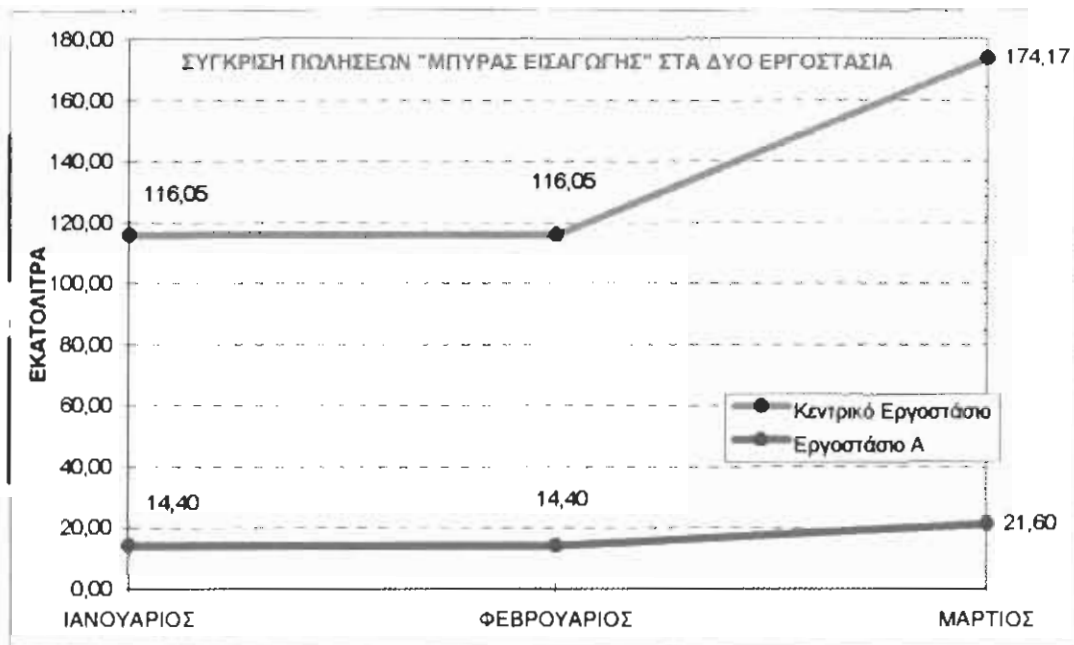
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	34231	22114	116,05	3409,25	180,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	29952	17623	116,05	5682,10	216,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	42790	22631	174,17	9111,11	288,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	20692	5932	14,40	589,43	30,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	18109	5189	14,40	982,39	36,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	25865	6692	21,60	1571,81	48,00





7. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΡΙΛΙΟΥ

Το λογιστικό φύλλο "ΑΠΡΙΛΙΟΣ" περιέχει τα δεδομένα του μήνα Απριλίου. Στις ημερομηνίες 20 και 21 του μήνα οι πωλήσεις έχουν περαστεί στο αρχείο ως μηδενικές λόγω απεργίας που είχε διεξαχθεί εκείνες τις ημέρες.

Το φύλλο των λογιστικών δεδομένων ακολουθεί το φύλλο "ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2" που περιέχει τις γραφικές παραστάσεις των δεδομένων του μήνα. Όπως και στα υπόλοιπα φύλλα, έτσι και εδώ, έχουμε στις δύο πρώτες σελίδες δισδιάστατα ραβδογράμματα με την σύγκριση των πωλήσεων του κάθε προϊόντος στα δύο εργοστάσια. Στην τρίτη και τέταρτη σελίδα έχουμε τρισδιάστατες πίτες με τις πωλήσεις του μήνα ανά προϊόν (εργοστάσιο και δεκαπενθήμερο). Και τέλος, στην πέμπτη σελίδα έχουμε τα δύο τρισδιάστατα ραβδογράμματα, ένα για κάθε εργοστάσιο, που απεικονίζουν συγκεντρωτικά τις πωλήσεις των πέντε προϊόντων.

Η εικόνα που παίρνουμε κι από αυτές τις γραφικές παραστάσεις αυτού του μήνα είναι ίδια με των προηγούμενων μηνών. Οι πωλήσεις των δύο εγχώριων μπυρών είναι οι υψηλότερες και ακολουθούν αυτές του εμφιαλωμένου νερού, της εισαγόμενης μπύρας και των χυμών.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟ
1/4/1996					
2/4/1996					
3/4/1996	2250	1135	9,04	601,01	15,15
4/4/1996	2294	1265	9,32	617,42	17,32
5/4/1996	2348	1346	9,54	633,75	18,19
6/4/1996	2456	1468	9,94	661,04	20,17
7/4/1996	2677	1505	10,17	699,25	22,46
8/4/1996					
9/4/1996					
10/4/1996	2868	1597	10,42	701,14	23,89
11/4/1996	3015	1662	10,84	732,24	25,42
12/4/1996	3237	1818	11,00	744,96	26,58
13/4/1996	3889	1901	11,00	759,67	28,28
14/4/1996	3991	1984	11,32	777,42	30,03
15/4/1996					
A	29025	15681	102,59	6927,90	227,49
16/4/1996					
17/4/1996	4008	2067	11,61	794,32	31,15
18/4/1996	4114	2150	11,94	804,75	32,47
19/4/1996	4249	2332	12,21	827,42	33,56
20/4/1996	0	0	0	0	0
21/4/1996	0	0	0	0	0
22/4/1996					
23/4/1996					
24/4/1996	4388	2412	12,42	831,17	34,83
25/4/1996	4499	2528	12,67	848,94	35,02
26/4/1996	4597	2662	12,94	852,33	35,99
27/4/1996	4614	2703	13,28	861,01	36,38
28/4/1996	4689	2871	13,42	889,11	37,11
29/4/1996					
30/4/1996					
B	35158	19725	100,49	6709,05	276,51
ΣΥΝΟΛΑ	64183	35406	203,08	13636,95	504,00

ΑΠΡΙΛΙΟΣ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

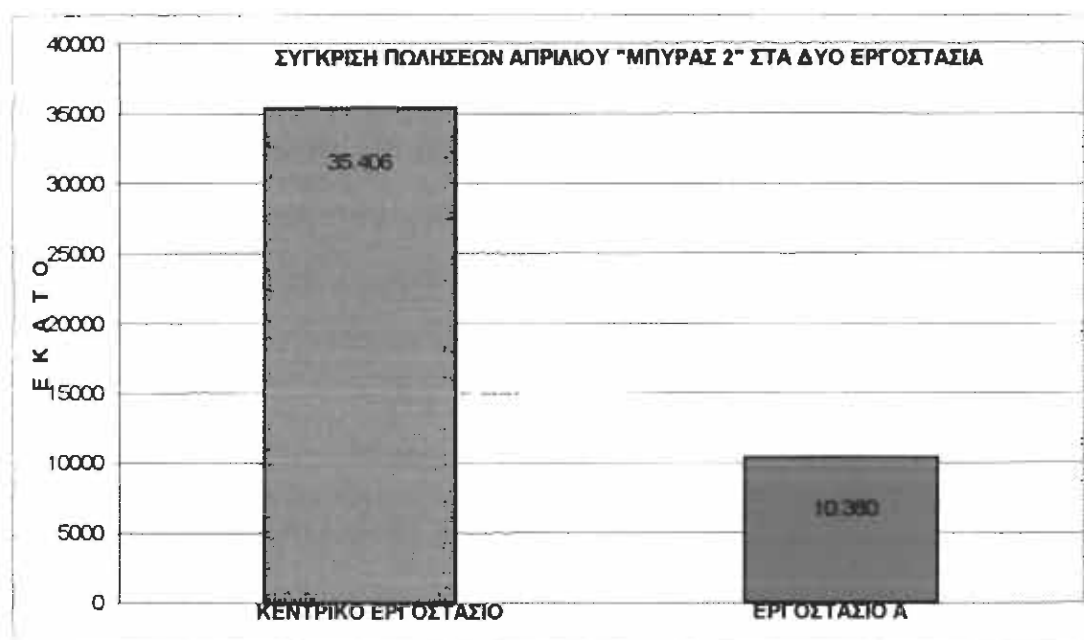
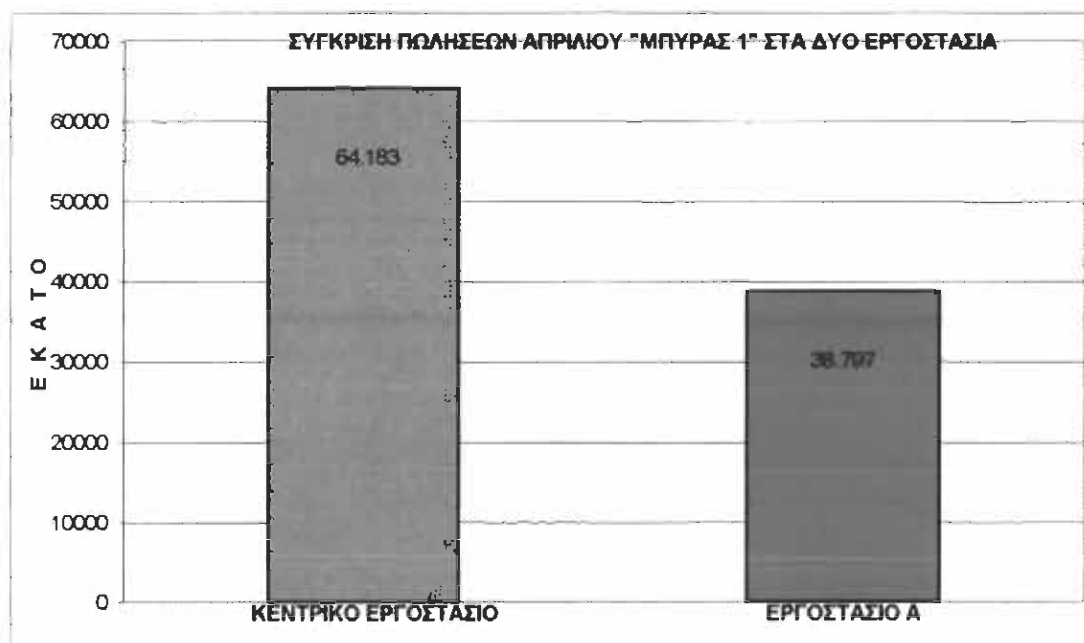
ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/4/1996					
2/4/1996					
3/4/1996	1275	566	1,15	90,17	2,44
4/4/1996	1748	566	1,16	93,45	2,68
5/4/1996	1876	568	1,17	95,38	2,95
6/4/1996	2023	569	1,22	96,99	3,18
7/4/1996	2079	568	1,26	98,24	3,74
8/4/1996					
9/4/1996					
10/4/1996	2130	569	1,27	100,00	4,17
11/4/1996	2150	569	1,31	117,32	4,44
12/4/1996	2180	572	1,34	124,16	4,58
13/4/1996	2211	573	1,39	129,98	4,97
14/4/1996	2250	577	1,42	130,01	5,08
15/4/1996					
Α	19922	5697	12,69	1075,70	38,23
16/4/1996					
17/4/1996	2281	576	1,46	147,62	5,25
18/4/1996	2292	576	1,48	149,56	5,42
19/4/1996	2314	578	1,50	154,32	5,69
20/4/1996	0	0	0	0	0
21/4/1996	0	0	0	0	0
22/4/1996					
23/4/1996					
24/4/1996	2335	580	1,51	161,08	5,77
25/4/1996	2364	583	1,57	164,32	5,84
26/4/1996	2401	586	1,61	167,18	5,90
27/4/1996	2411	595	1,66	168,68	5,93
28/4/1996	2477	609	1,72	169,25	5,97
29/4/1996					
30/4/1996					
Β	18875	4683	12,51	1282,01	45,77
ΣΥΝΟΛΑ	38797	10380	25,20	2357,71	84,00

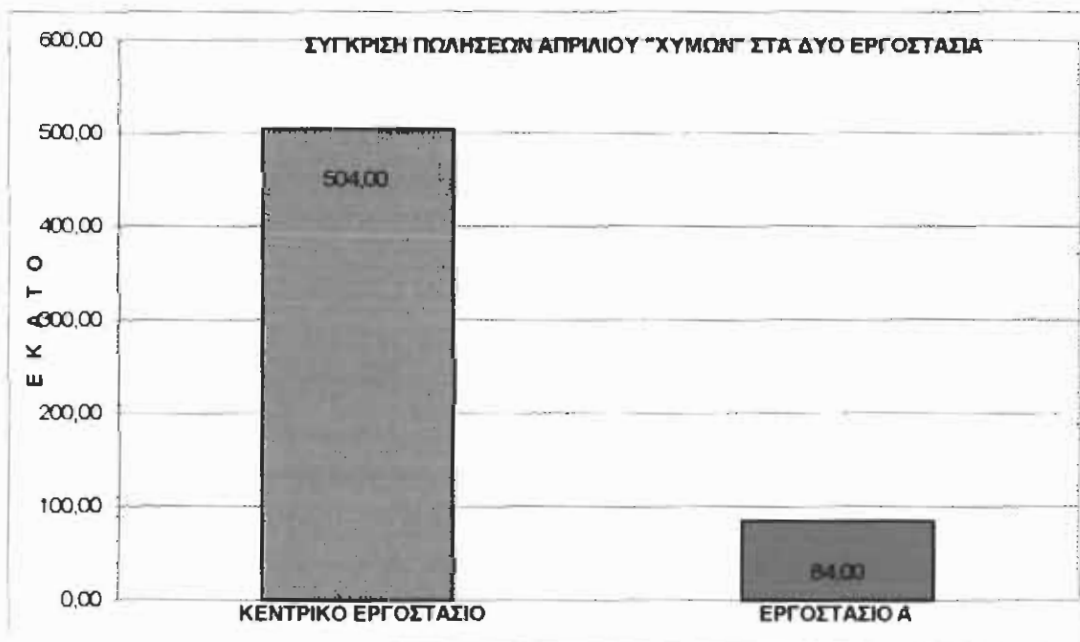
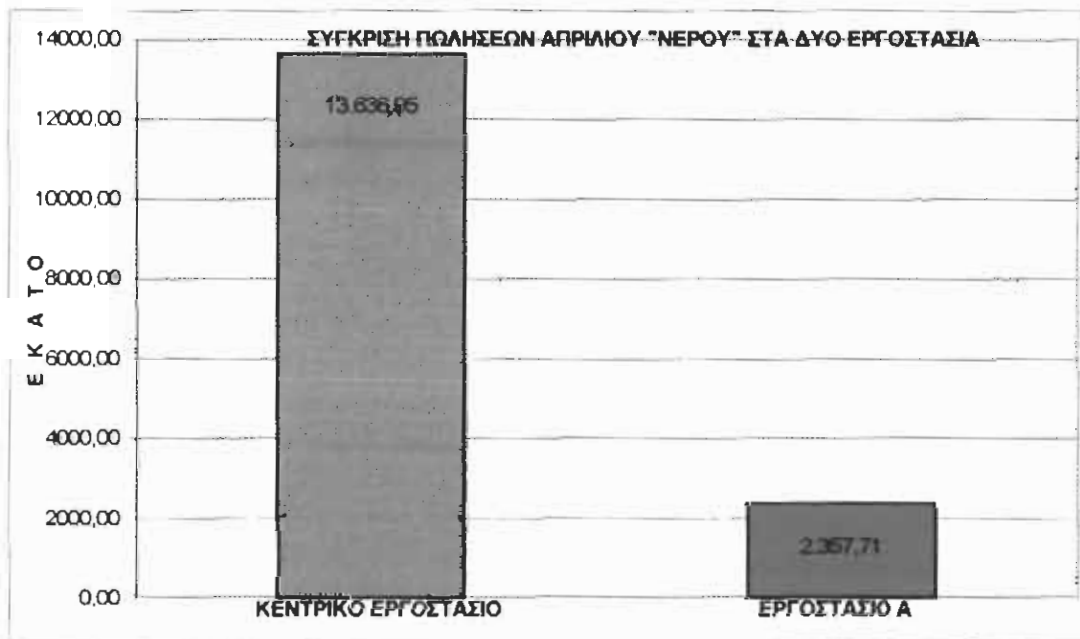
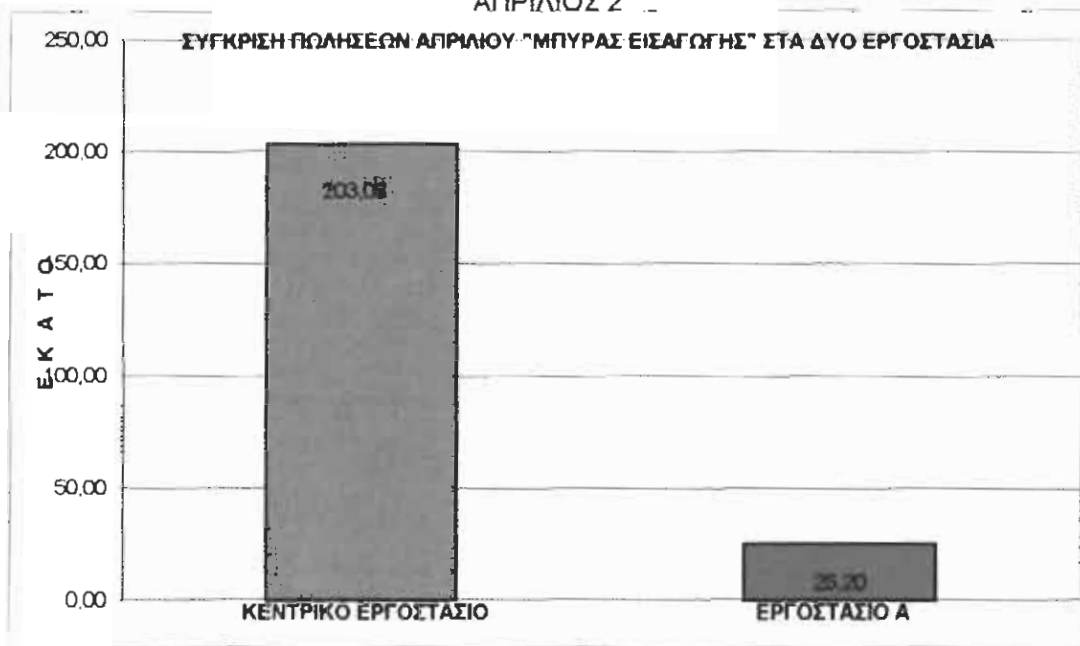
**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ**

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΔΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟ
Α	29025	15681	102,59	6927,90	227,49
Β	35158	19725	100,49	6709,05	276,51
ΣΥΝΟΛΑ	64183	35406	203,08	13636,95	504,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΔΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟ
Α	19922	5697	12,69	1075,70	38,23
Β	18875	4683	12,51	1282,01	45,77
ΣΥΝΟΛΑ	38797	10380	25,20	2357,71	84,00



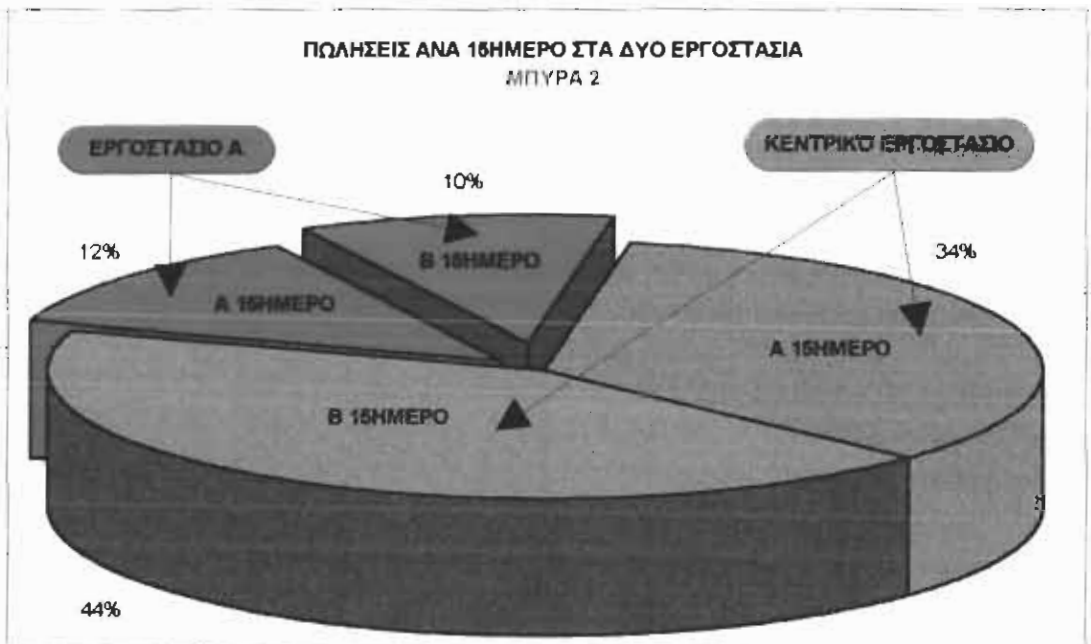
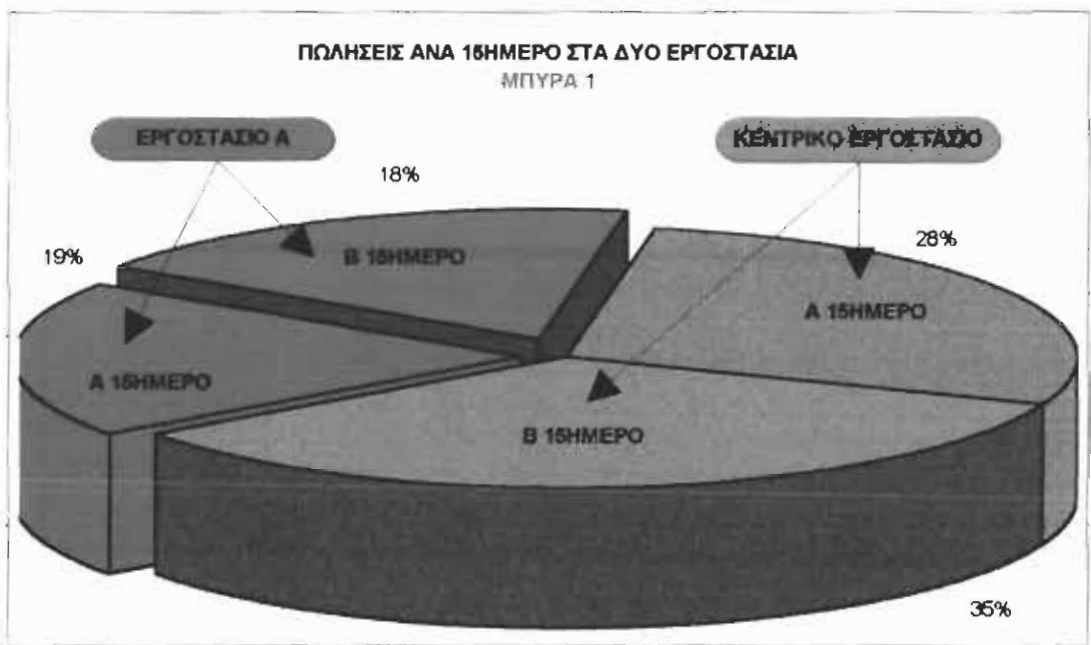


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

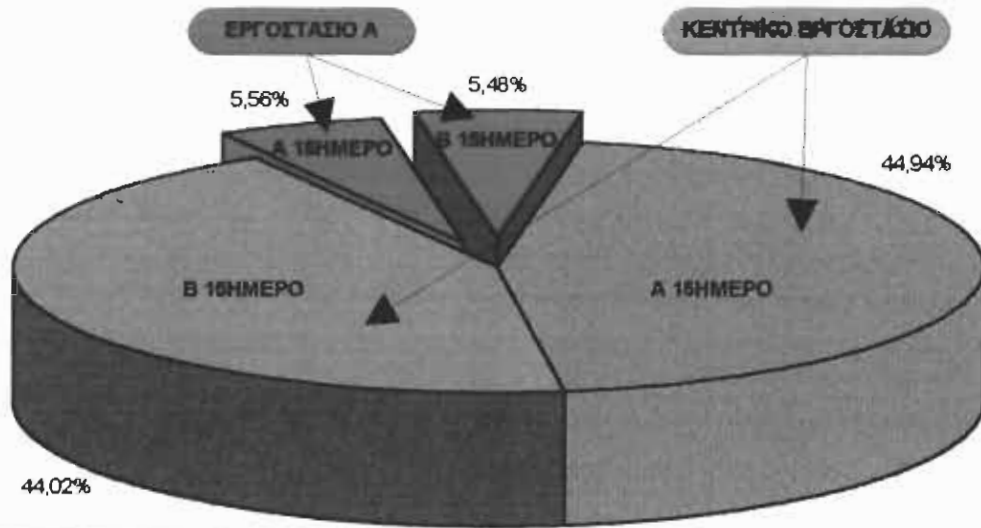
15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	29025	15681	102,59	6927,90	227,49
B	35158	19725	100,49	6709,05	276,51
ΣΥΝΟΛΑ	64183	35406	203,08	13636,95	504,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

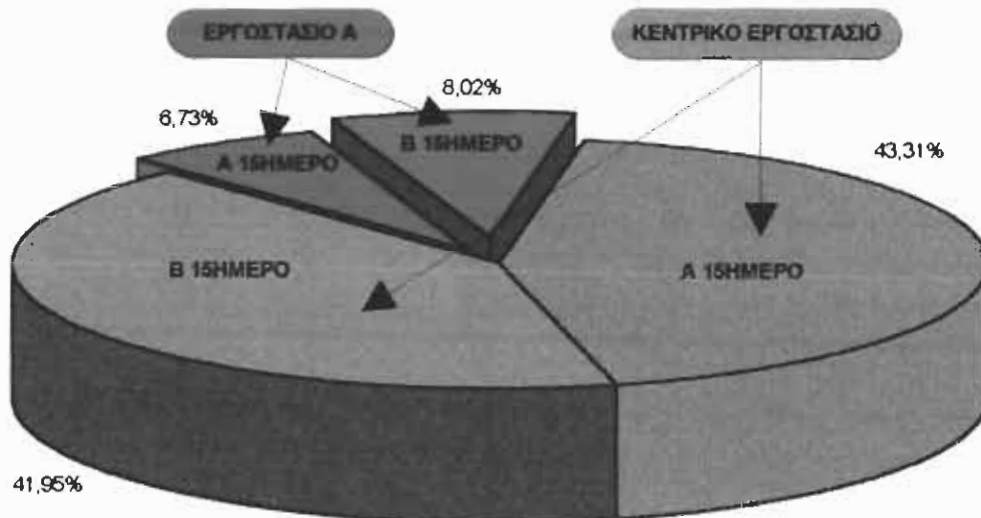
15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	19922	5697	12,69	1075,70	38,23
B	18875	4683	12,51	1282,01	45,77
ΣΥΝΟΛΑ	38797	10380	25,20	2357,71	84,00



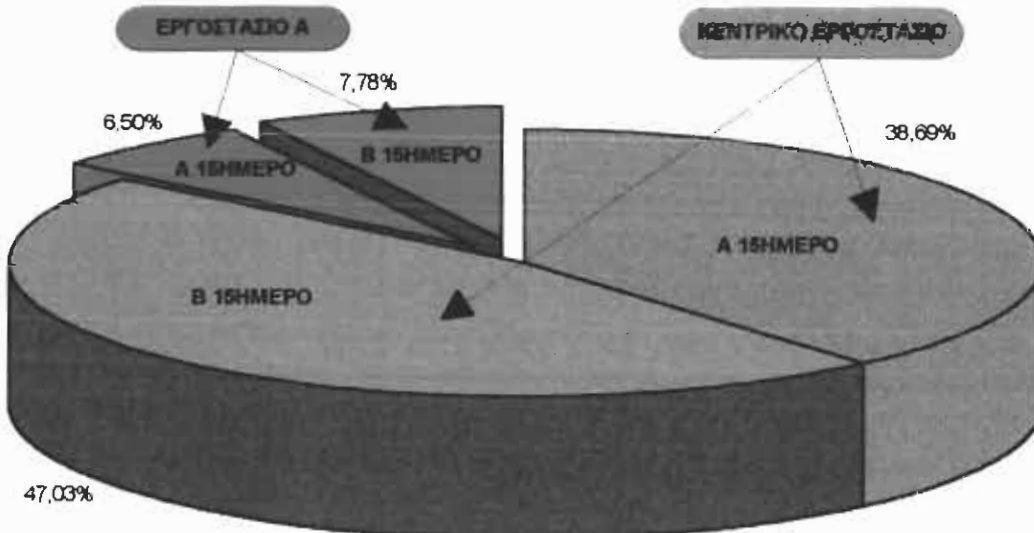
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΝΕΡΟ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΧΥΜΟΙ

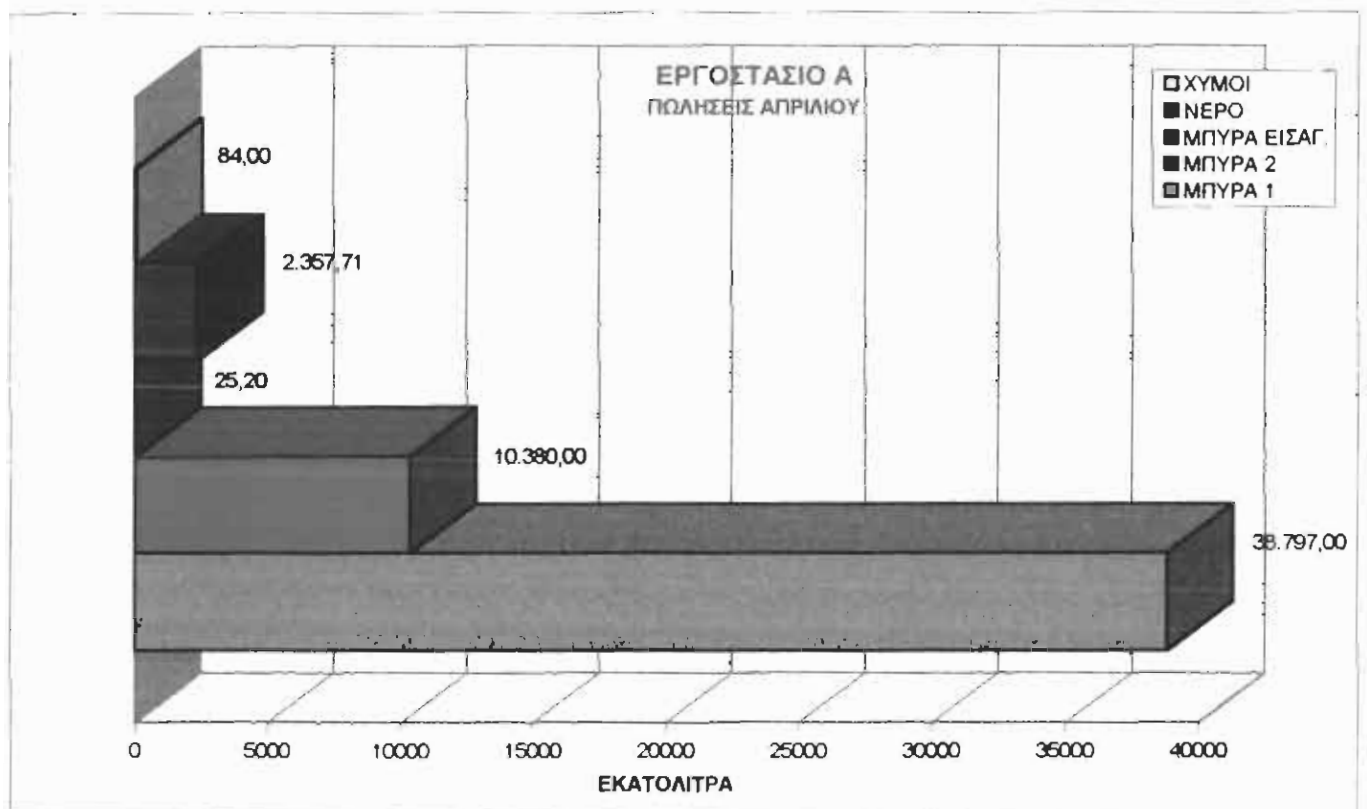
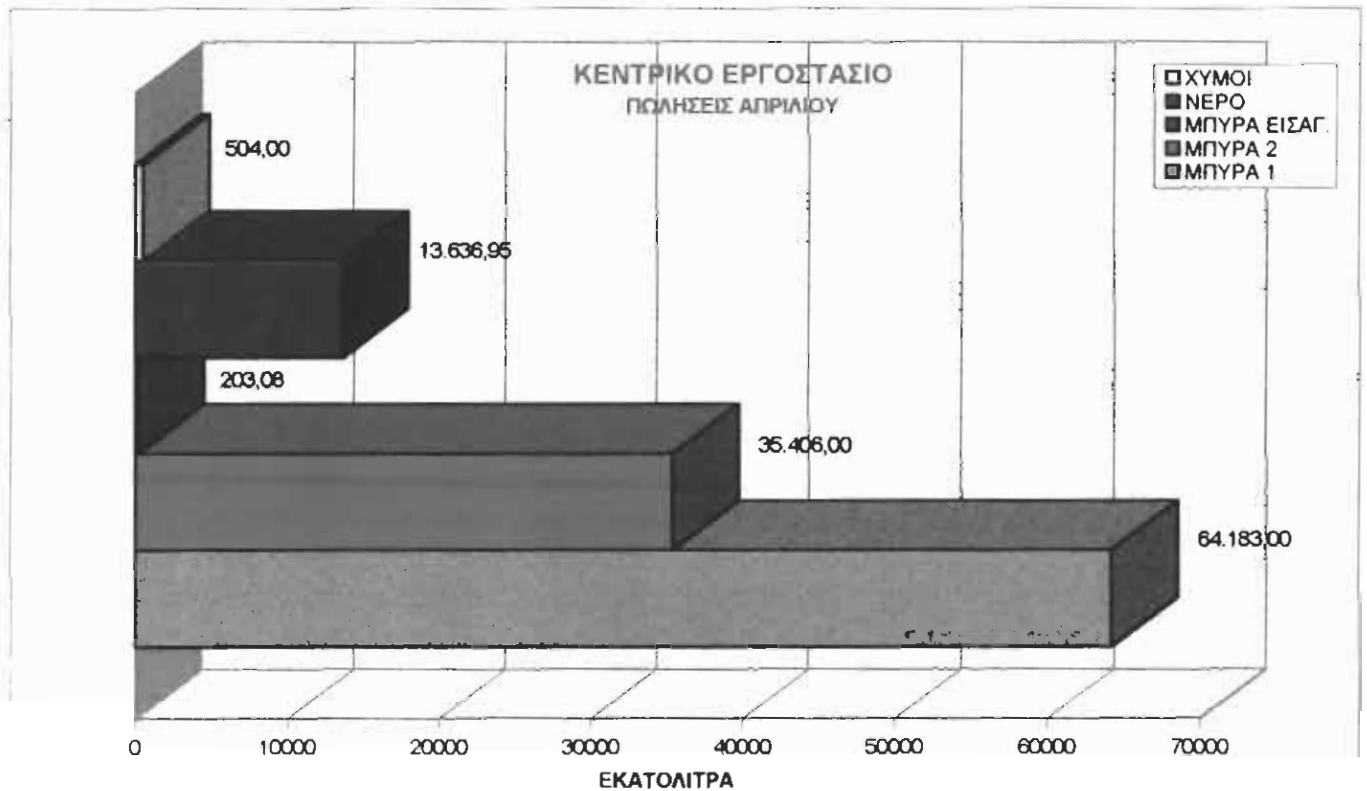


ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	64183	35406	203,08	13636,95	504,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	38797	10380	25,20	2357,71	84,00



8. ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΑΪΟΥ

Τα δεδομένα του μήνα Μαΐου βρίσκονται οργανωμένα στο φύλλο "ΜΑΪΟΣ". Η 1^η του μήνα είναι αργία, γι' αυτό και οι πωλήσεις αυτής της ημερομηνίας είναι μηδενικές.

Ακολουθεί το φύλλο "ΜΑΪΟΣ 2" με τα γραφήματα του μήνα. Όπως και στα υπόλοιπα φύλλα, έτσι και εδώ, οι δύο πρώτες σελίδες παρουσιάζουν τα δισδιάστατα ραβδογράμματα των πέντε προϊόντων (σε σύγκριση στα δύο εργοστάσια). Οι επόμενες δύο περιέχουν τις τρισδιάστατες πίτες των συνολικών πωλήσεων ανά μήνα για τα δύο εργοστάσια, στα δύο δεκαπενθήμερα του μήνα. Ακολουθούν, στην τελευταία σελίδα οι γραφικές απεικονίσεις των πωλήσεων του καθ' ενός από τα δύο εργοστάσια.

Η γενικότερη εικόνα των πωλήσεων της εταιρείας παραμένει και εδώ σταθερή. Μέσα από το φύλλο ΜΑΪΟΣ 2 αποκτούμε μία ολοκληρωμένη οπτική εικόνα των πωλήσεων των πέντε προϊόντων, στα δύο εργοστάσια, για τον μήνα Μάιο.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/5/1996	0	0	0	0	0
2/5/1996	4679	2871	13,48	887,32	37,00
3/5/1996	4652	2868	13,57	885,47	38,97
4/5/1996	4598	2844	13,62	879,54	39,14
5/5/1996	4463	2799	13,69	871,32	40,28
6/5/1996					
7/5/1996					
8/5/1996	4307	2754	13,77	869,72	41,15
9/5/1996	4234	2709	13,83	863,15	41,97
10/5/1996	4178	2694	13,91	857,53	43,43
11/5/1996	4084	2553	14,00	852,15	44,52
12/5/1996	3982	2442	14,19	848,24	46,31
13/5/1996					
14/5/1996					
15/5/1996	3799	2351	14,28	846,74	47,99
Α	42976	26885	138,34	8661,18	420,76
16/5/1996	3701	2285	14,42	841,95	49,28
17/5/1996	3653	2197	14,51	839,88	49,94
18/5/1996	3563	2109	14,63	825,15	50,18
19/5/1996	3499	1998	14,86	810,00	51,01
20/5/1996					
21/5/1996					
22/5/1996	3345	1882	14,94	799,53	53,24
23/5/1996	3191	1766	15,01	791,61	54,83
24/5/1996	3124	1650	15,13	786,17	56,37
25/5/1996	3037	1534	15,25	777,31	57,49
26/5/1996	2983	1467	15,39	768,45	58,62
27/5/1996					
28/5/1996					
29/5/1996	2829	1392	15,46	763,45	59,71
30/5/1996	2775	1325	15,54	760,09	59,77
31/5/1996	2621	1288	15,65	757,84	59,80
Β	38321	20893	180,79	9521,43	660,24
ΣΥΝΟΛΑ	81297	47778	319,13	18182,61	1081,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

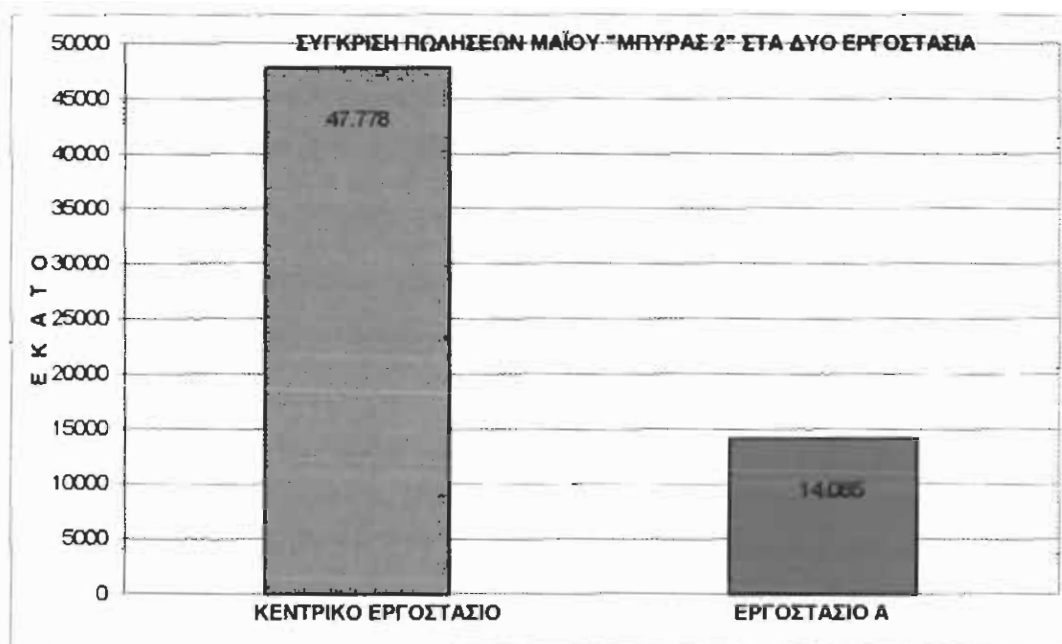
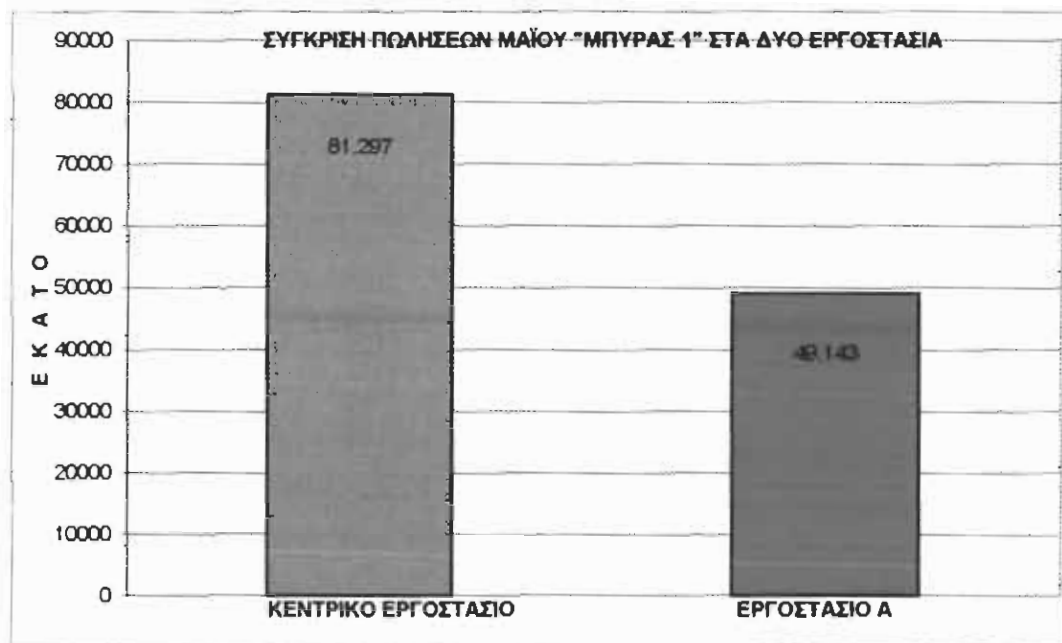
ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/5/1996	0	0	0	0	0
2/5/1996	2363	600	1,70	167,05	6,14
3/5/1996	2362	604	1,70	161,32	6,32
4/5/1996	2358	605	1,70	159,24	6,57
5/5/1996	2356	607	1,71	156,78	6,68
6/5/1996					
7/5/1996					
8/5/1996	2347	610	1,74	153,38	6,84
9/5/1996	2331	615	1,75	150,23	7,01
10/5/1996	2297	618	1,75	149,01	7,28
11/5/1996	2273	621	1,76	147,52	7,42
12/5/1996	2224	623	1,76	146,87	7,69
13/5/1996					
14/5/1996					
15/5/1996	2199	632	1,76	144,63	7,91
Α	23110	6135	17,33	1536,03	69,86
16/5/1996	2195	638	1,77	142,14	8,24
17/5/1996	2188	639	1,77	141,94	8,47
18/5/1996	2186	644	1,78	140,62	8,67
19/5/1996	2179	645	1,78	139,75	8,86
20/5/1996					
21/5/1996					
22/5/1996	2174	657	1,79	137,75	9,03
23/5/1996	2168	661	1,82	135,44	9,12
24/5/1996	2165	664	1,87	132,72	9,41
25/5/1996	2163	668	1,88	130,17	9,39
26/5/1996	2159	672	1,92	128,28	9,58
27/5/1996					
28/5/1996					
29/5/1996	2156	679	1,94	127,42	9,64
30/5/1996	2151	686	1,96	126,11	9,77
31/5/1996	2149	697	1,99	125,23	9,96
Β	28033	7950	22,27	1607,57	110,14
ΣΥΝΟΛΑ	49143	14085	39,60	3143,60	180,00

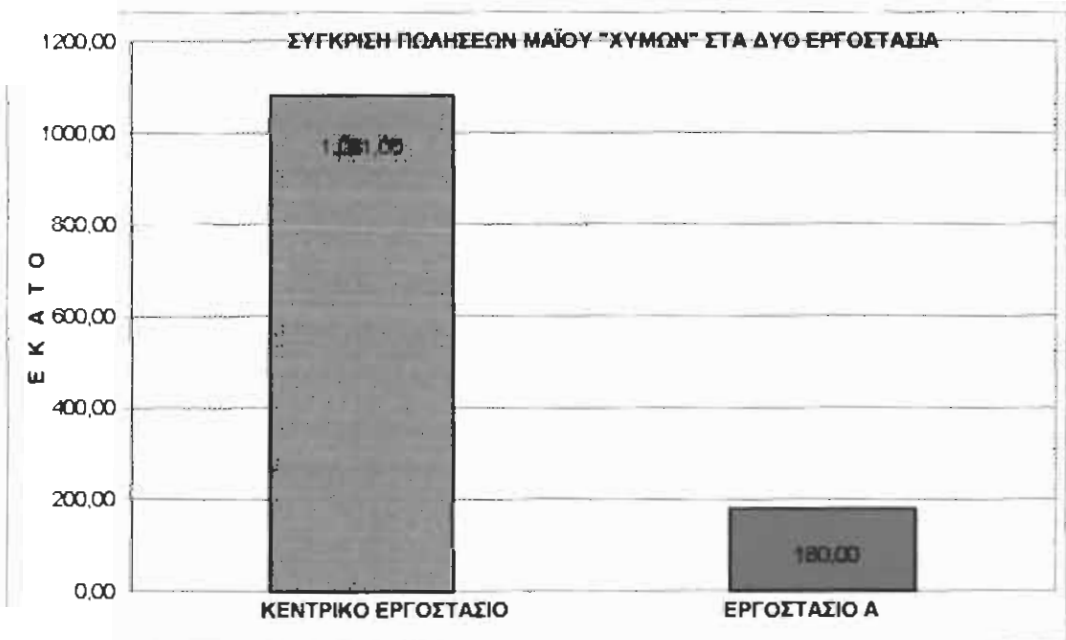
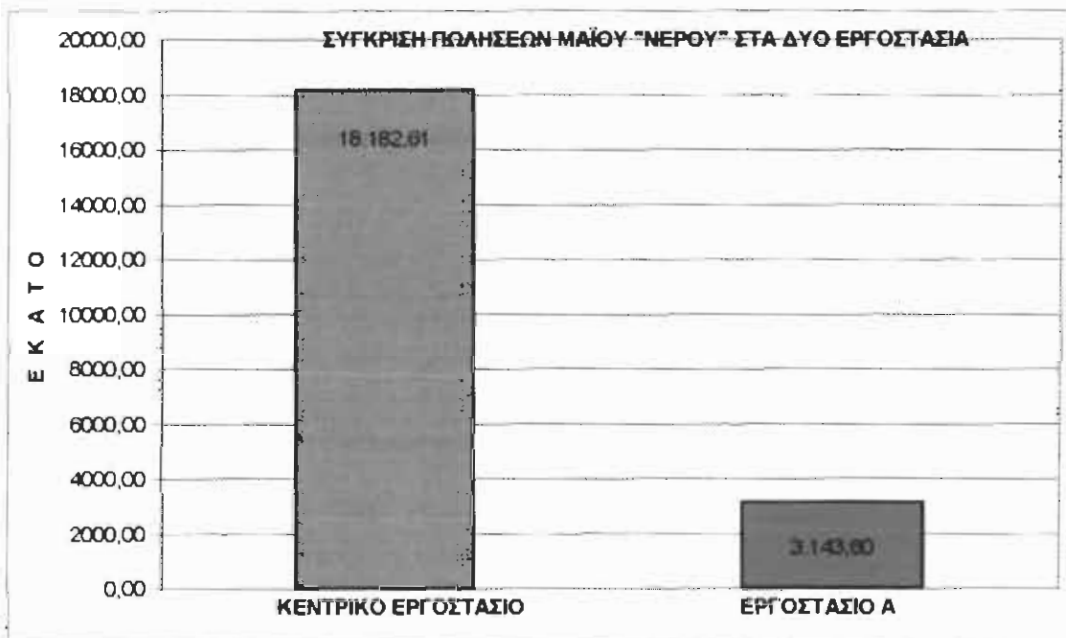
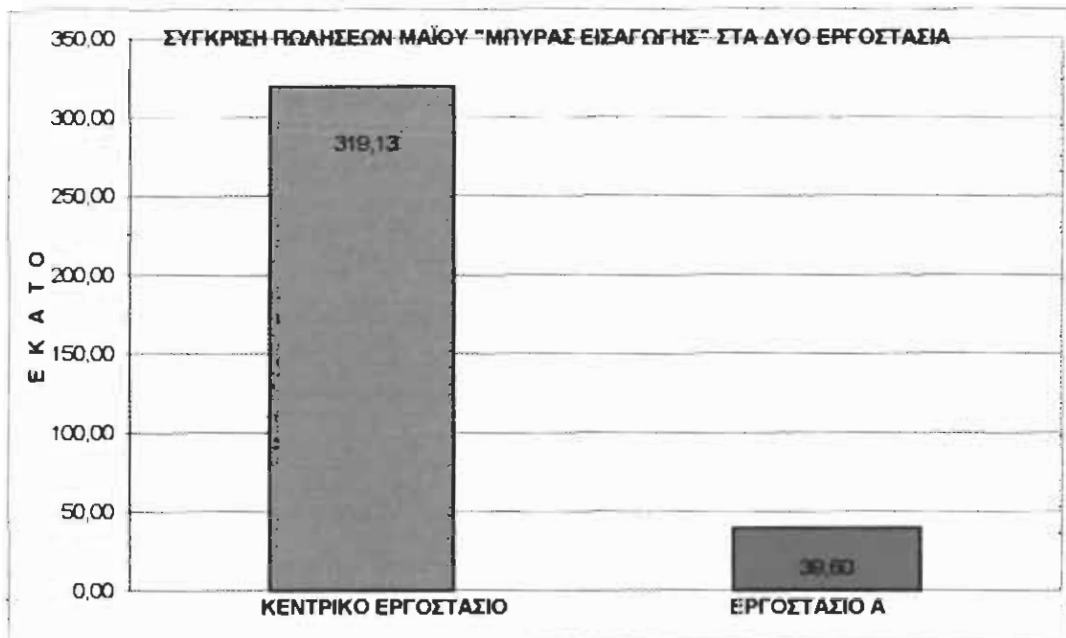
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
Α	42976	26885	138,34	8661,18	420,76
Β	38321	20893	180,79	9521,43	660,24
ΣΥΝΟΛΑ	81297	47778	319,13	18182,61	1081,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
Α	23110	6135	17,33	1536,03	69,86
Β	26033	7950	22,27	1607,57	110,14
ΣΥΝΟΛΑ	49143	14085	39,60	3143,60	180,00



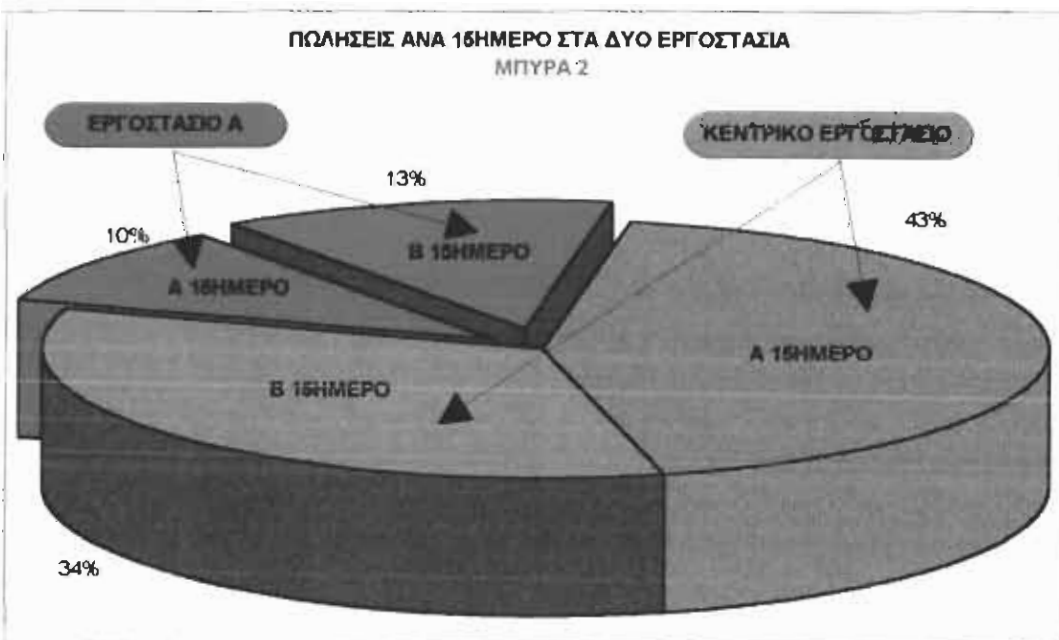
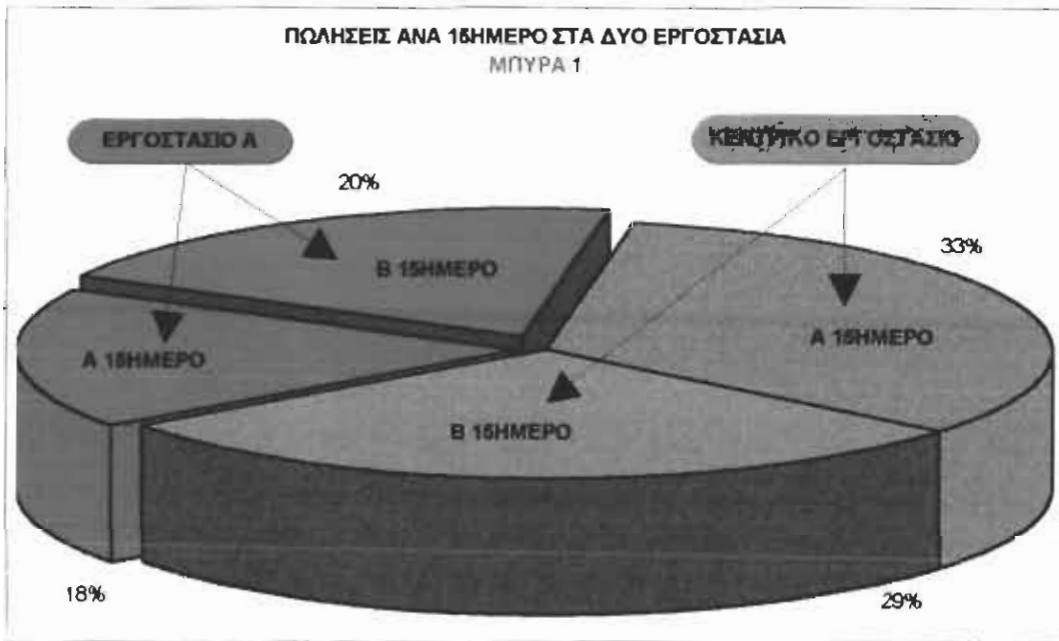


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

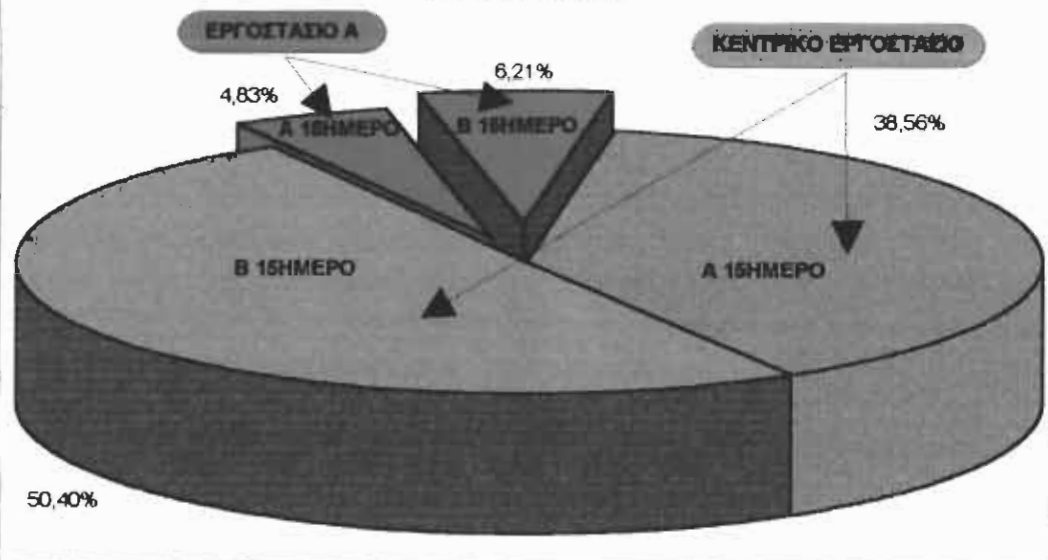
15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
Α	42976	26885	138,34	8661,18	420,76
Β	38321	20893	180,79	9521,43	660,24
ΣΥΝΟΛΑ	81297	47778	319,13	18182,61	1081,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

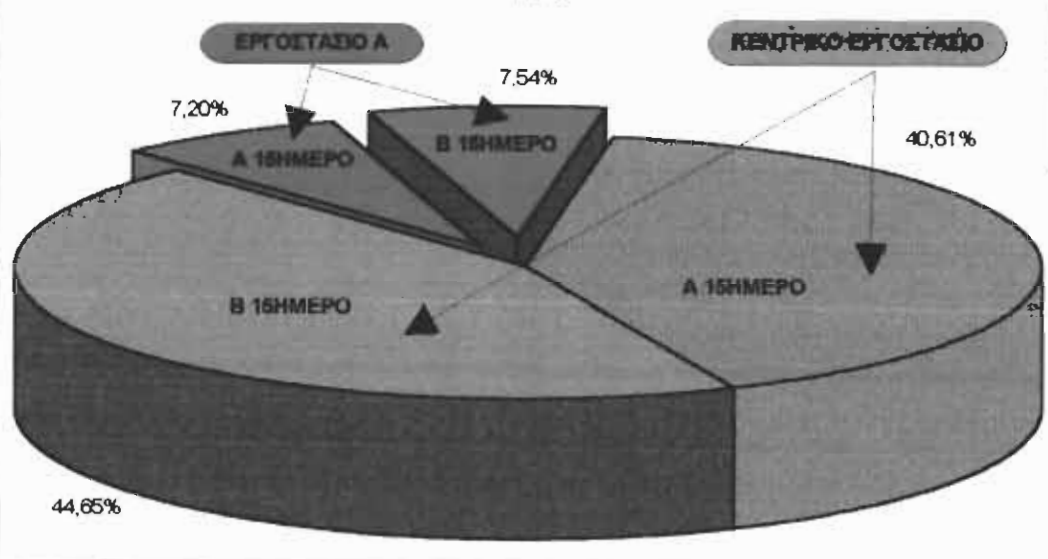
15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
Α	23110	6135	17,33	1536,03	69,86
Β	26033	7950	22,27	1607,57	110,14
ΣΥΝΟΛΑ	49143	14085	39,60	3143,60	180,00



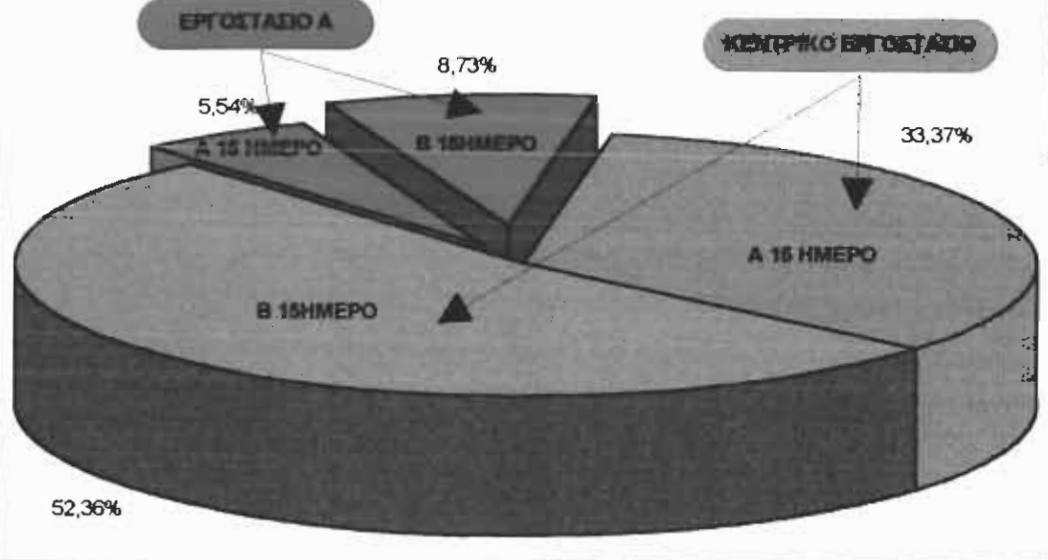
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΝΕΡΟ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΧΥΜΟΙ

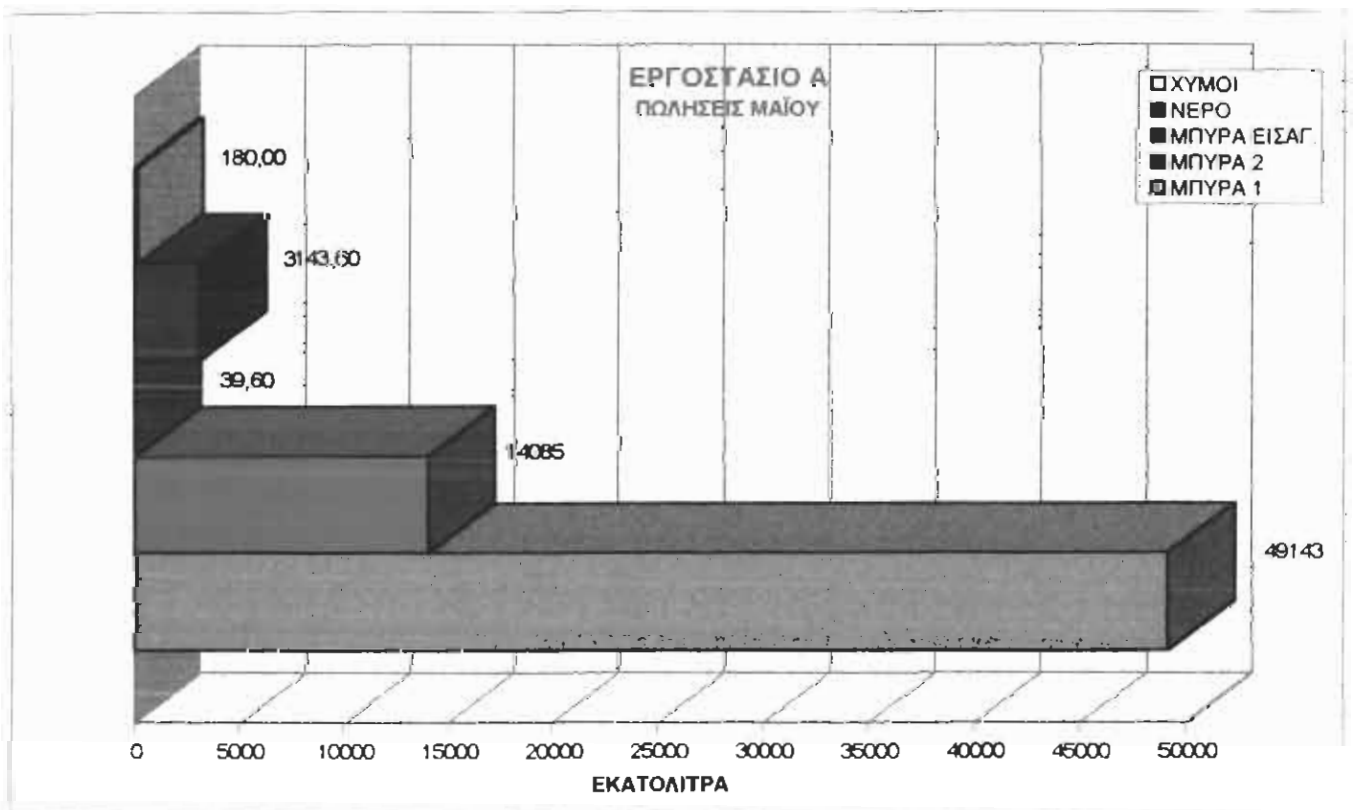
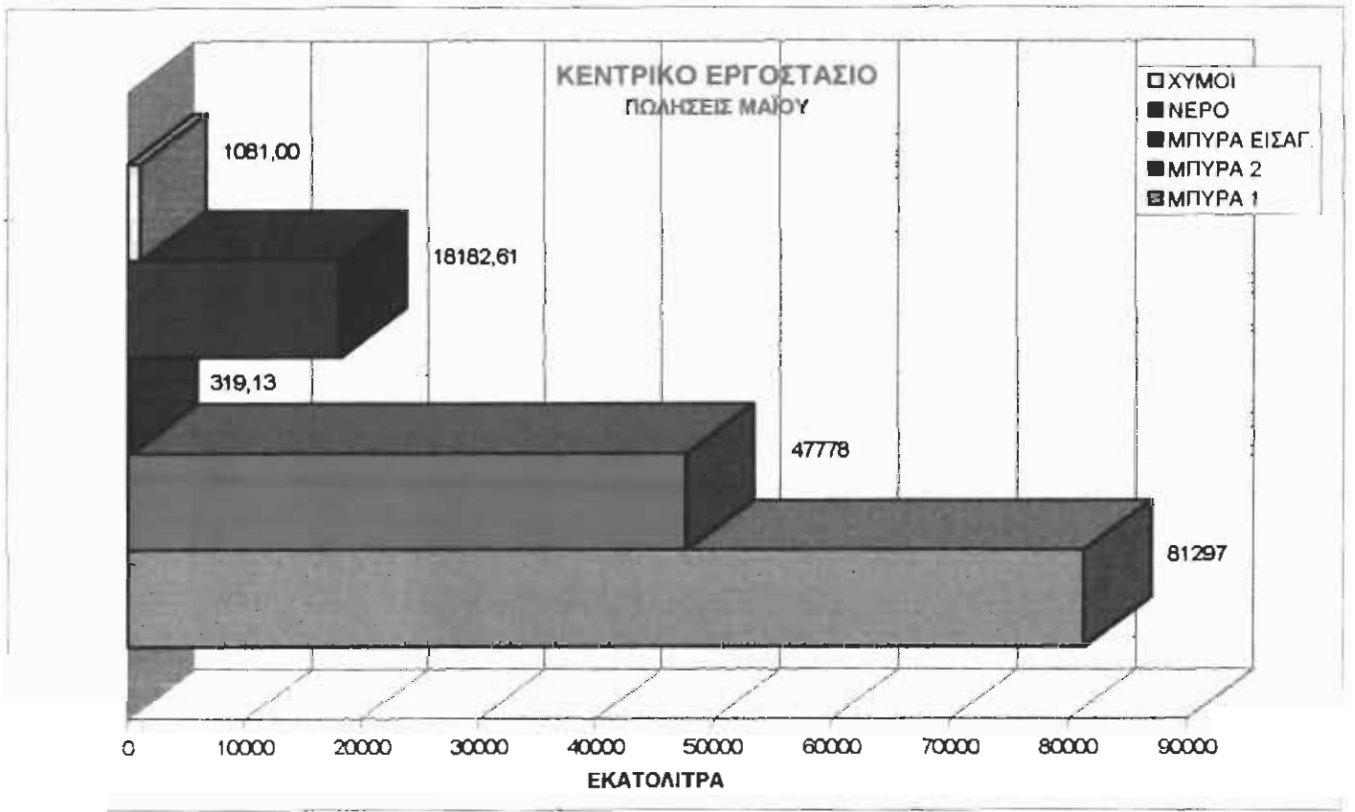


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	81297	47778	319,13	18182,61	1081,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	49143	14085	39,60	3143,60	180,00



9. ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΟΥΝΙΟΥ

Το λογιστικό φύλλο "ΙΟΥΝΙΟΣ" περιέχει τα δεδομένα του μήνα Ιουνίου. Το φύλλο είναι οργανωμένο με τον ίδιο τρόπο που είναι οργανωμένα και τα υπόλοιπα φύλλα δεδομένων του αρχείου. Η καταχώρηση των δεδομένων είναι ομαλή, και η ομαδοποίησή τους έχει γίνει γνωστή στις πιο πάνω σελίδες (σελίδα 3 στο κεφάλαιο : ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ).

Ακολουθεί το φύλλο "ΙΟΥΝΙΟΣ 2". Όπως βλέπουμε, περιέχει τα δισδιάστατα ραβδογράμματα σύγκρισης των πέντε προϊόντων. Ακολουθούν οι τρισδιάστατες πίτες που απεικονίζουν την ποσοστιαία κατανομή του συνόλου των πωλήσεων ανά δεκαπενθήμερο στα δύο εργοστάσια, για τον μήνα Ιούνιο. Τέλος, στην τελευταία σελίδα του αρχείου "ΙΟΥΝΙΟΣ 2" βρίσκονται τα δύο τρισδιάστατα ραβδογράμματα, τα οποία παρουσιάζουν γραφικά τις αναλυτικές πωλήσεις των δύο εργοστασίων για τον μήνα Ιούνιο.

Και γι' αυτόν τον μήνα η εικόνα την οποία παρουσιάζουν οι πωλήσεις της εταιρείας είναι η ίδια. Οι γραφικές παραστάσεις μας δίνουν καλύτερη οπτική επαφή με την οικονομική εικόνα που παρουσιάζεται, μέσω των πωλήσεων και αυτού του μήνα.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/6/1996	2701	1350	16,01	760,15	59,80
2/6/1996	2857	1575	16,28	763,27	58,35
3/6/1996					
4/6/1996					
5/6/1996	2963	1898	16,75	768,49	58,90
6/6/1996	3256	2175	16,89	771,57	57,93
7/6/1996	3618	2632	17,17	774,88	57,27
8/6/1996	4011	2979	17,34	778,32	56,44
9/6/1996	4279	3247	17,56	782,65	56,03
10/6/1996					
11/6/1996					
12/6/1996	4532	3493	17,73	789,54	55,99
13/6/1996	4997	3964	18,00	799,89	55,87
14/6/1996	5252	4436	18,32	806,84	55,79
15/6/1996	5544	4772	18,55	827,92	55,73
Σ	44010	32521	190,60	8623,52	628,10
16/6/1996	5757	4951	18,89	859,67	55,69
17/6/1996					
18/6/1996					
19/6/1996	5985	5118	18,94	893,15	55,60
20/6/1996	6261	5284	19,07	901,24	55,15
21/6/1996	6325	5403	19,26	923,76	55,01
22/6/1996	6418	5577	19,42	942,32	54,87
23/6/1996	6565	5719	19,51	961,68	54,65
24/6/1996					
25/6/1996					
26/6/1996	6689	5825	19,66	979,43	54,32
27/6/1996	6732	6003	19,88	992,71	53,73
28/6/1996	6814	6247	20,17	999,87	53,18
29/6/1996	6973	6352	20,35	1098,73	52,61
30/6/1996	6998	6439	20,42	1142,95	52,09
Σ	71517	62918	215,57	10695,51	596,90
ΣΥΝΟΛΑ	115527	95439	406,17	19319,03	1225,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

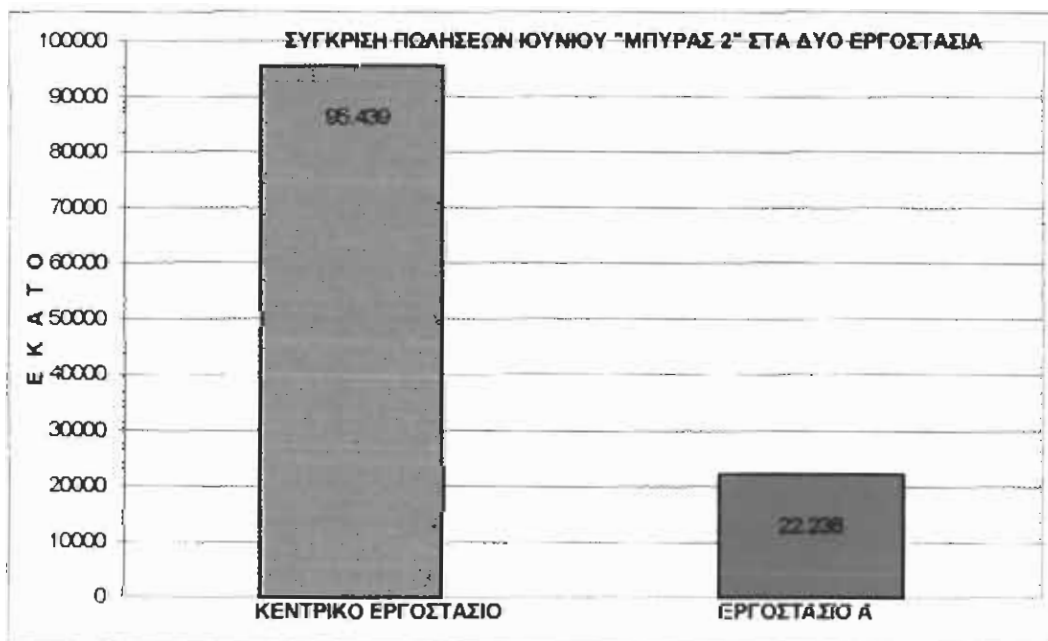
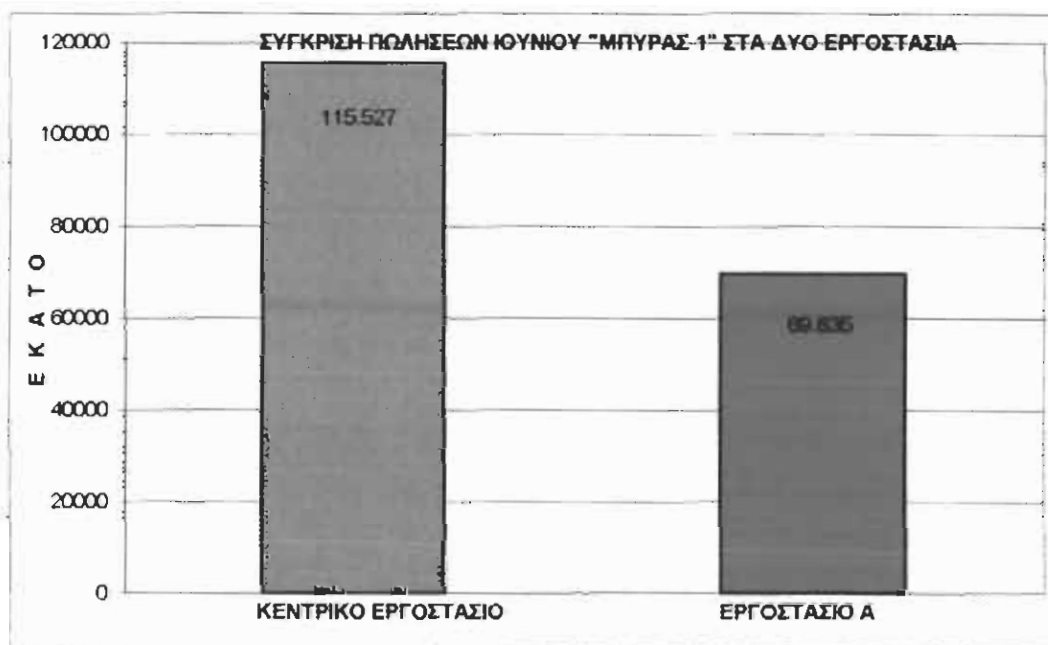
ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
1/6/1996	2145	766	2,00	127,52	9,93
2/6/1996	2211	773	2,04	130,00	9,90
3/6/1996					
4/6/1996					
5/6/1996	2293	775	2,11	132,07	9,85
6/6/1996	2367	786	2,14	135,77	9,81
7/6/1996	2489	827	2,16	137,14	9,74
8/6/1996	2596	885	2,18	138,86	9,68
9/6/1996	2608	927	2,19	140,17	9,62
10/6/1996					
11/6/1996					
12/6/1996	2761	959	2,21	144,29	9,54
13/6/1996	2834	980	2,23	145,45	9,46
14/6/1996	3002	1003	2,25	147,86	9,32
15/6/1996	3106	1016	2,27	149,37	9,27
Α	28412	9697	23,78	1528,50	106,12
16/6/1996	3217	1034	2,30	152,82	9,21
17/6/1996					
18/6/1996					
19/6/1996	3324	1077	2,32	154,60	9,14
20/6/1996	3443	1097	2,33	157,03	9,08
21/6/1996	3582	1117	2,35	159,82	8,99
22/6/1996	3713	1129	2,38	161,99	8,91
23/6/1996	3755	1163	2,40	164,00	8,87
24/6/1996					
25/6/1996					
26/6/1996	3823	1174	2,44	167,18	8,84
27/6/1996	3981	1183	2,47	169,54	8,76
28/6/1996	4106	1185	2,51	171,35	8,71
29/6/1996	4144	1191	2,56	175,97	8,69
30/6/1996	4335	1191	2,58	177,30	8,68
Β	41423	12541	26,64	1811,60	97,88
ΣΥΝΟΛΑ	69835	22238	50,42	3340,10	204,00

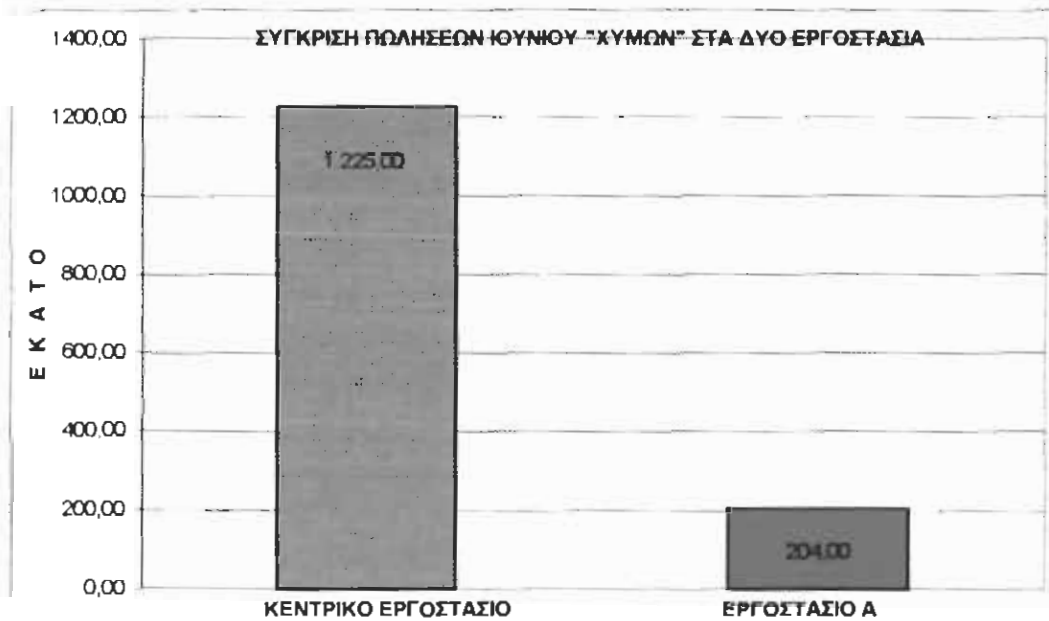
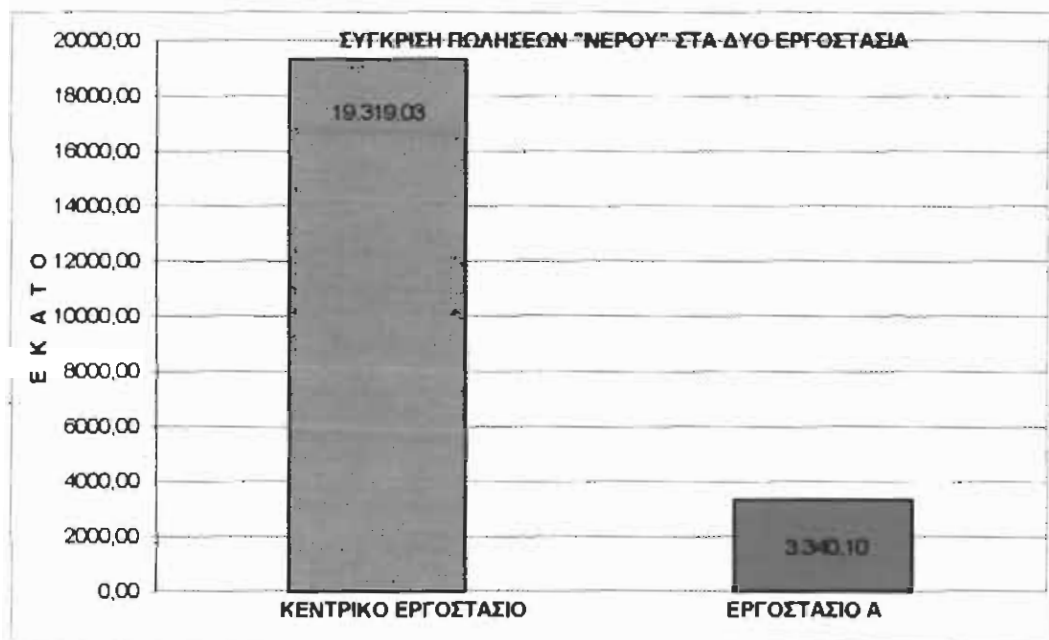
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	44010	32521	190,60	8623,52	628,10
B	71517	62918	215,57	10695,51	596,90
ΣΥΝΟΛΑ	115527	95439	406,17	19319,03	1225,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	28412	9697	23,78	1528,50	106,12
B	41423	12541	26,64	1811,60	97,88
ΣΥΝΟΛΑ	69835	22238	50,42	3340,10	204,00



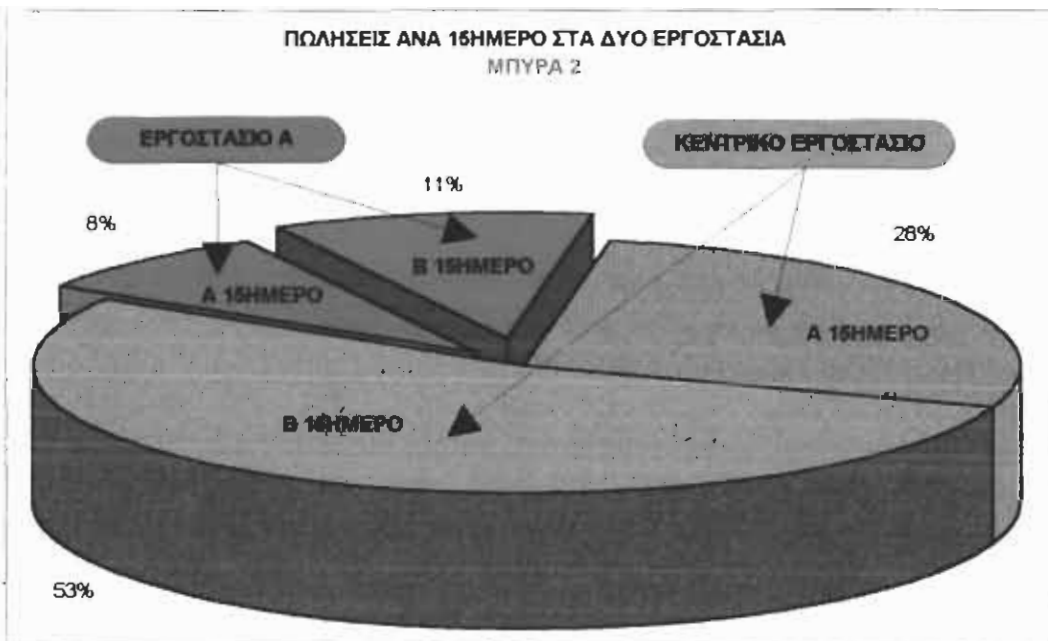
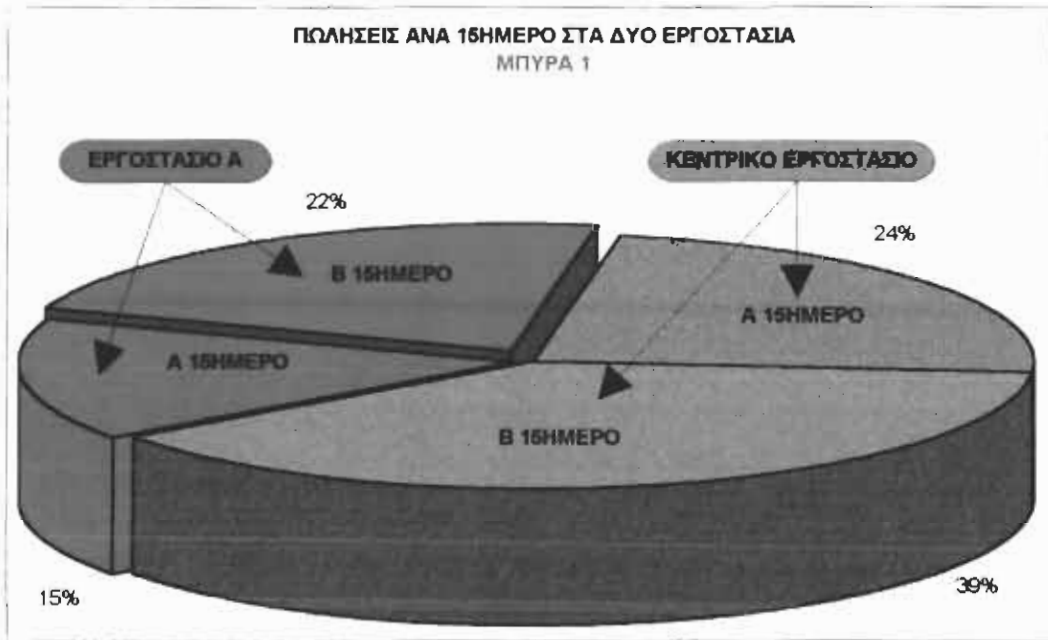


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

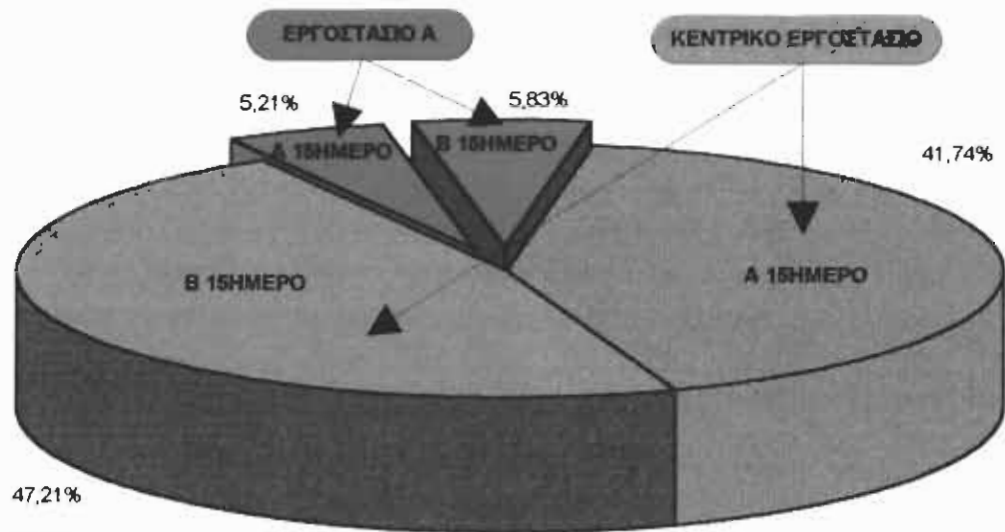
15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	44010	32521	190,60	8623,52	628,10
B	71517	62918	215,57	10695,51	596,90
ΣΥΝΟΛΑ	115527	95439	406,17	19319,03	1225,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ A

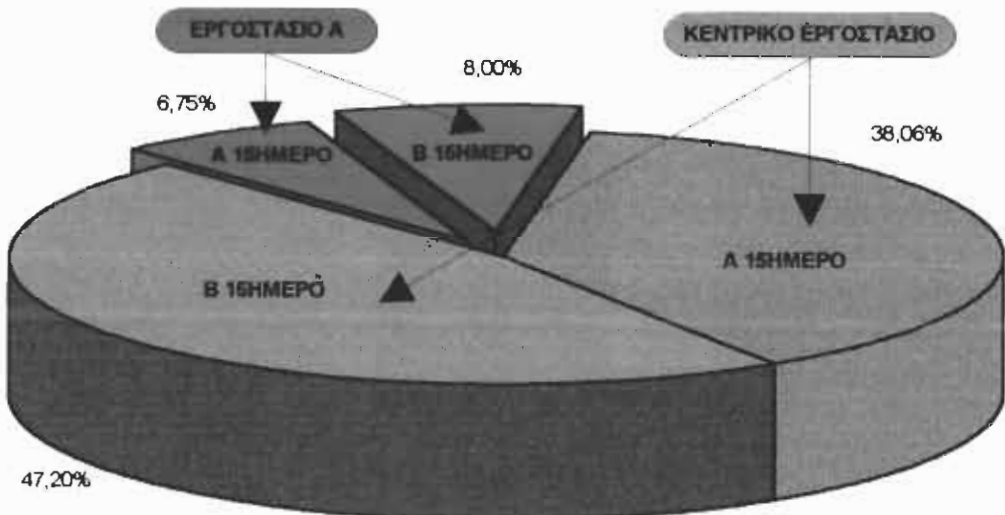
15/ΗΜΕΡΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
A	28412	9697	23,78	1528,50	106,12
B	41423	12541	26,64	1811,60	97,88
ΣΥΝΟΛΑ	69835	22238	50,42	3340,10	204,00



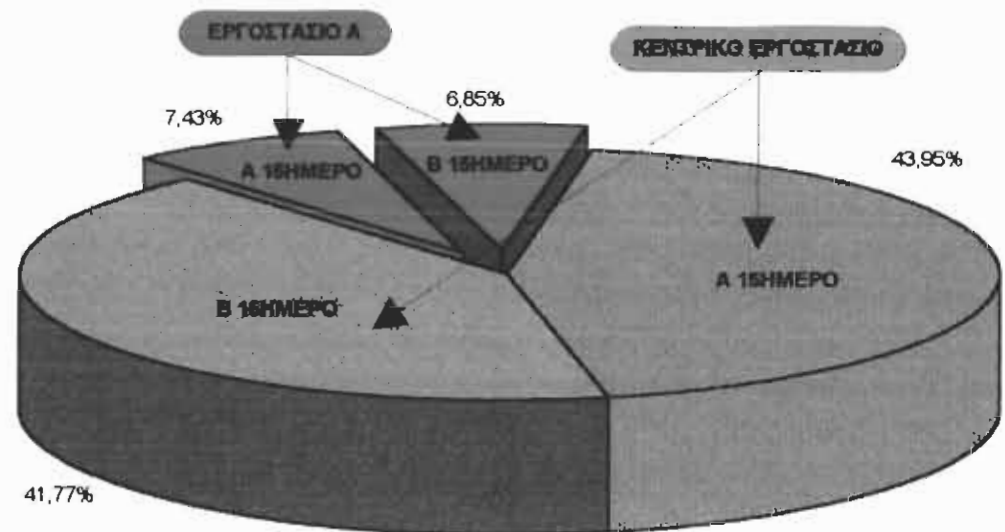
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΝΕΡΟ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ 15ΗΜΕΡΟ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ
ΧΥΜΟΙ

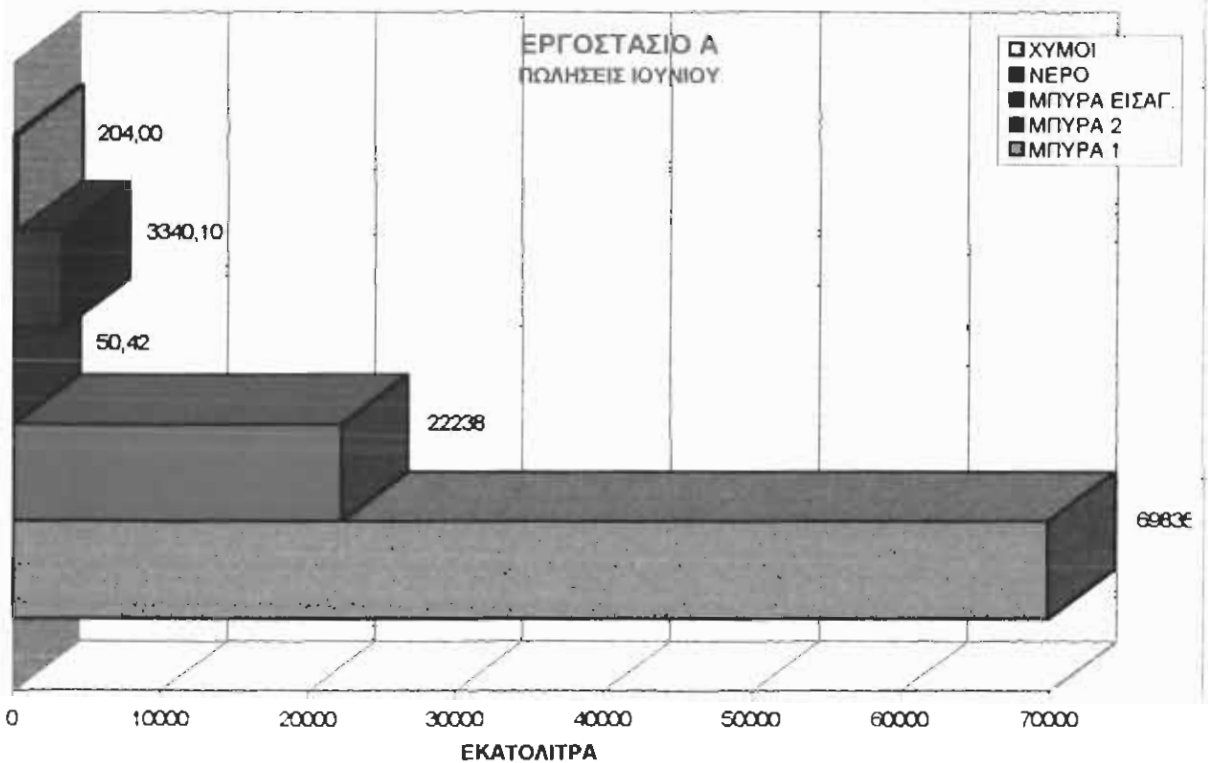
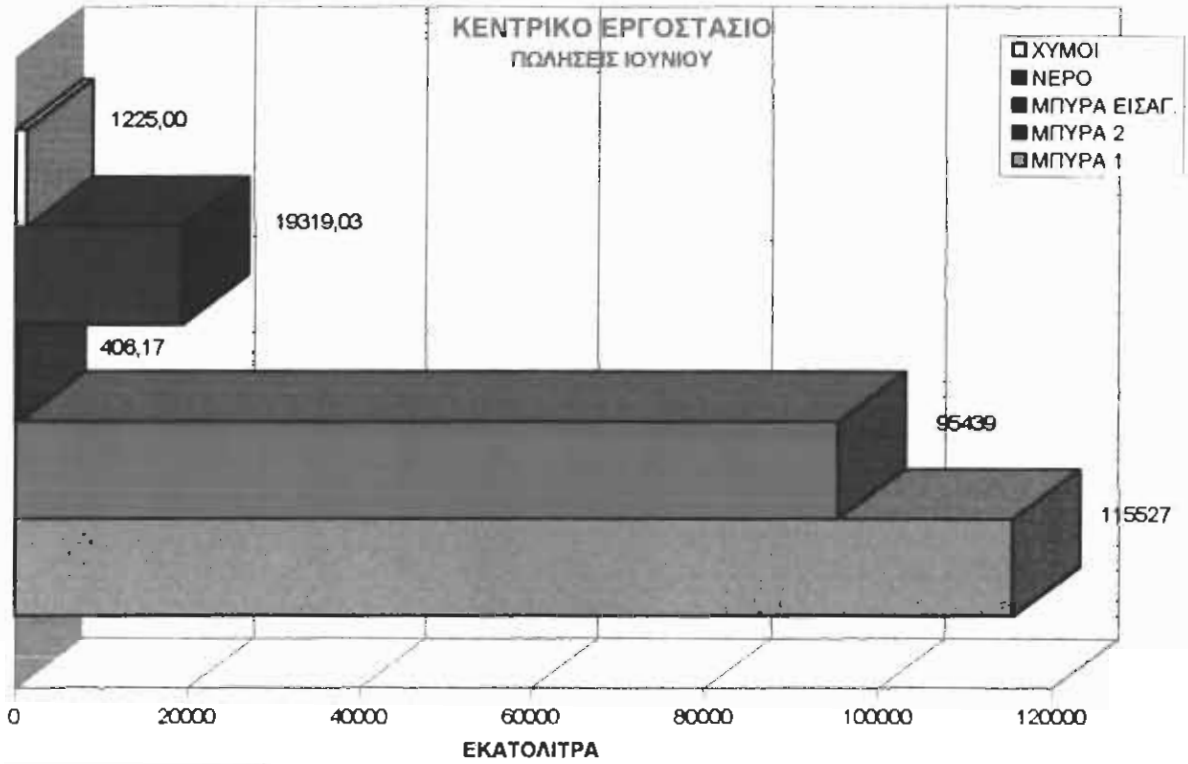


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	115527	95439	406,17	19319,03	1225,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	69835	22238	50,42	3340,10	204,00



10. ΑΝΑΛΥΣΗ Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ

Στο λογιστικό φύλλο Β' ΤΡΙΜΗΝΟ έχουμε την ανάλυση των δεδομένων των πωλήσεων του δεύτερου τριμήνου (Απρίλιος, Μάιος, Ιούνιος) του 1996.

Στην πρώτη σελίδα του φύλλου έχουμε, σε δύο τρισδιάστατα γραφήματα περιοχής, τις πωλήσεις του τριμήνου των πέντε προϊόντων, για το κάθε εργοστάσιο. Η πορεία των πωλήσεων αυτών είναι καθαρά αύξουσα για όλα τα προϊόντα. Εξακολουθούν να καταλαμβάνουν τις πρώτες θέσεις οι δύο εγχώριες μπύρες. Τις ακολουθούν το εμφιαλωμένο νερό και με μεγάλη διαφορά, σε πολύ χαμηλότερα επίπεδα, οι πωλήσεις της μπύρας εισαγωγής και των χυμών - αναψυκτικών.

Στην δεύτερη σελίδα έχουμε, σε τρισδιάστατο ραβδόγραμμα τις πωλήσεις Απριλίου για τα δύο εργοστάσια. Ακολουθούν στην τρίτη σελίδα οι πωλήσεις του Μαΐου και του Ιουνίου.

Τα γραφήματα αυτά τεκμηριώνουν την εικόνα που ήδη έχουμε σχηματίσει για τις πωλήσεις των μηνών από τα γραφήματα που βρίσκονται στο δεύτερο φύλλο του κάθε μήνα. Δίνετε όμως μία πιο σαφής εικόνα με την σύγκριση που γίνεται ανάμεσα στα δύο εργοστάσια.

Τέλος, ακολουθούν τα γραφήματα γραμμής, τα οποία απεικονίζουν τις πωλήσεις του τριμήνου για καθ' ένα προϊόν ξεχωριστά. Από αυτά, βλέπουμε καθαρά την ανοδική πορεία των πωλήσεων μέσα στο τρίμηνο. Όπως φαίνεται η διαφορά του ύψους των πωλήσεων στα δύο εργοστάσια διατηρείται σταθερή, αλλά παρ' όλα αυτά το εργοστάσιο Α (το οποίο έχει τις χαμηλότερες πωλήσεις) ακολουθεί και αυτό την ανοδική πορεία των πωλήσεων με τον ίδιο με το κεντρικό εργοστάσιο ρυθμό.

Έτσι, ολοκληρώνεται η εικόνα των πωλήσεων της εταιρείας και του δεύτερου τριμήνου του 1996. Σε γενικές γραμμές, οι πωλήσεις του τριμήνου παρουσιάζουν ομαλή αύξουσα πορεία χωρίς ιδιαίτερες διακυμάνσεις ή ανωμαλίες. Αυτό μπορεί να θεωρηθεί αναμενόμενο, την στιγμή που τα προϊόντα τα οποία εμπορεύεται η εταιρεία έχουν ιδιαίτερη ζήτηση κατά την διάρκεια του καλοκαιριού.

Β' ΤΡΙΜΗΝΟ

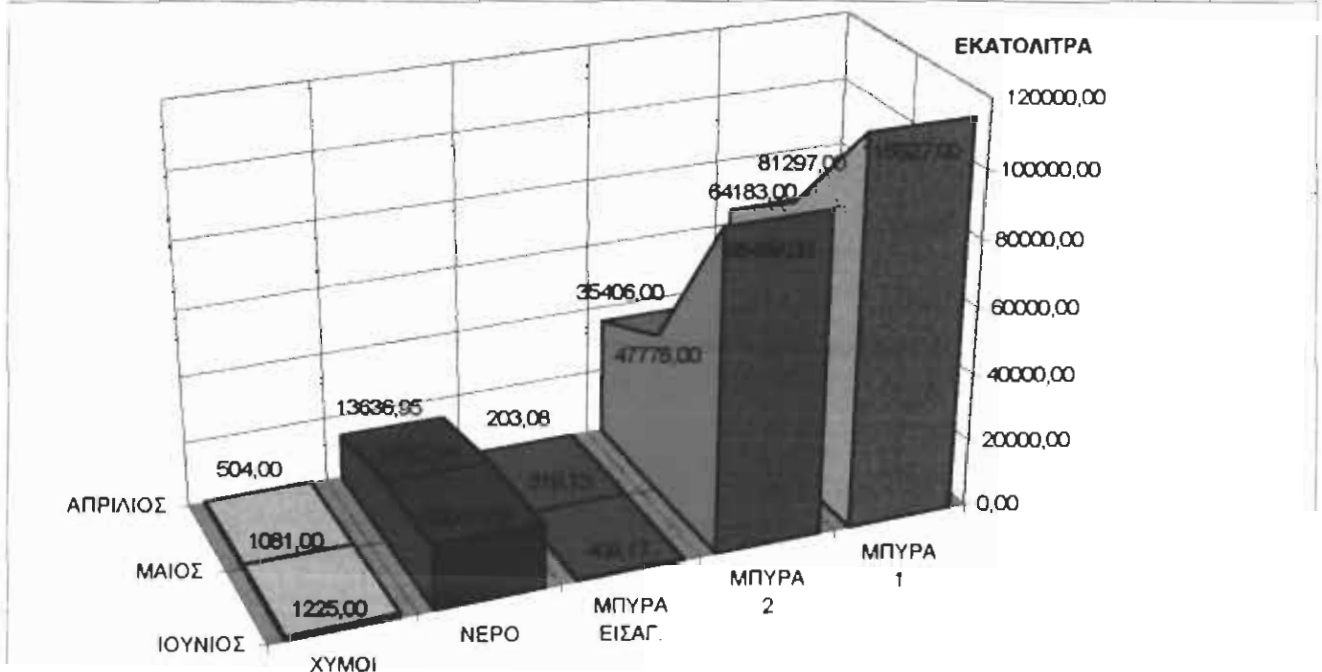
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	64183,00	35406,00	203,08	13636,95	504,00
ΜΑΙΟΣ	81297,00	47778,00	319,13	18182,61	1081,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	115527,00	95439,00	406,17	19319,03	1225,00

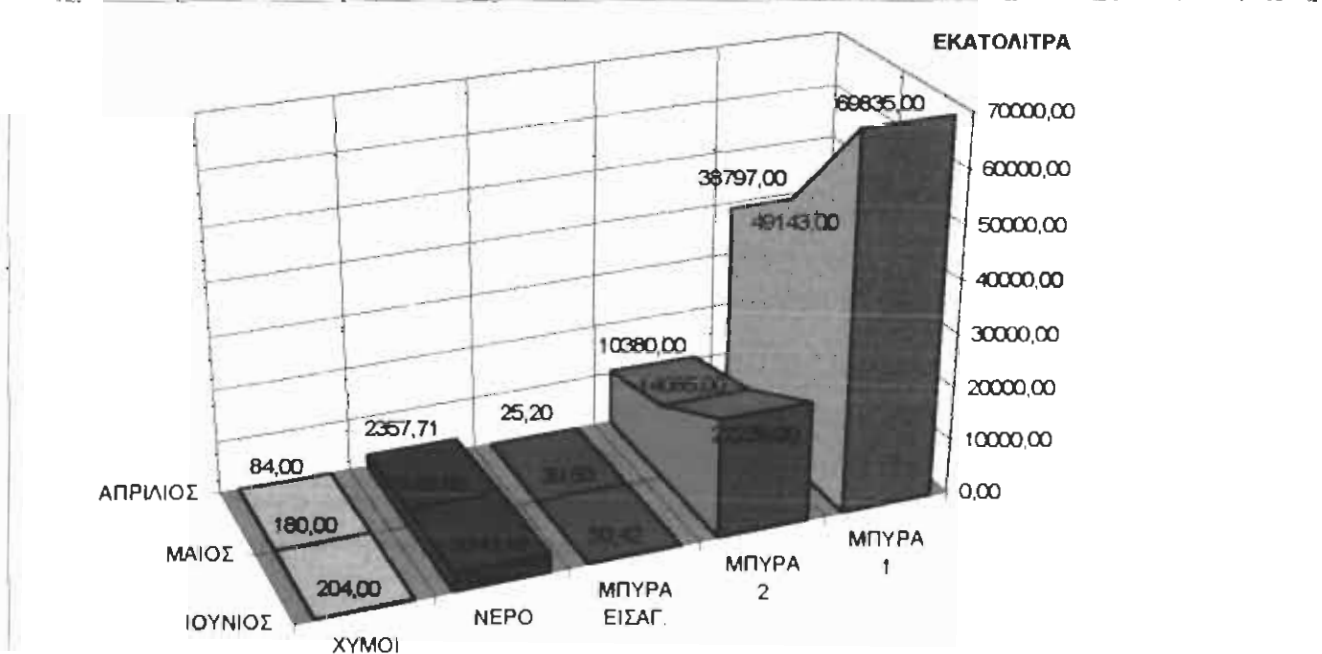
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	38797,00	10380,00	25,20	2357,71	84,00
ΜΑΙΟΣ	49143,00	14085,00	39,60	3143,60	180,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	69835,00	22238,00	50,42	3340,10	204,00

ΠΩΛΗΣΕΙΣ Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ



ΠΩΛΗΣΕΙΣ Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α



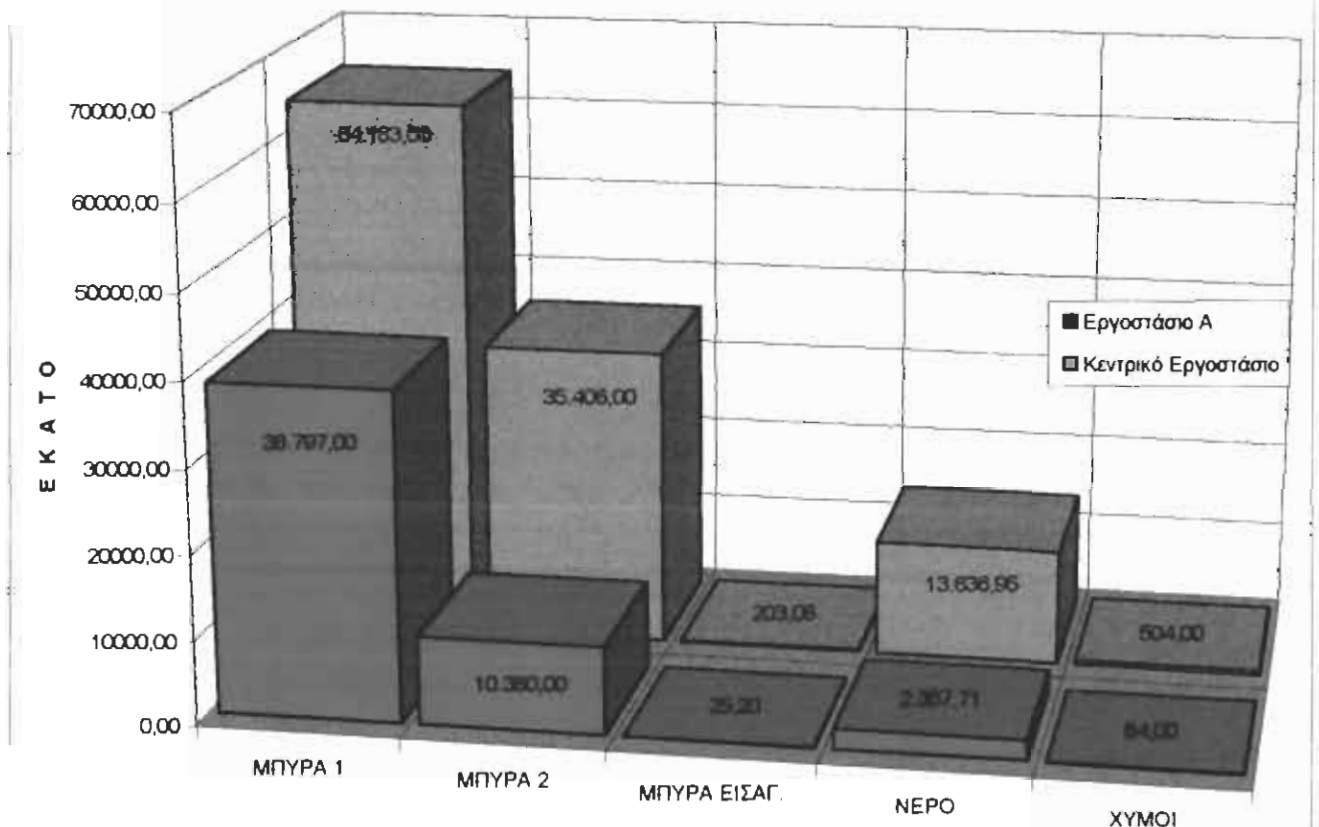
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	64183,00	35406,00	203,08	13636,95	504,00
ΜΑΙΟΣ	81297,00	47778,00	319,13	18182,61	1081,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	115527,00	95439,00	406,17	19319,03	1225,00

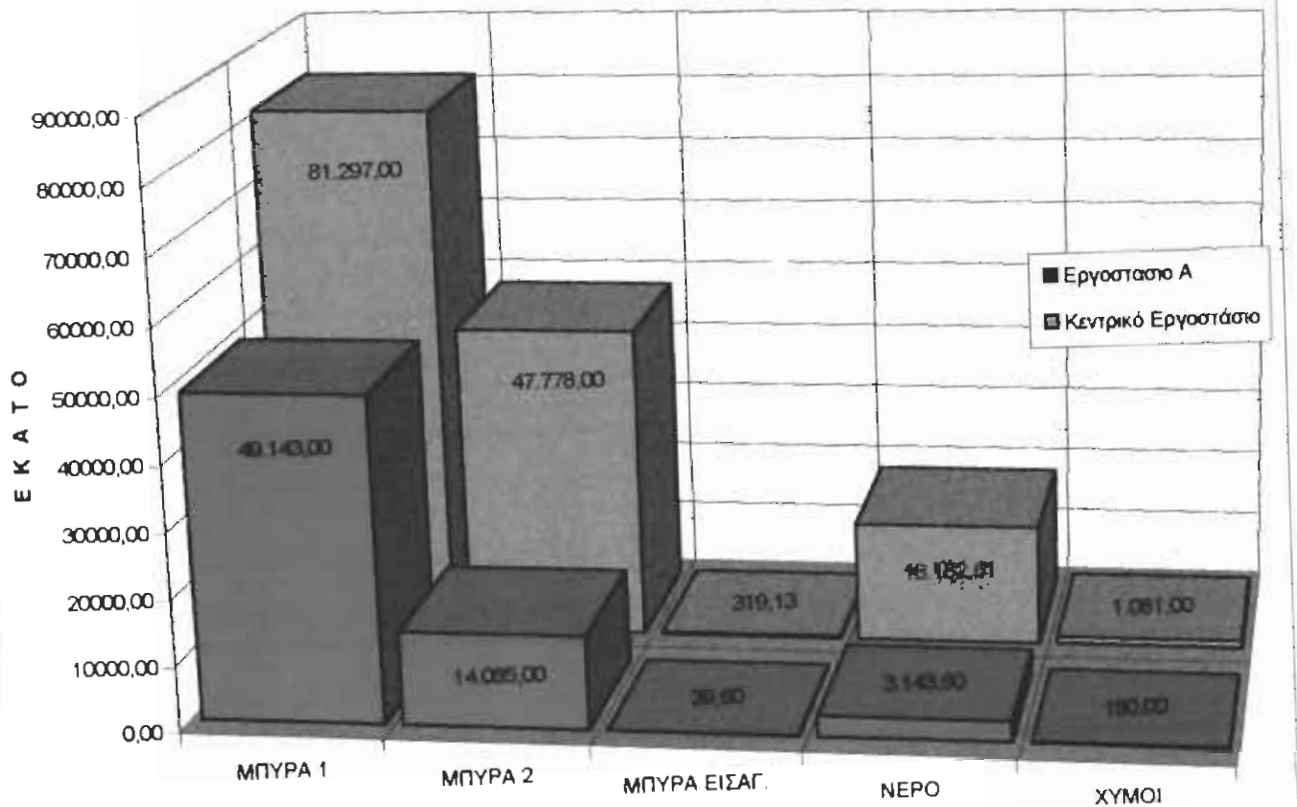
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	38797,00	10380,00	25,20	2357,71	84,00
ΜΑΙΟΣ	49143,00	14085,00	39,60	3143,60	180,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	69835,00	22238,00	50,42	3340,10	204,00

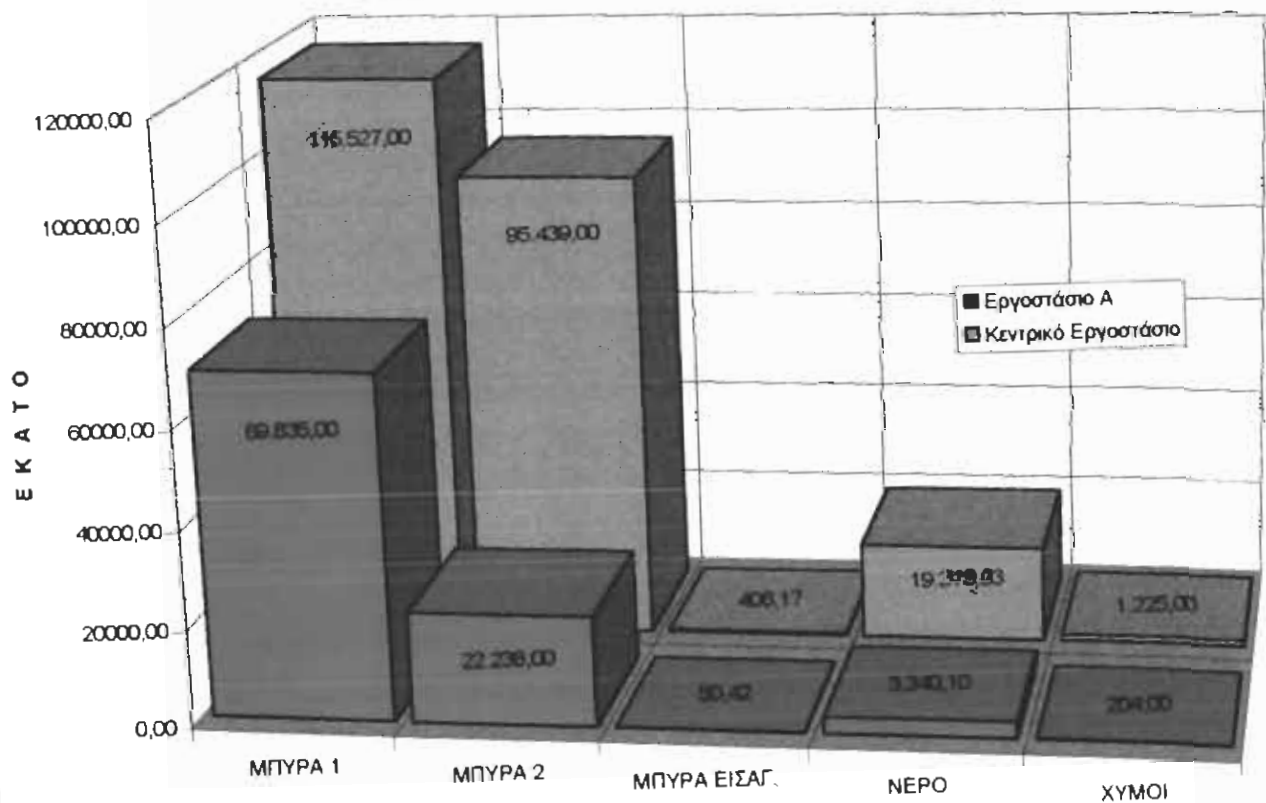
ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΑΠΡΙΛΙΟΥ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ



ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΜΑΪΟΥ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ



ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΑ ΔΥΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ

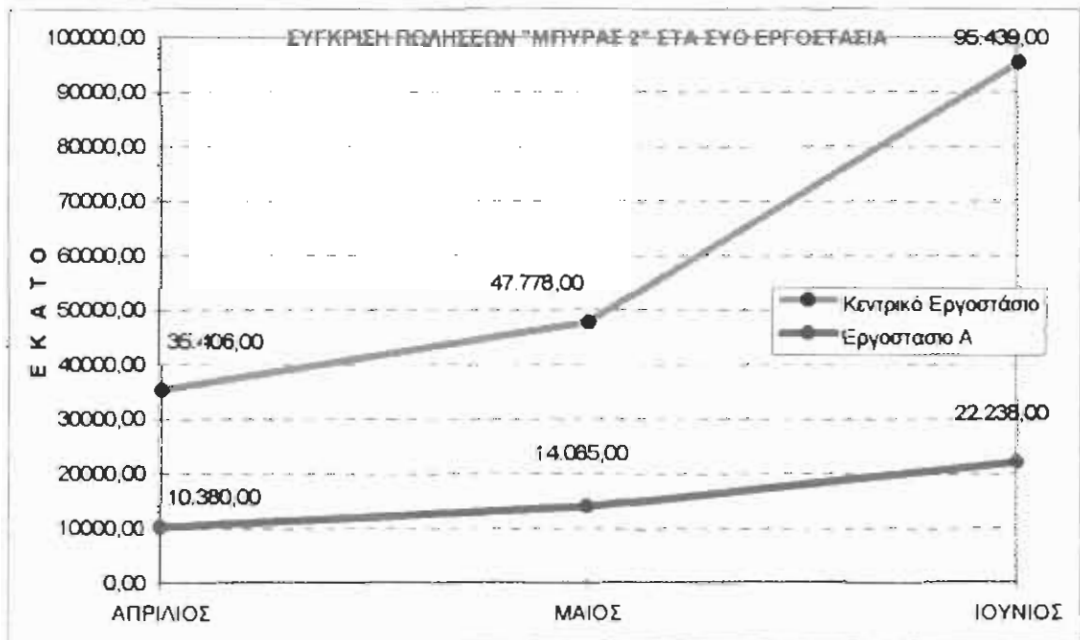
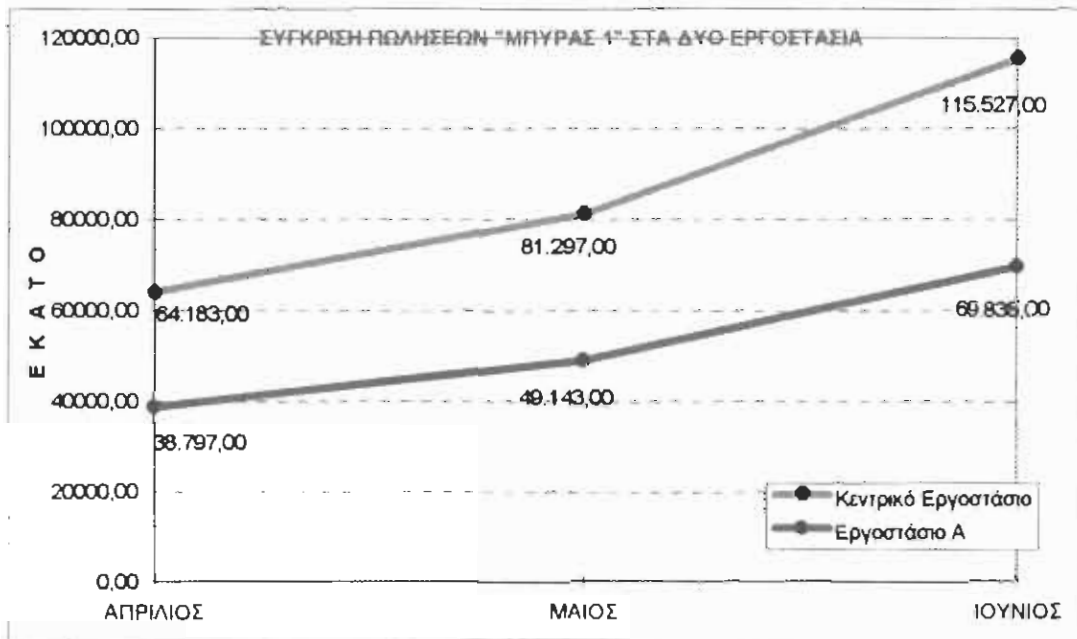


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

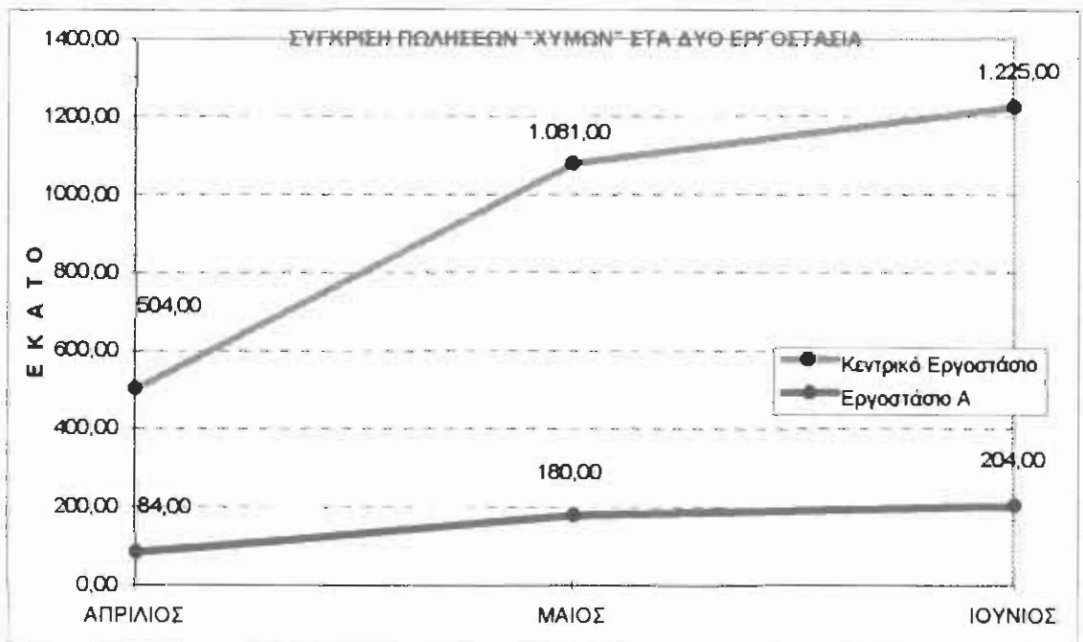
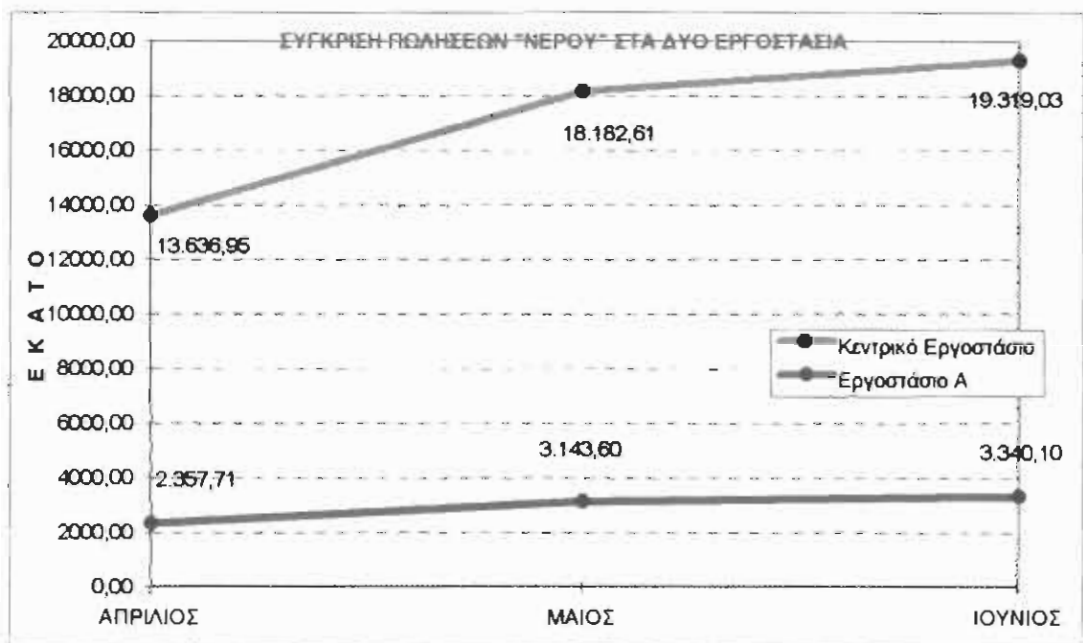
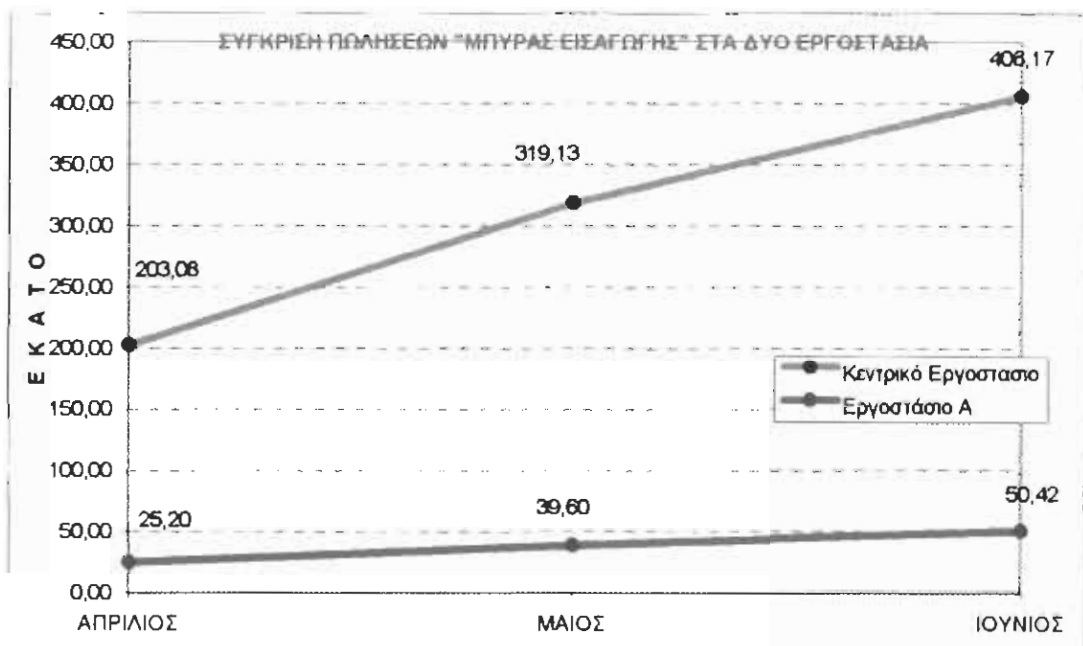
ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΣ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	64183,00	35406,00	203,08	13636,95	504,00
ΜΑΙΟΣ	81297,00	47778,00	319,13	18182,61	1081,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	115527,00	95439,00	406,17	19319,03	1225,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΣ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	38797,00	10380,00	25,20	2357,71	84,00
ΜΑΙΟΣ	49143,00	14085,00	39,60	3143,60	180,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	69835,00	22238,00	50,42	3340,10	204,00



Β' ΤΡΙΜΗΝΟ



11. ΑΝΑΛΥΣΗ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Στο λογιστικό φύλλο "Α' ΕΞΑΜΗΝΟ" έχουμε συγκεντρωμένα τα σύνολα των πωλήσεων των πέντε προϊόντων στα δύο εργοστάσια για τους πρώτους έξη μήνες του 1996.

Στην πρώτη σελίδα έχουμε τρισδιάστατα γραφήματα περιοχής για τις πωλήσεις των δύο εγχώριων μπυρών, μέσα στο εξάμηνο. Στην δεύτερη σελίδα ακολουθούν αυτά της εισαγόμενης μπύρας, του νερού και των χυμών.

Η πορεία των δύο εγχώριων μπυρών, μετά από μία ελαφρά κάμψη που παρουσιάζει στον Φεβρουάριο, είναι σταθερά ανοδική. Η μπύρα εισαγωγής, από τον Ιανουάριο στον Φεβρουάριο δεν παρουσιάζει μεταβολή στις πωλήσεις, σε κανένα από τα δύο εργοστάσια. Για τους υπόλοιπους μήνες παρουσιάζει, και εδώ, σταθερά αύξηση. Το εμφιαλωμένο νερό, καθώς επίσης και οι χυμοί-αναψυκτικά παρουσιάζουν απόλυτα αύξουσα πορεία από τον Ιανουάριο έως και τον Ιούνιο.

Στην τρίτη σελίδα του φύλλου έχουμε τις πωλήσεις του κεντρικού εργοστασίου και του εργοστασίου Α, συνολικά για το Α' εξάμηνο του 1996. Πρώτες έρχονται οι πωλήσεις της εγχώριας "μπύρας 1", ακολουθεί η "μπύρα 2", με μεγάλη διαφορά το εμφιαλωμένο "νερό" και τέλος η "μπύρα εισαγωγής" και οι "χυμοί" - αναψυκτικά (και στα δύο εργοστάσια).

Στην τέταρτη σελίδα του αρχείου έχουμε την σύγκριση των πωλήσεων του εξαμήνου στα δύο εργοστάσια. Εύκολα διακρίνουμε τον μεγαλύτερο όγκο πωλήσεων του κεντρικού εργοστασίου σε σχέση με το εργοστάσιο Α.

Τέλος, στην πέμπτη σελίδα του αρχείου έχουμε δύο τρισδιάστατες πίτες (μία για κάθε εργοστάσιο) οι οποίες απεικονίζουν γραφικά το

ποσοστό επί των πωλήσεων του εξαμήνου που αντιπροσωπεύει το καθ' ένα από τα πέντε προϊόντα. Βλέπουμε ότι η εικόνα είναι κατά γενικές γραμμές η ίδια και στα δύο εργοστάσια. Η σημαντικότερη διαφοροποίηση είναι ότι οι πωλήσεις της πρώτης εγχώριας μπίρας στο εργοστάσιο Α πλησιάζουν το 75% των συνολικών πωλήσεων. Αποτελούν δηλαδή τον βασικό όγκο των πωλήσεων του εργοστασίου Α και όχι απλά το μεγαλύτερο σε πωλήσεις προϊόν, όπως είναι για το κεντρικό εργοστάσιο.

Τέλος έχουμε το λογιστικό φύλλο "Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 2". Σε αυτό το φύλλο έχουμε τέσσερις συγκεντρωτικούς πίνακες. Με την βοήθεια αυτών έχουμε οργανώσει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο το δεδομένα μας, έτσι ώστε να μπορούμε οποιαδήποτε στιγμή να ανακαλέσουμε όποια στοιχεία χρειαζόμαστε, με όλες τις δυνατές ομαδοποιήσεις που μπορεί να μας προσφέρει το πρόγραμμα.

Έχουμε, λοιπόν, στον πρώτο πίνακα τα οικονομικά στοιχεία του εξαμήνου με δυνατότητα ομαδοποίησης ανά εργοστάσιο. Στον δεύτερο πίνακα έχουμε αναλυτικά, για κάθε μήνα τις πωλήσεις του κάθε προϊόντος για κάθε εργοστάσιο. Στον τρίτο πίνακα έχουμε ομαδοποίηση ανά εργοστάσιο, για κάθε μήνα πωλήσεων στα πέντε προϊόντα. Τέλος, στον τέταρτο πίνακα έχουμε ομαδοποίηση ανά προϊόν με δυνατότητα επιλογής ανά μήνα, στα δύο εργοστάσια .

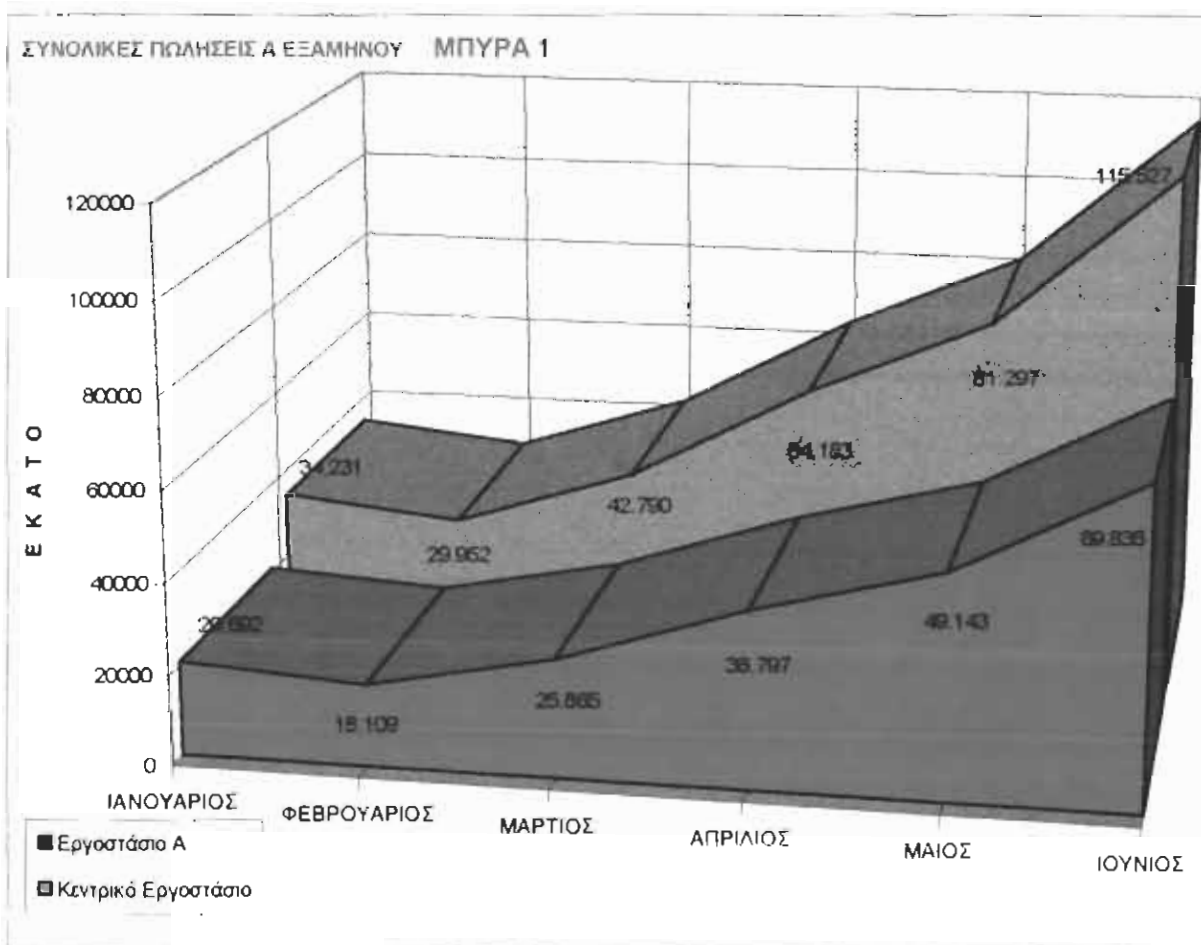
Θεωρούμε ότι με όλη αυτή την διεργασία αναλύσαμε με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, παρουσιάσαμε και ταυτόχρονα οργανώσαμε όσο το δυνατόν πιο εύχρηστα τα οικονομικά στοιχεία που αφορούν τις πωλήσεις του πρώτου εξαμήνου του 1996 της επιχείρησης αυτής, αξιοποιώντας στον μέγιστο δυνατό βαθμό τις δυνατότητες του προγράμματος "EXCELL 7". _

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	34231	22114	116,05	3409,25	180,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	29952	17623	116,05	5682,10	216,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	42790	22631	174,17	9111,11	288,00
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	64183,00	35406,00	203,08	13636,95	504,00
ΜΑΙΟΣ	81297,00	47778,00	319,13	18182,61	1081,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	115527,00	95439,00	406,17	19319,03	1225,00
ΣΥΝΟΛΑ	367980,00	240991,00	1334,65	69341,05	3494,00

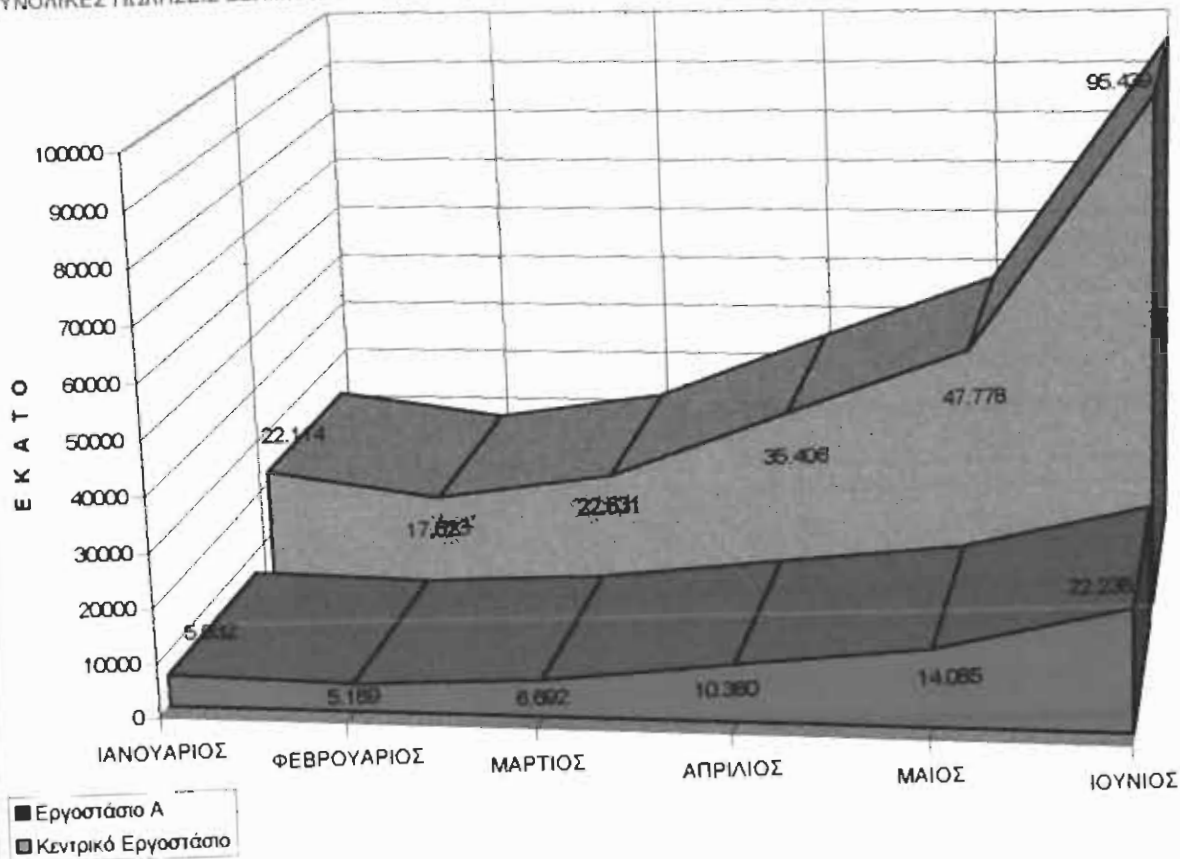
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΜΗΝΑΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	20692	5932	14,40	589,43	30,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	18109	5189	14,40	982,39	36,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	25865	6692	21,60	1571,81	48,00
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	38797,00	10380,00	25,20	2357,71	84,00
ΜΑΙΟΣ	49143,00	14085,00	39,60	3143,60	180,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	69835,00	22238,00	50,42	3340,10	204,00
ΣΥΝΟΛΑ	222441	64516	165,62	11985,04	582,00

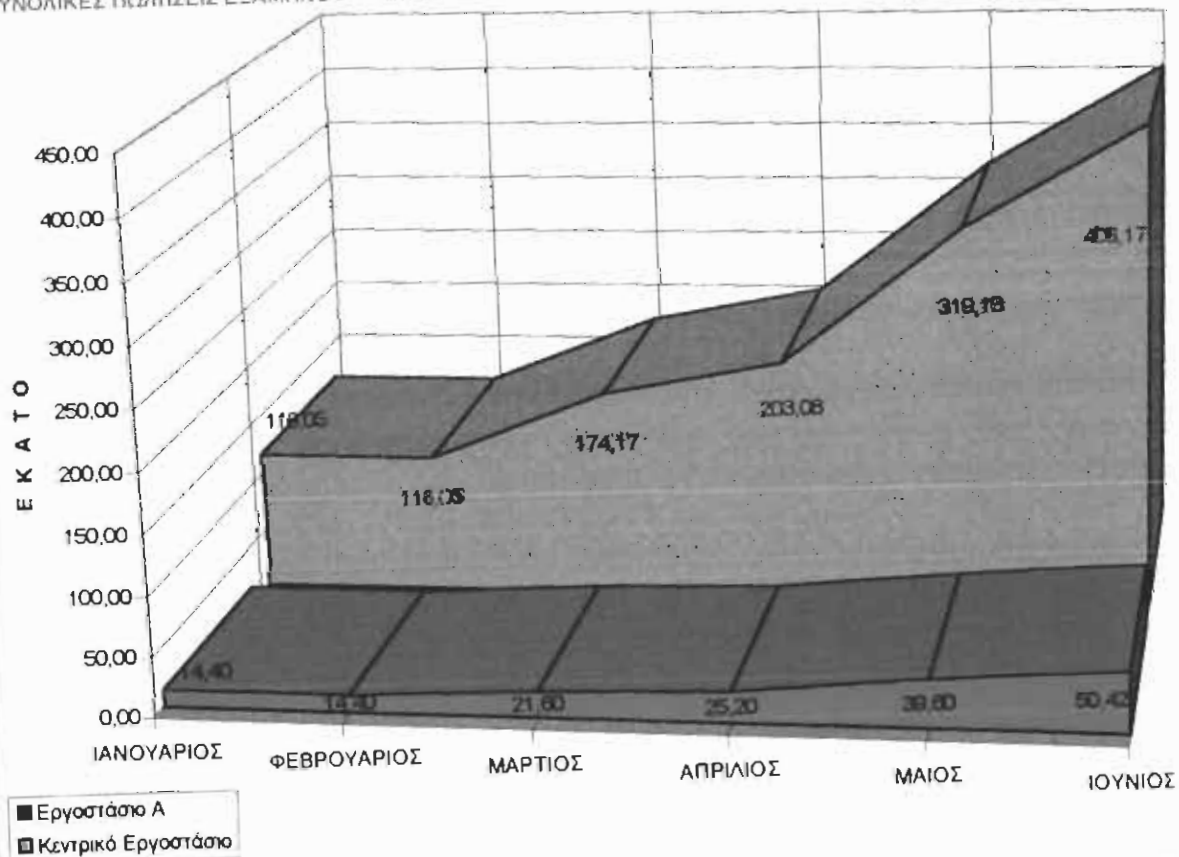


Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

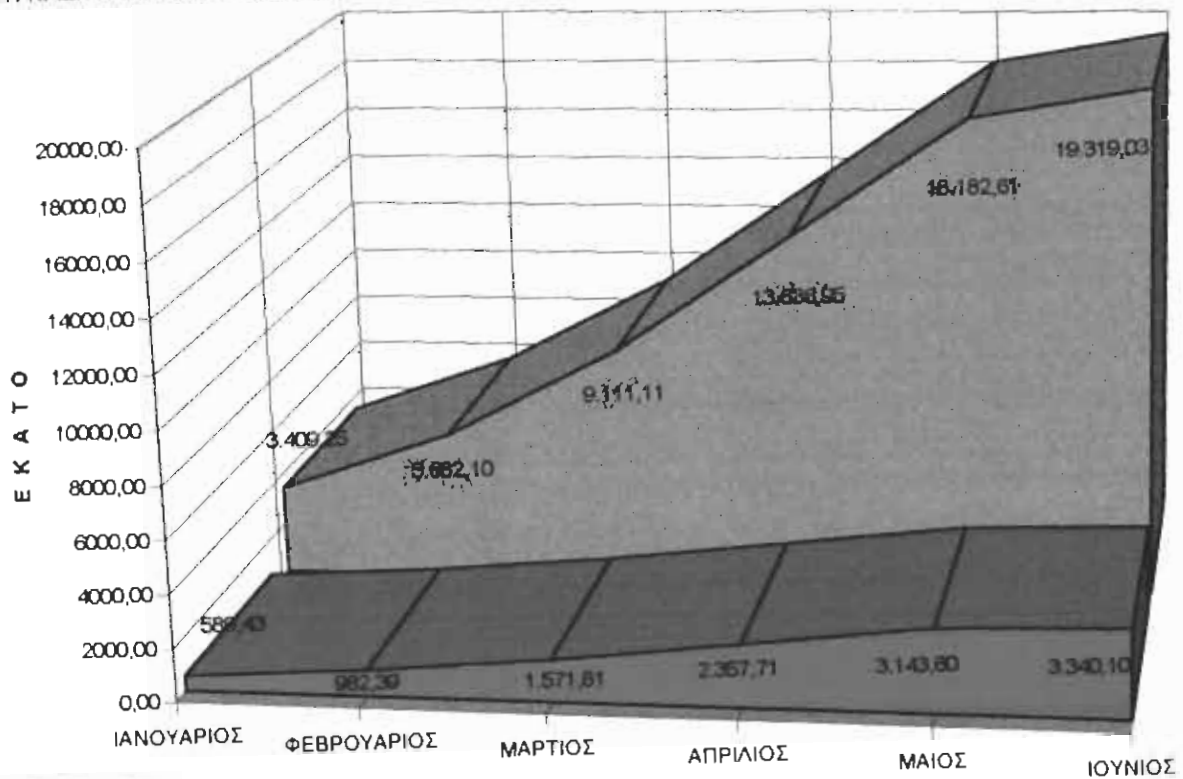
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΜΠΥΡΑ 2



ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

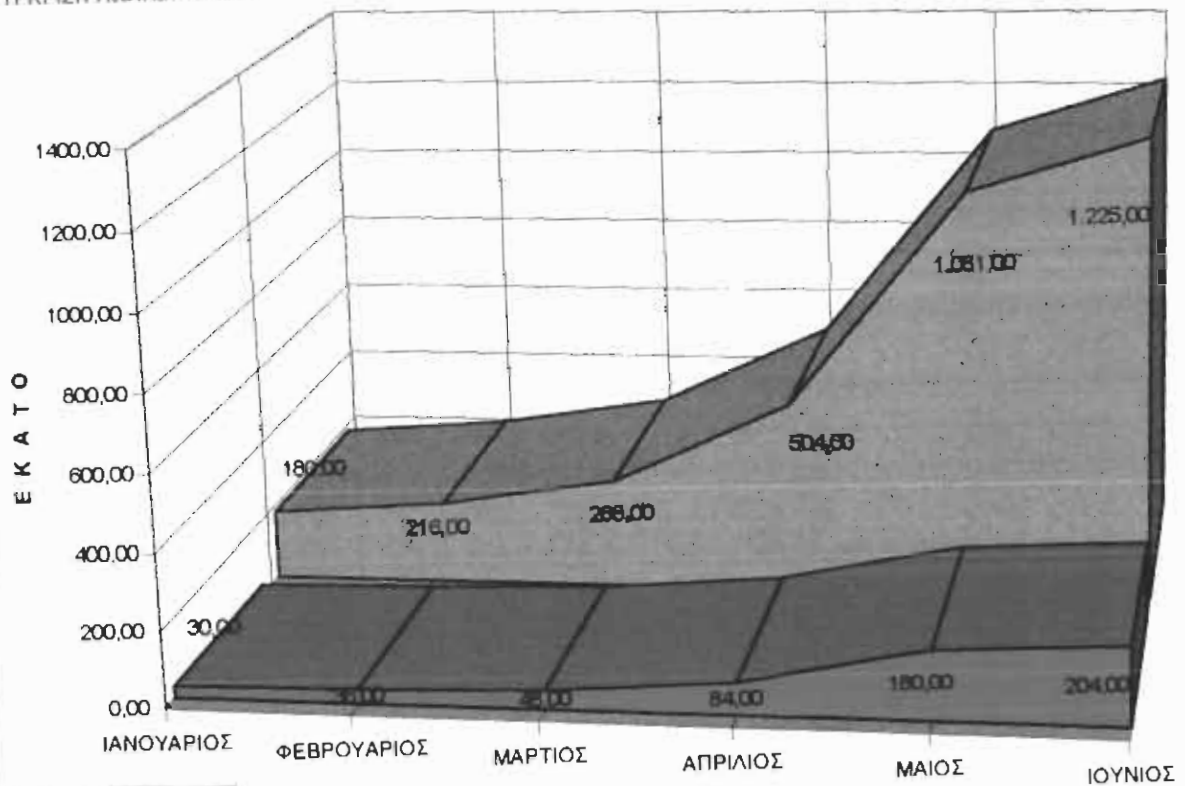


ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΝΕΡΟ



- Εργοστάσιο Α
- Κεντρικό Εργοστάσιο

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΧΥΜΟΙ



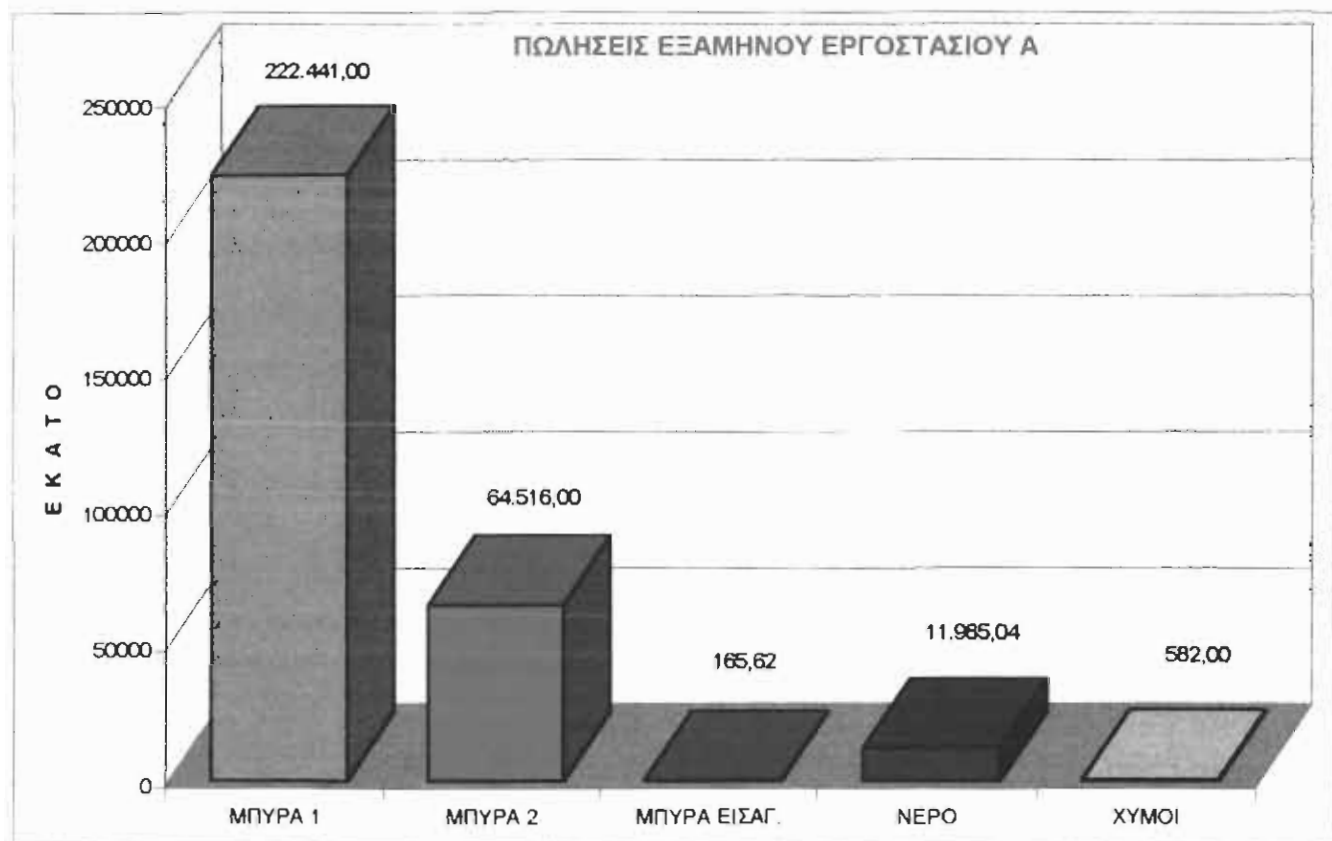
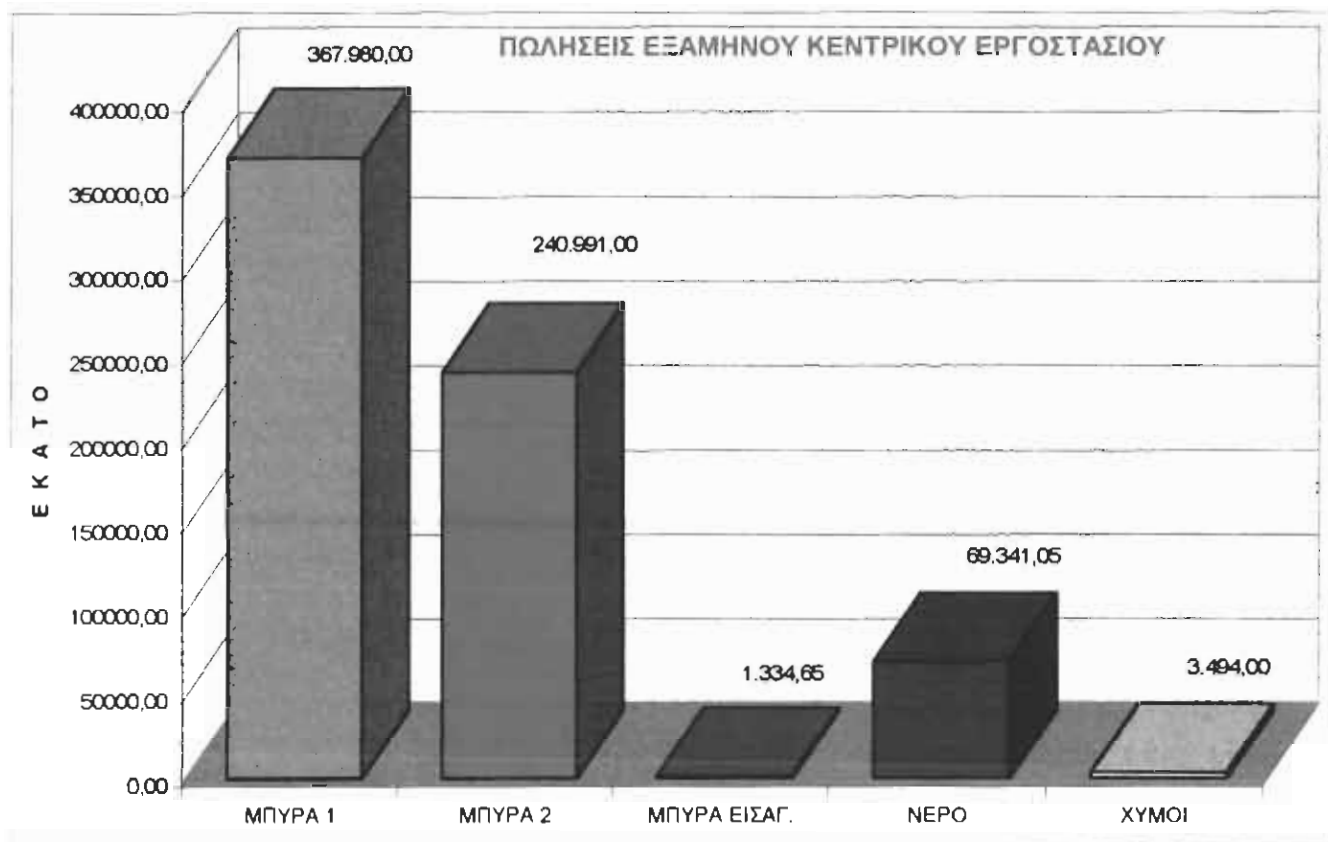
- Εργοστάσιο Α
- Κεντρικό Εργοστάσιο

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	367980,00	240991,00	1334,65	69341,05	3494,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	222441	64516	165,62	11985,04	582,00

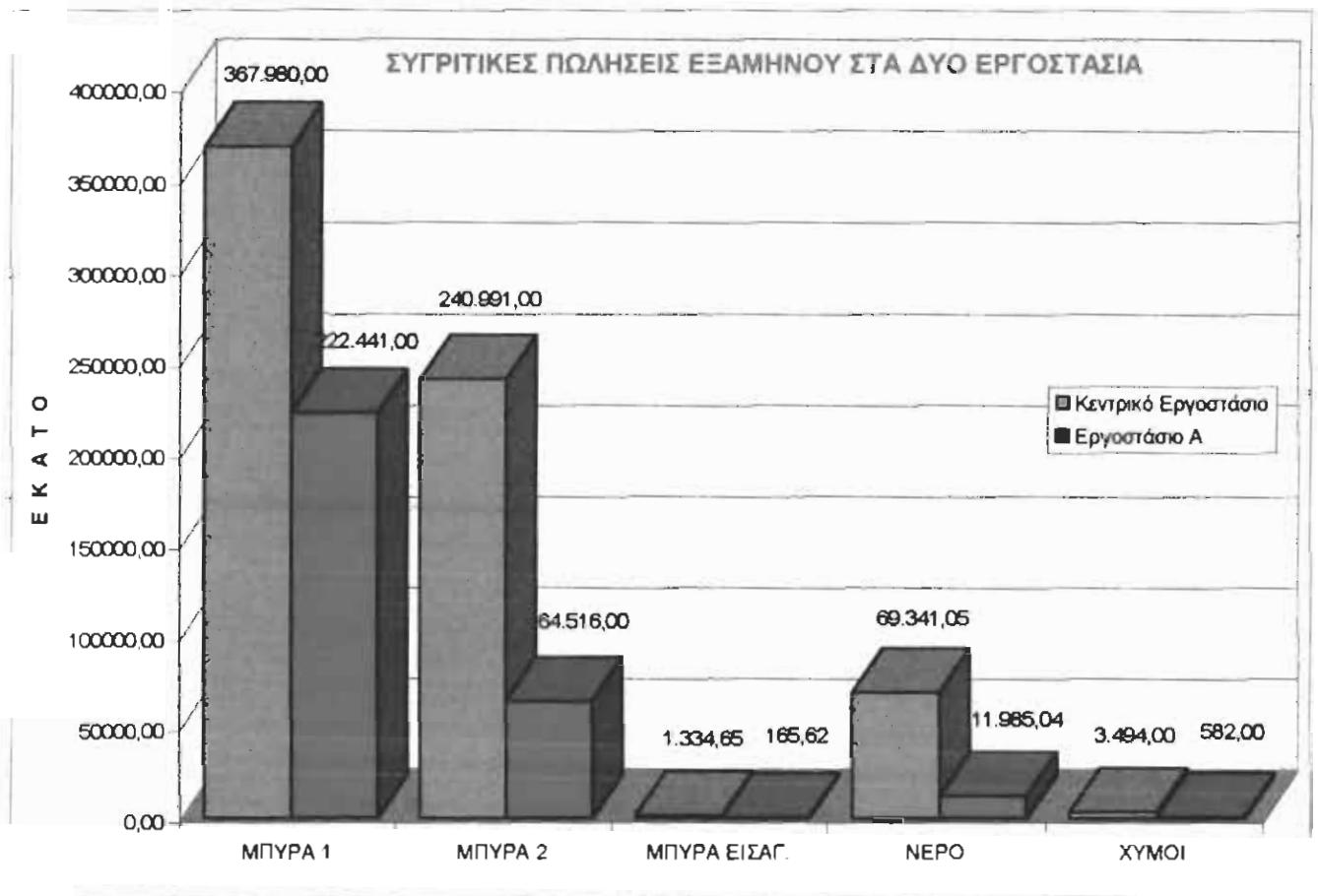


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	367980,00	240991,00	1334,65	69341,05	3494,00

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	222441	64516	165,62	11985,04	582,00



Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

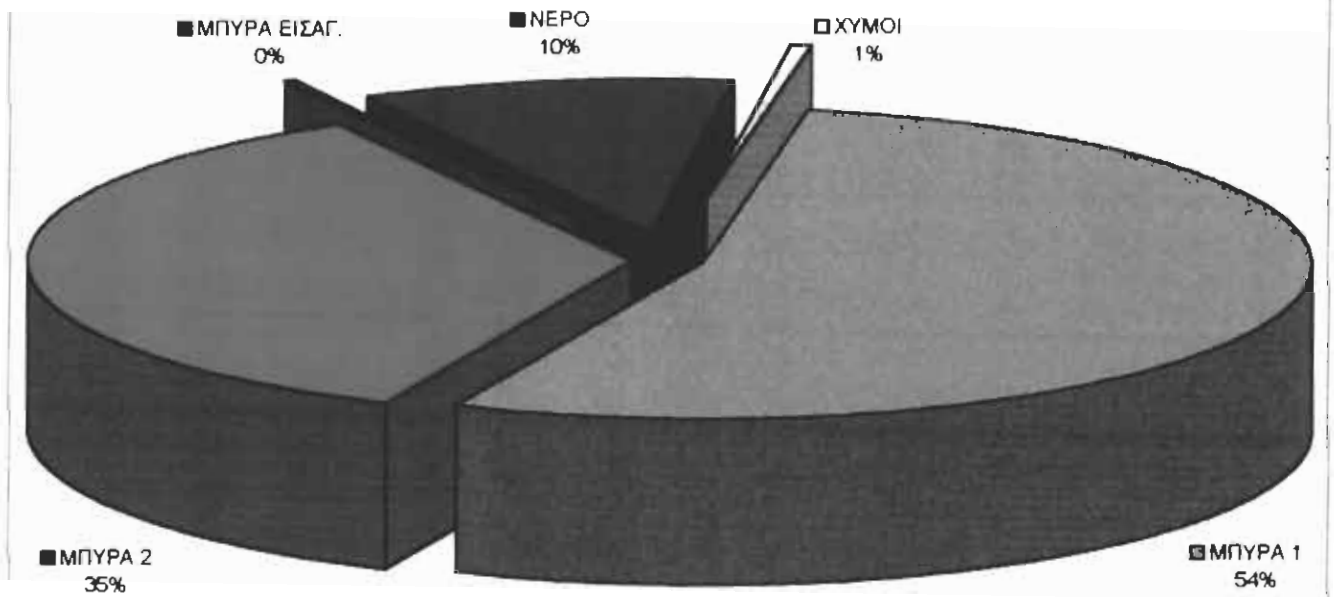
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	367980,00	240991,00	1334,65	69341,05	3494,00

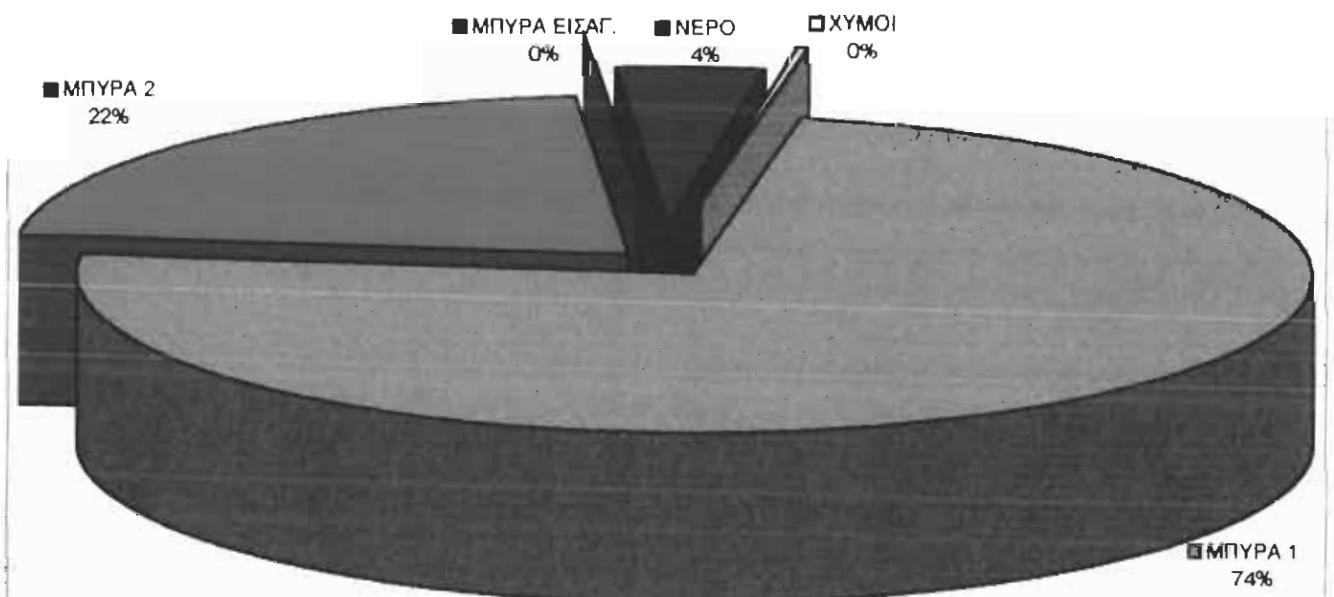
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Α

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ
ΣΥΝΟΛΑ	222441	64516	165,62	11985,04	582,00

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ



ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ Α



Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 2

Μήνας	(Όλα)
-------	-------

Sum από Τιμή	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	Αθροισμα
ΕΙΔΟΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	
ΜΠΥΡΑ 1	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	22241 367980
Αθροισμα - ΜΠΥΡΑ 1		590421
ΜΠΥΡΑ 2	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	64516 240991
Αθροισμα - ΜΠΥΡΑ 2		305507
ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	165,62 1334,65
Αθροισμα - ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.		1500,27
ΝΕΡΟ	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	11985,04 69341,05
Αθροισμα - ΝΕΡΟ		81326,09
ΧΥΜΟΙ	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	582 3494
Αθροισμα - ΧΥΜΟΙ		4076
Γενικό Αθροισμα		982830,36

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	(Όλα)
------------	-------

Sum από Τιμή	ΕΙΔΟΣ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ	Γενικό Αθροισμα
Μήνας		ΜΠΥΡΑ 1					
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ		54923	28046	130,45	3998,68	210	87308,13
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ		48061	22812	130,45	6664,49	252	77919,94
ΜΑΡΤΙΟΣ		68655	29323	195,77	10682,92	336	109192,69
ΑΠΡΙΛΙΟΣ		102980	45786	228,28	15994,66	588	165576,94
ΙΟΥΝΙΟΣ		185362	117677	456,59	22659,13	1429	327583,72
ΜΑΙΟΣ		130440	61863	358,73	21326,21	1261	215248,94
Γενικό Αθροισμα		590421	305507	1500,27	81326,09	4076	982830,36

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 2

Συμτ από Τιμή		ΕΙΔΟΣ						
Μηνάς	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ	Γενικό Άθροισμα	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	20692 34231	5932 22114	14,4 116,05	589,43 3409,25	30 180	27257,83 60050,3	
	Άθροισμα - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	54923	28046	130,45	3998,68	210	87308,13	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	18109 29952	5189 17623	14,4 116,05	982,39 5682,1	36 216	24330,79 53589,15	
	Άθροισμα - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	48061	22812	130,45	6664,49	252	77919,94	
ΜΑΡΤΙΟΣ	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	25865 42790	6692 22631	21,6 174,17	1571,81 9111,11	48 288	34198,41 74994,28	
	Άθροισμα - ΜΑΡΤΙΟΣ	68655	29323	195,77	10682,92	336	109192,69	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	38797 64183	10380 35406	25,2 203,08	2357,71 13636,95	84 504	51643,91 113933,03	
	Άθροισμα - ΑΠΡΙΛΙΟΣ	102980	45786	228,28	15994,66	588	165576,94	
ΙΟΥΝΙΟΣ	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	69835 115527	22238 95439	50,42 406,17	3340,1 19319,03	204 1225	95667,52 231916,2	
	Άθροισμα - ΙΟΥΝΙΟΣ	185362	117677	456,59	22659,13	1429	327583,72	
ΜΑΙΟΣ	Εργοστάσιο Α Κεντρικό	49143 81297	14085 47778	39,6 319,13	3143,6 18182,61	180 1081	66591,2 148657,74	
	Άθροισμα - ΜΑΙΟΣ	130440	61863	358,73	21326,21	1261	215248,94	
	Γενικό Άθροισμα	590421	305507	1500,27	81326,09	4076	982830,36	

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ 2

Sum από Τιμή		ΕΙΔΟΣ						Γενικό Άθροισμα
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	Μήνας	ΜΠΥΡΑ 1	ΜΠΥΡΑ 2	ΜΠΥΡΑ ΕΙΣΑΓ.	ΝΕΡΟ	ΧΥΜΟΙ		
Εργοστάσιο Α	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	20692	5932	14,4	589,43	30		27257,83
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	18109	5189	14,4	982,39	36		24330,79
	ΜΑΡΤΙΟΣ	25865	6692	21,6	1571,81	48		34198,41
	ΑΠΡΙΛΙΟΣ	38797	10380	25,2	2357,71	84		51643,91
	ΙΟΥΝΙΟΣ	69835	22238	50,42	3340,1	204		95667,52
	ΜΑΙΟΣ	49143	14085	39,6	3143,6	180		66591,2
Άθροισμα - Εργοστάσιο Α		222441	64516	165,62	11985,04	582		299689,66
Κεντρικό	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	34231	22114	116,05	3409,25	180		60050,3
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	29952	17623	116,05	5682,1	216		53589,15
	ΜΑΡΤΙΟΣ	42790	22631	174,17	9111,11	288		74994,28
	ΑΠΡΙΛΙΟΣ	64183	35406	203,08	13636,95	504		113933,03
	ΙΟΥΝΙΟΣ	115527	95439	406,17	19319,03	1225		231916,2
	ΜΑΙΟΣ	81297	47778	319,13	18182,61	1081		148657,74
Άθροισμα - Κεντρικό		367980	240991	1334,65	69341,05	3494		683140,7
Γενικό Άθροισμα		590421	305507	1500,27	81326,09	4076		982830,36

