

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΣΧΟΛΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

ΘΕΜΑ:

**«ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ.
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ».**



**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ:
ΣΤΑΥΡΙΑΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	1
-------------------------	----------

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

1.1 Γενικά.....	5
1.2 Ύδρευση.....	7
Η Ύδρευση της Αθήνας από την αρχαιότητα έως την Σύγχρονη εποχή.....	7
1.3 Αποχέτευση.....	10
1.3.1 Αρχαιότητα έως 1840.....	10
1.3.2 Νεώτερη Εποχή. Περίοδος 1840 – 1930.....	10
1.3.3 Νεώτερη Εποχή. Περίοδος 1930 – 1950.....	13
1.3.4 Οργανισμός Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας.....	14
1.3.5 ΕΥΔΑΠ 1980 έως σήμερα.....	15

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΝΕΡΟΥ – ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ – ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

2.1 ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΝΕΡΟΥ

2.1.1 Ταμιευτήρας Μαραθώνα.....	17
2.1.2 Ταμιευτήρας Υλίκης.....	18
2.1.3 Ταμιευτήρας Μόρνου.....	19
2.1.4 Ταμιευτήρας Ευήνου.....	20
2.1.5 Σήραγγα Μπογιατίου.....	21
2.1.6 Γεωτρήσεις.....	21
2.1.7 Ενωτικά Υδραγωγεία Μόρνου – Υλίκης.....	22

2.2 ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	
2.2.1 Γενικά.....	23
2.2.2 Συγχρηματοδοτούμενα Έργα Ύδρευσης.....	24
2.2.3 Λειτουργία Δικτύου Ύδρευσης.....	26
2.3 ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	
2.3.1 Λειτουργία Δικτύου Αποχέτευσης.....	28
2.3.2 Λειτουργία Αντλιοστασίων.....	28
2.3.3 Κάμερα Ελέγχου Αγωγών.....	29

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

3.1 Γενικά.....	31
3.2 ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1997 – 1998	
3.2.1 Κατανάλωση Νερού.....	32
3.2.2 Πελάτες.....	32
3.3 ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1998 – 1999	
3.3.1 Κατανάλωση Νερού.....	34
3.3.2 Πελάτες.....	34
3.4 ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1999 – 2000	
3.4.1 Κατανάλωση Νερού.....	36
3.4.2 Πελάτες.....	36
3.5 ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2000 – 2001	
3.5.1 Κατανάλωση Νερού.....	38
3.5.2 Πελάτες.....	38
3.6 Παρατηρήσεις.....	40

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

4.1 Οργανόγραμμα ΕΥΔΑΠ.....	44
4.1.1 Ανάλυση Οργανογράμματος.....	45
4.2 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΕΥΔΑΠ	
4.2.1 Προσωπικό ΕΥΔΑΠ 1997 – 1998.....	50
4.2.2 Προσωπικό ΕΥΔΑΠ 1998 – 1999.....	51
4.2.3 Προσωπικό ΕΥΔΑΠ 1999 – 2000.....	53
4.2.4 Προσωπικό ΕΥΔΑΠ 2000 – 2001.....	54
4.2.5 Αμοιβές και έξοδα προσωπικού.....	55
4.2.6 Ανάλυση Προσωπικού κατά κατηγορία, ειδικότητα και επίπεδο μόρφωσης κατά τα έτη 1998 και 2001.....	55
4.3 Διοίκηση – Διεύθυνση ΕΥΔΑΠ.....	62

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

5.1 Γενικά.....	64
5.2 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31 ^{ης} Δεκεμβρίου 1993.....	64
5.3 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31 ^{ης} Δεκεμβρίου 1995.....	66
5.4 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31 ^{ης} Δεκεμβρίου 1997.....	68
5.5 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31 ^{ης} Δεκεμβρίου 1999.....	70
5.6 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31 ^{ης} Δεκεμβρίου 2000.....	72
5.7 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31 ^{ης} Δεκεμβρίου 2001.....	74

5.8 Ανάλυση των Οικονομικών Καταστάσεων κατά τα Οικονομικά Έτη 1992 – 2001.....	76
--	----

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

6.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων υδροδότησης.....	83
6.2 Τρόποι επικοινωνίας με τους πολίτες – πελάτες.....	84

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

7.1 Συμπεράσματα.....	86
7.2 Προτάσεις.....	88

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ.....90

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....110

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχέτευσεως Πρωτεύουσας (ΕΥΔΑΠ Α.Ε.) ιδρύθηκε το 1980 με το Νόμο 1068/1980 «περί συστάσεως ενιαίου φορέα Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας».

Η ΕΥΔΑΠ προήλθε από τη συγχώνευση της Ελληνικής Εταιρείας Υδάτων (Ε.Ε.Υ.) των πόλεων Αθηνών-Πειραιώς και περιχώρων, και του Οργανισμού Αποχέτευσεως Πρωτεύουσας (Ο.Α.Π.), το 1980.

Με το Νόμο 1068/1980 και το Νόμο 2744/1999 «Ρυθμίσεις θεμάτων της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας και άλλες διατάξεις» ως σκοποί της λειτουργίας της ΕΥΔΑΠ έχουν καθορισθεί οι εξής:

Η παροχή υπηρεσιών Ύδρευσης και Αποχέτευσης, καθώς και η μελέτη, κατασκευή, εγκατάσταση, λειτουργία, εκμετάλλευση, διαχείριση, συντήρηση, επέκταση και ανανέωση συστημάτων Ύδρευσης και Αποχέτευσης. Στις δραστηριότητες και τα έργα αυτά συμπεριλαμβάνονται και η άντληση, αφαλάτωση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διανομή πάσης φύσεως υδάτων με στόχο την υλοποίηση των προαναφερομένων σκοπών της ΕΥΔΑΠ. Επιπλέον συμπεριλαμβάνονται τα έργα και οι διαδικασίες συλλογής, μεταφοράς, αποθήκευσης, επεξεργασίας καθώς και η διαχείριση και διάθεση των προϊόντων της επεξεργασίας των λυμάτων.

Ως περιοχή αρμοδιότητας της ΕΥΔΑΠ ορίστηκε η μείζων περιοχή της Πρωτεύουσας, όπως αυτή καθορίζεται στον Ιδρυτικό της Νόμο 1068/1980, ενώ με το Νόμο 2744/1999 παρέχεται η δυνατότητα επέκτασης των δραστηριοτήτων της και σε άλλες περιοχές εντός και εκτός του λεκανοπεδίου της Αττικής.

Αναλυτικότερα η περιοχή αρμοδιότητας της ΕΥΔΑΠ καλύπτει τα διοικητικά όρια των εξής Δήμων και Κοινοτήτων: Αθηναίων, Ζωγράφου, Καισαριανής, Βύρωνα, Ύμηττου, Δάφνης, Καλλιθέας, Νέας Σμύρνης, Αγίου Δημητρίου, Ηλιούπολης, Αργυρούπολης, Βάρης, Βούλας, Βουλιαγμένης, Γλυφάδας, Ελληνικού, Αλίμου, Παλαιού Φαλήρου, Παπάγου, Χολαργού, Αγίας Παρασκευής, Χαλανδρίου, Νέου Ψυχικού, Παλαιού Ψυχικού, Φιλοθέης, Αμαρουσίου, Ηρακλείου, Νέας Ιωνίας, Γαλατσίου, Λυκόβρυσης, Μεταμόρφωσης, Πεύκης, Κηφισιάς, Δροσιάς, Νέας Ερυθραίας, Εκάλης, Διονύσου, Άνοιξης, Ροδόπολης, Αρτέμιδος, Πεντέλης, Νέας

Πεντέλης, Μελισσίων, Βριλησίων, Μαραθώνος, Γέρακα, Παλλήνης, Κάντζας, Γλυκών Νερών, Παιανίας, Σπάτων, Μαρκόπουλου, Κορωπίου, Κερατέας, Λαυρίου, Καλυβίων, Κουβαρά, Αγίας Βαρβάρας, Αιγάλεω, Χαϊδαρίου, Περιστερίου, Πετροπόλεως, Ιλίου, Άνω Λιοσίων, Αγίων Αναργύρων, Καματερού, Νέας Φιλαδέλφειας, Νέας Χαλκηδόνας, Θρακομακεδόνων, Ταύρου, Αγίου Ιωάννη Ρέντη, Νίκαιας, Κορυδαλλού, Πειραιώς, Μοσχάτου, Δραπετσώνας, Κερατσινίου, Περάματος, Ελευσίνας, Μάνδρας, Σεληνίων, Αμπελακίων Σαλαμίνας, Αιαντίου Σαλαμίνας, Παλουκίων και Σαλαμίνας.

Για την εξασφάλιση της υδροδότησης της μείζονος περιοχής της Πρωτευούσης η ΕΥΔΑΠ προμηθεύεται ακατέργαστο νερό από το Δημόσιο, το οποίο έχει συμφωνήσει να το εξασφαλίζει από κατάλληλες πηγές και να το παραδίδει στην ΕΥΔΑΠ. Σύμφωνα με το Νόμο 2477/1999 και για την πρώτη πενταετία από την έναρξη της ισχύος του, το τίμημα του ακατέργαστου νερού θα συμψηφίζεται με το κόστος των υπηρεσιών που προσφέρει η ΕΥΔΑΠ για τη συντήρηση και λειτουργία των παγίων στοιχείων που ανήκουν στη νεοσυσταθείσα Εταιρεία Παγίων ΕΥΔΑΠ η οποία θα λειτουργήσει ως ΝΠΔΔ. Στην κυριότητα της Εταιρείας αυτής ανήκουν τα φράγματα, οι ταμιευτήρες, τα εξωτερικά υδραγωγεία και αντλιοστάσια, καθώς και οι άλλες εγκαταστάσεις που εξασφαλίζουν την ασφαλή μεταφορά του νερού μέχρι τις εγκαταστάσεις της επεξεργασίας του.

Με απώτερο σκοπό την πιο ορθολογική διαχείριση του νερού και την καλύτερη ποιότητα του παρεχόμενου πόσιμου νερού, η σταδιακή παραλαβή των καλύτερων δικτύων Ύδρευσης ή και Αποχέτευσης όλων των Δήμων και Κοινοτήτων της Αττικής αποτελεί στρατηγικό στόχο της ΕΥΔΑΠ. Ειδικότερα με το Νόμο 2744/1999 και με κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων παρέχεται στην ΕΥΔΑΠ η δυνατότητα να επεκτείνεται και σε άλλες περιοχές. Προϋπόθεση για την επιχειρούμενη κάθε φορά επέκταση είναι η ΕΥΔΑΠ να εξετάζει και να εξασφαλίζει αφενός την εύλογη αποτελεσματικότητα της επένδυσης, αφετέρου τη δυνατότητα χρηματοδότησης της Εταιρείας για το σκοπό αυτό, ώστε να είναι σε θέση να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις της.

1.2 ΥΔΡΕΥΣΗ

Η Ύδρευση της Αθήνας από την αρχαιότητα έως τη σύγχρονη εποχή.

Από την αρχαιότητα η Αθήνα συνδέει την ιστορία της και τη ζωή της με ένα βασικό πρόβλημα, το οποίο είναι η λειψυδρία, δηλαδή η ανεπάρκεια του νερού. Και αυτό γιατί τα επιφανειακά νερά ήταν πάντα λιγοστά καθώς δεν υπάρχουν μεγάλα ποτάμια και λίμνες στην Αττική γη. Έτσι η υδροδότηση της πόλης γινόταν κατά το πλείστον από πηγές και από πηγάδια. Παράλληλα υπήρχαν πολλές κρήνες διάσπαρτες μέσα στην πόλη, όπως και πλήθος δεξαμενών, στις οποίες συγκεντρωνόταν βρόχινο νερό (ομβροδέκτες).

Από τα γνωστότερα αρχαία υδραγωγεία ήταν το Πεισιστράτειο, το οποίο κατασκεύασε ο τύραννος Πεισίστρατος το 530 π.Χ., μήκους 2800 μέτρων και το οποίο αντλούσε νερό από τις πηγές του Υμηττού. Υπήρχαν βέβαια και άλλα μικρότερα υδραγωγεία σε διάφορα σημεία της πόλης λαξευμένα σε σχιστόλιθο ή νεοκατασκευασμένα από κεραμικά τεμάχια με μόλυβδο καθώς και υδρομαστεύσεις βοηθούμενες από μικροφράγματα. Το σημαντικότερο ωστόσο ιστορικά έργο για την υδροδότηση της πόλης των Αθηνών ήταν το Αδριάνειο Υδραγωγείο που κατασκευάστηκε από τον Ρωμαίο Αυτοκράτορα Αδριανό (134 – 140 μ.Χ.). Ξεκινούσε από τους πρόποδες της Πάρνηθας και κατέληγε στο Λυκαβηττό όπου κατασκευάστηκε η Αδριάνειος Δεξαμενή, στην οποία αποθηκεύονταν τα νερά του υδραγωγείου.

Τα νερά διοχετεύονταν με υδατογέφυρες στην πόλη των Αθηνών. Το υδραγωγείο λειτούργησε ικανοποιητικά μέχρι την υποδούλωση της Αθήνας από τους Τούρκους, οι οποίοι αδρανοποίησαν το υδραγωγείο. Μετά την απελευθέρωση της Ελλάδας από τους Τούρκους, το Αδριάνειο λειτούργησε ξανά χωρίς όμως να μπορεί να καλύψει τις αυξημένες ανάγκες της Πρωτεύουσας.

Αυτές ήρθε να καλύψει στις αρχές του προηγούμενου αιώνα η κατασκευή μίας σειράς έργων όπως το φράγμα του Μαραθώνα και η δημιουργία της ομώνυμης τεχνητής λίμνης. Την κατασκευή του φράγματος ανέλαβε η Αμερικανική Εταιρεία ULEN ενώ την επίβλεψη και την μετέπειτα διαχείρισή του η Ελληνική Εταιρεία Υδάτων. Τα υπόλοιπα έργα που κατασκευάστηκαν την περίοδο εκείνη είναι η Σήραγγα Μπογιατίου, το Διωλιστήριο Γαλατσίου, και το Δίκτυο Αθήνας και Πειραιά. Τα έργα αυτά αρχίζουν το 1925, τίθενται σε λειτουργία το 1929 και λειτουργούν σε

πλήρη ανάπτυξη το 1931. Πολλά από τα χρόνια που μεσολάβησαν υπήρξαν οδυνηρά για τους καταναλωτές.

Χαρακτηριστικές είναι οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Περίοδος 1927 – 1931 για την πόλη των Αθηνών – διανομή νερού κατ'οίκον:
1926: κάθε 4 ημέρες στο 96% του πληθυσμού, κάθε 2 ημέρες στο 1,5% του πληθυσμού, καθημερινά 2%.
1932: καθημερινή διανομή 100%.

Την ίδια περίοδο (1927 – 1931) στον Πειραιά η κατάσταση είναι ακόμα δυσκολότερη αφού η διανομή νερού κατ'οίκον γίνεται κάθε 10 ημέρες. Όμως, από το 1932 γίνεται καθημερινή διανομή 100%.

- Περίοδος 1943 – 1952 (κατοχή, πείνα, φτώχεια και δίψα):

Υπάρχει ραγδαία αύξηση του πληθυσμού και ανάλογη είναι η μείωση των αποθεμάτων του Μαραθώνα. Η λειψυδρία είναι έντονη. Έτσι:

Το 1943 γίνεται διανομή του νερού καθημερινά επί 8 ώρες.

Το 1944 η διανομή του νερού γίνεται μέρα παρά μέρα επί 3 ώρες.

Το 1945 γίνεται διανομή νερού κάθε τρεις ημέρες επί 4 ώρες.

Την περίοδο 1946 – 1950 η διανομή γίνεται καθημερινά επί 4 ώρες.

Το 1951 γίνεται διανομή μέρα παρά μέρα επί 3 ώρες.

Το 1952 η διανομή γίνεται καθημερινά επί 10 ώρες.

Στο διάστημα αυτό η Ε.Ε.Υ κατασκευάζει συνεχώς έργα για την αξιοποίηση των πηγών νερού στο Σούλι, στο Υδραγωγείο Κακοσάλεσι και στον Άγιο Θωμά. Η κατανάλωση διπλασιάζεται από (από 15000 κυβικά μέτρα / ημέρα σε 30000). Οι παροχές τριπλασιάζονται (από 48000 κυβικά μέτρα σε 142000 κυβικά μέτρα). Το δίκτυο διανομής εννιαπλασιάζεται (από 215 χιλιόμετρα σε 1900 χιλιόμετρα).

Είναι πια φανερό ότι η Αθήνα του 1952 δεν είναι η πόλη των 200000 κατοίκων του 1925, και οι κοντινές πηγές υδροληψίας δεν είναι σε θέση να την εξυπηρετήσουν.

Έτσι το 1956 εγκαινιάζονται τα έργα της Υλίκης, που η λειτουργία τους θα δώσει μια σημαντική ανάσα στην διψασμένη, υδροκέφαλη Πρωτεύουσα.

Όμως η Αθήνα αναπτύσσεται πλέον με εκθετικό ρυθμό. Οι πολυκατοικίες και τα μέγαρα αντικαθιστούν τα διώροφα του Κέντρου. Συνοικίες ολόκληρες όπως το Χαλάνδρι, η Αγία Παρασκευή, ο Χολαργός ξεφυτρώνουν εκεί που παλιά ήταν αγροί.

Η Ε.Ε.Υ προσπαθεί να παρακολουθήσει τον ξέφρενο ρυθμό ανάπτυξης προγραμματίζοντας και κατασκευάζοντας νέα έργα υδροληψίας, νέες εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού και νέα δίκτυα διανομής.

Επανεργοποιεί παλιές πηγές υδροληψίας και αναζητά νέες κοντά στην Αθήνα με θετικά αποτελέσματα, έτσι:

Το 1971 επανξάνεται με μια σειρά έργων (αγωγοί, αντλιοστάσια κλπ) η παροχευτική ικανότητα του Υδραγωγείου Κακοσάλεσι από 300000 κυβικά μέτρα ανά ημέρα σε 450000. Επανακατασκευάζεται και λειτουργεί η απόληψη από τις γεωτρήσεις του Αγίου Θωμά με πρόσθετη παροχή 30000 κυβικών μέτρων ανά ημέρα νερού.

Το 1972 επανακατασκευάζεται και λειτουργεί η απόληψη από τις πηγές Σουλίου, με πρόσθετη παροχή 40000 κυβικών μέτρων ανά ημέρα. Όμως το δίκτυο διανομής και οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού δεν επαρκούν για να καλύψουν τις ανάγκες της κατανάλωσης.

Το 1974 το Υπουργείο Δημοσίων Έργων περατώνει την διώρυγα Κιθαιρώνα (τμήμα του Υδραγωγείου Μόρνου) και η Ε.Ε.Υ. εγκαινιάζει το Διωλιστήριο Μενιδίου. Η ικανότητα επεξεργασίας νερού διπλασιάζεται από 450000 κυβικά μέτρα ημερησίως σε 900000. Συγχρόνως βελτιώνεται η παροχευτική ικανότητα των αγωγών διανομής.

Το 1975 λειτουργεί το Ενωτικό Υδραγωγείο Κεραμίδας – Δαφνούλας, που τροφοδοτεί το Διωλιστήριο Μενιδίου με νερό της Υλίκης. Τα αποθέματα της λίμνης έχουν πλέον μειωθεί επικίνδυνα. Η ανομβρία, οι αυξημένες απώλειες της λίμνης και η αύξηση της αντλητικής ικανότητας του Αντλιοστασίου της Υλίκης, κατά 40% τα προηγούμενα έτη, υποχρεώνουν την Ε.Ε.Υ. να καταφύγει στην εκμετάλλευση των νεκρών αποθεμάτων της λίμνης, αναπτύσσοντας την κατάλληλη τεχνολογία. Ένα πλωτό αντλιοστάσιο πρόχειρης κατασκευής που λειτουργεί τα έτη 1966, 1967, 1974 προσφέρει λύση στο πρόβλημα. Η επινοητικότητα των στελεχών της Εταιρείας αποδίδει τα μέγιστα. Σε σύντομο χρονικό διάστημα κατασκευάζεται ένα πλέγμα έργων, με αγωγούς μεγάλης διαμέτρου και με πλωτά αντλιοστάσια που μπορούν να μετατοπίζονται και να παρακολουθούν τις μεταβολές της στάθμης της Υλίκης. Οι ιδιαιτερότητες του έργου και οι επεμβάσεις του προσωπικού είναι τέτοιες που το καθιστούν μοναδικό στον κόσμο.

1.3 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1.3.1 Αρχαιότητα έως 1840

Η πόλη των Αθηνών από τα αρχαιότατα χρόνια δεν διέθετε οργανωμένο Δίκτυο Αποχέτευσης. Αναφορές για δίκτυα παντορορικά, ακαθάρτων και ομβρίων καταγράφονται περί το 500 π.χ., όπως ο αγωγός του Ηριδανού που μαζί με τον μετέπειτα Κεντρικό Αγωγό κάλυψαν την περιοχή της Αρχαίας Αγοράς, του Αρείου Πάγου και της Πνύκας. Αυτά τα ανοιχτά συστήματα αποχέτευσης ακαθάρτων δημιουργούσαν νοσογόνες εστίες σε λιμνάζοντα σημεία, με συνέπεια την εκδήλωση σοβαρών επιδημιών και ασθενειών όπως χολέρα, πανώλη και άλλες.

Η πρακτική αυτή ακολούθησε για 15 περίπου αιώνες και σταδιακά συμπληρώθηκε μέχρι της πλήρους επικράτησης του συστήματος διοχέτευσης των λυμάτων σε σηπτικούς – απορροφητικούς βόθρους. Όταν επέρχονταν κορεσμός στην απορροφητική ικανότητα των βόθρων, τότε ή ανοιγόταν δεύτερος ή περισυνελλέγονταν τα λύματα και με δοχεία απορρίπτονταν πάλι σε ανοιχτούς αποδέκτες (χειμαρροι, ρέματα). Φυσικά ούτε και αυτή η «τεχνική» καταργούσε τόσο τους κινδύνους για τη δημόσια υγεία όσο και την επιβάρυνση του περιβάλλοντος (μόλυνση υπογείων υδροφορέων).

1.3.2 Νεώτερη εποχή. Περίοδος 1840 - 1930

Για πρώτη φορά στη Νεώτερη Ιστορία της Αθήνας, περί το 1840, έγινε η πρώτη συστηματική κατασκευή παντορορικού συστήματος συλλογής και μεταφοράς ακαθάρτων και ομβρίων υδάτων στις οδούς Κολοκοτρώνη, Αιόλου, Ερμού και Αγίου Μάρκου με αποδέκτη κάποιο ανοικτό ρέμα στην περιοχή Κεραμικού καθώς και στην οδό Αδριανού προς το Θησείο με τον ίδιο αποδεκτή. Ακόμα την ίδια περίοδο (1860) σκεπάστηκε το υπάρχον ρέμα της οδού Σταδίου από το Σύνταγμα μέχρι την Ομόνοια. Ο παντορορικός αυτός αγωγός της Σταδίου είχε διαστάσεις 2,00 μέτρα * 2,10 μέτρα και άρχιζε από τη σημερινή οδό Βουκουρεστίου μέχρι τη σημερινή πλατεία Ομονοίας και κατασκευάστηκε από την πρώτη Γαλλική Αποστολή Δημοσίων Έργων. Στα πλαίσια των έργων αυτής της ίδιας Γαλλικής Αποστολής κατασκευάστηκε και Δίκτυο Αποχέτευσης (παντορορικό) σε διάφορους δρόμους της παλαιά Αθήνας, όπως στις οδούς Χρυσοσπηλιωτίσσης, Κηρυκείου, Βραχείας και άλλες.

Στη δεκαετία 1860 – 1870 το δίκτυο της Σταδίου επεκτάθηκε με την κατασκευή έργων στις οδούς Πειραιώς, Ζήνωνος και Δεληγιώργη με αποδέκτη το ανοιχτό ακόμη τότε ρέμα του Κυκλοβόρου με λιθόκτιστο αγωγό μεγάλης διαμέτρου (περίπου 3 μέτρα). Ο αγωγός κατασκευάστηκε στις οδούς Μάρνης, Καρόλου, Οδυσσεώς και Αχιλλέως. Ξεκινά από το Μουσείο και φτάνει στο Μεταξουργείο ενώ έχει πλάτος 3 μέτρα και ύψος στον άξονα 2,43 μέτρα. Την ίδια περίοδο συνδέθηκε ο αγωγός της οδού Ερμού μέσω των οδών Σαλαμίνας, Αχιλλέως και Καβάλας (Λεωφόρος Αθηνών) με τον χείμαρρο του Προφήτη Δανιήλ.

Το παραπάνω βασικό δίκτυο παντοροϊκών συλλεκτήρων συμπληρώθηκε με μικρότερα δίκτυα, τοπικής κυρίως σημασίας και διαμέτρων, σε διάφορους δρόμους πυκνοκατοικημένων περιοχών του κέντρου της πόλης των Αθηνών και έτσι δημιουργήθηκε για πρώτη φορά ένα στοιχειώδες δίκτυο.

Τα λύματα που παραλάμβανε αυτό το στοιχειώδες παντοροϊκό δίκτυο απομακρύνονταν από τη δυτική πλευρά της πόλης και μέσω του «Κεντρικού Αγωγού» κατέληγαν στην ύπαιθρο ή και στο ρέμα του Προφήτη Δανιήλ.

Σε διάφορα σημεία της διαδρομής αυτού του παντοροϊκού φορτίου τα νερά χρησιμοποιήθηκαν για άρδευση, με αποτέλεσμα να εκδηλωθούν προβλήματα σε βάρος της δημόσιας υγείας με την εμφάνιση ασθeneιών, τύφου, δυσεντερίας, αμοιβάδων και άλλων ενδημικών εντερικών νοσημάτων στην Αθήνα αυτής της εποχής. Μέχρι το 1893 το συνολικό κατασκευασμένο παντοροϊκό δίκτυο είχε συνολικό μήκος περίπου 11,5 χιλιόμετρα, ενώ ο βαθμός αστικής ανάπτυξης της πόλης ήταν τέτοιος που απαιτούσε δίκτυα 90 χιλιομέτρων. Η Αθήνα καλυπτόταν σε ποσοστό 12% (διάγραμμα 1).

Οι προτάσεις που διατυπώνονταν υιοθετούσαν μονόπλευρα τη μία ή την άλλη επιλογή με αποτέλεσμα το πρόβλημα να μένει άλυτο και στα επόμενα χρόνια.

Εν τω μεταξύ και λόγω του ισχυρού προσφυγικού ρεύματος που προκάλεσε η Μικρασιατική Καταστροφή το 1922 η ανάγκη κατασκευής έργων αποχέτευσης έγινε επιτακτική λαμβανόμενης υπόψη και της αύξησης και επέκτασης των δικτύων ύδρευσης και γενικά της κατανάλωσης νερού, η οποία προκαλούσε σημαντικές πλέον αυξήσεις των παροχών ακαθάρτων στα δίκτυα αποχέτευσης.

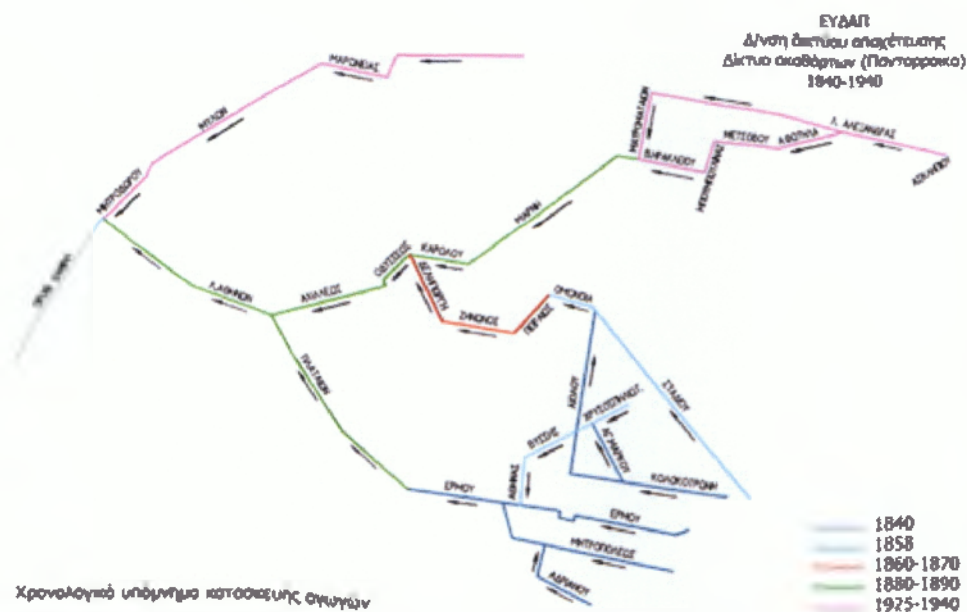
Ενώπιον αυτής της κατάστασης το 1925, ο Δήμος Αθηναίων με τον τότε Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Χρήστο Γούναρη μελέτησε και κατασκεύασε το «Νέο Μεγάλο Αγωγό» στις οδούς Παιωνίου, Μαρωνείας και Μύλων ο οποίος κατέληγε –όπως και στα προηγούμενα δίκτυα – στο ρέμα του Προφήτη

Δανιήλ. Παράλληλα την ίδια περίοδο κατασκευάστηκε ένα μεγάλο τεχνικό έργο, η συμβολή των δύο «Μεγάλων Αγωγών» στις οδούς Μάρνη και Παιωνίου. Μέχρι το 1926 είχε κατασκευαστεί δίκτυο παντορροϊκών συλλεκτήρων, μήκους 17 χιλιομέτρων. Επιπλέον ένα άγνωστου μήκους δίκτυο μικρότερων αγωγών πυκνώσεως είχε κατασκευαστεί για την κάλυψη των αναγκών των πολιτών στις περιοχές που αυτό ήταν εφικτό.

Αν και το θέμα παντορροϊκό ή χωριστικό ήταν ακόμα αναπάντητο, η τάση είχε ήδη ξεκαθαρίσει και έδειχνε το χωριστικό σύστημα. Το 1930 ολοκληρώθηκε ο αγωγός ακαθάρτων του ρέματος Προφήτη Δανιήλ με αποδέκτη το Φαληρικό Δέλτα. Ήταν ένας αγωγός ωσειδής 0,80 μέτρα * 1,20 μέτρα και είχε χερσαίο μήκος περίπου 6,5 χιλιόμετρα και υποθαλάσσιο μήκος περίπου 700 μέτρα.

Το 1929 κλήθηκε από την Ελληνική Κυβέρνηση ο Ιταλός καθηγητής της υδραυλικής Γκαουτέντσιο Φαντόλι, ο οποίος, αφού μελέτησε το αποχετευτικό πρόβλημα των Αθηνών, εισηγήθηκε συνδυασμό παντορροϊκού συστήματος για το Δυτικό μέρος της πόλης (λεκάνη Κηφισού) και χωριστικό σύστημα για το Ανατολικό μέρος της πόλης (λεκάνη Ιλισού), ως προς δε την απόληξη του Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού, το άκρον της Πειραιϊκής χερσονήσου στον Ακροκέραμο.

Χρονολογικό υπόμνημα κατασκευής αγωγών



1.3.3 Νεώτερη εποχή. Περίοδος 1930 – 1950

Το 1931 συστάθηκε η "Ανώνυμος Εταιρεία Κατασκευής Υπονόμων Αθηνών και Περιχώρων" στην οποία το κράτος ανέθεσε το 1932 την οριστική μελέτη του δικτύου των Αθηνών και Περιχώρων για ακάθαρτα και όμβρια με βάση την προμελέτη του καθηγητή Φαντόλι.

Παράλληλα, ο Δήμος Αθηναίων μετά τη σημαντική ανάπτυξη που είχε επιτευχθεί μέχρι τότε στο παντοροϊκό σύστημα, απαγόρευσε πλέον την κατασκευή απορροφητικών βόθρων σε όσους δρόμους είχε κατασκευαστεί δίκτυο. Την ίδια περίοδο ακόμη ο Δήμος Αθηναίων αφαιρέσε από τους ιδιώτες το δικαίωμα της κατασκευής και εκμετάλλευσης αγωγών ακαθάρτων και ομβρίων στην πόλη.

Με σαφή πλέον τον προσανατολισμό του αποχετευτικού συστήματος της Αθήνας (μικτό σύστημα, παντοροϊκό και χωριστικό), ο Δήμος Αθηναίων υλοποίησε μέσα στην πενταετία 1934-39 ένα μεγάλο πρόγραμμα κατασκευής αποχετευτικών έργων που περιελάμβανε:

- Την κάλυψη 17 σημαντικών ρεμάτων που τα εντάσσει στο υφιστάμενο παντοροϊκό σύστημα. Μερικά από αυτά τα ρέματα ήταν: Λεβίδου - Αγ. Μελετίου - Ιακωβάτων - Θών - Γηροκομείου - Γούβας - Κυνοσάργους - Λεωφόρος Αλεξάνδρας και άλλα.
- Την κατασκευή των μεγάλων αγωγών στις οδούς Ρηγίλλης και Βασιλίσσης Σοφίας, στην περιοχή Πετραλώνων, στη σημερινή Πέτρου Ράλλη.
- Την κατασκευή αντιπλημμυρικής τάφρου στον Λόφο του Φιλοπάππου.

Παράλληλα η νεοσυσταθείσα "Ανώνυμος Εταιρεία Κατασκευής Υπονόμων Αθηνών και Περιχώρων" προχώρησε στη σύνταξη οριστικών μελετών με βάση την "προμελέτη" Φαντόλι. Από αυτές τις οριστικές μελέτες τρία ήταν τα βασικότερα έργα υποδομής που προβλέπονταν και τα οποία τελικώς, παρά τη μεσολάβηση του Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου, κατασκευάστηκαν:

A. Ο Κεντρικός Αποχετευτικός Αγωγός (ΚΑΑ).

B. Από την οριστική μελέτη που συντάχθηκε για τον Ιλισό, κατασκευάστηκε ένας μεγάλος και βασικός συλλεκτήρας με ωοειδή διατομή 2,60 μέτρα * 2,90 μέτρα του παντοροϊκού συστήματος που ξεκινά από την περιοχή της Σχολής Χωροφυλακής (οδός Ζαγοράς) και ακολουθεί την οδό Μιχαλακοπούλου μέχρι την οδό Ποντοηρακλείας. Από εκεί συνεχίζει με μεγαλύτερη διατομή 2,80 μέτρα * 3,20 μέτρα μέχρι την οδό Νυμφαίου.

Στο σημείο αυτό δια της οδού Παπαδιαμαντοπούλου συμβάλλει και ο αγωγός του ρέματος Ζωγράφου. Από εκεί και κάτω ο αγωγός γίνεται δίδυμος με διάμετρο κάθε κλάδου 3,80 μέτρα φτάνοντας μέχρι τη συμβολή του στο τότε ρέμα Ηριδανού. Από εκεί και κάτω ο αγωγός κατασκευάστηκε με διατομή 4,20 μέτρα μέχρι το ύψος της Σταδίου και οδεύει κατά μήκος της Λεωφόρου Βασιλέως Κωνσταντίνου με αποδέκτη τον τότε Ιλισό ποταμό που επίσης στο μεγαλύτερο τμήμα του έχει κλειστεί, ενώ ένα σημαντικό μέρος των παροχών ξηράς περιόδου εκτρέπεται προς τον ΚΑΑ. Η παροχή βροχής συνεχίζει μέσω υπερχειλιστών και οδεύει μέχρι την ανοικτή κοίτη και εκβολή του Ιλισού.

Γ. Στα πλαίσια των ίδιων οριστικών μελετών, μελετήθηκαν και κατασκευάστηκαν διευθετήσεις τμημάτων του Κηφισού ποταμού από την εκβολή του στη θάλασσα μέχρι και τη θέση Τρεις Γέφυρες, σε μήκος 10 χιλιόμετρα.

1.3.4 Οργανισμός Αποχέτευσης Πρωτεύουσας. Περίοδος 1950 – 1980.

Από το 1950 και μετά η Αθήνα αναπτύχθηκε πολεοδομικά με εκθετικούς ρυθμούς. Κατέστη λοιπόν εμφανές ότι τα υφιστάμενα δίκτυα σημείωναν φαινόμενα ανεπάρκειας. Ταυτόχρονα χρειαζόταν η επικαιροποίηση των υφιστάμενων μελετών, καθώς προσθέτονται διαρκώς νέες αστικές περιοχές που απαιτούσαν νέα επαρκή δίκτυα.

Η επιτακτική ανάγκη προγραμματισμού και κατασκευής μεγάλων έργων αποχέτευσης οδήγησε στη σύσταση του Οργανισμού Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (ΟΑΠ) με τον ιδρυτικό νόμο 1475/50. Στον ΟΑΠ ανατέθηκε η μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, λειτουργία και εκμετάλλευση των δικτύων ακαθάρτων και ομβρίων της πόλης. Ο ΟΑΠ αποτελεί τον πρώτο καλά θεσμοθετημένο φορέα για τα δίκτυα ακαθάρτων και ομβρίων σε πανελλαδική κλίμακα. Ο ΟΑΠ κατόρθωσε να δημιουργήσει γερές και μακροπρόθεσμες βάσεις για την υποδομή του αποχετευτικού συστήματος της πόλης των Αθηνών. Παράλληλα με τη λειτουργία και τη συντήρηση των δικτύων ο ΟΑΠ έθεσε τις επιστημονικές βάσεις για τον άμεσο αλλά και τον μακροπρόθεσμο σχεδιασμό των μελλοντικών αναγκών της Πρωτεύουσας σε δίκτυα ακαθάρτων και αντιπλημμυρικής προστασίας.

Έτσι το 1950 άρχισε η σύνταξη προμελέτης για την αποχέτευση της περιοχής της Πρωτεύουσας σε έκταση 20.000 εκταρίων (200.000 στρεμμάτων), η οποία οριστικοποιήθηκε και υποβλήθηκε στις κρατικές αρχές το 1963. Η προμελέτη αυτή

χρησιμοποιήθηκε ως βάση ανάπτυξης των δικτύων στις δεκαετίες του 1960 και του 1970 αφού υπέστη συνεχείς τροποποιήσεις από το 1963 ως το 1977. Μόλις το 1977 το Υπουργείο Δημοσίων Έργων ανέθεσε στην αγγλική εταιρεία Watson να εκπονήσει εναλλακτική πρόταση για τον τρόπο διάθεσης των λυμάτων της Πρωτεύουσας.

Στην περίοδο θητείας του ΟΑΠ θεμελιώθηκαν βασικά έργα υποδομής για την αποχέτευση της πόλης. Μεταξύ αυτών είναι ο Παραλιακός Συλλεκτήρας της ακτής Σαρωνικού και ο Παρακηφίσιος Συλλεκτήρας.

Συνολικά, στο διάστημα μεταξύ των ετών 1950-1980 που ήταν η διάρκεια λειτουργίας του ΟΑΠ κατασκευάστηκαν έργα ακαθάρτων μήκους 1.700 χλμ. και ομβρίων μήκους 300 χλμ. Αυτό σήμαινε ότι η Πρωτεύουσα καλυπτόταν στο μεν δίκτυο ακαθάρτων σε ένα ποσοστό περίπου 55% ενώ στα δίκτυα ομβρίων περίπου στο 10%.



1.3.5 ΕΥΔΑΠ: 1980 έως σήμερα.

Οι αρμοδιότητες του ΟΑΠ μεταβιβάστηκαν το 1980 στον ενιαίο φορέα διαχείρισης της ύδρευσης και αποχέτευσης της Αθήνας, την ΕΥΔΑΠ. Στον τομέα της αποχέτευσης ο νέος αυτός φορέας ανέλαβε την απορροή των λυμάτων και των βιομηχανικών αποβλήτων. Επίσης ανέλαβε τον έλεγχο της διαδικασίας καθαρισμού των λυμάτων και την τελική διάθεσή τους στη θάλασσα. Από τις υποχρεώσεις του τέως ΟΑΠ η ΕΥΔΑΠ δεν ανέλαβε την κατασκευή των δευτερευόντων αγωγών ακαθάρτων και τη σύνδεση των ακινήτων με τα δίκτυα, που εκχωρήθηκαν στους ΟΤΑ. Επιπλέον, επιφορτίστηκε με την αστυνόμευση των ρεμάτων, τη διάνοιξή τους και την παραλαβή των κατασκευαζόμενων έργων από τους ΟΤΑ, το ΥΠΕΧΩΔΕ κ.τ.λ. και την ένταξή τους στο πλέγμα του δικτύου της. Έτσι όλο το σύστημα διαχείρισης του δικτύου αποχέτευσης υπήχθη στην αρμοδιότητα της ΕΥΔΑΠ με τη διαδικασία παραλαβής όλων των δευτερευόντων δικτύων των Δήμων από την

ΕΥΔΑΠ. Οι Δήμοι που υπάγονται σήμερα στην αρμοδιότητα της ΕΥΔΑΠ ανέρχονται στους 80.

Από αρχής λειτουργίας της ΕΥΔΑΠ, το αποχετευτικό δίκτυο των Αθηνών επεκτάθηκε και πύκνωσε με την κατασκευή πολλών χιλιομέτρων αγωγών για να φτάσει σήμερα το συνολικό μήκος του δικτύου αποχέτευσης να αγγίζει τα 5.800 χλμ. Μεταξύ αυτών εντάσσεται και η κατασκευή ενός ακόμα μεγάλης διατομής αγωγού μέσα στη δεκαετία του 1980, του Συμπληρωματικού Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού (ΣΚΑΑ).

Σε αυτό το σημείο πρέπει να επισημανθεί ότι στον τομέα της αποχέτευσης οι συνδέσεις είναι λιγότερες σε σχέση με εκείνες της ύδρευσης. Μέχρι το 2004 και με την εφαρμογή νέας τιμολογιακής πολιτικής θα αυξηθεί το τέλος αποχέτευσης από 40% σε 60%, γεγονός που θα δώσει τη δυνατότητα να ολοκληρωθούν νέα έργα αποχέτευσης, να γίνουν περισσότερες συνδέσεις και να επέλθει σταδιακά ισορροπία μεταξύ ύδρευσης και αποχέτευσης. Ο μελλοντικός σχεδιασμός προβλέπει τα δίκτυα Ύδρευσης και Αποχέτευσης να επεκταθούν στα βόρεια προάστια και να επεκταθούν επίσης οι συλλεκτήρες ακαθάρτων για την αποχέτευση των νοτίων περιοχών της Αττικής. Ταυτόχρονα στην κατεύθυνση της αντιρρύπανσης της θαλάσσιας περιοχής που περιβάλλει την Αττική εντάσσεται ο σχεδιασμός για την ανάπτυξη Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων σε περιοχές της Αττικής, ενώ ήδη έχει προκηρυχθεί η κατασκευή της Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων στο Θριάσιο Πεδίο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΝΕΡΟΥ – ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ – ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

2.1 ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΝΕΡΟΥ

2.1.1 Ταμιευτήρας Μαραθώνα



Φράγμα

Οι εργασίες για την κατασκευή του φράγματος Μαραθώνα και της σήραγγας Μπογιατίου που θα μετέφερε τα νερά της λίμνης στις Μονάδες Επεξεργασίας Νερού στο Γαλάτσι, άρχισαν το 1925 και ολοκληρώθηκαν το 1929.

Χαρακτηριστικά φράγματος Μαραθώνα

Ύψος φράγματος: 54 μέτρα

Μήκος στέψης: 285 μέτρα

Πλάτος στέψης: 4,5 μέτρα

Επένδυση από πεντελικό μάρμαρο

Χαρακτηριστικά Ταμιευτήρα Μαραθώνα

Επιφάνεια ταμιευτήρα: 2,4 τετρ. χλμ.

Μέγιστη χωρητικότητα: 41 εκατ. κ.μ. νερού

Στάθμη υπερχειλίσης: 223 μ.

Η δυναμικότητα του Ταμιευτήρα Μαραθώνα ενισχύεται από τη λίμνη της Υλίκης καθώς και από τους Ταμιευτήρες Μόρνου - Ευήνου διαμέσου του Υδραγωγείου Κακοσάλεσι, της σήραγγας Σφενδάλης, Μαλακάσας και της σήραγγας Κιούρκων.

2.1.2 Ταμιευτήρας Υλίκης

Ο αλματώδης ρυθμός ανάπτυξης και η αύξηση του πληθυσμού της πρωτεύουσας οδήγησαν στην αναζήτηση νέων πηγών υδροληψίας. Έτσι το 1956 εγκαινιάστηκαν τα έργα για την ένταξη στο σύστημα υδροδότησης της Αθήνας και της φυσικής λίμνης Υλίκης, που βρίσκεται στο νομό Βοιωτίας. Παράλληλα άρχισαν να αξιοποιούνται οι πηγές νερού στο Σούλι, στο Υδραγωγείο Κακοσάλεσι και στον Άγιο Θωμά. Οι γεωτρήσεις του Αγίου Θωμά έπαιξαν σπουδαίο ρόλο γιατί ενίσχυσαν την υδροδότηση της Αττικής και αντιμετωπίστηκαν τα προβλήματα σε περιόδους λειψυδρίας.

Χαρακτηριστικά Ταμιευτήρα Υλίκης.

Επιφάνεια ταμιευτήρα: 25 τετρ. χλμ.

Μέγιστη χωρητικότητα: 600 εκατ. κ.μ. νερού

Στάθμη υπερχειλίσης: 78,1 μ.

Λόγω της υψομετρικής θέσης της Υλίκης η μεταφορά του νερού γίνεται με αντλητικά συγκροτήματα χερσαία (κεντρικό αντλιοστάσιο) και πλωτά. Τα αντλιοστάσια καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας γι'αυτό και η μεταφορά νερού από την Υλίκη παρουσιάζει παρά πολύ υψηλό λειτουργικό κόστος.

Χαρακτηριστικά κεντρικού αντλιοστασίου

Παροχeyτευτική ικανότητα: 750.000 κ.μ. νερού την ημέρα.

Εγκατεστημένη ισχύς χερσαίων αντλιοστασίων: 21.000 ίπποι.

Εγκατεστημένη ισχύς πλωτών αντλιοστασίων: 8.000 ίπποι.

Υδραγωγείο Υλίκης

Μεταφέρει το νερό από την Υλίκη στον ταμιευτήρα του Μαραθώνα. Μέσω της σήραγγας Σφενδάλης - σήραγγας Μαλακάσας - σήραγγας Κιούρκων τμήμα του νερού φτάνει στη Μονάδα Επεξεργασίας Νερού του Πολυδενδρίου. Το μήκος του υδραγωγείου είναι 63,7 χλμ. και η μέγιστη παροχετευτικότητα του 750.000 κ.μ./ημέρα.

Από το 1975, επειδή τα αποθέματα της λίμνης είχαν μειωθεί, άρχισε να μεταφέρεται νερό από τα βαθύτερα σημεία της λίμνης προς το κεντρικό αντλιοστάσιο με τη βοήθεια πλωτών αντλιοστασίων. Τα πλωτά αυτά αντλιοστάσια αποτέλεσαν τεχνολογικό νεωτερισμό για την εποχή. Παράλληλα την ίδια εποχή είχε ήδη αρχίσει η κατασκευή του τεχνικού έργου του Μόρνου.

2.1.3 Ταμιευτήρας Μόρνου

Το 1972 η έναρξη κατασκευής χωμάτινου φράγματος στον ποταμό Μόρνο στο νομό Φωκίδος οδήγησε στη δημιουργία της τεχνητής λίμνης του Μόρνου.



Υδραγωγείο Μόρνου

Είναι ένα κανάλι ελεύθερης ροής που μεταφέρει το νερό στις Μονάδες Επεξεργασίας Νερού. Είναι το δεύτερο μεγαλύτερο υδραγωγείο στην Ευρώπη,

μήκους 192 χλμ. και αποτελείται από ανοικτό υδραγωγείο, σήραγγες και σίφωνες. Η μέγιστη παροχετευτικότητα του καναλιού μετά το πέρας των έργων που εκτελούνται τώρα για την ενίσχυσή του θα είναι της τάξεως των 1.900.000 κ.μ./ημέρα.

Κατά μήκος του Υδραγωγείου λειτουργούν εγκαταστάσεις τηλεέγχου - τηλεχειρισμού και σύστημα δυναμικής ρύθμισης, που εγγυώνται την ασφαλή και δυναμική λειτουργία του Υδραγωγείου και τη δυνατότητα προσαρμογής της παροχετευτικότητάς του στις ανάγκες της κατανάλωσης. Να σημειωθεί ότι ο υδαταγωγός του Μόρνου δεν τροφοδοτεί μόνο την Αττική αλλά υδρεύει και 18 Δήμους και Κοινότητες των νομών Φωκίδος, Βοιωτίας και Αττικής που βρίσκονται κατά μήκος του υδραγωγείου.

Χαρακτηριστικά φράγματος

Ύψος φράγματος: 126 μ. (είναι το υψηλότερο στην Ευρώπη)

Μήκος στέψης: 825 μ.

Πλάτος στέψης: 10 μ.

Χαρακτηριστικά Ταμιευτήρα

Επιφάνεια ταμιευτήρα: 18,5 τετρ. χλμ.

Μέγιστη χωρητικότητα: 780 εκατ. κ.μ. νερού

Στάθμη υπερχειλίσης: 435 μ.

2.1.4 Ταμιευτήρας Εύηνου

Στον Εύηνο ποταμό, στην περιοχή Αγίου Δημητρίου του νομού Αιτωλοακαρνανίας ολοκληρώνεται ένα πολύ μεγάλο έργο ύδρευσης που θα ενισχύσει την Πρωτεύουσα με 220 εκατ. κ.μ. νερού το χρόνο.

Από το 1992 έχει ξεκινήσει η κατασκευή χωμάτινου φράγματος. Με την ολοκλήρωσή του θα δημιουργηθεί ο ταμιευτήρας του Εύηνου. Τα νερά του Εύηνου θα μεταφέρονται στον ταμιευτήρα του Μόρνου.

Για το λόγο αυτό, κατασκευάστηκε η ενωτική σήραγγα προσαγωγής που θα μεταφέρει το νερό από τον ταμιευτήρα του Εύηνου στον ταμιευτήρα του Μόρνου.

Χαρακτηριστικά φράγματος

Ύψος: 124 μ.

Μήκος στέψης: 600 μ.

Πλάτος στέψης: 10 μ.

Χαρακτηριστικά ταμιευτήρα

Επιφάνεια: 3,5 τετρ. χλμ.

Χωρητικότητα: 140 εκατ. κ.μ. νερού

Στάθμη υπερχειλίσης: 505 μ.

Χαρακτηριστικά σήραγγας Ευήνου - Μόρνου

Μήκος: 29,4 χλμ.

Διάμετρος εκσκαφής: 4,2 μ.

Παροχευτικότητα: 17 κ.μ./δευτερ.

Η σήραγγα θα λειτουργεί υπό πίεση

2.1.5 Σήραγγα Μπογιατίου

Χαρακτηριστικά σήραγγας Μπογιατίου

Μήκος σήραγγας: 13,4 χλμ. (έως την περιοχή της Χελιδονούς)

Διατομή σήραγγας: πεταλοειδής 2,3μ. x 2,48μ.

Από τον ταμιευτήρα του Μαραθώνα το νερό μεταφέρεται στην παλαιότερη Μονάδα Επεξεργασίας Νερού στο Γαλάτσι μέσω α) της σήραγγας Μπογιατίου μέχρι την περιοχή της Χελιδονούς και β) μέσω σωληνωτών αγωγών από την περιοχή της Χελιδονούς έως τη ΜΕΝ Γαλατσίου.

2.1.6 Γεωτρήσεις

Σημαντικό ρόλο στην υδροδότηση της Αθήνας κατέχουν και οι γεωτρήσεις. Οι υπόγειοι υδροφόροι ορίζοντες δεν χρησιμοποιούνται καθημερινά, αποτελούν όμως πολύτιμες εφεδρείες σε περιπτώσεις ανάγκης. Πρόκειται για 105 γεωτρήσεις στη βορειοανατολική Πάρνηθα, στην περιοχή της Υλίκης και γύρω από τον Βοιωτικό Κηφισό.

Οι γεωτρήσεις αθροιστικά έχουν τη δυνατότητα να αποδώσουν 600.000 κ.μ. νερού την ημέρα για ελεγχόμενα όμως χρονικά διαστήματα και πρέπει να διαφυλαχθούν ως παράγοντας ασφαλείας για την αδιάλειπτη υδροδότηση της Αθήνας.

2.1.7 Ενωτικά Υδραγωγεία Μόρνου - Υλίκης



Η σπουδαιότητα των ενωτικών υδραγωγείων Μόρνου - Υλίκης είναι μεγάλη γιατί αποτελούν το συνδετικό κρίκο των Υδραγωγείων Μόρνου και Υλίκης άρα και όλων των πηγών υδροληψίας. Τα ενωτικά υδραγωγεία επιτρέπουν τη συντήρηση και τον έλεγχο των εγκαταστάσεων των δύο Υδραγωγείων (του Μόρνου και της Υλίκης) και δίνουν τη δυνατότητα μεταφοράς του νερού ανάλογα με τις υδρολογικές συνθήκες και τις ανάγκες της κατανάλωσης.

Συνοψίζοντας, από τα παραπάνω φαίνεται ότι η μεταφορά του νερού από τις πηγές υδροληψίας προς τις Μονάδες Επεξεργασίας Νερού (ΜΕΝ) της ΕΥΔΑΠ πραγματοποιείται μέσω:

- α) του Υδραγωγείου της Υλίκης
- β) του Υδραγωγείου του Μόρνου
- γ) των ενωτικών υδραγωγείων Μόρνου - Υλίκης

2.2 ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

2.2.1 Γενικά

Όταν λέμε δίκτυο ύδρευσης εννοούμε το σύνολο των αγωγών που μεταφέρουν το διυλισμένο νερό από τις κατά τόπους Μ.Ε.Ν. μέχρι τα υδρόμετρα των καταναλωτών. Το δίκτυο που λειτουργεί σήμερα είχε αρχίσει να κατασκευάζεται μετά το 1926 από την Ε.Ε.Υ. παράλληλα με την κατασκευή των μεγάλων έργων ύδρευσης (φράγμα Μαραθώνα, σήραγγα Μπογιατίου κτλ.). Το ολικό μήκος του δικτύου σήμερα είναι 7000 χλμ. Αποτελείται από 1500 χλμ. κύριων τροφοδοτικών αγωγών (από Φ 400 mm και πάνω) και 5500 χλμ. δευτερευόντων αγωγών διανομής. Το 65% του ολικού μήκους των αγωγών αποτελείται από σωλήνες αμιαντοτσιμέντου, το 15% από χαλυβδοσωλήνες, το 15% από χυτοσιδηρούς σωλήνες και το 5% από σωλήνες PVC. Οι πιέσεις λειτουργίας των αγωγών έχουν μέγιστο τα 25 bar (ατμόσφαιρες) και ελάχιστο το 1 bar. Υποχρέωση της ΕΥΔΑΠ είναι να παρέχει νερό με πίεση από 1 έως 12 bar στη θέση του υδρομέτρου, σύμφωνα με τον κανονισμό ύδρευσης. Βέλτιστη επιδιωκόμενη πίεση: 6 bar.

Η ΕΥΔΑΠ παρέχει νερό σε περιοχές με υψόμετρο εδάφους από 0 έως και 600 μέτρα από το επίπεδο της θάλασσας. Εδαφικές περιοχές ανά 30 μέτρα υψομετρικής διαφοράς, αποτελούν ζώνες ύδρευσης. Ο συνολικός αριθμός των υδρομετρητών ανέρχεται σε 1.600.000 περίπου. Μέχρι πριν από λίγα χρόνια τα υδρόμετρα ήταν ογκομετρικού τύπου. Σήμερα, χρησιμοποιούνται αποκλειστικά υδρόμετρα ταχυμετρικού τύπου πολλαπλής ριπής με ακρίβεια μέτρησης 2% στην κανονική περιοχή λειτουργίας.

Μοναδικό στην Ελλάδα είναι το Εργαστήριο Κατασκευής και Δοκιμής Υδρομέτρων της ΕΥΔΑΠ που βρίσκεται στον Τεχνικό Τομέα Πειραιά. Το δίκτυο, εκτός των αγωγών, περιλαμβάνει αντλιοστάσια και δεξαμενές πίεσης. Εβδομήντα (70) αντλιοστάσια είναι σε λειτουργία για την υδροδότηση των υψηλών υψομετρικά περιοχών.

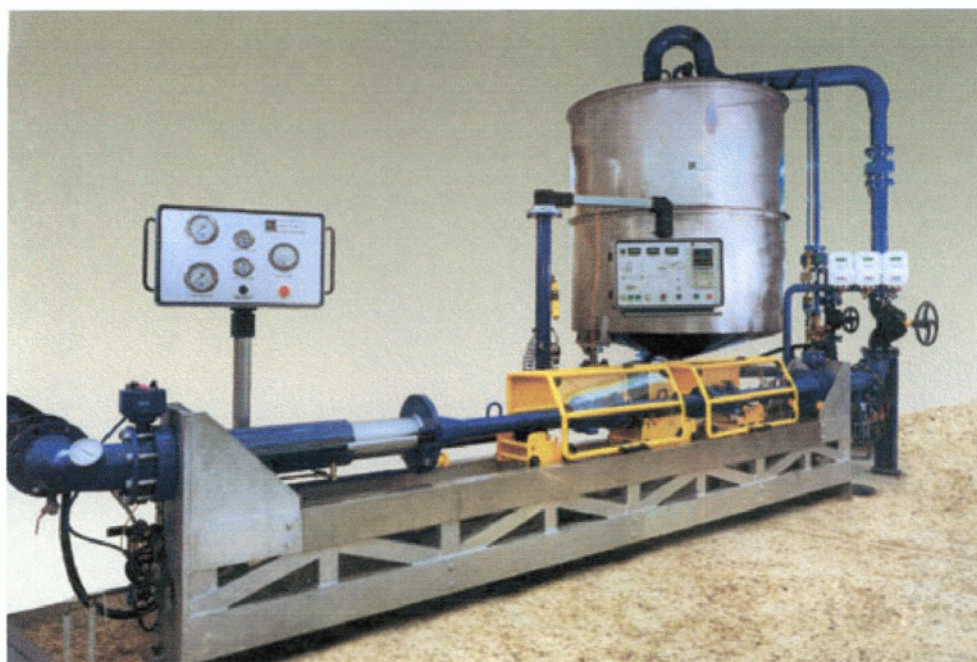
Σαράντα πέντε δεξαμενές πόλεως συνολικής χωρητικότητας 190.000 κ.μ. βρίσκονται διάσπαρτες σε ψηλά σημεία της πόλης από τις οποίες το νερό μέσω του δικτύου διανομής φτάνει στους καταναλωτές.

Αυτόματο σύστημα τηλεέγχου - τηλεχειρισμού παρακολουθεί τη λειτουργία του δικτύου ύδρευσης. Σε 100 σημεία παρακολουθούνται και καταγράφονται

συνεχώς πιέσεις, στάθμες και παροχές. Οι περισσότεροι όμως χειρισμοί γίνονται επιτόπου από το προσωπικό της ΕΥΔΑΠ.

Ο συνολικός όγκος των δεξαμενών αποθήκευσης της ΕΥΔΑΠ που εξυπηρετούν το δίκτυο ύδρευσης ανέρχεται σε 1.022.000 κ.μ. νερού.

Δοκιμαστήριο υδρομετρητών μεγάλης διαμέτρου



2.2.2 Συγχρηματοδοτούμενα Έργα Ύδρευσης

Η ΕΥΔΑΠ δραστηριοποιείται στην ορθολογική Διαχείριση των υδάτινων πόρων που χρησιμοποιούνται για την υδροδότηση του Λεκανοπεδίου. Το υψηλό κόστος των έργων που απαιτούνται για αυτόν τον σκοπό, οδήγησε την ΕΥΔΑΠ στην αναζήτηση και εξασφάλιση πρόσθετων πόρων χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Αυτή τη στιγμή στον Τομέα Ύδρευσης ολοκληρώνονται έργα που συγχρηματοδοτούνται κατά 85% από το Ταμείο Συνοχής, ενώ σχεδιάζονται και εκτελούνται έργα ενόψει της Ολυμπιάδας του 2004.

Κάνοντας χρήση των πόρων από την Ευρωπαϊκή Ένωση, η ΕΥΔΑΠ ολοκληρώνει έργα που θα εξασφαλίσουν την επαρκή υδροδότηση του Λεκανοπεδίου, καθώς και τον εκσυγχρονισμό και την εξυγίανση των δικτύων με σκοπό τη μείωση των διαρροών και τη διατήρηση της άριστης ποιότητας του νερού που υπάρχει και

σήμερα. Ήδη έχει εγκριθεί δαπάνη 7,5 δισ. δρχ. για την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό τριών Μονάδων Επεξεργασίας Νερού (MEN).

Συγκεκριμένα συγχρηματοδοτούνται από το Ταμείο Συνοχής έργα ύψους 41,5 δισ. δρχ. (125 εκ.€) που αφορούν την ύδρευση. Τα έργα αυτά είναι:

- Διάφορες επεμβάσεις στο υδραγωγείο Μόρνου για την αύξηση της παροχετευτικότητας, τη μείωση των διαρροών, τη στατική ενίσχυση και την παράκαμψη επισφαλών τμημάτων του υδραγωγείου.
- Επεμβάσεις στα υδραγωγεία διασύνδεσης Μόρνου - Υλίκης και Μόρνου - Διυλιστηρίων πόλεως (αύξηση παροχετευτικότητας με νέα αντλιοστάσια και αγωγούς, relining αγωγών κλπ.)
- Η αναβάθμιση των Μονάδων Επεξεργασίας Νερού και των Εγκαταστάσεων Άντλησης.
- Η ανάπτυξη Κεντρικού Διαχειριστικού και Συστήματος Πρόγνωσης.

Η Διεύθυνση του Δικτύου Ύδρευσης απασχολεί περίπου 920 άτομα διαφόρων ειδικοτήτων και διατηρεί τμήματα 24ωρης λειτουργίας για απρόσκοπτη παροχή υπηρεσιών στους πελάτες της και το κοινωνικό σύνολο.

Η Διεύθυνση Δικτύου Ύδρευσης έχει στη μέριμνά της:

- Την λειτουργία, οργάνωση, συντήρηση και βελτίωση όλου του δικτύου διανομής πόσιμου νερού μέχρι τον καταναλωτή.
- Την παρακολούθηση και την εύρυθμη λειτουργία καθώς και την συντήρηση των δεξαμενών, των αντλιοστασίων και των ηλεκτρολογικών – μηχανολογικών εγκαταστάσεων για την απρόσκοπτη παροχή νερού στους πελάτες της ΕΥΔΑΠ και γενικότερα του κοινωνικού συνόλου.
- Την μελέτη και παρακολούθηση των έργων όπως τοποθέτησης παροχών υδροδότησης, βελτίωσης του δικτύου με έργα τοπικής σημασίας και των ηλεκτρολογικών – μηχανολογικών εγκαταστάσεων των αντλιοστασίων και των δεξαμενών.
- Την έρευνα για την χρησιμοποίηση νέων υλικών και τεχνολογιών στο Δίκτυο Ύδρευσης και την σύνταξη των προδιαγραφών γι'αυτά.
- Την σύνταξη των ετήσιων προγραμμάτων έργων και προμηθειών.
- Τον συντονισμό και την εκτέλεση έργων που έχουν σχέση με τα έργα οδοποιίας του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ και των ΟΤΑ.

- Την τοποθέτηση και αφαίρεση υδρομετρητών καθώς και τον έλεγχο, την δοκιμή, την επισκευή και την ρύθμισή τους.

Η Αττική χωρίζεται σε τρεις τεχνικούς τομείς για την Διεύθυνση Δικτύου Ύδρευσης οι οποίοι καλύπτουν τις παρακάτω περιοχές:

1. Για τον τομέα Αθηνών:

Άνω Πατήσια, Ν. Ψυχικό, Π. Ψυχικό, Σεπόλια, Ακαδημία Πλάτωνος, Μεταξουργείο, Κέντρο, Δάφνη, Μπραχάμι, Γαλάτσι, Ζωγράφου, Ιλίσια, Καισαριανή, Παγκράτι, Βύρωνας, Υμηττός, Καρρέας, Ηλιούπολη, Αργυρούπολη, τμήματα των Δήμων Ελληνικού και Γλυφάδας, Βούλα, Βάρκιζα, Βάρη, Κορωπί, Λαγονήσι, Σαρωνίδα, Φώκεια.

2. Για τον τομέα Πειραιώς:

Ασπρόπυργος, Ελευσίνα, Μάνδρα, Μέγαρα, Βύλεια, Ν.Πέραμος, Αγ.Βαρβάρα, Αγ. Ιωάννης Ρέντη, Αιγάλεω, Άλιμος, Αίγινα, Δραπετσώνα, Καλλιθέα, Κερατσίνι, Κορυδαλλός, Μοσχάτο, Νίκαια, Πειραιάς, Πέραμα, Σαλαμίνα, Παλ.Φάληρο. Ταύρος, Ελληνικό, Χαϊδάρι, τμήματα των Δήμων Αθηναίων, Αργυρούπολης, Μπραχαμίου, Ν.Σμύρνης και Γλυφάδας.

3. Για τον τομέα Ηρακλείου:

Χαϊδάρι, Περιστερί, Πετρούπολη, Καματερό, Ζεφύρι, Μενίδι, Α.Λιόσια, Ίλιον, Βαρυμπόμπη, Θρακομακεδόνες, Αγ. Ανάργυροι, Ν. Φιλαδέλφεια, Ν. Ιωνία, Ηράκλειο, Μεταμόρφωση, Λυκόβρυση, Πεύκη, Μαρούσι, Κηφισιά, Μελίσσια, Ν. Πεντέλη, Π. Πεντέλη, Βριλήσσια, Χαλάνδρι, Ν. Ψυχικό, Π. Ψυχικό, Χολαργός, Παπάγου, Γλυκά Νερά, Κάντζα, Γέρακας, Παλλήνη, Πικέρμι, Σπάτα, Παιανία, Κορωπί, Μαρκόπουλο, Καλύβια, Κουβαράς, Κερατέα, Λαύριο, Λεγρενά, Πόρτο Ράφτη, Βραυρώνα, Λούτσα, Ραφήνα, Ν. Μάκρη, Κ. Σούλι, Α. Σούλι, Ν.Β.Ν.Ε., Νήσος Καβαλιανή, Μαραθώνας, Καλέντζι, Αγ. Στέφανος, Κρυονέρι, Ερυθραία.

2.2.3 Λειτουργία Δικτύου Ύδρευσης

Το όλο σύστημα δεν είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και αρκετοί χειρισμοί του πραγματοποιούνται με προσωπικό επί τόπου.

Ανάλογα με την χρονική περίοδο και την κατανάλωση, με επί τόπου χειρισμούς ενεργοποιούνται ενισχύσεις στην τροφοδοσία των διαφόρων ζωνών ύδρευσης με σκοπό την ομαλή υδροδότηση και την ελαχιστοποίηση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

Με τις χειροκίνητες επεμβάσεις για την ομαλή λειτουργία του συστήματος απαιτείται, κάθε φορά, μεγάλη εμπειρία και ικανότητα του επικεφαλής να προβλέπει έγκαιρα τις διάφορες δυσλειτουργίες από τα στοιχεία των δεξαμενών αποθήκευσης, της πίεσης σε χαρακτηριστικά και επιλεγμένα σημεία του δικτύου, παράπονα πελατών κλπ.

Το σύστημα τηλεέγχου – τηλεχειρισμού 90 εγκαταστάσεων και σημείων δικτύου που πρόσφατα τέθηκε σε λειτουργία δεν έχει αξιοποιηθεί πλήρως, από έλλειψη προσωπικού.

Με την λειτουργία και επέκταση – στο μέλλον – του συστήματος επιδιώκεται:

- Ορθολογική διαχείριση της συλλογής, επεξεργασίας και διανομής νερού.
- Διάγνωση της κατάστασης του δικτύου.
- Διάγνωση λειτουργικών αναγκών του δικτύου.
- Ποιοτικός έλεγχος νερού.
- Βελτιστοποίηση συντήρησης δικτύου.
- Έγκαιρη αντιμετώπιση βλαβών.
- Ελαχιστοποίηση διαρροών.
- Μείωση λειτουργικού κόστους.
- Επαρκής υδροδότηση κατά τις αιχμές.
- Διάταξη προσωπικού σύμφωνα με πραγματικές λειτουργικές δαπάνες.

2.3 ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

2.3.1 Λειτουργία Δικτύου Αποχέτευσης

Η αποχέτευση του Λεκανοπεδίου Αττικής πραγματοποιείται με αγωγούς ομβρίων και ακαθάρτων. Οι μεν αγωγοί ομβρίων καταλήγουν με φυσική ροή στη θάλασσα, οι δε αγωγοί ακαθάρτων καταλήγουν στη θαλάσσια περιοχή της Ψυτάλλειας αφού προηγηθεί ο βιολογικός καθαρισμός των λυμάτων στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων της Ψυτάλλειας. Το αποχετευτικό δίκτυο του Λεκανοπεδίου είναι χωριστικό εκτός από ορισμένες περιοχές στον Πειραιά όπου το δίκτυο είναι παντοροϊκό. Το συνολικό μήκος του δικτύου αποχέτευσης είναι 5.800 χλμ. και καλύπτει το 92% των αποχετευτικών αναγκών της Αττικής.

Οι αγωγοί ακαθάρτων μεγάλης διατομής (ΚΑΑ, ΣΚΑΑ κ.α.) διέρχονται από περιοχές των οποίων οι κλίσεις επιτρέπουν τη φυσική ροή των λυμάτων λόγω της βαρύτητας (αγωγοί βαρύτητας). Εξαιρεση αποτελεί ο Παραλιακός Συλλεκτήρας της ακτής Σαρωνικού, η λειτουργία του οποίου γίνεται με μια αλληλουχία 42 ενδιάμεσων αντλιοστασίων.

2.3.2 Λειτουργία Αντλιοστασίων

Η κατασκευή του Παραλιακού Συλλεκτήρα παρουσίασε πολλές ιδιομορφίες και δυσκολίες. Έπρεπε να κατασκευασθούν δύο καταθλιπτικοί αγωγοί για κάθε αντλιοστάσιο και να εξασφαλιστεί η αδιάλειπτη, σε περίπτωση βλάβης του ενός αγωγού, ροή των ακαθάρτων. Επίσης και η κατασκευή των αντλιοστασίων είχε να αντιμετωπίσει δυσκολίες αφού,

A) υπήρχαν υπόγεια νερά σε μικρό βάθος

B) η στεγανοποίηση των δεξαμεμών των αντλιοστασίων έπρεπε να είναι πλήρης για να μην αντλούνται και υπόγεια νερά.

Στη δεκαετία του 1950 άρχισε η σταδιακή κατασκευή των 42 αντλιοστασίων, που συνεχίζεται και σήμερα, από τη Βάρκιζα μέχρι το Πέραμα. Το 1958 άρχισε να λειτουργεί το πρώτο αντλιοστάσιο του Νέου Φαλήρου (No 17) για τη διοχέτευση των αποβλήτων της περιοχής στον ΚΑΑ. Το δίκτυο των αντλιοστασίων επεκτείνεται συνεχώς και προβλέπεται η κατασκευή και νέων αντλιοστασίων σε άλλες περιοχές με αποδέκτη την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων στην Ψυτάλλεια.

Τα παραπάνω αντλιοστάσια λειτουργούν είτε κατά ομάδες είτε με διάταξη αλυσίδας. Στην πρώτη περίπτωση τα λύματα μερικών τοπικών αντλιοστασίων ωθούνται προς ένα επικεφαλής αντλιοστάσιο από το οποίο ωθούνται προς τον ΚΑΑ. Στη δεύτερη περίπτωση τα λύματα αντλούνται διαδοχικά από το ένα αντλιοστάσιο στο επόμενο με δίδυμους καταθλιπτικούς αγωγούς καταλήγοντας τελικά στον ΚΑΑ (τα αντλιοστάσια της παραλίας από Βάρκιζα μέχρι Αμφιθέα και από Πέραμα μέχρι Μοσχάτο).

Η ισχύς λειτουργίας των παραπάνω αντλιοστασίων είναι περίπου 11.500 kw. Τα αντλιοστάσια λειτουργούν με ηλεκτροκίνητες αντλίες οι οποίες λειτουργούν αυτόματα δηλ. η έναρξη και η παύση λειτουργίας τους γίνεται μέσω ηλεκτρονικών αισθητηρίων στάθμης ανάλογα με τα επιθυμητά όρια.

Ο έλεγχος της λειτουργίας τους γίνεται μέσω ενός Σύγχρονου Συστήματος Τηλεέγχου -Τηλεχειρισμού, το οποίο βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του Νέου Φαλήρου. Αυτό το σύγχρονο σύστημα λειτουργεί με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC) στους τοπικούς σταθμούς των αντλιοστασίων. Αυτοί, μέσω μισθωμένων τηλεφωνικών γραμμών (ΟΤΕ), παρακολουθούνται επί 24ωρου βάσεως σε όλες τις βασικές λειτουργίες τους από το Κέντρο Ελέγχου Νέου Φαλήρου, από όπου και τους τηλεχειρίζονται. Τα λύματα δια αντλήσεως οδηγούνται όλα στον ΚΑΑ για να καταλήξουν στο Κέντρο επεξεργασίας λυμάτων της Ψυτάλλειας.

Στο παραπάνω σύγχρονο σύστημα λειτουργίας γίνονται συνεχείς έλεγχοι συντηρήσεις, επισκευές, κατασκευές καθώς και επεμβάσεις στα αντλιοστάσια επί 24ωρου βάσεως από συνεργεία που εδρεύουν στο Νέο Φάληρο, προκειμένου να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη λειτουργία τους. Για τη συντήρηση των αντλιοστασίων πραγματοποιούνται καθαρισμοί, οι οποίοι ενδεικτικά το 1998 έφτασαν τους 220.

2.3.3 Κάμερα Ελέγχου Αγωγών

Για τον ακριβή και άμεσο εντοπισμό για την επισκευή των ζημιών στα δίκτυα ακαθάρτων χρησιμοποιούνται Κινητές Μονάδες Τηλεοπτικού Ελέγχου υψηλής τεχνολογίας. Οι κινητές μονάδες φέρουν:

1. Θάλαμο χειρισμών με όλα τα ηλεκτρονικά συστήματα κίνησης και ελέγχου του φορέα και της κάμερας. Υπάρχουν επίσης τα όργανα βιντεοσκόπησης, φωτογράφισης και καταγραφής μέσω ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή όλων των

στοιχείων που η κάμερα στέλνει μέσα από τον αγωγό, όπως η ακριβής θέση και το είδος της ζημιάς.

2. Θάλαμο μηχανολογικού εξοπλισμού που περιλαμβάνει δύο μικρά οχήματα πάνω στα οποία προσαρμόζονται οι δύο κεφαλές - κάμερες για αγωγούς διατομής από Φ200 έως Φ1000. Για τη χρήση της σε αγωγούς μεγάλης διατομής στους οποίους μπορεί να περπατάει άνθρωπος, η κάμερα προσαρμόζεται σε σύστημα και γίνεται φορητή.

Το σύστημα αυτό εργάζεται καθημερινά σε προβληματικά σημεία του δικτύου ενώ ταυτόχρονα μετέχει σε παραλαβές δικτύων που κατασκευάζονται από άλλους φορείς (ΥΠΕΧΩΔΕ, Δήμους κ.τ.λ.). Η χρήση του κινητού συστήματος έχει ως αποτέλεσμα να μειωθούν κατά ένα μεγάλο ποσοστό οι άσκοπες τομές στα οδοστρώματα, απαλλάσσοντας ταυτόχρονα τους πολίτες από την ταλαιπωρία των άσκοπων εκσκαφών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

3.1 ΓΕΝΙΚΑ

Στο κεφάλαιο αυτό θα εξεταστεί η Συνολική Κατανάλωση Νερού τις περιόδους 1997 – 2001, καθώς και η ποσοστιαία μεταβολή που προκύπτει σε αυτά τα έτη.

Ακόμα θα εξεταστεί το σύνολο των πελατών Ύδρευσης και Αποχέτευσης, καθώς ακόμα και οι Νέες Αιτήσεις – Δηλώσεις για Ύδρευση και Αποχέτευση. Στο τέλος ακολουθεί σχολιασμός των μεταβολών που προκύπτουν από τις επιμέρους κατηγορίες και ένας πίνακας με τις συγκεντρωτικές μεταβολές.



Η Συνολική Κατανάλωση Νερού αυξάνεται συνεχώς λόγω των πελατών Ύδρευσης και των νέων αιτήσεων για Ύδρευση και Αποχέτευση. Στις μέρες μας όμως υπάρχουν ακόμα πολλοί Δήμοι που δεν έχουν τελειοποιημένο σύστημα Αποχέτευσης αλλά διαθέτουν άρτιο σύστημα ύδρευσης, το οποίο άλλωστε, τυπικά, είναι πιο σημαντικό για τους πολίτες. Η απουσία βέβαια συστήματος αποχέτευσης από μεγάλους Δήμους της Αττικής, παρατείνει την λειτουργία βόθρων, οι οποίοι δημιουργούν ζημιές μεγαλύτερης συχνότητας και επομένως περισσότερα έξοδα για τους πολίτες. Παράλληλα, τόσο βραχυπρόθεσμα όσο και μακροπρόθεσμα, ζημιώνεται η ΕΥΔΑΠ, την οποία αφορά οικονομικά μόνο το σύγχρονο αποχετευτικό σύστημα, από το οποίο και μπορεί να εισπράττει κέρδη.

3.2 ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1997 - 1998

3.2.1 ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

<i>(σε κυβικά μέτρα)</i>	1998	1997	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	24.872.590	23.497.560	5,9
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	22.885.120	21.893.020	4,5
ΜΑΡΤΙΟΣ	25.200.600	24.486.510	2,9
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	25.707.690	23.470.882	9,5
ΜΑΙΟΣ	27.924.820	28.825.680	-3,1
ΙΟΥΝΙΟΣ	30.989.130	30.119.770	2,9
ΙΟΥΛΙΟΣ	34.820.660	31.914.070	9,1
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	32.429.830	28.166.060	15,1
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	31.378.020	29.264.750	7,2
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	29.991.060	27.802.850	7,9
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	26.728.140	25.113.200	6,4
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	26.749.400	24.893.740	7,5
ΣΥΝΟΛΟ	339.677.060	319.448.092	6,3

3.2.2 ΠΕΛΑΤΕΣ

ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

	1998	1997	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
μέχρι 1^η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ	1.625.815	1.603.767	1,4
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1.197	1.625	-26,3
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	2.678	2.574	4,0
ΜΑΡΤΙΟΣ	2.862	2.286	25,2
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.444	1.546	-6,6
ΜΑΙΟΣ	2.082	556	274,5
ΙΟΥΝΙΟΣ	1.858	3.167	-41,3
ΙΟΥΛΙΟΣ	2.270	547	315,0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	1.204	2.528	-52,4
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	3.043	1.535	98,2
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1.905	2.786	-31,6
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2.031	1.491	36,2
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.321	1.407	-6,1
ΣΥΝΟΛΟ	1.649.710	1.625.815	1,5

ΠΕΛΑΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

	1998	1997	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
μέχρι 1^η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ	1.514.647	1.489.025	1,7
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1.530	1.805	-15,2
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	2.903	2.534	14,6
ΜΑΡΤΙΟΣ	2.880	2.287	25,9
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.810	1.770	2,3
ΜΑΙΟΣ	2.258	703	221,2
ΙΟΥΝΙΟΣ	2.016	2.778	-27,4
ΙΟΥΛΙΟΣ	2.560	1.539	66,3
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	1.295	3.751	-65,5
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	2.985	1.873	59,4
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1.871	2.576	-27,4
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2.587	2.282	13,4
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.530	1.724	-11,3
ΣΥΝΟΛΟ	1.540.872	1.514.647	1,7

ΝΕΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΜΗΝΕΣ	1998	1997	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	760	684	11,1
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	906	742	22,1
ΜΑΡΤΙΟΣ	772	687	12,4
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	873	766	14,0
ΜΑΙΟΣ	973	899	8,2
ΙΟΥΝΙΟΣ	999	865	15,5
ΙΟΥΛΙΟΣ	982	1.010	-2,8
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	429	421	1,9
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	923	876	5,4
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	885	929	-4,7
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	817	791	3,3
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	679	695	-2,3
ΣΥΝΟΛΟ	9.998	9.365	6,8

ΝΕΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΜΗΝΕΣ	1998	1997	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	186	188	-1,1
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	145	114	27,2
ΜΑΡΤΙΟΣ	165	187	-11,8
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	107	70	52,9
ΜΑΙΟΣ	150	249	-39,8
ΙΟΥΝΙΟΣ	143	163	-12,3
ΙΟΥΛΙΟΣ	13	187	-93,0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	70	69	1,4
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	173	22	686,4
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	133	40	232,5
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	20	53	-62,3
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	272	0	0,0
ΣΥΝΟΛΟ	1.577	1.342	6,8

3.3 ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1998 – 1999**3.3.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ****ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

ΜΗΝΕΣ	1999	1998	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	26.139.500	24.872.590	5,1
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	23.690.490	22.885.120	3,5
ΜΑΡΤΙΟΣ	26.765.100	25.200.600	6,2
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	26.659.270	25.707.690	3,7
ΜΑΙΟΣ	31.314.390	27.924.820	12,1
ΙΟΥΝΙΟΣ	34.378.000	30.989.130	10,9
ΙΟΥΛΙΟΣ	35.314.550	34.820.660	1,4
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	32.889.840	32.429.830	1,4
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	31.799.360	31.378.020	1,3
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	31.586.570	29.991.060	5,3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	28.345.570	26.728.140	6,1
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	28.121.600	26.749.400	5,1
ΣΥΝΟΛΟ	357.004.240	339.677.060	5,1

3.3.2 ΠΕΛΑΤΕΣ**ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

	1999	1998	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
μέχρι 1^η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ	1.641.693	1.625.815	1,0
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1.183	1.197	-1,2
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.560	2.678	-41,7
ΜΑΡΤΙΟΣ	2.039	2.862	-28,8
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2.622	1.444	81,6
ΜΑΙΟΣ	1.986	2.082	-4,6
ΙΟΥΝΙΟΣ	3.365	1.858	81,1
ΙΟΥΛΙΟΣ	792	2.270	-65,1
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	3.053	1.204	153,6
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	2.487	3.043	-18,3
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	2.612	1.905	37,1
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2.665	2.031	31,2
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.100	1.321	-16,7
ΣΥΝΟΛΟ	1.667.157	1.649.710	1,1

ΠΕΛΑΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

	1999	1998	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
μέχρι 1^η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ	1.540.872	1.514.647	1,7
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	2.611	1.530	70,7
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.995	2.903	-31,3
ΜΑΡΤΙΟΣ	2.007	2.880	-30,3
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2.482	1.810	31,1
ΜΑΙΟΣ	1.754	2.258	-22,3
ΙΟΥΝΙΟΣ	3.230	2.016	60,2
ΙΟΥΛΙΟΣ	905	2.560	-64,6
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	2.645	1.295	104,2
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	2.486	2.985	-16,7
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	2.575	1.871	37,6
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2.565	2.587	-0,9
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.090	1.530	-28,8
ΣΥΝΟΛΟ	1.567.217	1.540.872	1,7

ΝΕΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΜΗΝΕΣ	1999	1998	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	798	760	5,0
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	750	906	-17,2
ΜΑΡΤΙΟΣ	346	772	22,5
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	758	873	-13,2
ΜΑΙΟΣ	945	973	-2,9
ΙΟΥΝΙΟΣ	1.054	999	5,5
ΙΟΥΛΙΟΣ	885	982	-9,9
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	451	429	5,1
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	632	923	-31,5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	812	885	-8,2
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1.031	817	26,2
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	784	679	15,5
ΣΥΝΟΛΟ	9.246	9.998	-1,5

ΝΕΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΜΗΝΕΣ	1999	1998	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	190	186	2,2
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	65	145	-55,2
ΜΑΡΤΙΟΣ	178	165	7,9
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	47	107	-56,1
ΜΑΙΟΣ	151	150	0,7
ΙΟΥΝΙΟΣ	135	143	-5,6
ΙΟΥΛΙΟΣ	183	13	1307,7
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	33	70	-52,9
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	42	173	-75,7
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	57	133	-57,1
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	40	20	100,0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	93	272	-65,8
ΣΥΝΟΛΟ	1.214	1.577	-23,0

3.4 ΠΕΡΙΟΔΟΣ 1999 – 2000**3.4.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ****ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

ΜΗΝΕΣ	2000	1999	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	27.678.880	26.139.500	5,9
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	26.326.980	23.690.490	11,1
ΜΑΡΤΙΟΣ	29.218.980	26.765.100	9,2
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	29.282.900	26.659.270	9,8
ΜΑΙΟΣ	33.940.050	31.314.390	8,4
ΙΟΥΝΙΟΣ	35.786.170	34.378.000	4,1
ΙΟΥΛΙΟΣ	39.131.150	35.314.550	10,8
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	35.931.590	32.889.840	9,2
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	35.779.884	31.799.360	12,5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	33.013.280	31.586.570	4,5
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	30.205.250	28.345.570	6,6
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	29.466.070	28.121.600	4,8
ΣΥΝΟΛΟ	385.761.184	357.004.240	8,1

3.4.2 ΠΕΛΑΤΕΣ**ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

	2000	1999	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
μέχρι 1^η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ	1.667.157	1.641.693	1,6
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1.533	1.183	29,6
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	2.149	1.560	37,8
ΜΑΡΤΙΟΣ	2.560	2.039	25,6
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.885	2.622	-28,1
ΜΑΙΟΣ	2.163	1.986	8,9
ΙΟΥΝΙΟΣ	2.373	3.365	-29,5
ΙΟΥΛΙΟΣ	2.271	792	186,7
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	2.034	3.053	-33,4
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1.894	2.487	-23,8
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	2.410	2.612	-7,7
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2.883	2.665	8,2
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	943	1.100	-14,3
ΣΥΝΟΛΟ	1.692.255	1.667.157	1,5

ΠΕΛΑΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

	2000	1999	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
μέχρι 1^η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ	1.567.217	1.540.872	1,7
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1.641	2.611	-37,2
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.699	1.995	-14,8
ΜΑΡΤΙΟΣ	2.417	2.007	20,4
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.878	2.482	-24,3
ΜΑΙΟΣ	2.252	1.754	28,4
ΙΟΥΝΙΟΣ	2.607	3.230	-19,3
ΙΟΥΛΙΟΣ	2.722	905	200,8
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	9.205	2.645	248,0
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	5.134	2.486	106,5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	2.829	2.575	9,9
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	3.041	2.565	18,6
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.343	1.090	23,2
ΣΥΝΟΛΟ	1.603.985	1.567.217	2,3

ΝΕΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΜΗΝΕΣ	2000	1999	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	790	953	-17,1
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.129	928	21,7
ΜΑΡΤΙΟΣ	1.201	1.124	6,9
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	921	920	0,1
ΜΑΙΟΣ	1.204	1.125	7,0
ΙΟΥΝΙΟΣ	1.277	1.262	1,2
ΙΟΥΛΙΟΣ	1.056	1.044	1,1
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	751	543	38,3
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1.232	742	66,0
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1.357	975	39,2
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1.237	1.189	4,0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	892	934	4,5
ΣΥΝΟΛΟ	13.047	11.739	11,1

ΝΕΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΜΗΝΕΣ	2000	1999	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	78	190	-58,9
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	102	65	56,9
ΜΑΡΤΙΟΣ	89	178	-50,0
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	79	47	68,1
ΜΑΙΟΣ	141	151	-6,6
ΙΟΥΝΙΟΣ	154	135	14,1
ΙΟΥΛΙΟΣ	-1	183	-100,5
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	68	33	106,1
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	203	42	383,3
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	207	57	263,2
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	160	40	300,0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	293	93	215,1
ΣΥΝΟΛΟ	1.573	1.214	29,6

3.5 ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2000 – 2001**3.5.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ****ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

ΜΗΝΕΣ	2001	2000	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	29.230.980	27.678.880	5,6
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	26.141.180	26.326.980	-0,7
ΜΑΡΤΙΟΣ	31.521.310	29.218.980	7,9
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	29.577.250	29.282.900	1,0
ΜΑΙΟΣ	35.349.862	33.940.050	4,2
ΙΟΥΝΙΟΣ	37.272.670	35.786.170	4,2
ΙΟΥΛΙΟΣ	38.357.687	39.131.150	-2,0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	36.767.280	35.931.590	2,3
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	37.424.040	35.779.884	4,6
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	36.515.830	33.013.280	10,6
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	31.126.300	30.205.250	3,0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	31.273.870	29.466.070	6,1
ΣΥΝΟΛΟ	400.558.259	38.5761.184	3,8

3.5.2 ΠΕΛΑΤΕΣ**ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

	2001	2000	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
μέχρι 1^η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ	1.692.255	1.667.157	1,5
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3.070	1.533	100,3
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.690	2.149	-21,4
ΜΑΡΤΙΟΣ	1.998	2.560	-22,0
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.614	1.885	-14,4
ΜΑΙΟΣ	1.652	2.163	-23,6
ΙΟΥΝΙΟΣ	2.065	2.373	-13,0
ΙΟΥΛΙΟΣ	2.371	2.271	4,4
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	2.139	2.034	5,2
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	2.170	1.894	14,6
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	3.259	2.410	35,2
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1.997	2.883	-30,7
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.179	943	25,0
ΣΥΝΟΛΟ	1.717.459	1.692.255	1,5

ΠΕΛΑΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

	2001	2000	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
μέχρι 1^η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ	1.603.985	1.567.217	2,3
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	2.690	1.641	63,9
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.561	1.699	-8,1
ΜΑΡΤΙΟΣ	1.762	2.417	-27,1
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.538	1.878	-18,1
ΜΑΙΟΣ	1.767	2.252	-21,5
ΙΟΥΝΙΟΣ	2.367	2.607	-9,2
ΙΟΥΛΙΟΣ	2.100	2.722	-22,9
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	1.950	9.205	-78,8
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1.716	5.134	-66,6
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	3.212	2.829	13,5
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1.850	3.041	-39,2
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.205	1.343	-10,3
ΣΥΝΟΛΟ	1.627.703	1.603.985	1,5

ΝΕΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΜΗΝΕΣ	2001	2000	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1.105	790	39,9
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.034	1.129	-8,4
ΜΑΡΤΙΟΣ	1.543	1.201	28,5
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.159	921	25,8
ΜΑΙΟΣ	1.453	1.204	20,7
ΙΟΥΝΙΟΣ	1.180	1.277	-7,6
ΙΟΥΛΙΟΣ	1.396	1.056	32,2
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	925	751	23,2
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1.201	1.232	-2,5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1.569	1.357	15,6
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1.168	1.237	-5,6
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	807	892	-9,5
ΣΥΝΟΛΟ	14.540	13.047	11,4

ΝΕΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΜΗΝΕΣ	2001	2000	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	270	78	246,2
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	58	102	-43,1
ΜΑΡΤΙΟΣ	180	89	102,2
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	135	79	70,9
ΜΑΙΟΣ	127	141	-9,9
ΙΟΥΝΙΟΣ	83	154	-46,1
ΙΟΥΛΙΟΣ	81	-1	8200,0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	87	68	27,9
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	214	203	5,4
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	165	207	-20,3
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	99	160	-38,1
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	114	293	-61,1
ΣΥΝΟΛΟ	1.613	1.573	2,5

3.6 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

<i>εκατ. κυβικά μέτρα</i>	1997	1998	1999	2000	2001
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	319.448.092	339.677.060	357.004.240	385.761.184	400.558.259

ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

<i>ποσοστιαία μεταβολή %</i>	1998-1997	1999-1998	2000-1999	2001-2000	2001-1997
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	6,3	5,1	8,1	3,8	25,40

Όπως παρατηρούμε από τον πίνακα της συνολικής κατανάλωσης νερού τους θερινούς μήνες ξεπερνάει τα 30000 κυβικά μέτρα. Οι μήνες αυτοί εκτός των καλοκαιρινών (Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος) είναι ο Μάιος, ο Σεπτέμβριος και ο Οκτώβριος.

Όπως παρατηρούμε από τον πίνακα η Συνολική Κατανάλωση Νερού ανά έτος ανέρχεται σε:

- 319.448.092 κυβικά μέτρα για το 1997.
- 339.677.060 κυβικά μέτρα για το 1998.

Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 1998 και 1997 ανέρχεται σε 6,3% επιπλέον κυβικά μέτρα.

- 357.004.240 κυβικά μέτρα για το 1999.

Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 1999 και 1998 σε 5,1%.

- 385.761.184 κυβικά μέτρα για το 2000.

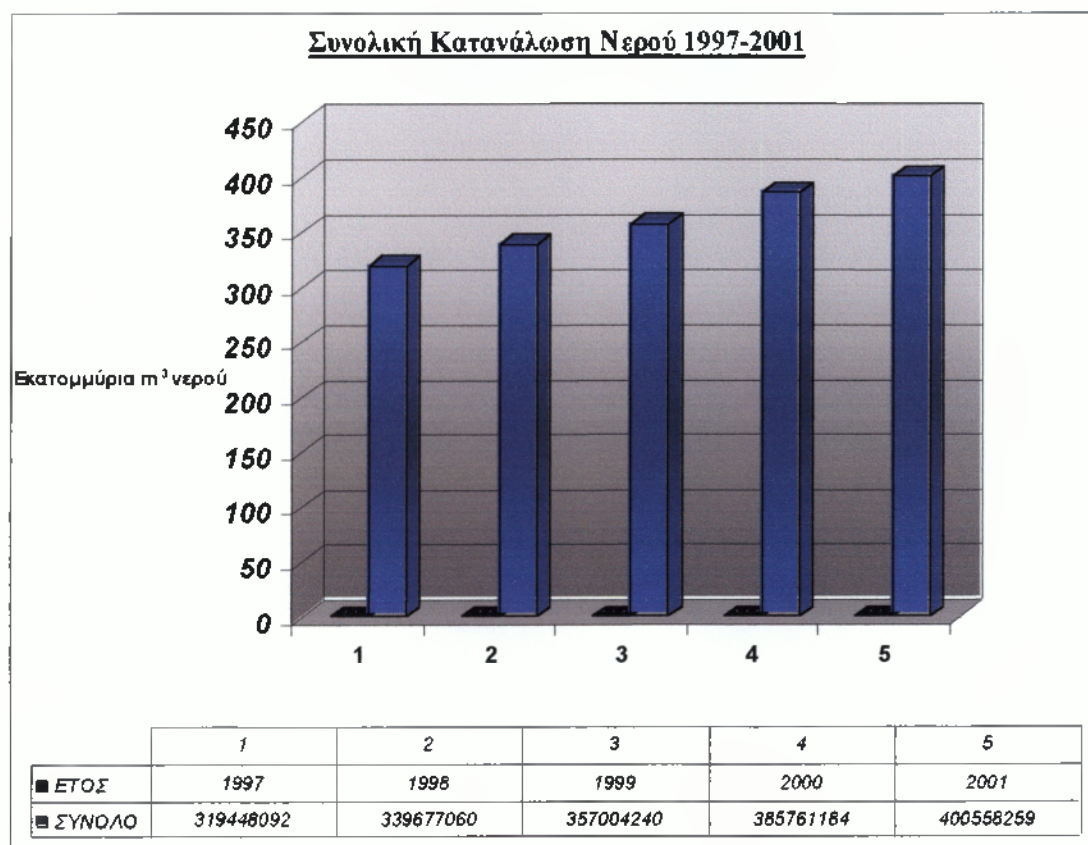
Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 2000 και 1999 σε 8,1%.

- 400.558.259 κυβικά μέτρα για το 2001.

Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 2001 και 2000 σε 3,8%.

Μπορούμε λοιπόν να συμπεράνουμε ότι για τα 5 αυτά έτη η Συνολική Κατανάλωση Νερού αυξήθηκε και μάλιστα για το έτος 2001 η συνολική κατανάλωση νερού ξεπέρασε τα 400000 κυβικά μέτρα. Έτσι, η ποσοστιαία μεταβολή κατά την πενταετία 1997 - 2001 αυξήθηκε σε ποσοστό 25,40% περίπου.

Στον παρακάτω πίνακα απεικονίζεται η Συνολική Κατανάλωση Νερού, την περίοδο 1997 – 2001:



Η αύξηση αυτή οφείλεται στις Νέες Αιτήσεις – Δηλώσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης, όπως φαίνεται από τους Πελάτες Ύδρευσης - Αποχέτευσης

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΝΕΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ – ΔΗΛΩΣΕΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

εκατ. πελάτες	1997	1998	1999	2000	2001
ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	1.625.815	1.649.710	1.667.157	1.692.255	1.717.459
ΠΕΛΑΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	1.514.647	1.540.872	1.567.217	1.603.985	1.627.703
Ν. ΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	9.365	9.998	11.739	13.047	14.540
Ν. ΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	1.342	1.577	1.214	1.573	1.613

**ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΠΕΛΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΝΕΩΝ
ΑΙΤΗΣΕΩΝ – ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

ποσοστιαία μεταβολή %	1998-1997	1999-1998	2000-1999	2001-2000	2001-1997
ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	1,5	1,7	6,8	6,8	5,65
ΠΕΛΑΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	1,1	1,7	-1,5	-23	7,5
Ν. ΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	1,5	2,3	11,1	29,6	55,3
Ν. ΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	1,5	1,5	11,4	2,5	20,2

Ο αριθμός των πελατών ύδρευσης και αποχέτευσης κάθε έτος όλο και περισσότερο αυξάνει με αποτέλεσμα το σύνολο του να ανέρχεται:

- Για το έτος 1997 σε 1.625.815 πελάτες ύδρευσης και 1.514.647 πελάτες αποχέτευσης.
- Για το έτος 1998 σε 1.649.710 πελάτες ύδρευσης και 1.540.872 πελάτες αποχέτευσης.

Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 1998 και 1997 φτάνει το 1,5% για τους πελάτες ύδρευσης και 1,7% για τους πελάτες αποχέτευσης.

- Για το έτος 1999 σε 1.667.157 πελάτες ύδρευσης και 1.567.217 πελάτες αποχέτευσης.

Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 1999 και 1998 φτάνει το 1,1% για τους πελάτες ύδρευσης και 1,7% για τους πελάτες αποχέτευσης.

- Για το έτος 2000 σε 1.692.255 πελάτες ύδρευσης και 1.603.985 πελάτες αποχέτευσης.

Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 2000 και 1999 φτάνει το 1,5% για τους πελάτες ύδρευσης και 2,3% για τους πελάτες αποχέτευσης.

- Τέλος, για το έτος 2001 σε 1.717.459 πελάτες ύδρευσης και 1.627.703 πελάτες αποχέτευσης.

Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 2001 και 2000 φτάνει το 1,5% για τους πελάτες ύδρευσης και 1,5% για τους πελάτες αποχέτευσης.

Οι πελάτες Ύδρευσης κατά τα έτη 1997 – 2001 αυξήθηκαν σε ποσοστό 5,65% περίπου.

Οι πελάτες Αποχέτευσης την περίοδο 1997 – 2001 αυξήθηκαν στο 7,5% περίπου.

Η ανωτέρω αύξηση των Πελατών Ύδρευσης και Αποχέτευσης οφείλεται στο γεγονός ότι αυξάνονται οι Νέες Αιτήσεις – Δηλώσεις για κάθε κατηγορία ξεχωριστά.

Έτσι,

Κατά το έτος 1997 οι νέες αιτήσεις – δηλώσεις για την ύδρευση έφτασαν τις 9.365 και για την αποχέτευση τις 1.342.

Κατά το έτος 1998 οι νέες αιτήσεις – δηλώσεις για την ύδρευση έφτασαν τις 9.998 και για την αποχέτευση τις 1.577.

- Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 1998 και 1997 στις νέες αιτήσεις – δηλώσεις για την ύδρευση αλλά και για την αποχέτευση ανήλθε σε 6,8%.

Κατά το έτος 1999 οι νέες αιτήσεις – δηλώσεις για την ύδρευση έφτασαν τις 9.246 και για την αποχέτευση τις 1.246.

- Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 1999 και 1998 στις νέες αιτήσεις – δηλώσεις για την ύδρευση ανήλθε σε -1,5% και για την αποχέτευση -23%.

Κατά το έτος 2000 οι νέες αιτήσεις – δηλώσεις για την ύδρευση έφτασαν τις 13.047 και για την αποχέτευση τις 1.573.

- Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 2000 και 1999 στις νέες αιτήσεις – δηλώσεις για την ύδρευση ανήλθε σε 11,1% και για την αποχέτευση 29,6%.

Κατά το έτος 2001 οι νέες αιτήσεις – δηλώσεις για την ύδρευση έφτασαν τις 14.540 και για την αποχέτευση τις 1.613.

- Η ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ 2001 και 2000 στις νέες αιτήσεις – δηλώσεις για την ύδρευση ανήλθε σε 11,4% και για την αποχέτευση 2,5%.

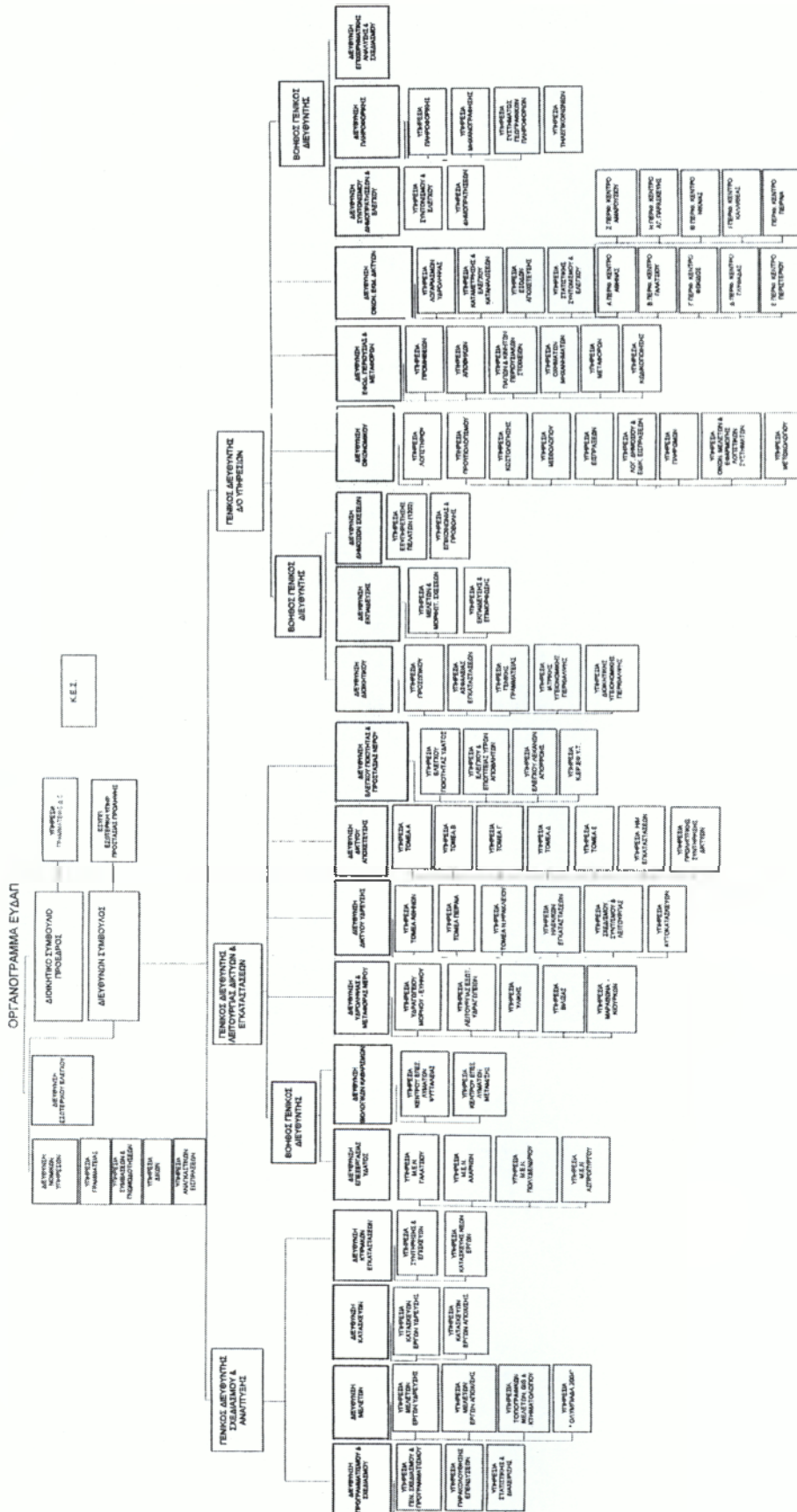
Οι Νέες Αιτήσεις – Δηλώσεις Ύδρευσης κατά τα έτη 1997 – 2001 αυξήθηκαν στο 55,3% περίπου.

Οι Νέες Αιτήσεις – Δηλώσεις Αποχέτευσης την περίοδο 1997 – 2001 αυξήθηκαν σε ποσοστό 20,2% περίπου.

Συμπερασματικά, η Συνολική Κατανάλωση Νερού αυξάνεται αφ' ενός λόγω της χρησιμότητας του ιδιαίτερα τους θερινούς μήνες και αφ' ετέρου στην αύξηση των Πελατών Ύδρευσης και Αποχέτευσης, η οποία προέρχεται από τις Νέες Αιτήσεις – Δηλώσεις για Ύδρευση και Αποχέτευση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

4.1 ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΕΥΔΑΠ



4.1.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΥΔΑΠ

Στην κορυφή της Εταιρείας βρίσκονται το Διοικητικό Συμβούλιο και ο Πρόεδρος. Στο ίδιο ακριβώς επίπεδο βρίσκονται η Γραμματεία του Διοικητικού Συμβουλίου και η Διεύθυνση Εσωτερικού Ελέγχου, με τους οποίους η Διοίκηση της Εταιρείας συνεργάζεται άμεσα.

Ακολουθώντας την ιεραρχία από πάνω προς τα κάτω, αμέσως μετά το Διοικητικό Συμβούλιο και τον Πρόεδρο βρίσκεται ο Διευθύνων Σύμβουλος της Εταιρείας.

Στην άμεση εποπτεία του ανήκουν οι κάτωθι Διευθύνσεις:

Διεύθυνση Νομικών Υπηρεσιών.

Γενική Διεύθυνση Σχεδιασμού και Ανάπτυξης.

Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας Δικτύων και Εγκαταστάσεων.

Γενική Διεύθυνση Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών.

Στην εποπτεία της διεύθυνσης Εσωτερικού Ελέγχου βρίσκονται:

Υπηρεσία Τεχνικού Ελέγχου και Προδιαγραφών.

Υπηρεσία Διοικητικού και Οικονομικού Ελέγχου.

Στην εποπτεία της Διεύθυνσης Νομικών Υπηρεσιών βρίσκονται:

Υπηρεσία Γραμματείας.

Υπηρεσία Συμβάσεων και Γνωμοδοτήσεων.

Υπηρεσία Δικών.

Υπηρεσία Αναγκαστικών Εισπράξεων.

Στην εποπτεία της Γενικής Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης:

Διεύθυνση προγραμματισμού και Σχεδιασμού.

Διεύθυνση Μελετών.

Διεύθυνση Κατασκευών.

Διεύθυνση Κτιριακών Εγκαταστάσεων.

Στην Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας Δικτύων και Εγκαταστάσεων:

Ο Βοηθός του Γενικού, που εποπτεύει την Διεύθυνση Επεξεργασίας Ύδατος και την Διεύθυνση Βιολογικών Καθαρισμών.

Η Διεύθυνση Υδροληψίας και Μεταφοράς Νερού.

Η Διεύθυνση Δικτύου Ύδρευσης.

Η Διεύθυνση Δικτύου Αποχέτευσης.

Η Διεύθυνση Ελέγχου Ποιότητας και Προστασίας Νερού.

Στην Γενική Διεύθυνση Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών:

Ο Βοηθός Γενικού, που εποπτεύει τις Διευθύνσεις: Διοικητικού, Εκπαίδευσης και Δημοσίων Σχέσεων.

Η Διεύθυνση Οικονομικού.

Η Διεύθυνση Εφοδιασμού, Περιουσίας και Μεταφορών.

Η Διεύθυνση Οικονομικά Εκμεταλλεύσιμων Δικτύων.

Σε Βοηθό Γενικού, οι Διευθύνσεις: Συντονισμού, Δημοπρατήσεων και Ελέγχου, Πληροφορικής και Επιχειρηματικής Ανάλυσης και Σχεδιασμού.

Στην Διεύθυνση Προγραμματισμού και Σχεδιασμού, υπάγονται οι παρακάτω Υπηρεσίες:

Υπηρεσία Γενικού Σχεδιασμού και Προγραμματισμού.

Υπηρεσία Παρακολούθησης Επενδύσεων.

Υπηρεσία Στατιστικής και Διαχείρισης.

Στην Διεύθυνση Μελετών υπάγονται:

Υπηρεσία Μελετών Έργων Ύδρευσης.

Υπηρεσία Μελετών Έργων Αποχέτευσης.

Υπηρεσία Τοπογραφικών Μελετών, Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (G.I.S.) και Κτηματολογίου.

Στην Διεύθυνση Κατασκευών υπάγονται:

Υπηρεσία Κατασκευών Έργων Ύδρευσης.

Υπηρεσία Κατασκευών Έργων Αποχέτευσης.

Στην Διεύθυνση Κτιριακών Εγκαταστάσεων υπάγονται:

Υπηρεσία Συντήρησης και Επισκευών.

Υπηρεσία Κατασκευής Νέων Έργων.

Στην Διεύθυνση Επεξεργασίας Ύδατος υπάγονται:

Υπηρεσία Μονάδων Επεξεργασίας Νερού Γαλατσίου.

Υπηρεσία Μονάδων Επεξεργασίας Νερού Αχαρνών.

Υπηρεσία Μονάδων Επεξεργασίας Νερού Πολυδενδρίου.

Υπηρεσία Μονάδων Επεξεργασίας Νερού Ασπροπύργου.

Στην Διεύθυνση Βιολογικών Καθαρισμών υπάγονται:

Υπηρεσία Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας.

Υπηρεσία Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης.

Στην Διεύθυνση Υδροληψίας και Μεταφοράς νερού υπάγονται:

Υπηρεσία Υδραγωγείου Μόρνου – Ευήνου.

Υπηρεσία Λειτουργίας Εξωτερικών Υδραγωγείων.

Υπηρεσία Υλίκης.

Υπηρεσία Βιλίζας.

Υπηρεσία Μαραθώνα – Κιούρκων.

Στην Διεύθυνση Δικτύου Ύδρευσης υπάγονται:

Υπηρεσία Τομέα Αθηνών.

Υπηρεσία Τομέα Πειραιά.

Υπηρεσία Τομέα Ηρακλείου.

Υπηρεσία Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων.

Υπηρεσία Σχεδιασμού, Συντονισμού και Λειτουργίας.

Υπηρεσία Αυτοκατασκευών.

Στην Διεύθυνση Δικτύου Αποχέτευσης υπάγονται:

Υπηρεσία Τομέα Α.

Υπηρεσία Τομέα Β.

Υπηρεσία Τομέα Γ.

Υπηρεσία Τομέα Δ.

Υπηρεσία Τομέα Ε.

Υπηρεσία Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων.

Υπηρεσία Προληπτικής Συντήρησης Δικτύων.

Στην Διεύθυνση Ελέγχου, Ποιότητας και Προστασίας Νερού υπάγονται:

Υπηρεσία Ελέγχου ποιότητας Ύδατος.

Υπηρεσία Ελέγχου και Εποπτείας Υγρών Αποβλήτων.

Υπηρεσία Ελέγχου Λεκανών Απορροής.

Υπηρεσία Κέντρου Ερευνών και Εφαρμογών Υγειονομικής Τεχνολογίας
(Κ.ΕΡ.ΕΦ.Υ.Τ.).

Στην Διεύθυνση Διοικητικού υπάγονται:

Υπηρεσία Προσωπικού.
Υπηρεσία Ασφαλείας Κτιρίων.
Υπηρεσία Γενικής Γραμματείας.
Υπηρεσία Ιατρικής Υγειονομικής Περίθαλψης.
Υπηρεσία Διοικητικής Υγειονομικής Περίθαλψης.

Στην Διεύθυνση Εκπαίδευσης υπάγονται:

Υπηρεσία Μελετών και Μορφωτικών Σχέσεων.
Υπηρεσία Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης.

Στην Διεύθυνση Δημοσίων Σχέσεων υπάγονται:

Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Πελατών.
Υπηρεσία Επικοινωνίας και Προβολής.

Στην Διεύθυνση Οικονομικού υπάγονται:

Υπηρεσία Λογιστηρίου.
Υπηρεσία Προϋπολογισμού.
Υπηρεσία Κοστολόγησης.
Υπηρεσία Μισθολογίου.
Υπηρεσία Εισπράξεων.
Υπηρεσία Λογαριασμών Δημοσίου και Ειδικών Εισπράξεων.
Υπηρεσία Πληρωμών.
Υπηρεσία Οικονομικών Μελετών και Εφαρμογής Λογιστικών Συστημάτων.
Υπηρεσία Μετοχολογίου.

Στην Διεύθυνση Εφοδιασμού Περιουσίας και Μεταφορών υπάγονται:

Υπηρεσία Προμηθειών.
Υπηρεσία Αποθηκών.
Υπηρεσία Παγίων και Κινητών Περιουσιακών Στοιχείων.
Υπηρεσία Οχημάτων Μηχανημάτων.
Υπηρεσία Μεταφορών.
Υπηρεσία Κωδικοποίησης.

Στην Υπηρεσία Οικονομικά Εκμεταλλεύσιμων δικτύων υπάγονται:

- Υπηρεσία Λογαριασμών Υδροληψίας.
- Υπηρεσία Καταμέτρησης και Ελέγχου Καταναλώσεων.
- Υπηρεσία Εσόδων Αποχέτευσης.
- Υπηρεσία Στατιστικής Συντονισμού και Ελέγχου.
- Α Περιφερειακό Κέντρο Αθήνας.
- Β Περιφερειακό Κέντρο Γαλατσίου.
- Γ Περιφερειακό Κέντρο Φωκίδος.
- Δ Περιφερειακό Κέντρο Ελληνικού.
- Ε Περιφερειακό Κέντρο Περιστερίου.
- Ζ Περιφερειακό Κέντρο Αμαρουσίου.
- Η Περιφερειακό Κέντρο Αγίας Παρασκευής.
- Θ Περιφερειακό Κέντρο Νίκαιας.
- Ι Περιφερειακό Κέντρο Καλλιθέας.
- Περιφερειακό Κέντρο Πειραιά.

Ο Βοηθός Γενικού Διευθυντή εποπτεύει τις παρακάτω Διευθύνσεις:

Την Διεύθυνση Συντονισμού και Δημοπρατίσεων Ελέγχου, όπου υπάγονται:

- Υπηρεσία Συντονισμού και Ελέγχου.
- Υπηρεσία Δημοπρατίσεων.

Την Διεύθυνση Πληροφορικής, όπου υπάγονται:

- Υπηρεσία Πληροφορικής.
- Υπηρεσία Μηχανογράφησης.
- Υπηρεσία Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (G.I.S.).
- Υπηρεσία Τηλεπικοινωνιών.

Την Διεύθυνση Επιχειρηματικής Ανάλυσης και Σχεδιασμού, στην οποία δεν υπάγεται καμία Υπηρεσία.

4.2 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΕΥΔΑΠ

4.2.1 Προσωπικό ΕΥΔΑΠ 1997 – 1998

ΠΡΟΣΛΗΨΕΙΣ

ΑΠΟΧΩΡΗΣΕΙΣ

ΜΗΝΕΣ	1998	1997	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %	1998	1997	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	0	1	-100,0	6	13	-53,8
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1	10	-90,0	11	9	22,2
ΜΑΡΤΙΟΣ	2	10	-80,0	16	27	-40,7
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	3	1	-200,0	12	15	-20,0
ΜΑΙΟΣ	2	27	-92,6	18	25	-28,0
ΙΟΥΝΙΟΣ	2	39	-94,6	10	8	25,0
ΙΟΥΛΙΟΣ	4	13	-69,2	19	27	-29,6
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	1	9	-88,9	21	9	133,3
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	4	-75,0	16	11	45,5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	2	2	0,0	10	18	-44,4
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2	2	0,0	4	11	-63,6
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1	0	0,0	6	4	50,0
ΣΥΝΟΛΟ	21	118	-82,2	149	177	-15,8

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΜΗΝΕΣ	1998	1997	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	4739	4792	-1,1
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4729	4793	-1,3
ΜΑΡΤΙΟΣ	4715	4776	-1,3
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	4706	4762	-1,2
ΜΑΙΟΣ	4690	4764	-1,6
ΙΟΥΝΙΟΣ	4682	4795	-2,4
ΙΟΥΛΙΟΣ	4667	4781	-2,4
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	4647	4781	-2,8
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	4632	4774	-3,0
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4624	4758	-2,8
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4622	4749	-2,7
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	4617	4745	-2,7

Κατά τα έτη 1997 και 1998 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 139 προσλήψεις, 118 το 1997 και 21 το 1998. Αναλυτικότερα το 1997 ο μεγαλύτερος αριθμός προσλήψεων έγινε το μήνα Ιούνιο (39), ενώ αντίθετα δεν έγινε καμία πρόσληψη κατά το μήνα Δεκέμβριο. Το 1998 πραγματοποιήθηκαν πολύ λιγότερες προσλήψεις κατά

την διάρκεια όλου του έτους. Ο μεγαλύτερος αριθμός προσλήψεων ήταν μόλις 4 το μήνα Ιούλιο, ενώ τον Ιανουάριο δεν έγινε καμία πρόσληψη.

Κατά τα έτη 1997 και 1998 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 326 αποχωρήσεις, 177 το 1997 και 149 το 1998. Τους μήνες Μάρτιο και Ιούλιο του έτους 1997 πραγματοποιήθηκε ο ίδιος υψηλός αριθμός αποχωρήσεων (27). Ο μικρότερος αριθμός πραγματοποιήθηκε τον Δεκέμβριο του ίδιου χρόνου (4). Το 1998 είχαμε 21 αποχωρήσεις τον Αύγουστο και 4 τον Νοέμβριο.

Για το έτος 1998 το Γενικό Σύνολο Προσωπικού της Εταιρείας ανέρχόταν σε 4617 εργαζομένους από όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης, εκ των οποίων:

- 4330 μόνιμοι εργαζόμενοι
- 160 δόκιμοι εργαζόμενοι
- 125 έκτακτοι

4.2.2 Προσωπικό ΕΥΔΑΠ 1998 - 1999

ΠΡΟΣΛΗΨΕΙΣ

ΑΠΟΧΩΡΗΣΕΙΣ

ΜΗΝΕΣ	1999	1998	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %	1999	1998	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	0	0	0,0	16	6	166,7
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4	1	300,0	12	11	9,1
ΜΑΡΤΙΟΣ	2	2	0,0	16	16	0,0
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0	3	-100,0	20	12	66,7
ΜΑΙΟΣ	0	2	-100,0	8	18	-55,6
ΙΟΥΝΙΟΣ	0	2	-100,0	7	10	-30,0
ΙΟΥΛΙΟΣ	0	4	-100,0	15	19	-21,1
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0	1	-100,0	7	21	-66,7
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	0	1	-100,0	9	16	-43,8
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0	2	-100,0	10	10	0,0
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	0	2	-100,0	4	4	0,0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0	1	-100,0	6	6	0,0
ΣΥΝΟΛΟ	6	21	-71,4	130	149	-12,8

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΜΗΝΕΣ	1999	1998	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	4601	4739	-2,9
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4593	4729	-2,9
ΜΑΡΤΙΟΣ	4579	4715	-2,9
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	4559	4706	-3,1
ΜΑΙΟΣ	4551	4690	-3,0
ΙΟΥΝΙΟΣ	4544	4682	-2,9
ΙΟΥΛΙΟΣ	4529	4667	-3,0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	4522	4647	-2,7
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	4513	4632	-2,6
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4503	4624	-2,6
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4499	4622	-2,7
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	4493	4617	-2,7

Κατά τα έτη 1998 και 1999 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 27 προσλήψεις, 21 το 1998 και 6 το 1999. Αναλυτικότερα το 1998 ο μεγαλύτερος αριθμός προσλήψεων έγινε τον μήνα Ιούλιο (4), ενώ αντίθετα δεν έγινε καμία πρόσληψη κατά το μήνα Ιανουάριο. Το 1999 πραγματοποιήθηκαν ακόμα λιγότερες προσλήψεις κατά την διάρκεια όλου του έτους. Ο αριθμός προσλήψεων ήταν 4 το μήνα Φεβρουάριο, 2 το μήνα Μάρτιο ενώ τους υπόλοιπους μήνες δεν έγινε καμία πρόσληψη.

Κατά τα έτη 1998 και 1999 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 279 αποχωρήσεις, 149 το 1998 και 130 το 1999. Τον Αύγουστο του 1998 αποχώρησαν 21 εργαζόμενοι. Ο μικρότερος αριθμός πραγματοποιήθηκε τον Νοέμβριο του ίδιου χρόνου (4). Το 1999 είχαμε 20 αποχωρήσεις τον Απρίλιο και 4 τον Νοέμβριο.

Για το έτος 1999, το Γενικό Σύνολο Προσωπικού της Εταιρείας όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης ανερχόταν σε οι 4493 εργαζομένους, όπου:

- 4334 μόνιμοι εργαζόμενοι
- 44 δόκιμοι εργαζόμενοι
- 113 έκτακτοι εργαζόμενοι

4.2.3 Προσωπικό ΕΥΔΑΠ 1999 - 2000

ΠΡΟΣΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟΧΩΡΗΣΕΙΣ

ΜΗΝΕΣ	2000	1999	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %	2000	1999	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	0	0	0,0	7	16	-56,3
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	24	4	500,0	3	12	-75,0
ΜΑΡΤΙΟΣ	5	2	150,0	13	16	-18,8
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1	0	0,0	11	20	-45,0
ΜΑΙΟΣ	1	0	0,0	7	8	-12,5
ΙΟΥΝΙΟΣ	0	0	0,0	9	7	28,6
ΙΟΥΛΙΟΣ	0	0	0,0	10	15	-33,3
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0	0	0,0	18	7	157,1
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	0	0	0,0	20	9	122,2
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0	0	0,0	10	10	0,0
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	8	0	0,0	7	4	75,0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1	0	0,0	7	6	16,7
ΣΥΝΟΛΟ	40	6	-566,7	122	130	-6,2

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΜΗΝΕΣ	2000	1999	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	4486	4601	-2,5
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4507	4593	-1,9
ΜΑΡΤΙΟΣ	4499	4579	-1,7
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	4489	4559	-1,5
ΜΑΙΟΣ	4483	4551	-1,5
ΙΟΥΝΙΟΣ	4474	4544	-1,5
ΙΟΥΛΙΟΣ	4464	4529	-1,4
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	4446	4522	-1,7
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	4426	4513	-1,9
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4416	4503	-1,9
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4417	4499	-1,8
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	4411	4493	-1,8

Κατά τα έτη 1999 και 2000 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 46 προσλήψεις, 6 το 1999 και 40 το 2000. Αναλυτικότερα το 1999 οι προσλήψεις ήταν 4 τον Φεβρουάριο και 2 τον Μάρτιο, ενώ τους υπόλοιπους μήνες δεν έγινε καμία πρόσληψη. Το 2000 υπήρξαν περισσότερες προσλήψεις κατά την διάρκεια όλου του έτους. Ο αριθμός προσλήψεων ήταν 24 το μήνα Φεβρουάριο, ενώ τους μήνες Ιανουάριο και Ιούνιο έως Οκτώβριο δεν έγινε καμία πρόσληψη.

Κατά τα έτη 1999 και 2000 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 252 αποχωρήσεις, 130 το 1999 και 122 το 2000. Τον Απρίλιο του 1999 αποχώρησαν 20 εργαζόμενοι,

ενώ ο μικρότερος αριθμός ήταν τον Νοέμβριο και έφτασε τις 4. Το 2000 είχαμε 20 αποχωρήσεις τον Σεπτέμβριο και 3 τον Φεβρουάριο.

Για το έτος 2000 το Γενικό Σύνολο Προσωπικού της Εταιρείας ανερχόταν σε 4411 εργαζομένους, εκ των οποίων:

- 4332 μόνιμοι εργαζόμενοι
- 48 δόκιμοι εργαζόμενοι
- 29 έκτακτοι εργαζόμενοι

4.2.4 Προσωπικό ΕΥΔΑΠ 2000 - 2001

ΠΡΟΣΛΗΨΕΙΣ

ΑΠΟΧΩΡΗΣΕΙΣ

ΜΗΝΕΣ	2001	2000	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %	2001	2000	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1	0		28	7	300,0
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	0	24	-100,0	5	3	66,7
ΜΑΡΤΙΟΣ	1	5	-80,0	28	13	115,4
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0	1	-100,0	17	11	54,5
ΜΑΙΟΣ	0	1	-100,0	17	7	142,9
ΙΟΥΝΙΟΣ	0	0	0,0	11	9	22,2
ΙΟΥΛΙΟΣ	0	0	0,0	7	10	-30,0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0	0	0,0	17	18	-5,6
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	0		13	20	-35,0
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1	0		8	10	-20,0
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2	8	-75,0	2	7	-71,4
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0	1	-100,0	2	7	-71,4
ΣΥΝΟΛΟ	6	40	-85,0	155	122	27,0

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΜΗΝΕΣ	2001	2000	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	4384	4486	-2,3
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4379	4507	-2,8
ΜΑΡΤΙΟΣ	4352	4499	-3,3
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	4335	4489	-3,4
ΜΑΙΟΣ	4318	4483	-3,7
ΙΟΥΝΙΟΣ	4307	4474	-3,7
ΙΟΥΛΙΟΣ	4300	4464	-3,7
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	4283	4446	-3,7
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	4271	4426	-3,5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4264	4416	-3,4
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4264	4417	-3,5
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	4262	4411	-3,4

Κατά τα έτη 2000 και 2001 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 46 προσλήψεις, 40 το 2000 και μόλις 6 το 2001. Αναλυτικότερα το 2000 οι προσλήψεις ήταν 24 τον Φεβρουάριο και κατά τους μήνες Ιανουάριο και Ιούνιο έως Οκτώβριο, δεν έγινε καμία πρόσληψη. Το 2001 υπήρξαν 2 προσλήψεις τον Νοέμβριο και από μία τον Ιανουάριο, Μάρτιο, Σεπτέμβριο και Οκτώβριο. Αντίθετα τους υπόλοιπους μήνες δεν έγινε καμία πρόσληψη.

Κατά τα έτη 2000 και 2001 υπήρξαν συνολικά 277 αποχωρήσεις, 122 το 2000 και 155 το 2001. Το 2000 είχαμε 20 αποχωρήσεις τον Σεπτέμβριο και 3 τον Φεβρουάριο. Το Ιανουάριο και Μάρτιο του 2001 αποχώρησαν 28 εργαζόμενοι κάθε μήνα ξεχωριστά, ενώ ο μικρότερος αριθμός ήταν τους μήνες Νοέμβριο και Δεκέμβριο από 2.

Για το έτος 2001 το Γενικό Σύνολο Προσωπικού της Εταιρείας ανερχόταν σε 4262 εργαζομένους, όπου:

- 4189 μόνιμοι εργαζόμενοι
- 47 δόκιμοι εργαζόμενοι
- 24 έκτακτοι εργαζόμενοι

4.2.5 Αμοιβές και έξοδα προσωπικού

(σε εκατομμύρια δραχμές)	1997	1998	1999	2000	2001
Αμοιβές Προσωπικού	32177,0	33532,8	35173,5	38045,4	39556,8
Εργοδοτικές εισφορές	7732,8	7968,2	8135,5	8585,5	8824,7
Παρεπόμενες παροχές και έξοδα	858,6	980,9	1166,7	676,3	590,2
Αποζημιώσεις	720,5	654,7	554,8	648,0	720,8
ΣΥΝΟΛΟ	41488,9	43136,6	45030,5	47955,2	49692,5

4.2.6 Ανάλυση Προσωπικού κατά κατηγορία, ειδικότητα και επίπεδο μόρφωσης κατά τα έτη 1998 και 2001.

Στοιχεία προσωπικού την 31/12/1998

Διοικητικό – Οικονομικό Προσωπικό

Κατηγορίες	(Π.Ε)ΔΟ1	(Τ.Ε)ΔΟ2	(Δ.Ε)ΔΟ3	(Δ.Ε)ΔΟ4	(Δ.Ε)ΔΟ5	(Υ.Ε)ΔΟ6	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	143	37	1013	5	57	65	1320
Δόκιμοι	3	0	79	0	2	10	94
Έκτακτοι	7	1	22	0	0	1	31
Σύνολο	153	38	1114	5	59	76	1445

Τεχνικό Προσωπικό

Κατηγορίες	(Π.Ε)Τ1	(Π.Ε)Τ2	(Τ.Ε)Τ3	(Δ.Ε)Τ4	(Υ.Ε)Τ5	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	145	17	99	825	430	1516
Δόκιμοι	2	1	3	3	14	23
Έκτακτοι	8	0	2	9	14	33
Σύνολο	155	18	104	837	458	1572

Προσωπικό Μηχανογράφησης

Κατηγορίες	(Π.Ε)Μ1	(Τ.Ε)Μ2	(Δ.Ε)Μ3	(Δ.Ε)Μ4	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	21	6	32	34	93
Δόκιμοι	1	0	0	0	1
Έκτακτοι	1	0	0	0	1
Σύνολο	23	6	32	34	95

Υγειονομικό Προσωπικό

Κατηγορίες	(Π.Ε)Υ1	(Τ.Ε)Υ2	(Δ.Ε)Υ3	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	22	15	0	37
Δόκιμοι	0	1	0	1
Έκτακτοι	2	0	0	2
Σύνολο	24	16	0	40

Εργατοτεχνικό Προσωπικό**Προσωπικό Ειδικών Καθηκόντων**

Κατηγορίες	ΕΤ1	ΕΤ2	ΣΥΝΟΛΟ	Κατηγορίες	ΕΚ1	ΕΚ2	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	748	359	1107	Μόνιμοι	149	85	234
Δόκιμοι	0	21	21	Δόκιμοι	6	14	20
Έκτακτοι	7	41	48	Έκτακτοι	6	4	10
Σύνολο	755	421	1176	Σύνολο	161	103	264

Δικηγόροι**Δημοσιογράφοι**

Μόνιμοι	22	Μόνιμοι	1
Δόκιμοι	0	Δόκιμοι	0
Έκτακτοι	0	Έκτακτοι	0
Σύνολο	22	Σύνολο	1

Στοιχεία προσωπικού την 31/12/2001

Διοικητικό – Οικονομικό Προσωπικό

Κατηγορίες	(Π.Ε)ΔΟ1	(Τ.Ε)ΔΟ2	(Δ.Ε)ΔΟ3	(Δ.Ε)ΔΟ4	(Δ.Ε)ΔΟ5	(Υ.Ε)ΔΟ6	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	142	39	1007	0	57	69	1343
Δόκιμοι	7	0	2	0	0	0	9
Έκτακτοι	2	0	4	0	0	0	6
Σύνολο	151	39	1013	0	57	69	1329

Τεχνικό Προσωπικό

Κατηγορίες	(Π.Ε)Τ1	(Π.Ε)Τ2	(Τ.Ε)Τ3	(Δ.Ε)Τ4	(Υ.Ε)Τ5	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	142	24	112	789	397	1464
Δόκιμοι	18	6	2	0	10	36
Έκτακτοι	6	0	0	4	1	11
Σύνολο	166	30	114	793	408	1511

Προσωπικό Μηχανογράφησης

Κατηγορίες	(Π.Ε)Μ1	(Τ.Ε)Μ2	(Δ.Ε)Μ3	(Δ.Ε)Μ4	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	17	9	25	32	83
Δόκιμοι	2	0	0	0	2
Έκτακτοι	0	0	0	0	0
Σύνολο	19	9	25	32	85

Υγειονομικό Προσωπικό

Κατηγορίες	(Π.Ε)Υ1	(Τ.Ε)Υ2	(Δ.Ε)Υ3	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	19	18	0	37
Δόκιμοι	0	0	0	0
Έκτακτοι	2	0	0	2
Σύνολο	21	18	0	39

Εργατοτεχνικό Προσωπικό**Προσωπικό Ειδικών Καθηκόντων**

Κατηγορίες	ΕΤ1	ΕΤ2	ΣΥΝΟΛΟ	Κατηγορίες	ΕΚ1	ΕΚ2	ΣΥΝΟΛΟ
Μόνιμοι	665	369	1034	Μόνιμοι	141	91	232
Δόκιμοι	0	0	0	Δόκιμοι	0	0	0
Έκτακτοι	3	2	5	Έκτακτοι	0	0	0
Σύνολο	668	371	1039	Σύνολο	141	91	232

Δικηγόροι		Δημοσιογράφοι	
Μόνιμοι	24	Μόνιμοι	1
Δόκιμοι	0	Δόκιμοι	0
Έκτακτοι	0	Έκτακτοι	0
Σύνολο	24	Σύνολο	1

Η Εταιρεία κατά την διάρκεια όλων των ετών προχωράει σε δημιουργία θέσεων εργασίας στα τμήματά της με την πρόσληψη προσωπικού από όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης. Οι θέσεις εργασίας αφορούν:

- Διοικητικό – Οικονομικό Προσωπικό
- Τεχνικό Προσωπικό
- Προσωπικό Μηχανογράφησης
- Υγειονομικό Προσωπικό
- Εργατοτεχνικό Προσωπικό
- Προσωπικό Ειδικών Καθηκόντων
- Δικηγόρους
- Δημοσιογράφους

Οι βαθμίδες εκπαίδευσης αφορούν απόφοιτους:

- Πανεπιστημίων (Π.Ε)
- ΤΕΙ (Τ.Ε)
- Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Δ.Ε)
- Υποχρεωτικής Εκπαίδευσης (Υ.Ε).

Οι κατηγορίες Προσωπικού είναι:

- Μόνιμοι εργαζόμενοι.
- Δόκιμοι εργαζόμενοι.
- Έκτακτοι εργαζόμενοι.

Από τα επιμέρους στοιχεία του Συνολικού Προσωπικού της Εταιρείας κατά τα έτη 1998 και 2001, κατά κατηγορία, ειδικότητα και επίπεδο μόρφωσης, παρατηρούμε ότι:

- Το σύνολο του Διοικητικού – Οικονομικού Προσωπικού την 31^η Δεκεμβρίου 1998 ανερχόταν σε 1445 εργαζομένους, ενώ την 31^η Δεκεμβρίου 2001 σε 1329.
- Το σύνολο του Τεχνικού Προσωπικού την 31^η Δεκεμβρίου 1998 ήταν 1572 εργαζόμενοι, ενώ μειώθηκε σε 1511 την 31^η Δεκεμβρίου 2001.
- Το Προσωπικό Μηχανογράφησης την 31^η Δεκεμβρίου 1998 ανερχόταν σε 95 εργαζομένους, ενώ την 31^η Δεκεμβρίου 2001 σε 85.
- Το Υγειονομικό Προσωπικό την 31^η Δεκεμβρίου 1998 ήταν 40 εργαζόμενοι, ενώ το ήταν 39 την 31^η Δεκεμβρίου 2001.
- Το Εργατοτεχνικό Προσωπικό την 31^η Δεκεμβρίου 1998 ανερχόταν σε 1176 εργαζομένους, ενώ την 31^η Δεκεμβρίου 2001 σε 1039.
- Το Προσωπικό Ειδικών Καθηκόντων την 31^η Δεκεμβρίου 1998 έφτανε τους 264 εργαζομένους, ενώ την 31^η Δεκεμβρίου 2001 τους 232.
- Ο αριθμός των Δικηγόρων της Εταιρείας την 31^η Δεκεμβρίου 1998 έφτανε τους 22, ενώ την 31^η Δεκεμβρίου 2001 αυξήθηκε και έφτασε τους 24.
- Ο αριθμός των Δημοσιογράφων τόσο την 31^η Δεκεμβρίου 1998 όσο και την 31^η Δεκεμβρίου 2001 ήταν 1.

Παρατηρούμε λοιπόν, ότι υπάρχει μείωση του αριθμού των εργαζομένων της Εταιρείας κατά κατηγορία και ειδικότητα. Η μείωση αυτή οφείλεται στην γενικότερη μείωση του Συνολικού Αριθμού των εργαζομένων της.

Συγκεκριμένα το Γενικό Σύνολο Προσωπικού της Εταιρείας τα τελευταία 5 έτη ανερχόταν στον παρακάτω αριθμό εργαζομένων:

Πίνακας Γενικού Συνόλου Προσωπικού ΕΥΔΑΠ

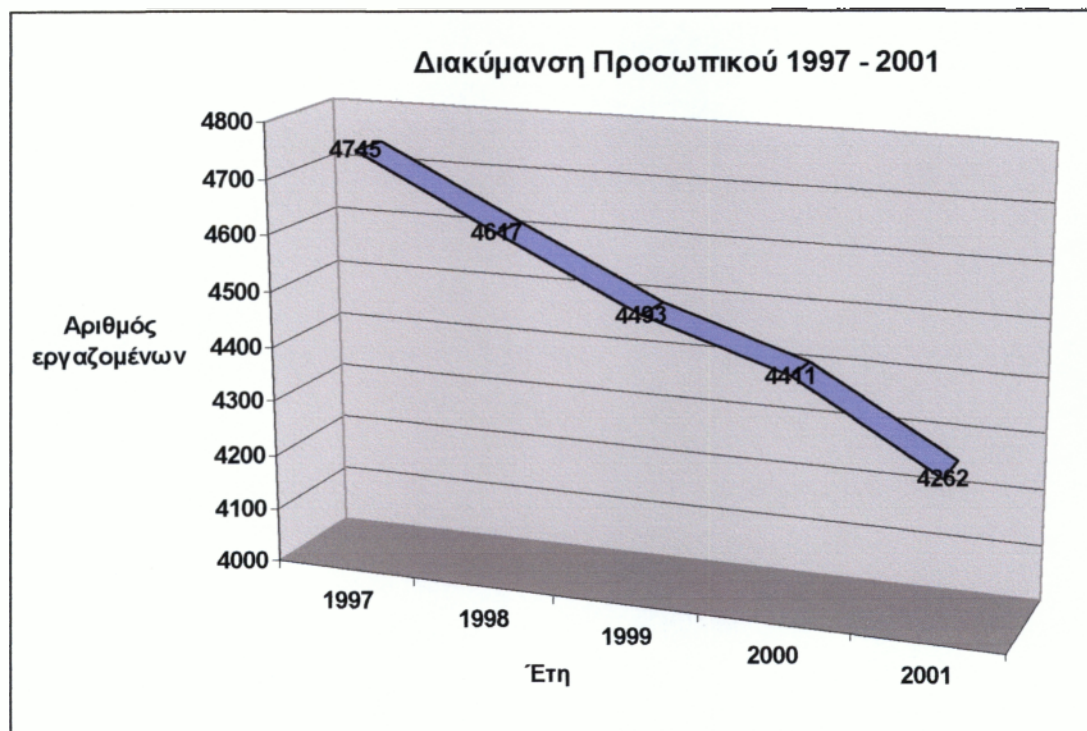
<i>χιλιάδες εργαζόμενοι</i>	1997	1998	1999	2000	2001
Συνολικός αριθμός εργαζομένων	4745	4617	4493	4411	4262

Ποσοστιαία Μεταβολή Γενικού Συνόλου Προσωπικού

%	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	1997-2001
Συνολικός αριθμός εργαζομένων	-2,78	-2,75	-1,85	-3,50	-11,33

Παρατηρούμε λοιπόν ότι το Γενικό Σύνολο Προσωπικού της Εταιρείας μειώνεται την τελευταία πενταετία. Ενώ το 1997 ο αριθμός των εργαζομένων ήταν 4745, το 2001 ήταν 4262, σημειώνοντας μεταβολή κατά 11,33%.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η διακύμανση του Γενικού Συνόλου Προσωπικού της Εταιρείας, όπως αυτή προκύπτει από τα ανωτέρω στοιχεία.



Παράλληλα όμως η Εταιρεία καταβάλλει προσπάθεια ώστε να προσλάβει προσωπικό κατά προτεραιότητα Πανεπιστημιακής και Τεχνολογικής μόρφωσης, παρά τις όποιες μικρές ουσιαστικά μειώσεις υπάρχουν και σε αυτές τις βαθμίδες εκπαίδευσης.

Επομένως, εντείνεται η διαδικασία επιλογής και πρόσληψης καταρτισμένου προσωπικού σε τομείς όπως:

- ❖ μηχανικοί διαφόρων ειδικοτήτων
- ❖ πληροφορικής
- ❖ διοίκησης επιχειρήσεων
- ❖ χρηματοοικονομικών
- ❖ λογιστικής
- ❖ κοστολόγησης

Παρά την μείωση του Γενικού Συνόλου Προσωπικού της Εταιρείας, παρατηρούμε ότι:

Υπάρχει αύξηση στους μισθούς των εργαζομένων την πενταετία 1997 – 2001 σε ποσοστό περίπου 23% και κατά συνέπεια στις εργοδοτικές εισφορές σε ποσοστό 14,1% περίπου.

Οι Αποζημιώσεις είναι στα ίδια περίπου επίπεδα, σημειώνοντας αύξηση 300 εκ. δρχ. και οφείλονται στο εφ'άπαξ που κατέβαλλε η Εταιρεία, για το προσωπικό που συνταξιοδοτήθηκε.

Οι Παρεπόμενες Παροχές και Έξοδα έχουν μειωθεί σε ποσοστό περίπου 31,3% και αφορούν κυρίως σεμινάρια του προσωπικού, εκδηλώσεις της Εταιρείας και διάφορες προσφορές της Εταιρείας προς τους εργαζομένους της.

4.3 ΔΙΟΙΚΗΣΗ – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΥΔΑΠ

Το Διοικητικό Συμβούλιο της εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Καταστατικού, αποτελείται κατ' ελάχιστο από επτά (7) και κατ' ανώτατο όριο από δεκατρία (13) μέλη και η θητεία του είναι πενταετής χρονικής διάρκειας.



Το Διοικητικό Συμβούλιο αποτελείται από:

- α) δύο εκπροσώπους των εργαζομένων στην Εταιρεία που εκλέγονται με άμεση και καθολική ψηφοφορία, σύμφωνα με το άρθρο 17, παράγραφος 1, του Νόμου 2469/97.
- β) έναν εκπρόσωπο υποδεικνυόμενο από την Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή που ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6, παράγραφος 3, του Νόμου 2414/96.
- γ) από τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο, που ορίζονται με κοινή απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.
- δ) από εκπροσώπους των μετόχων που εκλέγονται από τη Γενική Συνέλευση, με την επιφύλαξη του άρθρου 110, του Νόμου 2322/95.

Το παρόν Διοικητικό Συμβούλιο εξελέγη με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της 30^{ης} Ιουνίου 1998, συγκροτήθηκε σε σώμα της συνεδρίασής του την ίδια ημερομηνία, συμπληρώθηκε σε αντικατάσταση παραιτηθέντων μελών με τις υπ' αριθμόν αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου της 12055/21.7.99, που

επικυρώθηκε κατά τη Γενική Συνέλευση στις 22 Ιουνίου 2000 και 12570/29.6.00 και αποτελείται από τους:

Παπαβασιλείου Γεώργιος	Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου
Ξένος Διονύσιος	Διευθύνων Σύμβουλος
Βαγγελάτου Ολυμπία	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου
Κατσικίης Νικόλαος	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου
Κυριαζής Δημήτριος	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου
Χονδράκη Βαρβάρα	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου
Παπαστάθη Χριστίνα	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου
Ζηβόπουλος Κωνσταντίνος	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου
Χριστόπουλος Βασίλειος	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου
Σφαέλλος Κλήμης	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου
Κατσιμή Μαργαρίτα	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

5.1 Γενικά

Στο κεφάλαιο αυτό θα εξεταστούν και θα αναλυθούν τα Οικονομικά Αποτελέσματα της Εταιρείας κατά τα Οικονομικά Έτη 1992 – 2001. Από το παράρτημα του βιβλίου αυτού (σελ.90), θα υπάρχουν αναλυτικά όλες οι Οικονομικές Καταστάσεις (Ισολογισμοί, Αποτελέσματα Χρήσης και Πίνακας Διαθέσεως Αποτελεσμάτων). Στο τέλος του κεφαλαίου θα γίνει σύγκριση των Οικονομικών Καταστάσεων ανά κατηγορία για όλα τα Οικονομικά Έτη, διάγραμμα το οποίο θα απεικονίζει τον Κύκλο Εργασιών και τα Καθαρά Αποτελέσματα της Εταιρείας και θα αναπτυχθούν οι παράγοντες που οδήγησαν την εταιρεία στην κερδοφορία μετά το 1996.

5.2 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31ης Δεκεμβρίου 1993.

Ανάλυση Ισολογισμού της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1993

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

1. Τα Ίδια Κεφάλαια της Εταιρείας είναι αυξημένα κατά 6,5 δις. δρχ. περίπου σε σχέση με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος, γεγονός που οφείλεται:
 - Στην αύξηση των Επιχορηγήσεων – Επενδύσεων κατά 2,3 δις. δρχ. περίπου.
 - Στην βελτίωση των Αποτελεσμάτων της Εταιρείας κατά 4,2 δις. δρχ.
2. Οι Προβλέψεις της Εταιρείας είναι αυξημένες κατά 1 δις. δρχ., δηλαδή σε ποσοστό 12,5% και οφείλεται στην αποζημίωση του προσωπικού λόγω εξόδου από την Εταιρεία (ΕΦΑΠΑΞ).
3. Στις Υποχρεώσεις παρατηρούμε ότι:
 - Οι Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις έχουν μειωθεί κατά 2,4 δις. δρχ., που οφείλεται στην μείωση των Τραπεζικών υποχρεώσεων της Εταιρείας (Δάνεια).
 - Οι Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις είναι αυξημένες κατά 23% περίπου, σε σχέση με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

1. Στα Έξοδα Εγκαταστάσεως η αναπόσβεστη αξία έχει μειωθεί περίπου κατά 24%, λόγω των Αποσβέσεων.
2. Το Πάγιο Ενεργητικό, που περιλαμβάνει τις Ασώματες και Ενσώματες Ακινήτοποιήσεις της Εταιρείας, καθώς και την συμμετοχή της σε άλλες επιχειρήσεις, κυμαίνεται στο ίδιο ύψος παρά τις Αποσβέσεις.
3. Στο Κυκλοφορούν Ενεργητικό παρατηρούμε ότι:
 - Τα Αποθέματα έχουν σημειώσει ελαφρά αύξηση, σε σχέση με την προηγούμενη Οικονομική Χρήση.
 - Στον λογαριασμό Χρεόγραφα, οι καταθέσεις σε Repos έχουν μειωθεί.
 - Τα Διαθέσιμα είναι ελαφρά αυξημένα.
 - Στις Απαιτήσεις, έχουν αυξηθεί οι οφειλές Πελατών και Χρεωστών, ενώ δεν έχει γίνει πρόβλεψη για ενδεχόμενες επισφάλειες εντός της Χρήσης.

Ανάλυση λογαριασμού Αποτελέσματα Χρήσης της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1993

1. Ο Κύκλος Εργασιών της Εταιρείας για το 1993, έφτασε τα 46,1 δις. δρχ., έναντι 41,4 δις το 1992.
2. Τα Μικτά Αποτελέσματα (κέρδη) Εκμετάλλευσης σημείωσαν άνοδο κατά 1,3 δις. δρχ., σε σχέση με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος.
3. Σοβαρά αυξημένα, σε ποσοστό περίπου 40% είναι τα άλλα Έσοδα Εκμεταλλεύσεως.
4. Στα έσοδα Χρεογράφων, υπάρχει κονδύλι 1 δις. δρχ., στα οποία αναγράφονται οι τόκοι των Repos.
5. Η Εταιρεία περνάει στην κερδοφορία, αφού έναντι 24 δις. δρχ. περίπου ζημίας της προηγούμενης χρήσης, πραγματοποίησε κέρδη 4,2 δις. δρχ.

Στα Αποτελέσματα Εκμεταλλεύσεως περιλαμβάνεται απαίτηση κατά του Ελληνικού Δημοσίου 8 δις. δρχ., παρά το ότι δεν αναγράφεται στο κονδύλι του Κρατικού Προϋπολογισμού, που συντάσσει το Υπουργείο Οικονομικών, γεγονός που έχει σαν αποτέλεσμα την πιθανή εξόφληση της οφειλής των 8 δις. σε μελλοντική χρήση και όχι στην αμέσως επόμενη.

5.3 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31ης Δεκεμβρίου 1995.

Ανάλυση Ισολογισμού της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1995

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

1. Τα Ίδια Κεφάλαια είναι ελαφρά αυξημένα κατά 1,7 δις. δρχ. περίπου σε σχέση με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος, γεγονός που οφείλεται:
 - Στην αύξηση των Επιχορηγήσεων – Επενδύσεων κατά 4,8 δις. δρχ.
 - Στην μείωση της Καθαρής Θέσεως της Εταιρείας κατά 3 δις. δρχ., λόγω ισόποσης αύξησης των ζημιών του οργανισμού.
2. Οι Προβλέψεις της Εταιρείας είναι αυξημένες κατά 17%, που οφείλεται στην αποζημίωση του προσωπικού λόγω εξόδου από την Εταιρεία (ΕΦΑΠΑΞ).
3. Στις Υποχρεώσεις παρατηρούμε ότι:
 - Οι Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις είναι μειωμένες κατά 3,5 δις. δρχ., δηλαδή σε ποσοστό 15,5%.
 - Οι Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις είναι αυξημένες κατά 10,4 δις. δρχ., δηλαδή 15% περίπου, που οφείλεται στην αύξηση των ληξιπρόθεσμων υποχρεώσεων στο Ελληνικό Δημόσιο από Δάνεια, καθώς και στις Εισπράξεις της Εταιρείας για λογαριασμό του Ελληνικού Δημοσίου για τα έργα του Μόρνου.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

1. Στα Έξοδα Εγκαταστάσεως η αναπόσβεστη αξία έχει μειωθεί περίπου κατά 10%, γεγονός που οφείλεται στις Συναλλαγματικές διαφορές Δανείων για κτήσεις Παγίων στοιχείων.
2. Στο Πάγιο Ενεργητικό, που περιλαμβάνει τις Ασώματες και Ενσώματες Ακτινοποιήσεις της Εταιρείας, καθώς και την συμμετοχή της σε άλλες επιχειρήσεις, δεν υπάρχουν αλλαγές σημαντικές, σε σχέση με την προηγούμενη Χρήση.

3. Στο Κυκλοφορούν Ενεργητικό παρατηρούμε ότι:

- Ο Λογαριασμός Αποθέματα έχει αυξηθεί κατά 1,2 δις. δρχ., δηλαδή κατά 20% περίπου, γεγονός που οφείλεται στα Εκτελούμενα Έργα τρίτων και στα Υλικά Δικτύου Ύδρευσης και Αποχέτευσης.
- Στα Χρεόγραφα, οι καταθέσεις σε Repos έχουν τετραπλασιαστεί.
- Τα Διαθέσιμα της Εταιρείας είναι στα ίδια επίπεδα με το προηγούμενο οικονομικό έτος.
- Στις Απαιτήσεις, οι οφειλές των Πελατών είναι μειωμένες κατά 11%, ενώ οι οφειλές των διαφόρων Χρεωστών είναι αυξημένες κατά 50%.

Ανάλυση λογαριασμού Αποτελέσματα Χρήσης της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1995

1. Ο Κύκλος Εργασιών της Εταιρείας για το 1995, έφτασε τα 48,8 δις. δρχ., έναντι 49 δις το 1994.
2. Τα Μικτά Αποτελέσματα (κέρδη) Εκμετάλλευσης σημείωσαν πτώση κατά 1,7 δις. δρχ., σε σχέση με το προηγούμενο οικονομικό έτος.
3. Οι Αποσβέσεις, καθώς τα Μερικά και Ολικά Αποτελέσματα Εκμετάλλευσης, παρέμειναν στα ίδια με τα περσινά επίπεδα.
4. Τα Καθαρά Αποτελέσματα Χρήσεως, σημείωσαν ζημία 3,1 δις. δρχ.

Στις παρατηρήσεις των ορκωτών λογιστών, αναφέρεται ότι στον Ενεργητικό λογαριασμό Πελάτες συμπεριλαμβάνονται καθυστερημένες απαιτήσεις από λογαριασμούς Υδροληψίας ύψους 15,5 δις. δρχ. και η Εταιρεία δεν σχημάτισε πρόβλεψη ενδεχόμενης απώλειας μέρους ή όλου του ποσοστού αυτού.

Αυτό κατά την γνώμη μου αποτελεί σοβαρή παραβίαση των κανόνων της λογιστικής.

5.4 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31ης Δεκεμβρίου 1997.

Ανάλυση Ισολογισμού της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1997

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

1. Τα Ίδια Κεφάλαια της Εταιρείας είναι μειωμένα κατά 8 δις. δρχ. σε σχέση με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος, γεγονός που οφείλεται στο ότι:
 - Περιορίστηκαν οι ζημιές κατά 8,5 δις. δρχ.
 - Στην μείωση του λογαριασμού επιχορηγήσεις επενδύσεων παγίου ενεργητικού κατά 2,7 δις. δρχ.
 - Από καταθέσεις μετόχων ή εταίρων ποσού 2,3 δις. δρχ.
2. Οι Προβλέψεις σημείωσαν ελαφρά αύξηση κατά 6%, που οφείλεται στην αποζημίωση του προσωπικού λόγω εξόδου από την Εταιρεία (ΕΦΑΠΑΞ).
3. Στις Υποχρεώσεις, παρατηρούμε ότι υπήρξε ελαφρά μείωση. Συγκεκριμένα:
 - Οι Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις μειώθηκαν κατά 4,1 δις. δρχ., που οφείλεται στον περιορισμό των δανειακών υποχρεώσεων της Εταιρείας.
 - Οι Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις αυξήθηκαν ελαφρά, σε σχέση με την προηγούμενη περίοδο.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

1. Στα Έξοδα Εγκαταστάσεως υπάρχει αύξηση 1 δις. δρχ. στην αναπόσβεστη αξία του λογαριασμού λοιπά Έξοδα πολυετούς Αποσβέσεως.
2. Στο Πάγιο Ενεργητικό, που αφορά τις Ασώματες και Ενσώματες Ακίνητοποιήσεις της Εταιρείας, καθώς και την συμμετοχή της σε άλλες επιχειρήσεις, υπάρχει ελαφρά μείωση κατά 4,5 δις. δρχ.
3. Στο Κυκλοφορούν Ενεργητικό παρατηρούμε ότι:
 - Τα Αποθέματα είναι περίπου στα ίδια επίπεδα με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος.
 - Οι Απαιτήσεις αυξήθηκαν κατά 16,5% περίπου, επειδή αυξήθηκαν οι οφειλές του Ελληνικού Δημοσίου κατά 12 δις. δρχ.
 - Στον λογαριασμό Χρεόγραφα, δεν υπάρχουν καταθέσεις σε Repos.
 - Στα Διαθέσιμα της Εταιρείας δεν υπήρξε ουσιαστική μεταβολή.

Ανάλυση λογαριασμού Αποτελέσματα Χρήσης της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1997

1. Ο Κύκλος Εργασιών αν και αυξήθηκε κατά 8%, τα μικτά Αποτελέσματα Εκμετάλλευσης (κέρδη) παρέμειναν στο ίδιο με την περασμένη περίοδο επίπεδο, διότι αυξήθηκε και το Κόστος Πωλήσεων κατά 10%.
2. Τα Έσοδα Εκμετάλλευσης από άλλες πηγές αυξήθηκαν κατά 10%, δηλαδή κατά 1,2 δις. δρχ.
3. Τα Καθαρά Αποτελέσματα εις Νέο ανέρχονται στα 8.4 δις. δρχ., έναντι 7,9 δις. δρχ. το προηγούμενο Οικονομικό Έτος.

Απ'ότι βλέπουμε υπάρχει ένα ισόποσο κονδύλι 8,4 δις. δρχ., το οποίο είναι αφαιρετικό των Κερδών, καθώς αφορούν Έξοδα προηγούμενων Χρήσεων και έπρεπε να έχουν υπολογιστεί στις αντίστοιχες χρήσεις.

Όπως και στον Ισολογισμό της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1995, στις παρατηρήσεις των ορκωτών λογιστών αναφέρεται ότι στον Ενεργητικό λογαριασμό Πελάτες συμπεριλαμβάνονται καθυστερημένες απαιτήσεις από λογαριασμούς Υδροληψίας ύψους 13 δις. δρχ. και η Εταιρεία δεν σχημάτισε πρόβλεψη ενδεχόμενης απώλειας μέρους ή όλου του ποσοστού αυτού.

5.5 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31ης Δεκεμβρίου 1999.

Ανάλυση Ισολογισμού της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1999

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

1. Τα Ίδια Κεφάλαια της Εταιρείας είναι μειωμένα πλέον του 50%. Λόγω της εισαγωγή της Εταιρείας στο ΧΑΑ (Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών) εγένετο μεταβολή του Μετοχικού Κεφαλαίου της Εταιρείας σε 106.500.000 μετοχές των 200 δρχ., ενώ το προηγούμενο Οικονομικό Έτος το Μετοχικό Κεφάλαιο ήταν 213.566.282 μετοχές των 2000 δρχ. στο όνομα του Ελληνικού Δημοσίου. Υπάρχει ακόμα διαφορά εκδόσεως μετοχών υπέρ το άρτιο στα 14,3 δις. δρχ. και μείωση των Επιχορηγήσεων παγίου Ενεργητικού κατά 5 δις. δρχ. Αύξηση 128,6 δις. δρχ. από αφορολόγητα Αποθεματικά Ειδικών Διατάξεων Νόμων και επιπλέον αντί της μείωσης της Καθαρής θέσεως κατά 21,6 δις. δρχ. λόγω ζημίας της προηγούμενης Χρήσεως έχουμε αύξηση του Κεφαλαίου κατά 8 δις. δρχ. λόγω κερδών της παρούσας χρήσης, ενώ δεν υφίστανται πλέον Καταθέσεις μετόχων – εταιριών κατά 6 δις. δρχ.
2. Οι Προβλέψεις για Κινδύνους και Έξοδα έγιναν προκειμένου να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητα των προγραμμάτων υγειονομικής περίθαλψης και του εφάπαξ βοηθήματος των εργαζομένων στην Εταιρεία.
3. Στις Υποχρεώσεις παρατηρούμε ότι:
 - Οι Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις είναι μειωμένες περίπου κατά 17%.
 - Οι Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις είναι μειωμένες κατά το ήμισυ, γεγονός που οφείλεται κυρίως στην εξόφληση ληξιπρόθεσμων υποχρεώσεων από Δάνεια του Ελληνικού Δημοσίου καθώς και από πληρωμή εισπραχθέντων ποσών υδροληψίας για έργα στον Μόρνο.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

1. Η αναπόσβεστη αξία στον λογαριασμό Έξοδα Εγκαταστάσεως είναι μειωμένη κατά 8,5% σε σχέση με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος.
2. Στο Πάγιο Ενεργητικό υπάρχει μείωση της αναπόσβεστης αξίας περίπου κατά 52% και η οποία οφείλεται κατά κύριο λόγο στις Ενσώματες Ακινήτοποιήσεις της Εταιρείας και πιο συγκεκριμένα:

- Στον λογαριασμό Γήπεδα – Οικόπεδα κατά 45,5 δις. δρχ.
 - Στον λογαριασμό Κτιρίων και Τεχνικών έργων κατά 3,3 δις. δρχ.
 - Στον λογαριασμό Τοποθετημένων Υδρομετρητών κατά 2,3 δις. δρχ.,
 - Στην μείωση της αξίας στον λογαριασμό Εγκατεστημένοι Αγωγοί Ύδρευσης και Αποχέτευσης κατά 284 δις. δρχ.
 - Στον λογαριασμό Ακινήτοποιήσεις από Εκτέλεση και Προκαταβολή κατά 5 δις. δρχ.
3. Στο Κυκλοφορούν ενεργητικό, παρατηρούμε ότι:
- Στον λογαριασμό Αποθέματα υπάρχει πενταπλάσια αύξηση.
 - Ο λογαριασμός Απαιτήσεις Πελατών είναι στην ίδια αξία περίπου, ενώ ο λογαριασμός Χρεώστες είναι μειωμένος κατά 28 δις. δρχ.
 - Στον λογαριασμό Χρεόγραφα δεν υπάρχουν καταθέσεις σε Repor.
 - Τα Διαθέσιμα της Εταιρείας είναι αυξημένα από 1,7 δις. δρχ. σε 4,1 δις. δρχ. για το φετινό οικονομικό έτος.

Ανάλυση λογαριασμού Αποτελεσμάτων Χρήσης της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1999

1. Ο Κύκλος Εργασιών της Εταιρείας ανήλθε στα 78 δις., έναντι 74,5 δις. δρχ. το 1998.
2. Τα Μικτά Αποτελέσματα (κέρδη) Εκμεταλλεύσεως έφτασαν τα 25,1 δις., σημειώνοντας αύξηση 8%.
3. Τα Καθαρά Αποτελέσματα (κέρδη) Χρήσεως προ φόρων ανήλθαν στα 21,2 δις. δρχ., δηλαδή αυξήθηκαν περίπου 31%.

Ανάλυση Πίνακα Διαθέσεως Αποτελεσμάτων της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1999

1. Τα Καθαρά Αποτελέσματα (κέρδη) Χρήσεως προ φόρων ανήλθαν στα 21,2 δις. δρχ.
2. Ο Φόρος Εισοδήματος και η Εισφορά ΟΓΑ, είναι 7,8 δις. δρχ.
3. Τα Κέρδη προς Διάθεση είναι περίπου 13,5 δις. δρχ.
 - Το Τακτικό Αποθεματικό στα 700 εκ. δρχ.
 - Το Πρώτο Μέρισμα στα 4,6 δις. δρχ.
 - Τα Αποθεματικά 170 εκ. δρχ.
4. Το Υπόλοιπο Κερδών εις Νέο ανέρχεται για το φετινό Οικονομικό Έτος στα 8 δις. δρχ.

5.6 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31ης Δεκεμβρίου 2000.

Ανάλυση Ισολογισμού της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2000

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

1. Υπάρχει μία αύξηση περίπου 13 δις. δρχ. στα Ίδια Κεφάλαια της Εταιρείας, σε σχέση με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος, λόγω της μεταφοράς του Υπολοίπου Κερδών προηγούμενης χρήσεως, καθώς ακόμα και στα Αφορολόγητα Αποθεματικών. Αντίθετα οι Επιχορηγήσεις Επενδύσεων μειώθηκαν.
2. Οι Προβλέψεις παρέμειναν περίπου στα ίδια επίπεδα.
3. Στις Υποχρεώσεις παρατηρούμε ότι:
 - Οι Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις έχουν μειωθεί κατά 26,5%, που οφείλεται στην περαιτέρω μείωση των Δανειακών Υποχρεώσεων της Εταιρείας προς τις τράπεζες.
 - Οι Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις έχουν αυξηθεί κατά 20%, που οφείλεται κυρίως στην αύξηση των Υποχρεώσεων από φόρους – τέλη και των πληρωτέων Μερισμάτων

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

1. Στα Έξοδα Εγκαταστάσεως η αναπόσβεστη αξία παρέμεινε στα ίδια επίπεδα με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος, δηλαδή περίπου στα 1,4 δις. δρχ.
2. Στο Πάγιο Ενεργητικό οι Ασώματες και Ενσώματες ακινητοποιήσεις, καθώς και οι Συμμετοχές της Εταιρείας σε άλλες επιχειρήσεις, παρέμειναν περίπου στα ίδια επίπεδα.
3. Στο Κυκλοφορούν Ενεργητικό παρατηρούμε ότι:
 - Τα Αποθέματα είναι αυξημένα κατά 45%, γεγονός που οφείλεται στη σημαντική αύξηση του λογαριασμού Εκτελούμενα Έργα τρίτων.
 - Στις Απαιτήσεις Πελατών υπάρχει μείωση στο 10%, σε σχέση με την προηγούμενη περίοδο, ενώ ακόμα σημαντικότερη μείωση υπάρχει στους λοιπούς Χρεώστες.
 - Στον λογαριασμό Χρεόγραφα, υπάρχουν σημαντικές καταθέσεις περίπου 23 δις. δρχ. σε Repos.
 - Τα Διαθέσιμα της Εταιρείας έχουν αυξηθεί ελάχιστα.

Ανάλυση Λογαριασμού Αποτελέσματα χρήσης της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2000.

1. Ο Κύκλος Εργασιών της Εταιρείας είναι αυξημένος σε ποσοστό 11% και φτάνει τα 87,5 δις. δρχ.
2. Τα Μικτά Αποτελέσματα (κέρδη) Εκμεταλλεύσεως έχουν αυξηθεί κατά 60% περίπου, διότι αυξήθηκε ο τζίρος (Κύκλος Εργασιών) κατά 11,5%, αλλά μειώθηκε το Κόστος Πωλήσεων και Παροχής Υπηρεσιών κατά 12%.
3. Τέλος τα Καθαρά Αποτελέσματα (κέρδη) Χρήσεως προ φόρων φτάνουν τα 35,4 δις. και είναι αυξημένα κατά 40% περίπου, σε σχέση με το προηγούμενο Οικονομικό Έτος.

Ανάλυση Πίνακα Διαθέσεως Αποτελεσμάτων της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2000

1. Τα Καθαρά Αποτελέσματα (κέρδη) Χρήσεως προ φόρων είναι στα 35,4 δις. δρχ. και το Υπόλοιπο Αποτελεσμάτων Χρήσεως είναι στα 8 δις. δρχ. και επομένως τα συνολικά Κέρδη της Εταιρείας φτάνουν τα 43,4 δις. δρχ.
2. Ο φόρος εισοδήματος και η εισφορά στο ΟΓΑ φτάνουν τα 12,4 δις., η δε διάθεση των κερδών (31,1 δις δρχ.), γίνεται ως εξής:
 - Τακτικό Αποθεματικό στα 1,2 δις. δρχ.
 - Πρώτο Μέρισμα στα 7,7 δις. δρχ., αυξημένο κατά 70%.
 - Αφορολόγητα Αποθεματικά στα 1,3 δις. δρχ.
3. Υπόλοιπο Κερδών εις Νέο ανέρχεται στα 21 δις. δρχ.

5.7 Ανάλυση των Οικονομικών Αποτελεσμάτων της 31ης Δεκεμβρίου 2001.

Ανάλυση Ισολογισμού της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2001

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

1. Υπάρχει μία αύξηση στα Ίδια Κεφάλαια της Εταιρείας κατά 14 δις. δρχ., η οποία οφείλεται κυρίως σε ισόποση αύξηση του λογαριασμού Υπολοίπων Κερδών προηγούμενης Χρήσεως.
2. Οι Προβλέψεις είναι ελαφρά αυξημένες κατά ποσοστό μικρότερο του 2%.
3. Στις Υποχρεώσεις παρατηρούμε ότι:
 - Οι Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις έχουν μειωθεί κατά 10%.
 - Οι Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις έχουν αυξηθεί κατά 30%, οφειλόμενες κυρίως στην αύξηση Προκαταβολών πελατών.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

1. Στον λογαριασμό Έξοδα Εγκαταστάσεως η αναπόσβεστη αξία ανήλθε σε 2,1 δις. δρχ., αυξημένη κατά 45% έναντι του προηγούμενου έτους.
2. Στο Πάγιο Ενεργητικό οι Ενσώματες Ακινητοποιήσεις που περιλαμβάνουν την ακίνητη και κινητή περιουσία της Εταιρείας, έχουν αυξηθεί κατά 8%.
3. Στο Κυκλοφορούν Ενεργητικό, παρατηρούμε ότι:
 - Στον λογαριασμό Αποθέματα υπάρχει αύξηση 30% στην αξία τους έναντι του προηγούμενου Οικονομικού Έτους.
 - Οι Απαιτήσεις των πελατών μετά τις προβλέψεις ανέρχονται στο ίδιο περίπου ύψος.
 - Στον λογαριασμό των Χρεογράφων, έχουν ρευστοποιηθεί repos αξίας 23 δις. περίπου, τα οποία έχουν κατατεθεί σε λογαριασμούς Όψεως και Προθεσμίας.
 - Στον λογαριασμό των Διαθεσίμων, υπάρχει μείωση κατά 6 δις. δρχ., λαμβανομένου υπ'όψιν και των ρευστοποιήσεων λοιπών Χρεογράφων (repos).

Ανάλυση λογαριασμού Αποτελέσματα Χρήσης της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2001

1. Τα Μικτά Αποτελέσματα Εκμετάλλευσης (κέρδη) μετά την αφαίρεση του Κόστους Πωλήσεων και Παροχής Υπηρεσιών, έχουν αυξηθεί περίπου κατά 13%.

2. Οι Πιστωτικοί Τόκοι και συναφή Έσοδα έχουν μειωθεί κατά το ήμισυ, οφειλόμενα στην πτώση των επιτοκίων των Τραπεζών. Για τον ίδιο λόγο και οι Χρεωστικοί Τόκοι και συναφή Έξοδα έχουν μειωθεί κατά τα 2/3.
3. Τέλος, τα Καθαρά Αποτελέσματα Χρήσεως προ φόρων είναι αυξημένα έναντι του προηγούμενου Οικονομικού Έτους κατά 3,5%.

Κατά την γνώμη μου και σύμφωνα με την παρατήρηση 5 των ορκωτών λογιστών τα φετινά κέρδη συγκρινόμενα με τα περσινά, ακολουθώντας τις ίδιες μεθόδους αποτίμησης, στην πραγματικότητα είναι μειωμένα κατά 20%.

Ανάλυση Πίνακα Διαθέσεως Αποτελεσμάτων της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2001

1. Στον πίνακα της Διαθέσεως των Αποτελεσμάτων δίνεται μέρισμα στους μετόχους αυξημένο κατά 4%.
2. Το υπόλοιπο κερδών εις νέο ανέρχεται σε 36,8 δις. δρχ.

Μελετώντας τις παρατηρήσεις που υπάρχουν στο τέλος του ισολογισμού των ορκωτών λογιστών, διαπιστώνουμε ότι έχουν κάνει 5 παρατηρήσεις, εκ των οποίων οι 4 πρώτες πιστοποιούν απλώς ορθή χρήση επί διαφόρων γεγονότων που αφορούν τον Ισολογισμό. Η 5^η παρατήρηση όμως, σε αντίθεση με τις άλλες 4 κατά τις οποίες έχει ακολουθηθεί η ίδια μέθοδος με τους Ισολογισμούς των προηγούμενων ετών, η Εταιρεία ακολουθεί σωστά την αρχή της αυτοτέλειας των χρήσεων για τις καταναλώσεις με διάσπαση των εσόδων αυτών που αφορούν την παρούσα χρήση 2001 από εκείνα που αφορούν την χρήση 2002, μέθοδο που ακολουθεί για πρώτη φορά φέτος η Εταιρεία. Συνεπώς διαπιστώνουμε ότι κατά τα προηγούμενα έτη η Εταιρεία υπολόγιζε μειωμένα έσοδα. Τέλος, καθίσταται σαφές ότι δεν υπάρχουν εμπράγματα βάρη στα ακίνητά της. Η Εταιρεία απασχολεί 4262 εργαζομένους (31/12) και διάφορες άλλες χρήσιμες πληροφορίες, όπου η σπουδαιότερη είναι το γεγονός ότι η Εταιρεία δεν έκανε αναπροσαρμογή της αξίας των ακινήτων, βάσει του Ν.2065/92, διότι την 1/11/99 έγινε από το Σ.Ο.Ε, βάσει του Ν.2744/99. Η Εταιρεία δεν έχει ελεγχθεί κατά τα έτη 1999, 2000, 2001, με συνέπεια οι υποχρεώσεις της, να μην έχουν καταστεί οριστικές.

5.8 ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ 1992 - 2001

ΜΕΓΕΘΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

σε δις. δρχ.	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Έξοδα Εγκαταστάσεως	992.166.717	753.995.794	687.090.283	620.564.109	670.129.700	1.748.700.492	1.528.223.648	1.398.188.523	1.399.459.420	2.068.724.623
Πάγιο Ενεργητικό	416.799.103.364	417.495.878.983	415.206.676.838	413.934.002.465	442.645.265.229	438.129.489.098	470.383.612.717	225.349.600.920	254.553.263.965	274.391.202.549
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	37.259.581.614	52.657.620.160	61.681.826.381	73.654.352.108	81.670.916.919	92.721.768.045	110.961.747.440	103.338.678.404	93.812.246.382	95.614.289.769
Μεταβατικοί Λογαριασμοί	3.824.273	4.208.190	18.591.811	115.990.692	7.409.117	11.784.706	22.857.748	93.124.874	80.736.473	8.180.281.503

ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

%	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	1992-2001
Έξοδα Εγκαταστάσεως	-31,58	-9,73	-10,72	7,99	160,95	-14,43	-9,30	0,09	47,82	108,50
Πάγιο Ενεργητικό	0,16	-0,56	-0,31	6,94	-1,03	7,36	-108,74	12,96	7,79	-51,90
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	-41,32	-17,14	-19,41	10,88	13,53	19,67	-7,37	-10,15	1,92	156,61
Μεταβατικοί Λογαριασμοί	-10,0	341,8	523,88	-1465,51	59,06	93,96	307,41	-15,34	10032,07	213804,22

Οι λογαριασμοί μετά τις Αποσβέσεις παρουσίασαν τις παρακάτω μεταβολές:

1. Τα Έξοδα Εγκαταστάσεων τριπλασιάστηκαν από 992 εκ. δρχ. ανήλθαν σε 2 δις. δρχ., σημειώνοντας αύξηση σε ποσοστό 108,50% περίπου.
2. Στο Πάγιο Ενεργητικό υπήρξε μείωση σε ποσοστό 51,90%, καθώς από 416,8 δις. δρχ. το 1992, έπεσε στα 274,4 δις. δρχ. το 2001. Αναλυτικά παρατηρούμε ότι:
 - Οι Ασώματες Ακινήτοποιήσεις από 0 δρχ. ανήλθαν σε 1,2 δις. δρχ. και δηλώνουν τις τεράστιες προσπάθειες που κάνει η Εταιρεία στον τομέα της Έρευνας και Ανάπτυξης.
 - Οι Ενσώματες Ακινήτοποιήσεις από 416,7 δις. δρχ. περιορίστηκαν σε 273 δις. δρχ., γεγονός που οφείλεται στα φθηνότερα και συνάμα ανθεκτικότερα υλικά, αποτέλεσμα της Έρευνας και Ανάπτυξης των Ασώματων Ακινήτοποιήσεων και επίσης την μεγάλη οικονομία σε εργατοώρες λόγω της μεγάλης τεχνολογικής προόδου. Ακόμα παρατηρούμε ότι έχει μειωθεί σημαντικά η αξία των υπάρχοντων Γηπέδων – Οικοπέδων.
 - Ο λογαριασμός Συμμετοχές και λοιπές Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις από 6 εκ. δρχ. ανήλθε σε 140 εκ. δρχ. και οφείλεται στην αύξηση των συμμετοχών σε συνδεδεμένες και λοιπές επιχειρήσεις.
3. Στο Κυκλοφορούν Ενεργητικό από 37,2 δις. δρχ. το 1992, υπήρξε αύξηση σε ποσοστό 156,61% και έφτασε στα 95,6 δις. δρχ. το 2001. Συγκεκριμένα παρατηρούμε ότι:
 - Τα Αποθέματα από 6 δις. δρχ. ανήλθαν σε 28,9 δις. δρχ. και αυτό οφείλεται στο πλήθος των Εκτελουμένων Έργων τόσο για τον εκσυγχρονισμό, όσο και για την επέκταση του Δικτύου.
 - Οι Απαιτήσεις από 28,7 δις. δρχ. το 1992 έφτασαν στα 43,4 δις. δρχ. το 2001.
 - Τα Χρεόγραφα περιορίστηκαν σημαντικά.
 - Τα Διαθέσιμα σε Μετρητά και Καταθέσεις όψεως και προθεσμίας από 900 εκ. δρχ. ανήλθαν σε 23 δις. δρχ. και αυτό φανερώνει ότι η Εταιρεία αντιμετωπίζει αποτελεσματικά τις Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις της.
4. Οι Μεταβατικοί Λογαριασμοί Ενεργητικού εκτοξεύτηκαν σε ποσοστό 213814,22%. Ενώ το 1992 ήταν 3,8 εκ. δρχ., το 2001 έφτασαν τα 8,1 δις. δρχ.

ΜΕΓΕΘΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

σε δις. δρχ.	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Ίδια Κεφάλαια	377.314.260.042	383.874.157.828	382.653.760.993	384.300.040.277	421.382.527.450	429.386.369.622	475.605.371.042	228.085.657.631	241.730.575.020	255.588.462.772
Προβλέψεις για Κινδύνους και Έξοδα	7.237.830.353	8.272.829.349	9.820.298.483	11.779.110.821	13.141.726.243	13.945.694.886	15.295.320.406	51.410.275.170	51.825.012.204	52.875.744.859
Υποχρεώσεις	44.190.925.470	54.846.928.108	62.251.778.628	72.639.177.941	89.567.950.749	88.582.222.833	91.588.735.935	49.294.918.061	56.001.877.225	71.452.829.406
Μεταβατικοί Λογαριασμοί	216.519.849	384.812.021	518.941.537	743.368.072	901.516.523	697.455.000	582.896.441.553	330.179.592.721	288.241.791	337.461.407

ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

%	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	1993-2001
Ίδια Κεφάλαια	1,74	-0,32	0,43	9,65	1,90	10,76	-108,52	-5,98	5,73	-47,62
Προβλέψεις για Κινδύνους και Έξοδα	14,30	8,70	19,94	11,57	6,12	9,68	236,12	0,81	2,03	630,54
Υποχρεώσεις	24,11	13,50	16,69	23,30	-1,11	3,40	-85,80	13,60	27,60	61,70
Μεταβατικοί Λογαριασμοί	77,72	34,85	43,25	21,27	-29,26	83474,77	-76,54	-114449,52	17,07	55,86

1. Τα Ίδια Κεφάλαια από 377,3 δις. δρχ. το 1992 περιορίζονται στα 255,5 δις. δρχ. το 2001, δηλαδή μειώθηκαν κατά 47,62% περίπου. Αυτό οφείλεται κατά κύριο λόγο στις αναγκαίες προσαρμογές που έγιναν για την εισαγωγή της Εταιρείας στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών (ΧΑΑ). Βέβαια στον Ισολογισμό της 31^{ης} Δεκεμβρίου 1993 είχαν συσσωρευτεί ζημιές συνολικού ύψους 75 δις. δρχ., σε αντίθεση με την κερδοφόρα πορεία των τελευταίων ετών που υπολογίζονται συνολικά κέρδη ύψους 25 δις. δρχ. Θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψιν οι διαπιστώσεις που έγιναν κατά την αναλυτική εξέταση στους ενδιάμεσους Ισολογισμούς ότι πραγματοποιήθηκαν κάποιες λογιστικές εγγραφές που είχαν στόχο την «ωραιοποίηση» των Ισολογισμών.
2. Οι Προβλέψεις για Κινδύνους και Έξοδα εκτινάχθηκαν από 7,2 δις. δρχ. σε 52,8 δις. δρχ., δηλαδή σε ποσοστό 630,54%.
3. Στις Υποχρεώσεις υπήρξε αύξηση σε ποσοστό 61,70% περίπου. Ενώ το 1992 ήταν 44,1 δις. δρχ., το 2001 έφτασαν τα 71,4 δις. δρχ. Αναλυτικά παρατηρούμε ότι:
 - Στις Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις η Εταιρεία κατά το ενδιάμεσο χρονικό διάστημα άσκησε μακρόχρονη οικονομική πολιτική περιορισμού αυτών, από 27,6 δις. δρχ. σε 5 δις. δρχ. Λαμβάνοντας υπ' όψιν και το συνολικό ύψος του πληθωρισμού η διαφορά σε αποπληθωρισμένες τιμές είναι ακόμα μεγαλύτερη.
 - Οι Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις, κατά την γνώμη μου παρέμειναν στο ίδιο επίπεδο σε αποπληθωρισμένες τιμές.
4. Οι Μεταβατικοί Λογαριασμοί Παθητικού από 216,5 δις. δρχ. το 1992, ανήλθαν σε 337,4 δις. δρχ. το 2001, σημειώνοντας αύξηση 55,86%.
5. Οι Λογαριασμοί Τάξεως εκτοξεύτηκαν από 7 δις. δρχ. σε 285 δις. δρχ. και σαν καθαρά πληροφοριακοί λογαριασμοί υποδηλώνουν το τεράστιο ύψος των μεγεθών που ανέπτυξε η Εταιρεία.

ΜΕΓΕΘΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

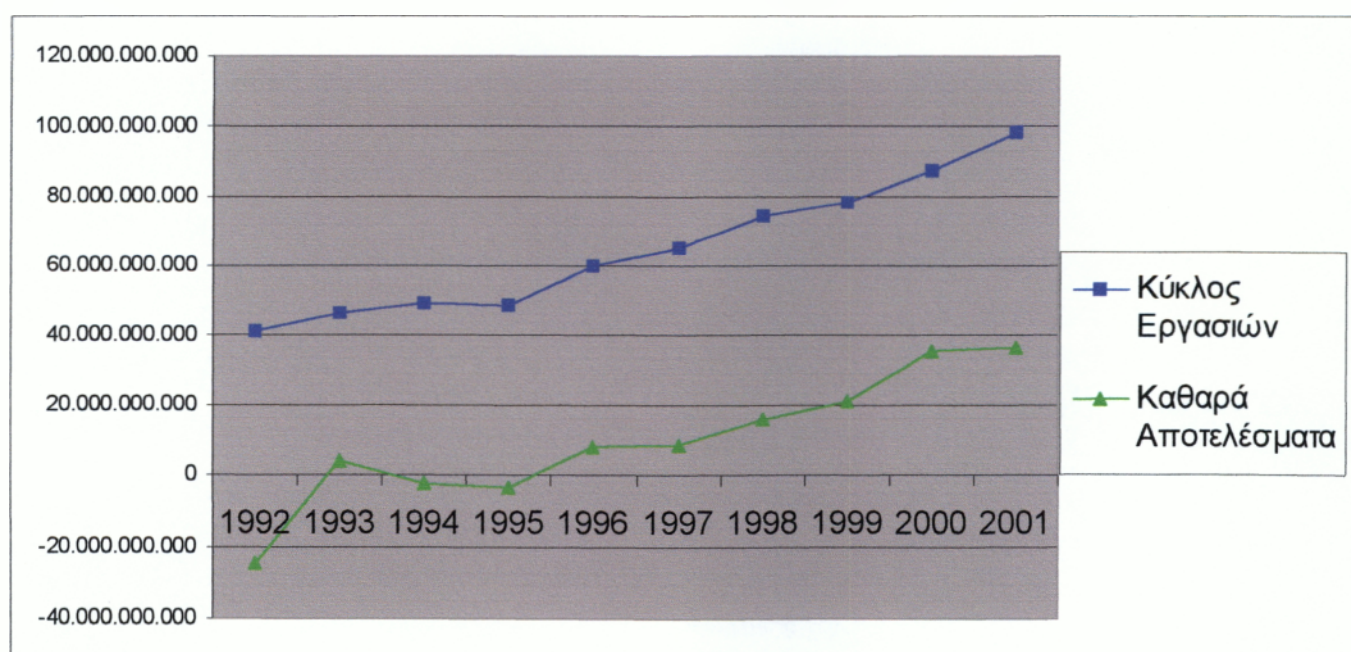
σε δις. δρχ.	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Κύκλος Εργασιών	41.414.046.454	46.165.991.286	49.012.578.346	48.810.545.573	60.198.581.289	65.259.440.034	74.555.289.408	78.065.471.067	87.510.385.022	98.023.427.075
Μικτά Αποτελέσματα (κέρδη) Εκμεταλλεύσεως	13.107.461.419	14.486.927.043	12.458.192.507	10.757.250.100	18.542.970.832	18.749.476.084	23.132.156.107	25.178.037.899	40.766.404.936	46.166.625.189
Καθαρά Αποτελέσματα	-24.813.028.127	4.210.009.880	-2.455.714.336	-3.144.771.201	7.971.368.769	8.454.907.905	16.077.874.006	21.182.157.701	35.430.247.855	36.781.668.167

ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

%	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	1993-2001
Κύκλος Εργασιών	11,47	6,16	-0,41	23,33	8,41	14,24	4,71	12,1	12,01	<i>136,70</i>
Μικτά Αποτελέσματα (κέρδη) Εκμεταλλεύσεως	10,52	16,28	-15,81	72,37	1,11	23,37	8,84	61,91	13,24	<i>252,21</i>
Καθαρά Αποτελέσματα	116,97	-271,44	-28,06	353,48	6,06	90,16	31,75	67,26	3,83	<i>248,23</i>

1. Ο Κύκλος Εργασιών από 41,4 δις. δρχ. το 1992 ανήλθε στα 98 δις. δρχ. το 2001, σημειώνοντας αύξηση σε ποσοστό 136,70% ενώ το Κόστος Πωλήσεων και Παροχής Υπηρεσιών δεν ακολουθεί τον ίδιο αυξητικό ρυθμό (από 28,3 δις. δρχ. σε 52 δις. δρχ.), με αποτέλεσμα τα Μικτά Αποτελέσματα (κέρδη) Εκμετάλλευσης από 13,1 δις. δρχ. ανήλθαν σε 46 δις. δρχ., δηλαδή αυξήθηκαν 252,21% ενώ τα Λοιπά Έσοδα Εκμετάλλευσης υπερδιπλασιάστηκαν.
2. Τα Έξοδα Διοικητικής Λειτουργίας, Λειτουργίας Διαθέσεως και Λειτουργίας για Έρευνα και Ανάπτυξη διπλασιάστηκαν.
3. Οι Χρεωστικοί τόκοι και συναφή Έξοδα, περιορίστηκαν από 7,3 δις. δρχ. σε 1,4 δις. δρχ. Σαν αποτέλεσμα της πολιτικής της Εταιρείας να μειώσει τον Τραπεζικό δανεισμό και να προτιμήσει τις άτοκες κρατικές οικονομικές διευκολύνσεις.
4. Τα Έκτακτα Αποτελέσματα παρέμειναν σταθερά σε αποπληθωρισμένες τιμές.
5. Τα Καθαρά Αποτελέσματα Χρήσεως προ φόρων από ζημία 24,8 δις. δρχ. το 1992, εκτοξεύτηκαν σε ποσοστό 248,23% και ανήλθαν στα 36,8 δις. δρχ. κέρδη το 2001, γεγονός που οφείλεται στην αυξητική κερδοφορία μετά την εισαγωγή της Εταιρείας στο Χρηματιστήριο.

Στο παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζεται η πορεία της Εταιρείας, όσον αφορά τον Κύκλο Εργασιών (τζίφος) και τα Καθαρά Αποτελέσματά της (κέρδη ή ζημιές), κατά τα οικονομικά έτη 1992 – 2001.



Οι παράγοντες που συνέβαλαν στην κερδοφορία της εταιρείας μετά το 1996 είναι:

- Αύξηση του τιμολογίου για την αποτροπή της υπερκατανάλωσης, ώστε να αντιμετωπισθεί το φαινόμενο της λειψυδρίας. Μετά την άρση της λειψυδρίας το τιμολόγιο δεν μεταβλήθηκε.
- Αύξηση του καταμετρούμενου τιμολογούμενου νερού μετά από εκτεταμένη αντικατάσταση των οικιακών υδρομέτρων. Μέχρι το 1990 η ΕΥΔΑΠ παρήγαγε 100 μονάδες νερού και τιμολογούσε τις 62. Μετά την αντικατάσταση 900.000 ως προς σύνολο 1.600.000 μετρητών για 100 μονάδες παραγωγής τιμολογούσε 78 δηλαδή 16 μονάδες περισσότερες στις 62 (αύξηση εσόδων 25%).
- Εκσυγχρονισμός του Δικτύου Ύδρευσης με αποτέλεσμα να μην κατασπαταλώνται μεγάλες ποσότητες νερού από βλάβες του Δικτύου και δημιουργία σύγχρονου Δικτύου Αποχέτευσης, με κατάργηση των βόθρων.
- Έλεγχος των λειτουργικών εξόδων κύρια με την διατήρηση του ίδιου (ή και λίγο μικρότερου) αριθμού υπαλλήλων για διαρκώς αυξανόμενη παραγωγή – κατανάλωση νερού.
- Πρόσληψη ικανού και εξειδικευμένου προσωπικού για τις νέες θέσεις εργασίας που δημιουργήθηκαν, με παράλληλη άσκηση καλύτερου τρόπου διοίκησης από τα στελέχη της Εταιρείας.
- Η τεχνολογική πρόοδος και η αγορά φθηνότερων και ανθεκτικότερων υλικών, με αποτέλεσμα η περάτωση διαφόρων έργων να είναι οικονομικότερη και να μην δημιουργεί καμία βλάβη.
- Η αποτελεσματική αντιμετώπιση των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων της Εταιρείας, λόγω αύξησης των Διαθεσίμων της.
- Η σημαντική αύξηση του Κύκλου Εργασιών (τζίρος) της Εταιρείας, που διαδραμάτισε τον σημαντικότερο ρόλο στην κερδοφορία της Εταιρείας.
- Η μείωση του Τραπεζικού δανεισμού και συνάμα η προτίμηση σε άτοκες κρατικές διευκολύνσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο: ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

6.1 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΔΙΚΤΥΟΥ

Μεγάλο μέρος του δικτύου, κυρίως αυτό που βρίσκεται στο κέντρο της πόλης αλλά και εκείνο που έχει παραδοθεί στην ΕΥΔΑΠ από άλλους φορείς (δήμους, κοινότητες κλπ) πλησιάζει το όριο ζωής του. Η αντικατάσταση είναι προβληματική, γιατί πέραν των οικονομικών απαιτήσεων και λόγοι κοινωνικής αναστάτωσης την καθιστούν δυσχερή. Βέβαια όπου είναι δυνατόν γίνεται αντικατάσταση των παλαιών αγωγών.

Το μέγιστο πλήθος των 90000 βανών, είναι τύπου με σύρτη, αλλά είναι τεχνολογικά ξεπερασμένες και δημιουργούν προβλήματα βλαβών. Οι περισσότερες από τις βάνες είναι σκεπασμένες από διάφορα έργα (οδοποιίας κλπ.).

Αυτό έχει σαν συνέπεια σημαντικές καθυστερήσεις για τον εντοπισμό των διαρροών και στην αποκατάσταση των βλαβών. Υπάρχει προγραμματισμός για την σταδιακή αντικατάσταση των βανών με άλλες νέες τεχνολογίας για ελαχιστοποίηση των προβλημάτων (βάνες τύπου WAFER, ελαστικής έμφραξης κλπ.). Σε μεγάλο ποσοστό οι μεγάλες διαρροές οφείλονται σε έργα που γίνονται από διάφορους φορείς (ΟΤΕ, ΔΕΗ, οδοποιίας κλπ.).

Προβλήματα παρουσιάζονται στις παραθαλάσσιες περιοχές, λόγω της σύστασης του εδάφους και της γειτνίασης του δικτύου με τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα (διάβρωση μεταλλικών αγωγών). Προβλήματα και ιδιαιτερότητες παρουσιάζονται και στην υδροδότηση της Σαλαμίνας μέσω υποθαλάσσιων αγωγών (παράσυρση των υποθαλάσσιων αγωγών από αγκυροβολία κλπ.).

Η ΕΥΔΑΠ έχει να αντιμετωπίσει προβλήματα που παρουσιάζονται σε περιοχές που έχουν δομηθεί πριν τον σχεδιασμό των δικτύων υποδομής. Τέτοια προβλήματα αποτελούν μεγάλο μέρος του συνόλου των προβλημάτων. Ενδεικτικό είναι ότι σε περιοχές όπου η δόμηση έγινε παράλληλα ή μετά την κατασκευή των δικτύων υποδομής, τα προβλήματα από την λειτουργία του δικτύου είναι μειωμένα. Κατά τις περιόδους αυξημένης κατανάλωσης, παρά το γεγονός ότι σε ζώνες εξυπηρετούμενες μέσω πιεζοθραυστικών βανών αυξάνονται οι πιέσεις εξόδου, παρουσιάζονται τοπικής μορφής προβλήματα τόσο από ανεπάρκεια όγκου αποθηκευμένου νερού όσο και από ανεπάρκεια διατομής αγωγών διανομής.

Τα προβλήματα της ανεπάρκειας διατομής κατά το δυνατόν αντιμετωπίζονται, όχι όμως και τα προβλήματα από ανεπάρκεια αποθηκευτικών χώρων, η κατασκευή των οποίων δεν προχωρεί από την αδυναμία απόκτησης καταλλήλων γηπέδων.



6.2 ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΕΣ - ΠΕΛΑΤΕΣ

Η ΕΥΔΑΠ στα πλαίσια επικοινωνίας με τους καταναλωτές της εφαρμόζει πολλούς τρόπους προκειμένου να τους ενημερώνει και να τους συμβουλεύει.

Τέτοιοι τρόποι επικοινωνίας είναι:

- Διαφημιστικές εκστρατείες.
- Φυλλάδια στους λογαριασμούς βάση νόμου αλλά και όποτε η Εταιρεία το κρίνει σκόπιμο.
- Άρθρα στον τύπο (εφημερίδες, περιοδικά).
- Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών στον αριθμό 1202 επί 24ώρου βάσεως.
- Ιστοσελίδα στο internet (www.eydap.gr).
- Οργάνωση συνεδρίων τα τελευταία χρόνια, το 2002 πραγματοποιήθηκε στις 22 – 23 Μαρτίου στο Ζάππειο.
- Εκπαιδευτικά προγράμματα με επισκέψεις μαθητών και φοιτητών.

Οι παραπάνω τρόποι επικοινωνίας έχουν ως στόχο η Εταιρεία να ενημερώνει και να συμβουλεύει τους καταναλωτές – πελάτες της, έτσι ώστε:

- Να μην κατασπαταλούν μεγάλες ποσότητες νερού, σε μία περίοδο όπου το πρόβλημα της λειψυδρίας παραμένει.
- Να μην μολύνουν το νερό με σκουπίδια και απόβλητα.
- Να ενημερώνει για την εξέλιξη των έργων ύδρευσης και αποχέτευσης.
- Να συμβουλεύει τι πρέπει να κάνει ο καθένας μας σε περιπτώσεις βλαβών και τον τρόπο αποκατάστασής τους.
- Για το ιστορικό της εταιρείας από την ίδρυσή της έως σήμερα.
- Ενημέρωση για τις περιπτώσεις στις οποίες αυξάνονται ή μειώνονται τα τιμολόγια της Εταιρείας.
- Πληροφορίες που αφορούν το προσωπικό της Εταιρείας, όπως συνολικός αριθμός εργαζομένων.
- Οργανωτική δομή και διάθρωση της Εταιρείας.
- Ενημέρωση σχετικά με τα οικονομικά αποτελέσματα της Εταιρείας.
- Πληροφορίες για τυχόν προκηρύξεις θέσεων εργασίας.
- Οποιαδήποτε άλλα στοιχεία που αφορούν την Εταιρεία και ενδιαφέρουν τον καταναλωτή.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

7.1 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η ΕΥΔΑΠ σήμερα, ακολουθεί μία διαφορετική πορεία αναδιοργανώνοντας την στρατηγική της σε όλα τα επίπεδα σε μία εποχή που οι συνθήκες, προερχόμενες από το εξωτερικό κυρίως περιβάλλον, το επιβάλλουν. Παρακολουθεί τις εξελίξεις στον τομέα της Ύδρευσης και της Αποχέτευσης, υιοθετεί νέες τεχνολογίες, προσλαμβάνει εξειδικευμένο προσωπικό κατά την δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, αφομοιώνει τεχνογνωσία, διαχειρίζεται τη γνώση που αποκτά, βελτιώνει τα οικονομικά της αποτελέσματα και ασκεί σύγχρονο τρόπο διοίκησης.

Η Εταιρεία λοιπόν, προχωράει σε εκσυγχρονισμό των δικτύων Ύδρευσης και Αποχέτευσης. Έτσι το παλαιάς τεχνολογίας δίκτυο αντικαθίσταται με καινούργιο, πάρα το γεγονός ότι υπάρχουν δυσκολίες που είναι οικονομικής και κοινωνικής φύσεως. Οι δυσκολίες οικονομικής φύσεως έχουν να κάνουν όχι μόνο με το κόστος του τεχνολογικά προηγμένου δικτύου, αλλά και με το κόστος όλων των εργασιών που πρόκειται να συντελεστούν. Οι κοινωνικής φύσεως δυσκολίες έχουν να κάνουν με το γεγονός ότι προκαλούν αναστάτωση τόσο στους πολίτες των περιοχών όπου πραγματοποιούνται οι εργασίες, όσο και σε όλο το κοινωνικό σύνολο, αφού η πλειοψηφία των έργων συντελείται στο οδικό δίκτυο. Η ολοκλήρωση λοιπόν των Έργων που εκτελούνται θα περιορίσει το μείζον πρόβλημα των όποιων αποθεμάτων σε νερό υπάρχουνε (λειψυδρίας), καθώς επίσης και τα προβλήματα βλαβών που παρατηρούνται σε μεγάλο μέρος του δικτύου. Γενικότερα, η χρησιμοποίηση τεχνολογικά προηγμένων συστημάτων θα επιφέρει ορθότερη, εγκυρότερη και εγκαίριότερη αντιμετώπιση των όποιων προβλημάτων παρουσιαστούν. Έτσι θα διαπιστώνεται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο η γενική κατάσταση του δικτύου και θα αναδεικνύεται το ακριβές σημείο στο οποίο θα παρουσιάζεται οποιοδήποτε πρόβλημα. Τα στάδια λοιπόν, της συλλογής, της επεξεργασίας και της διανομής του νερού θα λειτουργούν αποδοτικότερα και αποτελεσματικότερα και μάλιστα σε μία περίοδο όπου η Ολυμπιάδα πλησιάζει και αναμένεται να υπάρξει μεγάλη αύξηση της κατανάλωσης νερού.

Η συνολική κατανάλωση νερού όσο περνάνε τα χρόνια όλο και περισσότερο αυξάνει, γεγονός που οφείλεται στην υπερσυγκέντρωση του πληθυσμού όλης της χώρας στην ευρύτερη περιοχή της Πρωτεύουσας (αστικοποίηση), αλλά και επειδή δεν

έχει συνειδητοποιήσει ο κάθε καταναλωτής – παρά τις όποιες προσπάθειες έχει καταβάλλει η Εταιρεία - ότι το πρόβλημα της λειψυδρίας παραμένει, με αποτέλεσμα να κατασπαταλώνται κάθε χρόνο πολλά κυβικά μέτρα νερού άσκοπα. Η Εταιρεία, ωστόσο προχωράει σε Έργα Δικτύων Ύδρευσης – Αποχέτευσης για τον περιορισμό των όποιων προβλημάτων. Ακόμα, για την ενημέρωση του καταναλωτή παρέχονται πληροφορίες χρήσιμες που αφορούν τα αποθέματα νερού σε κυβικά μέτρα, την κατάσταση στα δίκτυα, την πορεία στα εκτελούμενα έργα, τα οικονομικά αποτελέσματα, το προσωπικό, τη διοίκηση, τις προκηρύξεις θέσεων εργασίας και οτιδήποτε άλλο αφορά την Εταιρεία.

Το Γενικό Σύνολο Προσωπικού της Εταιρείας τα τελευταία χρόνια ακολουθεί ρυθμό μείωσης, σε μία εποχή όπου η εύρεση εργασίας για αποφοίτους ανωτάτων και ανωτέρων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων – κατά προτεραιότητα - είναι δύσκολη (ανεργία). Ενώ το 1997 απασχολούνταν 4745 εργαζόμενοι, το 2001 ο αριθμός είχε μειωθεί στους 4262. Η μείωση του αριθμού των εργαζομένων οφείλεται στην πολιτική πολλών επιχειρήσεων να προβούν σε μικρό αριθμό πρόσληψεων προκειμένου να καλύψουν τις όποιες ανάγκες τους. Ωστόσο σκοπός όλων των οργανισμών και επομένως της ΕΥΔΑΠ είναι η πρόσληψη καταρτισμένου προσωπικού σε τομείς που τους χρειάζεται με το μικρότερο δυνατό κόστος, αφού σκοπός κάθε επιχείρησης είναι η μεγιστοποίηση των κερδών, ακόμα και με μείωση του αριθμού των απασχολούμενων τους.

Τα οικονομικά αποτελέσματα της Εταιρείας κατά τα έτη 1992 – 2001, παρουσίασαν κέρδη, αλλά και ζημιές. Ενώ μέχρι το 1995 υπήρχαν σημαντικές ζημιές, με εξαίρεση το 1993 όπου υπήρξαν μικρά κέρδη, από το 1996 η Εταιρεία περνάει στην κερδοφορία, σημειώνοντας κέρδη τα οποία όλο και περισσότερο αυξάνονται, φτάνοντας το 2001 στα 36.8 δις. δρχ. Κατά τον ίδιο τρόπο έχει σχεδόν διπλασιαστεί ο Κύκλος Εργασιών το τελευταίο οικονομικό έτος. Αυτό οφείλεται στην διαφοροποίηση της πολιτικής της Εταιρείας την τελευταία εξαετία, αλλά και στην εισαγωγή της στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών.

7.2 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Σε μία εποχή που οι ίδιες οι συνθήκες το επιβάλλουν, η ΕΥΔΑΠ θα πρέπει να διαφοροποιήσει την στρατηγική της σε όλα τα επίπεδα της οργανωτικής δομής και διάρθρωσής της. Αυτό που μπορούμε να παρατηρήσουμε την τελευταία δεκαετία περίπου είναι ότι έχουν γίνει κάποια σημαντικά βήματα προόδου, ωστόσο πρωταρχικός της στόχος είναι να γίνει μία αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη εταιρεία, καθώς ακόμα και να αξιοποιήσει τα πάγια περιουσιακά στοιχεία της.

Ο κυριότερος παράγοντας που απαιτεί τέτοιου είδους αλλαγές είναι το εξωτερικό περιβάλλον. Στα πλαίσια λοιπόν, των ραγδαίων αλλαγών που συντελούνται σε μία παγκοσμιοποιημένη κοινωνία, όπου συναντάμε συγχωνεύσεις και συμμαχίες μεγάλων εταιρειών, αλλά και πτωχεύσεις εξίσου κολοσσιαίων οργανισμών, η ΕΥΔΑΠ θα πρέπει:

- Να ακολουθήσει σύγχρονο τρόπο διοίκησης με στελέχωση σε σημαντικές θέσεις της οργανωτικής της δομής ικανών και εξειδικευμένων στελεχών που θα αναλάβουν το μάνατζμεντ (management) και το μάρκετινγκ (marketing) της Εταιρείας.
- Να δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας με πρόσληψη καταρτισμένου προσωπικού για την κάλυψη των οργανικών θέσεών της, στους τομείς της πληροφορικής, των οικονομικών και τεχνικών διαφόρων ειδικοτήτων.
- Θα πρέπει να προχωρήσει σε εκσυγχρονισμό των πληροφοριακών και των τεχνολογικών συστημάτων της, ώστε να μπορεί να αντιμετωπίσει τις απαιτήσεις της σύγχρονης εποχής με το μικρότερο δυνατό κόστος και σε γρηγορότερο χρόνο.
- Να συνεχιστεί η ανοδική πορεία των οικονομικών αποτελεσμάτων της και να βελτιωθεί ακόμα περισσότερο, έχοντας ως στόχο την μεγαλύτερη δυνατή κερδοφορία, ώστε να γίνει μία πλήρως υγιής και οικονομικά ανεξάρτητη εταιρεία, που θα μπορεί να αντεπεξέλθει οικονομικά από μόνη της στις όποιες δυσκολίες της παρουσιάζονται, χωρίς την βοήθεια του Κράτους.
- Να προχωρήσει σε αναβάθμιση των παρεχομένων υπηρεσιών και προϊόντων της, έτσι ώστε να βελτιώσει την εικόνα της στους καταναλωτές – πελάτες της, με αποτέλεσμα να αυξηθεί ο βαθμός ικανοποίησης αυτών.

- Διαρκής συνεργασία με τους ΟΤΑ και με συγκεκριμένες βιομηχανικές μονάδες, που θα έχει ως στόχο την εξεύρεση λύσεων, για την αντιμετώπιση διαφόρων προβλημάτων (σκουπίδια, απόβλητα), που οδηγούν σε πλημμύρες και καταστροφή του περιβάλλοντος γενικότερα. Έτσι θα μειωθεί το κόστος από βλάβες στα δίκτυα και επομένως τα έξοδα για την Εταιρεία θα περιοριστούν σημαντικά.
- Να πραγματοποιεί ανά τακτικά χρονικά διαστήματα Έρευνα Αγοράς, έτσι ώστε να γνωρίζει την γνώμη των πελατών – καταναλωτών της, πάνω σε θέματα που αφορούν έργα των δικτύων και αντιπλημμυρικής θωράκισης, καθώς και για άλλα θέματα που έχουν να κάνουν με την τιμολογιακή πολιτική της Εταιρείας. Αυτό θα βοηθήσει σημαντικά στην αύξηση του βαθμού ικανοποίησης των καταναλωτών – πελατών της.
- Να προχωρήσει σε επέκταση των δραστηριοτήτων της σε νέες αγορές τόσο στην Ελλάδα και κυρίως στις νησιωτικές περιοχές, όσο και στο εξωτερικό και ειδικότερα σε περιοχές της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, εκμεταλλευόμενη την υψηλή τεχνογνωσία της. Ακόμα, να δραστηριοποιηθεί σε διαφορετικούς τομείς αναζητώντας συνεργασίες με άλλες επιχειρήσεις.

Τελειώνοντας, πιστεύω ότι η Εταιρεία γυρνώντας σελίδα σε μία διεθνοποιημένη κοινωνία, δεν θα πρέπει να απομακρυνθεί από τον πρωταρχικό λόγο ύπαρξης και λειτουργίας της. Ως οργανισμός κοινής ωφέλειας, χαρακτήρας που θεωρείται αμετάβλητος παρά τα όποια οικονομικά συμφέροντα (ιδιωτικοποίηση), η Εταιρεία αναπτύσσεται και πρωτοπορεί στο χώρο της για την ομαλή, συνεχή και δεδομένη προσφορά του πολυτιμότερου αγαθού: το νερό. Σε αυτό το πλαίσιο, η Εταιρεία δρα πάντα με γνώμονα το συμφέρον του τόπου και υπενθυμίζοντας τακτικά στους πολίτες την αξία αυτού του αγαθού, έτσι ώστε να υπάρξει πλήρης και ρεαλιστική συνειδητοποίηση της λογικής του χρήσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

III. ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ

2. Επιδόσεις	53.600	53.600
3. Λοιπά χρεώγραφα (REPOS)	800.000.000	1.500.000.000
	<u>800.053.600</u>	<u>1.500.053.600</u>

IV. ΣΙΑΘΕΣΙΜΑ

1. Ταμείο	127.745.842	89.095.082
3. Καταθέσεις οφειλές και προθεσμίας	<u>837.099.187</u>	<u>804.650.365</u>
	<u>964.845.029</u>	<u>892.745.447</u>

ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΩΝ ΧΡΥΝΤΗΣ ΕΠΕΡΙΠΙΠΚΙΟΥ (ΔΙ+ΔΙΙ+ΔΙΙΙ+ΔΙΙΙ+ΔΙΙΙ)	52.657.620.190	37.259.581.614
---	----------------	----------------

Ε. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΛΟΓΕΣΜΟΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

1. Έξοδα εισπραχθέντων χρημάτων	4.208.340	3.824.273
---------------------------------	-----------	-----------

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ (Β+Γ+Δ+Ε)	470.911.703.127	455.054.675.968
--	------------------------	------------------------

ΑΔΙΑΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΣΕΩΣ ΧΡΕΩΣΤΙΚΟΥ

1. Αλλότρια κερασσιακά στοιχεία	869.403.688	869.404.088
2. Χρεωστικά λογ/θμιά εργασιών και εμπρημάτων ασφαλίσεων	<u>3.502.956.931</u>	<u>3.083.232.495</u>
4. Λοιπά λογ/θμιά Τόξεως	<u>2.916.082.201</u>	<u>3.041.720.754</u>
	<u>7.308.443.320</u>	<u>6.994.357.337</u>

Δ. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΛΟΓΕΣΜΟΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

1. Έσοδα εισπραχθέντων χρημάτων	0	431.849
2. Έξοδα χρήσεως άμυλων	<u>384.812.021</u>	<u>216.088.000</u>
	<u>384.812.021</u>	<u>216.519.849</u>

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ (Α+Β+Γ+Δ)	470.911.703.127	455.054.675.968
--	------------------------	------------------------

ΑΔΙΑΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΣΕΩΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΥ

1. Δικαιούχοι άλλων κερσσιακών στοιχείων	869.403.688	869.404.088
2. Πιστωτικά λογ/θμιά εργασιών και εμπρημάτων ασφαλίσεων	<u>3.502.956.931</u>	<u>3.083.232.495</u>
4. Λοιπά λογ/θμιά Τόξεως	<u>2.916.082.201</u>	<u>3.041.720.754</u>
	<u>7.308.443.320</u>	<u>6.994.357.337</u>

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΕΩΣΤΩΝ

31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1993 (1 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ - 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1993)

ΠΡΟΣ ΚΑΤΕΦΘΗΜΕΝΩΝ ΧΡΕΩΣΤΩΝ 1993

ΠΡΟΣ ΑΠΡΟΪΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΕΩΣΤΩΝ 1992

I. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΚΡΜΕΤΑΔΕΥΣΕΩΝ

Κύριος κερσσιακός (κατάσεις και παροχή υπηρεσιών)	46.165.991.286	41.414.046.454
Μείον: Κόστος πωλήσεων και παροχής υπηρεσιών	<u>31.629.064.243</u>	<u>28.206.585.035</u>

Μικτά αποτελέσματα (κέρδη) εκμεταλλεύσεως	14.486.927.043	13.107.461.419
Πλέον: Άλλα έσοδα εκμεταλλεύσεως	<u>8.511.443.341</u>	<u>6.194.485.445</u>
ΣΥΝΟΛΟ	22.998.370.384	19.301.946.864

ΜΕΙΟΝ 1. Έξοδα λειτουργικής λειτουργίας	12.070.150.881	8.012.761.781
2. Έξοδα λειτουργίας άμυλων	<u>2.156.629.541</u>	<u>1.675.648.578</u>
	14.226.850.422	9.688.410.359

Μερικά αποτελέσματα (κέρδη) εκμεταλλεύσεως	8.771.520.562	9.613.536.525
--	---------------	---------------

ΠΛΕΟΝ 2. Έσοδα χρεωγράφων (REPOS)	1.009.095.218	2.000
3. Κέρδη εκμεταλλεύσεως συμμετοχών και χρεωγράφων	<u>0</u>	<u>396.116.438</u>
4. Πιστωτικά τόκοι και εισοδή έσοδα	<u>74.350.569</u>	<u>63.608.229</u>
	1.083.445.787	459.736.667

ΜΕΙΟΝ 3. Χρεωστικά τόκοι και συνθή έξοδα	5.693.525.219	-4.610.079.432
	-4.610.079.432	7.386.278.460

Όλικά αποτελέσματα εκμεταλλεύσεως	4.161.441.130	2.686.484.732
-----------------------------------	---------------	---------------

II. ΠΑΘΩΝ ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

1. Έκτακτα και ανήγωνα έσοδα	933.085.441	811.253.920
2. Έκτακτα κέρδη	<u>130.634.041</u>	<u>114.321.957</u>
3. Έσοδα προσημμένων χρημάτων	<u>1.648.682.348</u>	<u>426.922.010</u>
	2.712.406.830	1.352.497.887

ΜΕΙΟΝ 1. Έκτακτα και ανήγωνα έξοδα	024.375.714	19.927.330.709
2. Έκτακτες ζημιές	<u>40.476.364</u>	<u>156.092.777</u>
3. Έξοδα προσημμένων χρημάτων	<u>598.986.002</u>	<u>8.764.087.260</u>
4. Προβλέψεις για έκτακτους κινδύνους	<u>0</u>	<u>0</u>
	2.663.838.080	48.568.750

Έκτακτα και έκτακτα αποτελέσματα	4.210.009.880	-74.813.028.127
----------------------------------	---------------	-----------------

ΜΕΙΟΝ				
Σύνολο αποβιβάζων πηγών στοιχείων	10.129.495.321		9.669.204.621	
ΜΕΙΟΝ - Εκ από αυτής ενσωματωμένης στο λειτουργικό κόστος	10.129.495.321	0	9.669.204.621	0
ΚΑΘΑΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ ΕΠΙΣΤΕΟ		4.210.009.880		-24.811.028.127

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο Αποκρίσματα Εξαμηνιαίας περιλαμβάνεται στοιχεία κατά του Ελληνικού Δημοσίου όρχ. 8 128.963.981 - σύμφωνα με τον Ν.2065/1992 άρθρο 43

Αθήνα 25 Απριλίου 1994

Ο ΠΡΟΨΑΡΧΟΣ ΤΟΥ ΔΙΚΗΤΗΡΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΛΑΦΗΝΙΔΗΣ

ΓΙΩΡΓΙΟΣ ΓΡΕΒΗ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΡΚΩΤΟΥ ΔΟΚΣΤΗ ΕΛΕΚ Π.Π.

Προς τη Γενική Σύγκληση της Α.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΟΠΗΓΟΥΣΣΗΣ (Ε.Υ.Δ.Α.Π.)

Ελέγχω τις ανωτέρω Οικονομικές Καταστάσεις καθώς και το σχετικό Προσάρτημα της Α.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΟΠΗΓΟΥΣΣΗΣ (Ε.Υ.Δ.Α.Π.) της αφορμής χρήσεως που έληξε την 31ην Δεκεμβρίου 1993. Ο έλεγχος μας έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του καδ. Ν. 2190/1920 "περί Ανωνύμων Εταιρειών" και τις ελεγκτικές διαδικασίες που κρίναμε κατάλληλες, με βάση τις αρχές και κανόνες ελεγκτικής του Σώματος Ορκωτών Δοκστών και τα Διεθνή Ελεγκτικά Πρότυπα. Τεθήκαν στη διάθεσή μας τα βιβλία και τα στοιχεία που τήρησε η Εταιρεία και μας δέχθηκαν οι αναγκαίες για τον έλεγχο πληροφορίες και συζητήσεις που ζητήσαμε. Δεν τρωποποίησαν με μέθοδο ασαφούς σε σχέση με την προηγούμενη χρήση εκτός της παρατήρησης Νο 2. Επαληθεύσαμε τη συμφωνία του περιεχομένου της Εξέλεσης Διαχειριστικής του Διοικητικού Συμβουλίου προς την τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων με τις σχετικές Οικονομικές Καταστάσεις. Το προσάρτημα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται από την παρατρ. Γ του άρθρου 43α του καδ. Ν. 2190/1920. Από τον καθαρό έλεγχο μας προέκυψαν τα εξής:

1) Δαπάνες για τεχνικές μελέτες συνολικού ύψους όρχ. 1.000.000.000 - περίπου που μεταφέρθηκαν στο λογισμό του Πόρου Ενεργητικού "Άγιοι και τεχνικές εγκαταστάσεις δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης" θα έπρεπε να εμφανίζονταν τα αποτελέσματα της χρήσης, δόκι ανσφ/ονται σε μελέτες που έγιναν στο παρελθόν και στην παρούσα χρήση και αφορούν σε έργα των οποίων δεν κλινολογείται δημοπρασία. Επίσης στο λογισμό "Άγιοι και Τεχνικές εγκαταστάσεις δικτύου ύδρευσης" μεταφέρθηκαν και ποσό όρχ. 394.000.000 - που αφορά την "μελέτη και εκτέλεση προγράμματος σπαράς νεφών προς εκπόληση βροχοπτώσεων περιοχής Μόρφου" που θα έπρεπε να βαρύνει το κόστος πωλήσεων. 2) Στο κοδίκι του Πόρου Ενεργητικού Γ.Π. 4Α: "Τοποθετημένο υδρομηχανή" περιλαμβάνεται και αξίες κτήσεως αμεταβλητών υδρομηχανών, το ύψος των οποίων δεν μπορούμε να προσδιορίσουμε λόγω έλλειψης επικρών ενσημων, ενώ παράλληλα η εταιρεία συνεχίζει να απολογείται αποβίσεις επί του συνόλου της εμμενόμενης αξίας κτήσεως. Επίσης στην παρούσα χρήση λόγω αθέτησης του συντελεστή απόβλησης από την εταιρεία επιβραδύνθηκαν τα αποτελέσματα χρήσεως κατά όρχ. 280.000.000 - περίπου.

3) Δεν σημειώθηκαν προβλήση σε βάρος των αποτελεσμάτων της χρήσεως για την αντιμετώπιση πιθανών ζημιών από ακατέστης της εταιρείας ποσό όρχ. 8.000.000.000 - περίπου, τις οποίες κρίναμε επικρατικές, αφού η εταιρεία τους εμφανίζει χρονικά μεγάλη καθυστέρηση. 4) Στο κοδίκι του Ισολογισμού "Χρέωσης Διόφωτος" με αντίστοιχη αθέτη των εσόδων της χρήσεως, έχει καταρτισθεί ποσό όρχ. 8 128.963.981 - που αφορά ανεκτίμητη ακατέστης κατά του Ελληνικού Δημοσίου με βάση το άρθρο 43 του Ν. 2065/1992 που προβλέπει την εγγραφή του ποσού αυτού στην κρατικό αρμοδιολογισμό χρήσεως 1993 και αποδότηση στην ΕΥΔΑΠ. Όπως γίνεται εγγραφή στην αρμοδιολογικό δεν έχει γίνει και ούτε από άλλο στοιχείο προέκυψε η απόδοση του κοδίκιου αυτού. 5) Στην απεικοντική κατάσταση της ΔΟΥ ΦΑΙΣΤ ΑΕΜΙΝΙΝΙΝ, μας βεβαιώθηκε ποσό οφειλής από καταπτώσεις συγγεμένων από το Ελληνικό Δημοσιο δαστών, μεγαλύτερο από αυτό που εμφανίζεται στα βιβλία της εταιρείας την 31 Δεκεμβρίου 1993 κατά όρχ. 370.599.305 -

6) Στους λογαριασμούς τάξεως εμφανίζεται ποσό όρχ. 3 299.910.030 - που προνολογίστηκε και αφορά σε νομοτετημένη από την εταιρεία σύμφωνα με το άρθρο 13 του Ν. 1068/1980 από το οποίο εισπράχθηκε στην ελεγκτική χρήση ποσό όρχ. 387.459.583 - 7) Κατά της εταιρείας εκκρεμούν επίδικες ακατέστης διαφοράς τρίτων, των οποίων το ύψος, σύμφωνα με την από 15-5-1994 επίσημη του Νομικού Συμβουλίου της εταιρείας προς εμάς κατά την 31 Δεκεμβρίου 1993, ανέρχονταν σε όρχ. 5.900.000.000 - περίπου, για τις οποίες η εταιρεία δεν σημειώσε προβλήση. 8) Διαπιστώθηκε η ανάγκη της περαιτέρω βελτίωση του εσωτερικού ελέγχου και του συντονισμού της εργασίας μεταξύ των διαφόρων υπηρεσιών της εταιρείας.

Οι ανωτέρω Οικονομικές Καταστάσεις προέκυψαν από τα βιβλία και στοιχεία της εταιρείας και μαζί με το Προσάρτημα (αφού ληφθούν υπόψη οι παραπάνω παρατηρήσεις μας, η σημείωση της εταιρείας κάτω από τον Ισολογισμό) απεικονίζουν βάσει των σχετικών διατάξεων που ισχύουν και λογιστικών αρχών, οι οποίες έχουν γίνει γενικά αποδοτικές και δεν διαφέρουν από εκείνες που η εταιρεία εφαρμόσει στην προηγούμενη χρήση (εκτός της παρατήρησης Νο 2), την περιουσιακή διάρθρωση και την χρηματοοικονομική θέση (Οικονομική Κατάσταση) της εταιρείας κατά την 31η Δεκεμβρίου 1993 καθώς και τ' αποτελέσματα της χρήσεως που έληξε αυτή την ημερομηνία.

Αθήνα 30 Μαΐου 1994

Η ΟΡΚΩΤΗ ΑΝΤΙΤΡΟΧΑ-ΕΛΕΚΤΡΙΑ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Θ. ΚΩΣΤΟΚΚΟΥΛΟΥ-ΚΟΡΔΑ

Σ.Ο.Α. Α.Ε. Ο.Ε.

III. ΧΡΕΩΡΑΦΑ		
2 Έσοδα	53 600	53 600
3 Λοιπά χρεωγράφα (Κέρως)	6.000.000.000	1.500.000.000
	<u>6.000.053.600</u>	<u>1.500.053.600</u>

Σ. ΔΕΔΗΓΕΙΜΑ		
1 Τόκο	105 938 706	117 656 106
3 Καταβλητές άμεσες και προβλεπόμενες	<u>832.856.997</u>	<u>768.503.603</u>
	<u>938.795.703</u>	<u>882.159.709</u>
ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΩΝ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΩΝ (Α+Β+Δ-III+Δ-IV)	<u>73.654.352.108</u>	<u>61.681.826.381</u>

Ε. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ		
1 Έξοδα απομνημόνιο χρήσεων	4 913 595	4 563 126
2 Έξοδα χρήσεων διακρίσεων	<u>311 077 097</u>	<u>14 028 685</u>
	<u>315.990.692</u>	<u>18 591 811</u>

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ (Β+Γ+Δ+Ε)	<u>488.324.909.374</u>	<u>477.594.185.313</u>
--	------------------------	------------------------

ΔΟΓΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΧΡΕΩΤΙΚΟΥ		
1 Άλλα περιουσιακά στοιχεία	869 402 752	869 403 232
2 Χρηματοοικονομικοί εργαζόμενοι και εμπόρευμα ασφαλείας	<u>3 655 068 580</u>	<u>3.565 437 377</u>
4 Λοιπά Λογισμικά Ταξείων	<u>2 082 683 285</u>	<u>3 136 602 963</u>
	<u>7 607 155 077</u>	<u>7.571.443.572</u>

Δ. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ		
1 Έσοδα απομνημόνιο χρήσεων	21 330 539	21 330 539
2 Έσοδα χρήσεων διακρίσεων	<u>722 137 543</u>	<u>506 312 623</u>
	<u>743.468.072</u>	<u>518.941.537</u>

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ (Α+Β+Γ+Δ)	<u>488.324.909.374</u>	<u>477.594.185.313</u>
--	------------------------	------------------------

ΔΟΓΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΥ		
1 Διακρίσεις άλλων περιουσιακών στοιχείων	869 402 752	869 403 232
2 Πιστωτικοί λογισμοί εργαζομένων και εμπόρευμα ασφαλείας	<u>3 655 068 580</u>	<u>3.565 437 377</u>
4 Λοιπά Λογισμικά Ταξείων	<u>2 082 683 285</u>	<u>3 136 602 963</u>
	<u>7 607 155 077</u>	<u>7.571.443.572</u>

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΓΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ
31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1995 (1 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ - 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1995)**

ΠΟΣΑ ΚΑΤΙΟΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 1995

ΠΟΣΑ ΠΟΣΩΠΟΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 1994

Α. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΣ

Κυκλως εργασιων (επιλοχες και παροχη υπηρεσιων)
Μειον: Κόστος πωλησεων και παροχη υπηρεσιων

48.810.545.573
38.051.295.473

49.012.578.346
36.554.385.839

Μικτά αποτελέσματα (κέρδη) εκμεταλλεύσεως
Πλεον: Άλλα έσοδα εκμεταλλεύσεως
ΣΥΝΟΛΟ

10.757.250.100
10.633.795.202
21.391.045.302

12.458.192.507
9.392.236.378
21.850.418.885

ΜΕΙΟΝ 1 Έξοδα διοικητικής λειτουργίας
3 Έξοδα λειτουργίας διακρίσεων

13.055.673.380
3.506.729.630

12.087.333.635
2.994.642.106

15.081.975.241

Μικτά αποτελέσματα (κέρδη) εκμεταλλεύσεως

4.838.642.292

6.768.443.144

ΠΑΘΕΟΝ 2 Έξοδα χρηταγρών
4 Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα

670.099.172
510.637.947
1.180.737.119

520.289.139
249.520.797
769.809.936

ΜΕΙΟΝ 3 Χρηματοοικονομικοί τόκοι και συναφή έξοδα

4.303.518.875

5.416.319.936

4.646.510.000

Όλες οι αποτελέσματα (κέρδη) εκμεταλλεύσεως

1.705.860.536

2.121.933.144

Β. ΠΑΘΕΟΝ ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

II 1 Έκτακτα και ανόργανα έσοδα
2 Έκτακτα κέρδη
3 Έσοδα προηγούμενων χρήσεων

1.814.982.463
96.252.508
4.607.505
1.915.842.476

1.589.855.518
128.126.120
31.491.418
1.749.473.056

ΜΕΙΟΝ

1 Έκτακτα και ανόργανα έξοδα
α) Προσαυξήσεις επί βεβαιωμένων οφελών προς τα
Ελληνικά δημόσια
β) Λοιπά έκτακτα και ανόργανα έξοδα
2 Έκτακτα ζημιές
3 Έξοδα προηγούμενων χρήσεων
3α Ακυρωσές εσοδών προηγούμενων χρήσεων

1.417.091.790
134.854.495
3.551.946.385
347.903.305
398.126.907
2.479.499.716
6.766.474.213
4.850.631.232

2.268.110.666
148.413.525
2.416.524.191
235.931.923
451.448.036
3.223.216.396
6.327.120.516
4.572.647.480

Όργανα και έκτακτα αποτελέσματα

-3.144.771.201

-2.455.714.336

ΜΕΙΟΝ

Σύνολο αποσβέσεων παγίων στοιχείων
ΜΕΙΟΝ Όλες οι αυτές ενσωματωμένες στο λειτουργικό κέρφος

10.542.685.904
10.542.685.904

10.284.540.645
10.284.540.645

0

ΚΑΘΑΡΑ ΑΙΝΗΤΙ ΑΙ ΣΜΑΤΑ (κέρδη) ΧΡΗΣΕΩΣ έτη παρών

3.144.771.201

3.455.714.336

Αθήνα 25 Απριλίου 1996

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Ο ΠΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΔΙΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΙΔΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΓΙΟΣΤΑΘΑΚΗΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΡΚΩΤΩΝ ΕΛΕΚΤΩΝ

Προς τους κ.κ. μετόχους της Ανώνυμης Εταιρείας "ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε." (Ε.Υ.Δ.Α.Π.)

Ελέγξαμε τις ανωτέρω Οικονομικές Καταστάσεις καθώς και το σχετικό Προσάρτημα της Ανώνυμης Εταιρείας "ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ (Ε.Υ.Δ.Α.Π.)" της εταιρικής χρήσεως που έληξε την 31η Δεκεμβρίου 1995. Ο έλεγχός μας, έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του κωδ. Ν. 2190/1920 "περί Ανωνύμων Εταιρειών" και τις ελεγκτικές διαδικασίες που κρίναμε κατάλληλες, βάσει των αρχών και κανόνων ελεγκτικής που ακολουθεί το Σώμα Ορκωτών Ελεγκτών. Τέθηκαν στη διάθεσή μας τα βιβλία και τα στοιχεία που τήρησε η Εταιρεία και μας δόθηκαν οι αναγκαίες για τον έλεγχο πληροφορίες και επεξηγήσεις που ζητήσαμε. Η εταιρεία τήρησε ορθά το Γενικό Λογιστικό Σχέδιο. Δεν τροποποιήθηκε η μέθοδος απογραφής σε σχέση με την προηγούμενη χρήση και το κόστος πωλήσεων, που προκύπτει από τα λογιστικά βιβλία, προσδιορίσθηκε σύμφωνα με τις παραδεγμένες αρχές λογισμού του κόστους. Εκαληθεύσαμε τη συμφωνία του περιεχομένου της Εκθέσεως διαχειρήσεως του Διοικητικού Συμβουλίου προς την τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων, με τις σχετικές Οικονομικές Καταστάσεις. Το προσάρτημα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται από την παράγρ. 1 του άρθρου 43α του κωδ. Ν.2190/1920. Από τον παραπάνω έλεγχο μας προέκυψαν τα εξής:

1) Στο υπόλοιπο του λογαριασμού "κελάτες" υπό στοιχεία Δ-Π-1 στο Ενεργητικό του Ισολογισμού συμπεριλαμβάνονται καθυστερημένες απαιτήσεις από λογαριασμούς υδροληψίας συνολικού ποσού 15.500.000.000 δρχ. περίπου. Επίσης στον ίδιο λογαριασμό συμπεριλαμβάνονται ανάλογες καθυστερημένες απαιτήσεις από λογαριασμούς αποχέτευσης συνολικού ποσού 279.674.838.- δρχ. εκ των οποίων ποσό 60.722.442.- δρχ. αφορά εταιρείες που έχουν κηρυχθεί σε πτώχευση και το υπόλοιπο ποσό ύψους 218.952.396.- δρχ. αφορά απαιτήσεις των οποίων η είσπραξη έχει ανασταλεί με πρωτόδικες δικαστικές αποφάσεις. Για τις ανωτέρω καθυστερημένες απαιτήσεις η Εταιρεία δεν σχημάτισε πρόβλεψη ενδεχόμενης απώλειας αυτών. 2) Στους λογαριασμούς τάξεως εμφανίζεται υπόλοιπο ύψους 3.038.638.870.- δρχ. που αφορά νομοθετημένο πόρο 22% επί του κόστους συνδέσεως αποχετευτικών αγωγών με βάση το άρθρο 13 του Ν.1068/80. Εδώ σημειώνεται ότι από τον ανωτέρω πόρο εισπράχθηκε στη χρήση 1995 ποσό 317.611.292.- δρχ. 3) Ο λογαριασμός του Ισολογισμού "χρεώστες διάφοροι - Ελληνικό Δημόσιο" υπό στοιχεία Δ-Π-11α αφορά απαιτήσεις κατά του Ελληνικού Δημοσίου.

α) Ποσού 26.906.870.777.- δρχ. από πρόβλεψη της εταιρείας μέσω του κριτικού προϋπολογισμού, σε αντικατάσταση του καταργηθέντος τέλους υδρεύσεως αποχέτευσης, με βάση το άρθρο 40 του Ν 2065/92 και β) ποσού 1.626.666.442.- δρχ. που θεωρείται από την εταιρεία ότι κατεβλήθη εκρωσώσεως σε προηγούμενες χρήσεις για εξόφληση δανείων των οποίων την πληρωμή από κατάπτωση εγγυήσεων είχε αναλάβει το Ελληνικό Δημόσιο ως εγγυητής. Για τις ανωτέρω απαιτήσεις πρέπει να γίνουν οι κατάλληλες ενέργειες για την είσπραξη των. 4) Το κονδύλι με τίτλο "ακυρώσεις εσόδων προηγούμενων χρήσεων" στην κατάσταση λογαριασμών αποτελεσμάτων χρήσεως, ποσού 2.478.499.716.- δρχ., προέκυψε από εκπτώσεις λογαριασμών υδροληψίας που έπρεπε να βαρύνουν τα αποτελέσματα των χρήσεων που αφορούν. 5) Το υπόλοιπο του λογαριασμού με τίτλο "Ελληνικό Δημόσιο από εισπράξεις λογαριασμών Υδροληψίας για έργα Μόρνου" υπό στοιχεία Γ-Π-11α στο παθητικό του Ισολογισμού, ύψους 39.275.186.164.- δρχ. πρέπει να ερευνηθεί αν πράγματι οφείλεται στο Ελληνικό Δημόσιο ή σε αντίθετη περίπτωση να γίνει σχετική ρύθμιση.

6) Κατά της εταιρείας εκκρεμούν επίδικες απαιτήσεις διαφόρων τρίτων των οποίων το ύψος σύμφωνα με την από 17/5/1996 επιστολή του Νομικού Συμβούλου, κατά την 31/12/1995, ανέρχονταν σε 10.000.000.000.- δρχ. περίπου. Για τις απαιτήσεις αυτές δεν έγινε σχετική πρόβλεψη. 7) Στην απαντητική επιστολή της ΔΟΥ ΦΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ βεβαιώθηκε οφειλή προς το Ελληνικό Δημόσιο από καταπτώσεις εγγυήσεων δανείων, μεγαλύτερη εκείνης που εμφανίζεται στα βιβλία της Εταιρείας, την 31/12/1995, κατά 932.519.464.- δρχ. Η ανωτέρω διαφορά προέκυψε από διπλή χρέωση τόκων υπερημερίας ληξιπρόθεσμων δόσεων δανείων, τόσο από το δανειστή όσο και από το Ελληνικό Δημόσιο ως εγγυητή. 8) Στο υπόλοιπο του λογαριασμού "Ακινήτοποιήσεις υπό εκτέλεση και προκαταβολές" υπό στοιχείο Γ-Π-7 του ισολογισμού συμπεριλαμβάνονται περατωμένα έργα συνολικού κόστους κατασκευής από τη Εταιρεία 12.000.000.000.- δρχ. περίπου εκ των οποίων ποσό 7.500.000.000.- δρχ. αφορά χρεωστικούς τόκους δανείων κατασκευαστικής περιόδου. Το ανωτέρω κόστος κατασκευής (12.000.000.000.- 7.500.000.000) 4.500.000.000 δρχ. έπρεπε να μεταφερθεί στους λογαριασμούς κατά κατηγορία παγίων στοιχείων και να είχαν υπολογισθεί αποβέσεις χρήσεως και προηγούμενων συνολικού ποσού 280.000.000.- δρχ. περίπου. Οι ανωτέρω τόκοι, κατά την άκοψη της εταιρείας αφορούν το Ελληνικό Δημόσιο από αντικλημυρικά έργα που χρηματοδοτήθηκαν από την Ε.Υ.Δ.Α.Π. με τραπεζικό δανεισμό και θα συμψηφιστούν με την διαρπέν επιχορήγηση που θα προκύψει κατά την παράδοση και παραλαβή αυτών των έργων. 9) Κατά τον έλεγχο μας διαπιστώθηκε η ανάγκη για περαιτέρω βελτίωση του εσωτερικού ελέγχου και του συντονισμού της εργασίας μεταξύ των διαφόρων υπηρεσιών της Εταιρείας, έτσι ώστε όλες οι οικονομικές πράξεις να ελέγχονται και να αποτυπώνονται σωστά στα λογιστικά βιβλία.

Κατά τη γνώμη μας, οι ανωτέρω Οικονομικές Καταστάσεις οι οποίες προκύπτουν από τα βιβλία και στοιχεία της εταιρείας απεικονίζουν μαζί με το Προσάρτημα, αφού ληφθούν υπόψη οι παραπάνω παρατηρήσεις μας, την περιουσιακή διάρθρωση και την οικονομική θέση της εταιρείας κατά την 31η Δεκεμβρίου 1995, καθώς και τα αποτελέσματα της χρήσεως που έληξε αυτή την ημερομηνία, βάσει των σχετικών διατάξεων που ισχύουν και λογιστικών αρχών, οι οποίες έχουν γίνει γενικά παραδεκτές και δεν διαφέρουν από εκείνες που η εταιρεία εφάρμοσε στην προηγούμενη χρήση -

Αθήνα 17 Μαΐου 1996

ΟΙ ΟΡΚΩΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΔΡΠΤΣΑΣ
Α.Μ. - ΣΧ#Α 10571
Σ.Ο.Α. - α.ε.α.ε.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ε. ΖΗΣΗΣ
Α.Μ. - ΣΧ#Α 10621
Σ.Ο.Α. - α.ε.α.ε.

2 Ομολόγους	53.600	53.600
3 Λοιπά χρεώσματα (Κεφάλαια)	0	3.000.000.000
	<u>53.600</u>	<u>3.000.053.600</u>

IV. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ

1 Ταμείο	25.403.262	43.742.049
2 Καταθέσεις όψεως και προβλεπόμενες	<u>1.617.544.495</u>	<u>1.141.937.511</u>
	<u>1.642.947.757</u>	<u>1.185.679.560</u>

ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΟΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ (Α+Δ+Ε+Β+Γ+Δ+IV)	<u>92.721.768.045</u>	<u>81.670.916.919</u>
--	-----------------------	-----------------------

Ε. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΔΟΛΕΓΜΟΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΩΝ

1 Έξοδα αποκτώντων χρηστών	9.332.322	6.085.685
2 Έξοδα χρήσεως μεταρρυθμίσεων	<u>2.452.384</u>	<u>1.353.432</u>
	<u>11.784.706</u>	<u>7.439.117</u>

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΩΝ (Β+Γ+Δ+Ε)	<u>522.611.742.341</u>	<u>524.993.720.965</u>
-------------------------------------	------------------------	------------------------

ΔΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΧΡΕΩΣΤΙΚΩΝ

1 Άλλοι κεραινοποιοί στοιχεία	869.397.438	869.400.692
2 Χρηματοδοτικοί λογαριασμοί εγγυημένων και εμφορημάτων ασφαλείας	<u>7.066.848.532</u>	<u>5.123.132.095</u>
4 Λοιποί Λογαριασμοί Τόξεως	<u>1.445.932.528</u>	<u>2.311.855.941</u>
	<u>9.382.178.498</u>	<u>8.304.388.728</u>

Α. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΔΟΛΕΓΜΟΙ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ

1 Έξοδα αποκτώντων χρηστών	0	75.020.873
2 Έξοδα χρήσεως μεταρρυθμίσεων	<u>697.455.000</u>	<u>826.445.650</u>
	<u>697.455.000</u>	<u>901.516.523</u>

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ (Α+Β+Γ+Α)	<u>592.611.742.341</u>	<u>524.993.720.965</u>
-----------------------------------	------------------------	------------------------

ΔΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ

1 Δικαιώματα άλλων κεραινοποιοών εταιρειών	869.397.438	869.400.692
2 Πιστοδοτικοί λογαριασμοί εγγυημένων και εμφορημάτων ασφαλείας	<u>7.066.848.532</u>	<u>5.123.132.095</u>
4 Λοιποί Λογαριασμοί Τόξεως	<u>1.445.932.528</u>	<u>2.311.855.941</u>
	<u>9.382.178.498</u>	<u>8.304.388.728</u>

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΔΙΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ
31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1997 (ΠΙΣΤΟΛΟΓΙΟΥ - 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1997)**

ΛΟΓΑ ΚΑΘΕΩΜΕΝΩΝ ΧΡΕΙΣΤΩΝ 1997

ΠΟΣΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 1996

I. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ

Κυκλός εργασιών (πωλήσεις και παροχή υπηρεσιών)	65.259.440.034	60.198.581.289
Μείων: Κόστος πωλήσεων και παροχής υπηρεσιών	<u>46.509.963.950</u>	<u>41.655.610.457</u>

Μίκτα αποτελέσματα (κέρδη) εκμεταλλεύσεως	18.749.476.084	18.542.970.832
Πόσα: Άλλα έσοδα εκμεταλλεύσεως	<u>13.051.136.541</u>	<u>11.843.894.824</u>
ΣΥΝΟΛΟ	<u>31.800.612.625</u>	<u>30.386.865.656</u>

ΜΕΙΩΝ 1 Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	15.221.399.220	14.786.537.278
3 Έξοδα λειτουργίας διατίθεται	<u>5.139.975.796</u>	<u>4.071.800.931</u>
Μικτά αποτελέσματα (κέρδη) εκμεταλλεύσεως	<u>11.439.237.609</u>	<u>18.858.328.209</u>

ΠΛΕΟΝ 2 Έσοδα χρεωγραφών	285.287.672	755.006.172
4 Πιστοδοτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	<u>1.524.029.737</u>	<u>1.044.674.014</u>
ΜΕΙΩΝ	<u>1.809.317.409</u>	<u>1.799.680.186</u>

3 Χρηματοδοτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	<u>2.336.874.616</u>	<u>-527.557.207</u>
Έκθαο αποτελέσματα (κέρδη) εκμεταλλεύσεως	<u>10.911.680.402</u>	<u>-1.534.639.708</u>

ΚΑΘΑΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (κέρδη) εκμεταλλεύσεως	<u>10.911.680.402</u>	<u>9.993.897.719</u>
--	-----------------------	----------------------

ΠΛΕΟΝ: ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

II 1 Έκτακτα και ανόργανα έσοδα	1.325.188.603	1.541.947.468
2 Έκτακτα κέρδη	<u>358.929.384</u>	<u>274.581.340</u>
3 Έσοδα προηγούμενων χρήσεων	<u>6.858.790.896</u>	<u>8.458.554</u>
4 Έσοδα από προβλεπόμενες προσηγομιές: χρήσεων	<u>189.355</u>	<u>0</u>
	<u>8.543.098.238</u>	<u>1.824.987.362</u>

ΜΕΙΩΝ:

1 Έκτακτα και ανόργανα έσοδα			
α) Προσηγομιές επί βελτιστοποιημένων κεφαλών προς το Δημόσιο	781.717.189	2.343.422.757	
β) Λοιπά έκτακτα και ανόργανα έσοδα	<u>210.504.272</u>	<u>113.725.728</u>	2.507.148.485
2 Έκτακτες ζημιές	2.412.621.471	90.010.780	24.314.785
3 Έξοδα προηγούμενων χρήσεων	<u>8.443.078.859</u>	<u>8.443.078.859</u>	249.931.171
3α Αποβιώσεις ενόθεν προσηγομιών: χρήσεων	31.430.203		1.066.131.911
4 Προβλέψεις για έκτακτους κινδύνους	<u>22.729.422</u>	<u>10.999.870.735</u>	<u>-2.456.772.497</u>
			<u>0</u>
Όργανα και έκτακτα αποτελέσματα	<u>8.454.907.905</u>	<u>8.454.907.905</u>	<u>7.471.368.269</u>

ΚΑΘΑΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΙΣΤΩΣΕΩΣ	<u>8.354.907.905</u>	<u>7.471.368.269</u>
---------------------------------------	----------------------	----------------------

ΜΕΙΩΝ			
Σύνολο αποκλεισμένων από ταμείο ποσών	11.367.794.628		10.652.808.046
ΜΕΙΩΝ 3α από αυτές αναμεταρρυθμισθέντα από λειτουργία κόστους	<u>11.367.794.628</u>	<u>10.652.808.046</u>	<u>10.652.808.046</u>

ΚΑΘΑΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΙΣΤΩΣΕΩΣ

8.354.907.905

7.471.368.269

Αθήνα 27 Απριλίου 1998

ΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Π.Σ.Ε.Υ.Δ.Α.Π.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΔΡΙΑΔΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΤΡΗΣ

ΒΑΣΙΛΙΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΙΣ

ΠΙΣΤΩΤΟΤΗΤΙΚΟ ΒΑΣΙΣΤΟΥ ΟΡΚΙΣΤΩΝ ΕΛΛΗΚΤΩΝ

Προς τους εκ. μετόχους της Ανώνυμης Εταιρείας "ΠΑΙΔΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε." (Ε.Υ.Δ.Α.Π.)

Ελέξαμε τις ανωτέρω Οικονομικές Καταστάσεις καθώς και το σχετικό Προσάρτημα της Ανώνυμης Εταιρείας "ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ (Ε.Υ.Δ.Α.Π.)" της εταφικής χρήσεως που έληξε την 31η Δεκεμβρίου 1997. Ο έλεγχός μας έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του κωδ. Ν. 2190/1920 "περί Ανωνύμων Εταιρειών" και τις ελεγκτικές διαδικασίες που κρίναμε κατάλληλες, βάσει των αρχών και κανόνων ελεγκτικής που ακολουθεί το Σώμα Ορκιστών Ελεγκτών Τέθηκαν στη διάθεσή μας τα βιβλία και τα στοιχεία που τήρησε η Εταιρεία και μας δόθηκαν οι ανογκαιίες για τον έλεγχο πληροφωρίες και ελεγκτήσεως που ζητήσαμε. Η εταιρεία τήρησε ορθά το Γενικό Λογιστικό Σχέδιο. Δεν τροποποιήθηκε η μέθοδος απογραφής σε σχέση με την προηγούμενη χρήση και το κόστος πωλήσεων, που προκύπτει από τα λογιστικά βιβλία, προσδιορίσθηκε σύμφωνα με τις παραδεγμένες αρχές λογισμού του κόστους. Εκληθίσαμε τη συμφωνία του περιεχομένου της Εκθέσεως διαχειρήσεως του Διοικητικού Συμβουλίου προς την τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων, με τις σχετικές Οικονομικές Καταστάσεις. Το προσάρτημα περιλαμβάνει τις πληροφωρίες που προβλέπονται από την παράγρ. 1 του άρθρου 43α του κωδ. Ν. 2190/1920. Από τον παρακάτω έλεγχο μας προέκυψαν τα εξής:

1. Στο υπόλοιπο του λογαρισμού "πελάτες" υπό στοιχεία Δ-Π-1 στο Ενεργητικό του Ισολογισμού συμπεριλαμβάνονται καθυστερημένες απαιτήσεις από λογαριασμούς υδροληψίας συνολικού ποσού 13.200.000.000 δρχ. περίπου. Επίσης στον ίδιο λογαριασμό συμπεριλαμβάνονται ανάλογες καθυστερημένες απαιτήσεις από λογαριασμούς αποχέτευσης συνολικού ποσού 340.156.446. Για τις ανωτέρω καθυστερημένες απαιτήσεις η Εταιρεία στην παρούσα χρήση σχημάτισε πρόβλεψη ενδεχόμενης απώλειας αυτών ύψους 22.540.067 δρχ.

2. Ο λογαριασμός του Ενεργητικού του Ισολογισμού "Χρεώστες διάφοροι - Ελληνικό Δημόσιο" υπό στοιχεία Δ-Π-11α αφορά απαιτήσεις κατά του Ελληνικού Δημοσίου α) ποσού 49.628.138.001 δρχ. από πρόβλεψη εσόδου της Εταιρείας, μέσω του κρατικού προϋπολογισμού σε αντικατάσταση του καταργηθέντος τέλους υδρεύσεως - αποχέτευσης 3%, με βάση τις διατάξεις του άρθρου 43 του Ν. 2065/1992 και β) ποσού 1.626.666.442 δρχ. που θεωρείται από την Εταιρεία ότι καταβλήθηκε αρχαιολογικά σε προηγούμενες χρήσεις για εξοφλήση δανείων των οποίων την πληρωμή από κατάπτωση εγγυήσεων είχε αναλάβει το Ελληνικό Δημόσιο ως εγγυητής. Για τις ανωτέρω απαιτήσεις η Εταιρεία έχει προβεί σε ενέργειες για το συμφιφισμό αυτών, με αντίστοιχες υποχρεώσεις προς το Ελληνικό Δημόσιο.

3. Στην ακαντητική επιστολή της ΔΥΟ ΦΑΕΕ Αθηνών βεβαιώθηκε οφειλή προς το Ελληνικό Δημόσιο από καταπτώσεις εγγυήσεων δανείων, μεγαλύτερη εκείνης που εμφανίζεται στα βιβλία της Εταιρείας, την 31-12-97, κατά 932.519.463 δρχ. Η ανωτέρω διαφορά προέκυψε από διπλή χρέωση τόκων υπερημερίας ληξιπρόθεσμων δόσεων δανείων τόσο από το δανειστή όσο και από το Ελληνικό Δημόσιο, ως εγγυητή.

4. Για το νομοθετημένο πόρο 22% επί του κόστους αποχετευτικών αγωγών που κατασκευάζονται από τους ΟΤΑ, με βάση το άρθρο 13 του Ν. 1068/80, εισπράχθηκε στη χρήση 1997 ποσό 991.401.135 δρχ. και παραμένει ανεισπρακτο υπόλοιπο 1.424.973.702 δρχ. που εμφανίζεται στους λογαριασμούς Τάξεως.

5. Κατά της Εταιρείας εκκρεμούν επίδικες απαιτήσεις διάφορων τρίτων των οποίων το ύψος σύμφωνα με την από 11.3.98 επιστολή του Νομικού Συμβουλίου της Εταιρείας κατά την 31/12/97, ανέρχονταν σε 11.800.000.000 δρχ. περίπου, για τις οποίες δεν έχει γίνει σχετική πρόβλεψη. Πάντως στη χρήση 1997 η Εταιρεία κατέβαλλε με βάση τελεσιδικές δικαστικές αποφάσεις ποσό 180.000.000 δρχ. περίπου.

6. Για το υπόλοιπο του λογαρισμού με τίτλο "Ελληνικό Δημόσιο από εισπράξεις λογαριασμών υδροληψίας για έργα Μόρνου" υπό στοιχεία Γ-Π-11α στο Παθητικό του Ισολογισμού, ύψους 39.135.947.962 δρχ. έχει δρομολογηθεί η διαδικασία συμφιφισμού του με αντίστοιχες απαιτήσεις και λοιπές υποχρεώσεις προς το Ελληνικό Δημόσιο (βλέπε και σημείωσή μας υπ' αρ. 2).

7. Κατά τον έλεγχό μας διαπιστώθηκε η ανάγκη για περαιτέρω βελτίωση των διαδικασιών εσωτερικού ελέγχου και των παρεχομένων υπηρεσιών μηχανογραφικής υποστήριξης της Εταιρείας.

8. Στη χρήση 1997 έγινε η αποτίμηση (από επιτροπή της Ε.Υ.Δ.Α.Π.) του έργου κατασκευής "Κέντρου Λυμάτων Μεταμόρφωσης Αττική", που ως γνωστό κατασκευάσθηκε από το Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. και παραδόθηκε στην Ε.Υ.Δ.Α.Π. ΣΤΙΣ 27/4/1993. Το συνολικό κόστος του έργου εκ. δρχ. 1.621.060.207 στο οποίο περιλαμβάνεται και κόστος αναπροσαρμογών βάσει του Ν. 2065/92 δρχ. 501.512.225 εμφανίζεται στους λογαριασμούς των "Ενσωματών ακινητοποιήσεων". Μέχρι σήμερα εκκρεμεί η αποτίμηση και εμφάνιση στους λογαριασμούς του πάγιου Ενεργητικού του "Κέντρου Εκπεξεργασίας Λυμάτων Ψυχάλλειας (ΚΕΛΨ)", που κατασκευάσθηκε από το Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. και εκχωρήθηκε η χρήση του στην Εταιρεία από το προηγούμενο έτος. Επίσης εκκρεμεί η αποτίμηση και εμφάνιση στους λογαριασμούς του Πάγιου Ενεργητικού, των έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας ύψους 3,5 δις που κατασκευάσθηκαν από το Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. με χρηματοδότηση της Ε.Υ.Δ.Α.Π.

9. Επίσης στη χρήση αυτή χρεωστικοί τόκοι δανείων της Ε.Υ.Δ.Α.Π. δρχ. 7.537.450.971 οι οποίοι στις προηγούμενες χρήσεις εμφανίζονταν στο λογαριασμό του Πάγιου Ενεργητικού "Ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση και προκαταβολές", μεταφέρθηκαν στο λογαριασμό των εσόδων εγκατάστασης "Τόκοι δανείων κατασκευαστικής περιόδου", όπου και αποσβεσθήκαν ολοσχερώς σε χρέωση του λογαριασμού των αποτελεσμάτων χρήσης "Εξόδα προηγούμενων χρήσεων". Έναντι των τόκων αυτών μεταφέρθηκε από το λογαριασμό των ιδίων κεφαλαίων "Επιχορηγήσεις επενδύσεων πάγιου ενεργητικού" (που είχαν εισπραχθεί από το Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. σαν επιχορήγηση) στο λογαριασμό των αποτελεσμάτων χρήσης "Εσοδα προηγούμενων χρήσεων" το ποσό των δρχ. 6.439.401.789 που κατά την άποψη της Εταιρείας σχετίζεται με τους παραπάνω χρεωστικούς τόκους.

Κατά τη γνώμη μας, οι ανωτέρω Οικονομικές Καταστάσεις οι οποίες προκύπτουν από τα βιβλία και στοιχεία της εταιρείας απεικονίζουν μαζί με το Προσάρτημα, αφού ληφθούν υπόψη οι παραπάνω παρατηρήσεις μας, και οι σημειώσεις της Εταιρείας κάτωθι του Ισολογισμού, την περιουσιακή διάρθρωση και την οικονομική θέση της Εταιρείας κατά την 31η Δεκεμβρίου 1997, καθώς και τα αποτελέσματα της χρήσεως που έληξε αυτή την ημερομηνία, βάσει των σχετικών διατάξεων που ισχύουν και λογιστικών αρχών, οι οποίες έχουν γίνει γενικά παραδοκτικές και δεν διαφέρουν από εκείνες που η εταιρεία εφάρμοσε στην προηγούμενη χρήση.

Αθήνα 22 Μαΐου 1998
ΟΙ ΟΡΚΙΣΤΕΣ ΕΛΛΗΚΤΕΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΔΡΟΥΣΑΣ
Α.Μ. - Σ.Μ.Ε. 105711571
Σ.Ο.Α. - α.ε.ο.ε.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ε. ΖΗΣΗΣ
Α.Μ. - Σ.Ο.Ε. 106211627
Σ.Ο.Α. - α.ε.ο.ε.

III. ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

2. Έξυπλιός	53.600	53.600
3. Άλλα χρεογραφα (Respa)	0	2.000.000.000
	53.600	2.000.053.600

IV. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ

1. Ταμείο	78.196.013	47.473.766
3. Καταθέσεις όψεως και παρακείμενες	4.032.247.809	1.666.415.934
	4.110.543.822	1.713.889.700

Δ. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΔΟΓΜΟΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

1. Έξυπλιος επόμενων χρήσεων	18.988.916	9.346.652
2. Έξυπλιος χρήσεων διαλυμένων	1.369.752.943	397.767.518
	1.388.741.859	407.014.170

ΣΥΝΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΩΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟΥ (Δ Ι+Δ ΙΙ+Δ ΙΙΙ+Δ ΙV)	103.338.678.404	110.961.747.440
-------------------------------------	-----------------	-----------------

Ε. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΔΟΓΜΟΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

1. Έξυπλιος επόμενων χρήσεων	1.440	10.374.261
2. Έξυπλιος χρήσεων διαρκείας	93.123.434	12.483.467
	93.124.874	22.857.728

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ (Β+Γ+Δ+Ε)

	330.179.592.721	512.896.481.553
--	-----------------	-----------------

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ (Α+Β+Γ+Δ)

	330.179.592.721	582.896.481.553
--	-----------------	-----------------

ΔΟΓΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΧΡΕΩΤΙΚΟΥ

1. Άλλα περιουσιακά στοιχεία	224.045.773.281	869.397.017
2. Χρηματοοικονομικοί παράγοντες και εμπράγματων ασφαλείων	15.816.415.702	11.003.404.209
4. Λοιποί Λογισμικοί Τύποις	19.520.987	815.155.724
	239.881.759.970	12.687.956.950

ΔΟΓΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΥ

1. Δικαιώματα άλλων περιουσιακών στοιχείων	224.045.773.281	869.397.017
2. Πιστωτικά λογισμικά εμπράγματων ασφαλείων	15.816.415.702	11.003.404.209
4. Λοιποί Λογισμικοί Τύποις	19.520.987	815.155.724
	239.881.759.970	12.687.956.950

Σημειώσεις:

- Η Εταιρεία σύμφωνα με το αρ. 1 παρ. 9 του Ν. 2744/25-10-99 μείωσε τα κεφάλαιά της κατά 409.485.000,000 δρχ, δημιουργώντας ισόσημο ειδικό κεφάλαιό. Έτσι το μετοχικό κεφάλαιο διαμορφώθηκε στο ποσό των 20.000.000.000 δρχ.
- Σύμφωνα με το αρθ 4 παρ 5 του Ν. 2744/99 το υπόλοιπο ζυμών επί ενός προηγούμενου χρήσεων που εμφανίζεται στην Ισολογιστική στη χρήση 1999 μείωσε το ειδικό αποθεματικό της παρ. 9 αρ. 1.
- Με το Ν. 2731/99 συμπληρώθηκαν οι εκατέρωθεν απαιτήσεις υπαρχουσών μεταξύ Ελληνικού Δημοσίου και Ε.Υ.Δ.Α.Π. ύψους 82.422.021.992 δρχ.
- Εξαορίσθησαν σύμφωνα με τον ίδιο νόμο κάποια στοιχεία (Ταμειακές - Φόρματα - Υφάσματα - Έργα αντικατασκευής κροσσών) ύψους 224.045.855.402 δρχ στη κατάσταση ΝΠΔΔ με την Εταιρεία Παγκύπια ΕΥΔΑΠ, έτσι ανταλλάχματος με μείωση του "Ειδικού Αποθεματικού"
- Οι εξαορίσθησαν ή ανενθάλωσαν του Ισολογίου Ενεργητικού που αφορούσαν τα μεταβιβασθέντα κατά διαγραφέντων τις ετήσιες του "Ειδικού Αποθεματικού"
- Οι εξαορίσθησαν ή ανενθάλωσαν του Ισολογίου Ενεργητικού που παρέμειναν στην κατάσταση της Ιταλίας και οι σχετικά αποθεματικά αναπροσαρμοσμένα σύμφωνα με τις ετήσιες της αξίες που αντικατέστησαν γίνονται με ανάλογη αυξάνηση του "Ειδικού Αποθεματικού"
- Ο κόστος των έργων που βρίσκεται σε εξέλιξη και αφορούν Ταμειακές, Φόρματα, Υφάσματα, Αντικατασκευές Έργα και τα οποία περιλαμβάνονται στο κοινό "Ακτινωτικό της Εταιρείας και Προκαταβολές" και που με την ολοκλήρωσή τους θα περιέλθουν στο ΝΠΔΔ μεταορίσθησαν στη λογαριασμό των Αποθεμάτων "Εκπαιδευτικό Έργο Τρίτων" και οι αντίστοιχες εισπραχθέντες του μεταορίσθησαν στο λογαριασμό προκαταβολών εκτάκτου
- Η έκτακτη ή έκτακτη Σύμβαση των Μεταφών της Εταιρείας της 29/11/99 αφορούσε την εισαγωγή του συνόλου των μετοχών της ΕΥΔΑΠ στα Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών και την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου με την έκδοση 8.500.000 νέων μετοχών από τις οποίες 5.000.000 διανεμήθηκαν με Δημόσια Έγγραφη στο ετήσιο εκδοτικό κοινό και 1.500.000 με ιδιωτική Τοκοθήκη στο προσωπικό της ΕΥΔΑΠ και τα μέλη του Δ.Σ της Εταιρείας.
- Ποσό 1.628,7 εκατ. που περιλαμβάνονται στο λογισμό "Χροστίες διάφορες" (Ελληνικό Δημόσιο) στη 31/12/99 και διακρίνεται η Εταιρεία ότι καταβλήθηκε σχετική ποσότητα προηγούμενης χρήσης για Εξόφληση Προσδοκώμενων όψεων με την επίσημη και Ελληνικού Δημοσίου μείωση το Ειδικού Αποθεματικού σύμφωνα με το Ν. 2778/99 αρθ. 42.
- Ποσό 1.112,8 εκατ. που δεν είχε λογαριασμοποιήσει μέχρι 31/12/99 και αφορά προσδοκώμενες βελτιωμένες δαπάνες υπέρ Ελληνικού Δημοσίου μείωση το Ειδικό Αποθεματικό σύμφωνα με το Ν. 2778/99.
- Δεν υπάρχουν χρηματοοικονομικές υποθέσεις και διατάξεις βάσει επί των οποίων περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας.
- Ο συνολικός αριθμός του απασχολούμενου στην Εταιρεία προσωπικού ανέρχεται σε 4.493 άτομα.
- Οι λογιστικές αρχές και μέθοδοι που εφαρμόζει η Εταιρεία για την σύνταξη των ετήσιων Οικονομικών Καταστάσεων είναι ίδιες με τις αντίστοιχες της προηγούμενης χρήσης. Ορισμένα κομμάτια του Ισολογισμού της προηγούμενης χρήσης αναμορφώθηκαν για να είναι σύμφωνο με τα αντίστοιχα της παρούσας χρήσης.
- Στους λογαριασμούς ταξέως "Άλλα περιουσιακά στοιχεία" και "Δικαιώματα άλλων περιουσιακών στοιχείων" περιλαμβάνεται ποσό 224.046.866.402 δρχ, που αφορά τα μέσα που μεταβιβάστηκαν στο ΝΠΔΔ βάσει του Ν. 2744/99, αλλά δεν έχουν παραδοθεί ακόμα.
- Η ταξινόμηση των πωλητικών της Εταιρείας σύμφωνα με την στατιστική ταξινόμηση του Κλάσσης Οικονομικής δραστηριότητας (ΣΤΑΤΣΟΔ-91) είναι 410,0 "Υδροηλεκτρική Απορρύθμιση 78.065.471 γαλ. δρχ.

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΓΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ
31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1999 ΠΙ ΛΑΝΟΥΑΡΙΟΥ - 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1998****ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 1999****Ι. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΣ**

Κόστος εργασιών (πωλητικές και παροχή υπηρεσιών)	78.065.471.067	74.555.289.408
Μείων: Κόστος πωλησεων και παροχής υπηρεσιών	52.887.433.168	54.423.133.301
Μικτά αποτελέσματα (κερή) εκμεταλλεύσεως	25.178.037.899	23.132.156.107
Πλέον: Άλλα έσοδα εκμεταλλεύσεως	16.545.619.262	14.343.161.321
ΣΥΝΟΛΟ	41.723.657.162	37.475.317.428
ΜΗΚΘΑ 1. Έξυπλιος επόμενων χρήσεων	16.772.115.778	16.372.651.621
2. Έξυπλιος επόμενων χρήσεων επόμενων χρήσεων	303.204.703	0
3. Έξυπλιος επόμενων χρήσεων διαρκείας	7.000.188.302	5.381.520.278
	24.075.468.783	21.954.171.899
Μερικά αποτελέσματα (κερή) εκμεταλλεύσεως	17.648.188.374	15.521.145.530
ΠΛΕΟΝ 2. Έξυπλιος επόμενων	239.207.317	290.518.854
4. Πιστωτικά τοκία και συστηρία κούρα	1.036.954.940	1.558.051.300
	1.276.162.257	1.848.570.154
ΜΗΚΘΑ 3. Χρηματοοικονομικοί παράγοντες και συστηρία κούρα	956.696.985	1.647.834.523
	319.465.272	209.735.631
Εξυπλιος αποτελέσματα (κερή) εκμεταλλεύσεως	17.967.653.646	15.721.881.161

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 1999

ΠΛΗΡΗ, ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ						
1. Έκτακτα και ανώργανα έσοδα	3.271.807.678			2.991.967.697		
2. Έκτακτα κέρδη	338.970.497			264.210.260		
3. Έσοδα προσημομένων χρημάτων	1.625.899.055			2.342.675.498		
	5.236.677.230			5.598.853.754		
ΜΕΙΩΣΗ						
1. Έκτακτα και ανώργανα έξοδα						
α) Προσαύξηση επί βεβαιωμένων οφελών προς το 122ημερικό Δημόσιο	0		2.262.960.771			
β) Λοιπά έκτακτα και ανώργανα έξοδα	218.615.764	218.615.764	226.874.946	2.489.735.717		
2. Έκτακτες ζημιές	465.610.710			261.493.015		
3. Έξοδα προσημομένων χρημάτων	313.548.448			2.220.117.958		
3α. Ακατάσχετες εσόδων προσημομένων χρημάτων	222.725.527			247.569.541		
4. Προβλέψεις για έκτακτους κινδύνους	301.622.726	2.022.173.175	2.214.504.055	23.944.678	5.242.860.909	355.992.845
Όργανικά και έκτακτα αποτελέσματα			21.182.157.701			16.077.874.006
ΜΕΙΩΣΗ:						
Σύνολο αποσβέσεων παγίων στοιχείων	15.125.878.800				15.033.222.260	
ΜΕΙΩΣΗ ΕΙΣ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΟΜΟΛΟΓΗΣΤΕΣ ΣΤΟ ΛΕΙΣΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	15.125.878.800				15.033.222.260	
ΚΑΘΑΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΚΕΡΔΗ) ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ			21.182.157.701			16.077.874.006

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΘΕΣΕΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

	ΠΟΣΑ ΚΑΘΟΜΟΛΟΓΗΣΤΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 1999		ΠΟΣΑ ΠΡΟΒΟΛΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 1998	
Καθαρά αποτελέσματα (κέρδη) χρήσεως		21.182.157.701		16.077.874.006
(-) Υπόλοιπο αποτελεσμάτων (ζημιών) προσημομένων χρημάτων		0		-33.586.332.847
Σύνολο		21.182.157.701		-17.508.458.841
ΜΕΙΩΣΗ 1 Φόρος εισοδήματος και εισφορά ΟΓΑ		7.750.441.409		8.118.118.818
Κέρδη προς διάθεση		13.431.716.292		-21.646.797.479
1) Διάνεση των κερδών γίνεται ως εξής:				
1 Τεκτικό ακοθμιστικό		688.420.125		0
2 Πρόσο μέρησια		4.579.500.000		0
3 Απορρολόγια αποτελεσμάτων				
3α Αποθεματικά από αποσπασθήσαντες της φορολογίας έσοδα		159.644.717		0
3β Αποθεματικά από έσοδα φορολογητέα κατ' ειδικό τρόπο		11.374.003		0
4 Υπόλοιπο κερδών εις νέο		2.992.777.447		0
		13.431.716.292		0

Αθήνα, 26 Απριλίου 2000

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΗΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΑΣΙΑΝΟΥ
Α.Δ.Τ. Α.126046

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΣΕΝΟΣ
Α.Δ.Τ. Σ.734133

ΓΚΑΝΟΥ ΜΑΡΙΑ
Α.Δ.Τ. Μ.338137

ΔΕΒΕΝΤΗ ΜΑΡΙΑ
Α.Δ.Τ. Σ.099991

ΠΙΣΤΩΤΗΡΟΠΗΓΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΡΚΩΤΩΝ ΕΛΕΓΚΤΩΝ-ΑΡΧΙΣΤΩΝ
Προς τους κ.κ. Μέτοχους της Ανώνυμης Εταιρείας "ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΫΟΥΣΙΣ" (Ε.Υ.Δ.Α.Π.)

Ελέγξαμε τις ανωτέρω Οικονομικές Καταστάσεις καθώς και το σχετικό Πρόσθετο της Ανώνυμης Εταιρείας "ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΫΟΥΣΙΣ" (Ε.Υ.Δ.Α.Π.) της εταιρείας χρήσεως που ελήφθη την 31η Δεκεμβρίου 1999. Ο έλεγχός μας, με εξαίρεση του οποίου λάβαμε και γνώση πλήρους λογιστικού αποτελεσμού των εργασιών των περιλαμβανόμενων γραμμών της εταιρείας, έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του κωδ. Ν.2190/1920 περί "Ανωνύμων Εταιρειών" και τις ελεγκτικές διαδικασίες που κρίναμε κατάλληλες βάσει των αρχών και κανόνων ελεγκτικής που ακολουθεί το Σύμφ. Ορκωτών Ελεγκτών.

Τέθηκαν στη διάθεσή μας τα βιβλία και τα στοιχεία που τέθηκαν στη Εταιρεία και μας δόθηκαν οι αναγκαίες για τον έλεγχο πληροφορίες και διευκρινήσεις που ζητήσαμε. Η Εταιρεία στήριξε ορθά το Γενικό Λογιστικό Σύστημα.

Δεν υιοθετούμε την μέθοδο πειραγής σε σχέση με την προηγούμενη χρήση λόγω, από τις περιπτώσεις των κειμένων σημειώσεών μας με αριθμ. 2, 6 και 7 και το κώδικα παλάσων, που προκύπτει από τα λογιστικά βιβλία, προσαυξήθηκε σύμφωνα με τις παρατηρούμενες αρχές λογιστικού κόστους. Ειδικότερα με τη συμφωνία του περηνόμου της Ελεγκτικής Διαχειρίσεως του Διοικητικού Συμβουλίου της Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων, με τις σχετικές Οικονομικές καταστάσεις. Το προσάρτημα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπεται από την παρ. 1 του του άρθρου 43α του κωδ. Ν.2190/1920. Από τον παραπάνω έλεγχό μας προέκυψε το εξής:

1. Στο υπόλοιπο του λογαριασμού "παλάσες" που εμφανίζεται στο ευλόγηστρον ενταχτικό του Ισολογισμού υπό στοιχεία Δ-11 περιλαμβάνονται απαιτήσεις σε καθυστέρηση από λογαριασμούς υδρόληψης και υαυρρεύσεως συνολικού ύψους 15,7 δισ. δραχ. περίπου. Μέρος από τις απαιτήσεις αυτές που προέρχονται από λογαριασμούς υδρόληψης, συνολικού ποσού 8,5 δισ. δραχ. αφορά τους Ο.Τ.Α. όπως σύμφωνα με το άρθρο 17 του Ν. 2744/1999 και της από 38842/1999 απόφασης των Υπουργών Εξωτερικών, Δημόσιας Διοικήσεως και Αποκεντρώσεως και Οικονομικών, υποσημαίνεται οι Ο.Τ.Α. να εξοφλήσουν τις υποχρεώσεις τους προς την Ε.Υ.Δ.Α.Π. μέχρι 25/4/2000 διότι σε αντίθεση περίπτωση θα υφίσταντο τις νόμιμες οικονομικές κυρώσεις. Κατ' εκτίμησή των Οικονομικών υπηρεσιών της εταιρείας οι αναπάντεχες εισπράξεις από το σύνολο των ανωτέρω απαιτήσεων (15,7 δισ.) ανερχόταν σε 3,25 δισ. δραχ. για τις οποίες μέχρι 31/12/1999 έχει γίνει υπόθεση πρόβλεψη ενδεχόμενης απόθεσης αυτών. Εξέω διακατέχεται ότι από την ανωτέρω πρόβλεψη ποσό 2,7 δισ. δραχ. μεταφέρθηκε σε μέισιό του ειδικού αποθεματικού στο σχηματισθέν σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 9 του Ν. 2744/1999 για τις ανάγκες της μεταρρυθμίσεως.

2. Στην παρούσα χρήση μεταφέρθηκαν σε λογαριασμούς ουσίας της Γενικής Λογιστικής οι απαιτήσεις της εταιρείας κατά των Ο.Τ.Α. από το νομοθετημένο ποσο 22% επί του κόστους αποχετευτικών έργων που κατασκευάζονται από αυτούς με βάση το άρθρο 13 του Ν.1068/1990, οι οποίες μέχρι 31/12/1998 εμφανίζονταν σε λογαριασμούς Τάξεως Σχηματισμού καταχωρηθήσαντες στους ανωτέρω λογαριασμούς ανάλογης απαιτήσεως κατά των Ο.Τ.Α. προσημομένων χρημάτων που δεν είχαν περιέλθει σε γνώση των αρμοδίων υπηρεσιών της Ε.Υ.Δ.Α.Π. καθώς και απαιτήσεις από ΦΠΑ που αναζητείται στο σύνολο των απαιτήσεων αυτών της τελευταίας περιόδου. Το σύνολο των απαιτήσεων αυτών ανερχόταν σε 1,9 δισ. δραχ. περίπου.

3. Στην υπό έλεγχο χρήση συμφερότητος με ληψίσιμες εισπραχτήσες από το (Σύλλογος Δημάδων) για συνδυασμοικά έργα συνολικού ποσού 3,3 δισ. Δρχ. αντίστοιχο ποσό 3,5 δισ. Δρχ. περίπου που είχε καταβάλει η εταιρεία σε προηγούμενες χρήσεις, ως συμμετοχή της σε παρόμοια συνδυασμοικά έργα και ΥΠΕΧΩΔΕ: Η διαφορά 0,2 δισ. Δρχ. μεταφέρθηκε σε μείωση του ειδικού αποθεματικού της παρ. 9 του άρθρου 1 του Ν.2744/1999
4. Στο λογαριασμό με τίτλο "άλλα έσοδα εκμεταλλεύσεως" της καταστάσης λογαριασμών αποτελεσμάτων χρήσεως περιλαμβάνεται ποσό 15 δισ. Δρχ. Ητοι όφειλά σε έσοδα προβλεπόμενα από το Ν. 2744/1999 (άρθρο 7 παρ. 3) για τη χρήση 1999 σε αντιστάθμιση του καταργηθέντος ειδικού έλλους 3% του Ν. 2066/1992 (άρθρο 43 παρ. 2). Το ποσό αυτό εισπράχθηκε στη χρήση 2000. Λιγότερα ποσά προβλέπονται για κάθε μία από τις επόμενες χρήσεις 2000 και 2001
5. Από το περιλογικό έλεγχο και διενεργήθηκε πρόσφατα και αφορά στις τις χρήσεις 1989 έως και 1998, προέκυψαν προσοδύνητες φόροι εισοδήματος ΦΠΑ και λοιπών επιβαρύνσεων ύψους 12,2 δισ. Δρχ. περίπου. οι των οποίων 0,7 δισ. Δρχ. που αφορά ΦΠΑ παρελθόντων χρήσεων που εκλογίζι στο έσοδο 22% επί των επιχειρησιακών αγγών, καταλογίστηκε σε βάρος των οικισμών Δήμων και Κοινοτήτων. Το υπόλοιπο ποσό 11,5 δισ. Δρχ. με βάση το άρθρο 42 του Ν. 2778/1999 μεταφέρθηκε σε μείωση του ειδικού αποθεματικού του Ν. 2744/1999. Η συνολική φορολόγηση υπογράμμιση της ΕΥΔΑΠ των 12,2 δισ. Δρχ. προς το ΣΥΛΛΟΓΟ ΔΗΜΑΔΩΝ, σύμφωνα με την παραπάνω διάθεση του Νόμου συμφερότητος με υλοποίηση αμοιότητα της εταιρείας κατά του Ελληνικού Δημόσιου
6. Σύμφωνα με απόφαση της Νομικής Υπηρεσίας της ΕΥΔΑΠ έχουν εγκριθεί αγωγές σε βάρος αυτής για ποσό συνολικού ύψους 7,7 δισ. Δρχ. περίπου. Από το ποσό αυτό φαίνεται ότι τόλκα η εταιρεία (α επιβαρύνει με 3,3 δισ. Δρχ. περίπου και για το λόγο αυτό σχηματισμός στη παρούσα χρήση για πρώτη φορά ύψους προβλεψη σε μείωση του ειδικού αποθεματικού του Ν. 2744/1999
7. Στη χρήση αυτή διενεργήθηκαν για πρώτη φορά προβλέψεις συνολικού ύψους 24,46 δισ. Δρχ. και 7,5 δισ. Δρχ. για να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητα των προηγούμενων υπονομηκών περιόδων και επί άσας βιωσιμότητας των εργαζομένων στην ΕΥΔΑΠ αντίστοιχα. Το παραπάνω ποσό, που κρύβονται από σχετικά αναλυτικούς μελέτες και τέθηκαν υπόψη μας, μείωσαν επίσης το ειδικό αποθεματικό του Ν. 2744/1999. Κατά τη γνώμη μας, οι ενότητες (επινομηκές) Καταστάσεις οι οποίες προκύπτουν από τα βιβλία και στοιχεία της Εταιρείας, αποτελούν μαζί με το προσαρτημα, αφού λαφάνουν υπόψη οι παραπάνω παρατηρήσεις μας και οι σημειώσεις της Εταιρείας κάτωθι του Ισολογισμού, την περιουσιακή διάρθρωση και την οικονομική θέση της Εταιρείας κατά την 31η Δεκεμβρίου 1999, καθώς και τα αποτελέσματα της χρήσεως που έλαβε αυτή την ημερομηνία, βίαι οι σχετικά διατάξεις που ισχύουν και λογιστικών αρχών, οι οποίες έχουν γίνει γενικά περιληπτικές και δεν διαφέρουν από εκείνες που η Εταιρεία εφάρμοσε στην χρηματοοικονομική χρήση, εκτός από τις περιπτώσεις των συντήρησης δημοσίων μας ως' αριθμ. 2,6 και 7.
8. Διαπιστώνεται ότι μέχρι την 31-12-1999 η Εταιρεία δεν είχε ανέλθει ανάνα κοπό από την εισαγωγή των μετοχών της στο Χ.Α.Α. και την παράλληλη ανέληση του μετοχικού της κεφαλαίου, καθώς μέχρι την ημερομηνία αυτή δεν είχαν ολοκληρωθεί οι σχετικά διαδικασίες (Η εν λόγω ανέληση των κεφαλαίων που ανέλθεν εκ 15.575 δισ. Δρχ. πραγματοποιήθηκε την 24 Ιανουαρίου 2000 και το ανωτέρω ποσό κατατέθηκε σε Γραμμάτιο Εθνικού Λογαριασμού με σκοπό την ημεμετική διάθεση αυτού σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο αριθμ. 1 Ενσημεριακό Δελτίο

Αθήνα 23 Απριλίου 2000
 (Ο ΠΡΟΪΚΤΗ) ΕΛΕΓΚΤΗΣ

ΚΩΝΣΤΗΣ Γ. ΑΡΤΙΣΑΣ
 Α.Μ. - ΣΟΕ 105711571
 Σ.Ο.Α. - α.ε.α.ε.

ΔΙΟΔΗΤΡΟΣ Ε ΖΗΣΕ
 Α.Μ. - ΣΟΕ 106211627
 Σ.Ο.Α. - α.ε.α.ε.

Π.Ε. ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ ΟΡΚΩΤΩΝ ΓΛΩΣΣΙΝ - ΛΟΓΙΣΤΩΝ
 Προς τους κ.κ. μετάρους της Ανωτάτης Σχολικής
 "ΕΠΑΡΧΙΑ ΥΠΕΡΥΣΣΗΣ ΚΑΙ ΑΙΟΧΕΤΕΥΣΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΣΗΣ" (Ε.Υ.Α.Π.)

Ελέγχω τις υπεύθυνες Οικονομικές Καταστάσεις καθώς και το σχετικό Προσάρτημα και την Κατάσταση Ποσοτήτων Πρώτης Ανάπτυξης Εταιρείας "ΕΠΑΡΧΙΑ ΥΠΕΡΥΣΣΗΣ ΚΑΙ ΑΙΟΧΕΤΕΥΣΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΣΗΣ" (Ε.Υ.Α.Π.) της εταιρείας χρήσεως που έλαβε την 31/12/2000 (ο έλεγχός μας στα πλαίσια των οποίων έλαβα και γνώση των εργασιών των Περιφερειακών Υπηρεσιών της εταιρείας) στην περίπτωση με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Κ.Ν. 2190/20 "πρωτογενών Εταιρειών" και τις ελεγκτικές διαδικασίες που προνοεί για τις εταιρείες με βάση τις αρχές και τους κανόνες ελεγκτικής που ακολουθεί το Δίκαιο Ορισμένων Ελληνικών Ανταρτών και που είναι σύμφωνα με τις βασικές αρχές που διέχουν Ελληνικούς Προτύπων.

Τιμήνω στην διάθεσή μας τα βιβλία και στοιχεία που τμήσε η εταιρεία και μας δόθηκε σε απεικόνιση για τον έλεγχο πληρωσιμότητας και εξυπηρέτησης των υποχρεώσεων. Η εταιρεία εφαρμόζει στην Ελληνικό Γενικό Ανταρτικό Σύστημα. Δεν πραγματοποιήθηκε η μέθοδος αναγνώρισης σε σχέση με την προσημασμένη χρήση και το κόστος πώλησης από αρκούντως από τα λογιστικά βιβλία προσαρτήθηκε σύμφωνα με τις παρατηρήσεις, αρχές, λεπτομέρειες του κόστους. Επιπλέον, η εταιρεία τον παραχρήμους της ελέγχου διαγράμματος του Διοικητικού Συμβουλίου της στην Τελευταία Γενική Συνέλευση των Μετόχων με τις σχετικές Οικονομικές καταστάσεις.

Το Προσάρτημα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται από την Κορυφή 1 του άρθρου 43 του κ.ν. Ν.2190/1920, ενώ η Κατάσταση Ποσοτήτων Πρώτης έχει καταρτιστεί με βάση τις οικονομικές καταστάσεις και τα τμήματα από την εταιρεία βιβλία και στοιχεία. Από τα παραπάνω έλεγχός μας προκύπτει τα εξής:

1) Στο υπόλοιπο του λογαριασμού "Εξέλιξη" του Καταρτισμένου (ελεγκτικού) του Ισοζυγισμού περιλαμβάνεται ομοειδής σε καθατήρηση αξίας των 6 μηνών από λογαριασμούς Υφιστάμενων και αμοχτήσεως συνολικού ποσού 8.4 δισ. δραχμών εκ των οποίων τα 3,3 δισ. δραχμών είναι ιδιόκτητα και τα υπόλοιπα 5.1 δισ. δραχμών Διόμοιο, Οργανισμός, Τόπος, Αποδοτικότητα και Ν.Π.Δ.Δ. Είναι τα αποτελέσματα στην καθατήρηση, ένα σημαντικό μέρος 31/12/2000, προέβλεψε ανεξάρτητα απόλυτα τον συνολικό ποσό 3,8 δισ. δραχμών.

2) Σύμφωνα με καταστάση της Νομικής Υπηρεσίας, έχουν εγκριθεί αρχές σε βάρος της εταιρείας για από συνολικών ποσών 3,3 δισ. δραχμών. Έχουν τον ποσό αυτό έχει πραγματοποιηθεί μέχρι 31/12/2000 προέβλεψε συνολικού ποσών 3,15 δισ. δραχμών ομοειδής από τους αρμόδιους της εταιρείας, ότι θα είναι η τελική επιβάρυνση.

3) Στην λογαριασμούς Τάξεως του Ισοζυγισμού περιλαμβάνεται και η αναποφασιστή αξία των επωφεληθέντων βάσει του άρθρου 3 του Ν. 2748/99, παρών ποσών στο Ν.Π.Δ.Δ. "Εταιρεία στην Ε.Υ.Α.Π." συνολικού ποσού 224 δισ. δραχμών εκ των οποίων τα 7 δισ. δραχμών είναι προσαρτήματα για την οργάνωση και λειτουργία του παρόντος συντονιστικού υπηρεσιών με το Ελληνικό Δίκαιο.

Κατά την γνώμη μας οι ανωτέρω Οικονομικές Καταστάσεις, οι οποίες αποσπώνται από τα βιβλία και στοιχεία της εταιρείας, αποτελούν μαζί με το Προσάρτημα και την Κατάσταση Ποσοτήτων Πρώτης, αφού λαμβάνουν υπόψη οι παραπάνω παρατηρήσεις μας και οι σημειώσεις της εταιρείας, εύλογο των αποτελεσμάτων της χρηματοοικονομικής διαφάνειας και την οικονομική θέση της εταιρείας κατά την 31 Δεκεμβρίου 2000 και τα αποτελέσματα της χρήσεως που έλαβε στην επεξεργασία καθώς και τα, Ταμεία, Ρολό, υπό τις δραστηριότητες της εταιρείας για την χρήση αυτή βάσει των σχετικών διατάξεων που ισχύουν και των λογιστικών αρχών οι οποίες έχουν γίνει γενικά παραδοχές και δεν διαφέρουν από αυτές που η εταιρεία εφαρμόζει στην προσημασμένη χρήση.

Αθήνα 24 Μαΐου 2001
 ΟΙ ΟΡΚΩΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΟΡΚΩΤΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΛΟΓΙΣΤΕΣ
 ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ

ΠΑΝΩΣ Γ. ΔΗΤΣΑΣ
 Α.Μ. - ΣΩ.Ε.Α 1057
 Σ.Ο.Α - α.ε.α.ε

ΔΗΜΗΤΡΟΣ Ε. ΖΗΣΗΣ
 Α.Μ. - ΣΩ.Ε.Α 10621
 Σ.Ο.Α - α.ε.α.ε

III. ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ

1. Μεσογί:	161.375.712	0
2. Ομολογίες:	53.681	53.600
3. Άλλα χρηματογράμ (Κατά)	0	23.036.436.238
	<u>161.429.393</u>	<u>23.036.489.838</u>

IV. ΔΙΑΒΕΒΛΙΜΑ

1. Ταμείο:	97.499.525	72.564.169
3. Κεφάλαια: όσων και προθέσεις:	23.091.397.559	5.831.755.626
	<u>23.091.397.559</u>	<u>5.906.319.845</u>

ΣΥΝΘΑΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝΤΟΣ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ (Δ+Γ+Δ ΙΙ+Δ ΙΙΙ+Δ ΙV)	95.614.289.769	93.812.246.282
-----------------------------------	----------------	----------------

Ε. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΟΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ

1. Έξοδα εφαρμογών χρήσεων:	15.264.790	0
2. Έσοδα χρήσεως υπηρεσιών:	8.165.016.713	80.736.473
	<u>8.180.281.503</u>	<u>80.736.473</u>

Δ. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ		
1. Έσοδα εφαρμογών χρήσεων:	18.903.787	15.288.326
2. Έξοδα χρήσεως δικαιωμάτων:	318.557.620	<u>11.000.000</u>
	<u>337.461.407</u>	<u>288.288.326</u>

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΘΑΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ (Δ+Γ+Δ Ε)

	<u>380.254.498.444</u>	<u>349.845.706.240</u>
--	------------------------	------------------------

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΘΑΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ (Α+Β+Γ+Δ)

	<u>308.801.660.038</u>	295.843.829.015
--	------------------------	-----------------

ΑΔΕΛΦΑΡΙΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΧΡΕΟΣΤΗΤΙΚΟΙ

1. Άλλοτερω περιουσιακό στοιχείο:	224.045.773.281	224.045.773.281
2. Χρέη πιστωτικών ιδρυμάτων και οργανισμών ασφαλείων:	19.349.679.331	16.656.334.440
3. Απαιτήσεις Διαχειρηστικών Πιστώσεων:	<u>40.991.000.000</u>	<u>10.300.000.000</u>
4. Άλλα Διαχειρηστικά Ταμεία:	912.607.056	19.575.679
	<u>285.299.059.668</u>	<u>259.021.683.400</u>

ΑΔΕΛΦΑΡΙΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΙ

1. Δικαιώματα κλπ. περιουσιακών στοιχείων:	224.045.773.281	224.045.773.281
2. Πιστωτικοί λογ-ομαί εγγράφων και οργανισμών ασφαλείων:	19.349.679.331	16.656.334.440
3. Υπερβάσεις Διαχειρηστικών Πιστώσεων:	40.991.000.000	10.300.000.000
4. Άλλα Διαχειρηστικά Ταμεία:	912.607.056	19.575.679
	<u>285.299.059.668</u>	<u>259.021.683.400</u>

- Επί των αρχικών της Εταιρείας δεν υπάρχουν εμαρτωμικά βάρη.
- Ο αριθμός των απασχολούμενων προσωπικών την 31/12/2001 ανέρχεται σε 4.262 άτομα.
- Η ανάλυση του κεφαλού εργασιών κατά κατηγορία ΣΤΑΚΟ Δ 91 είναι: 410.0 Υπόμνηση πολυάριθμοι: 98.021.427.075 δρα (στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνονται οι πελατοκλίμακες, ύψους 24.055.683.273 δρα.)
- Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις εφόσον εφαρμοστούν από τον Ελληνικό Δημοτικό για Εξαγορά της εταιρείας κατά το 60% της υλοποίησης του από 1/1/2000-31/12/2001, σύμφωνα με την υπηκοότητα σύμφωνα της 9/12/1999 μεταξύ Ελληνικού Δημοτικού και Ε.Υ.Α.Π. παραρ. 4
- Στα "Έξοδα εφαρμογών χρήσεων" εμφανίζεται ποσό 1.379 εκατ. δρα και αντιστοιχεί σε εσωτερική πιστοποίηση τέτοιων παρεχόμενων χρήσεων, που στην ουσία είναι στην Ε.Υ.Α.Π. από ληξιπαρατάσεις υπολοίπων της Εθνικής Τράπεζας Ελλάδος Α.Ε.
- Στα λειτουργικά του Ένομιμα "Ενομιμα: Διεκδίκηση" εμφανίζεται ποσό 31,97 εκατ. δρα, το οποίο αφορά έργα ύφρασης, υπό εκτέλεση από μετά την ολοκλήρωσή τους, θα παραδοθούν στο Ν.Π.Δ.Δ. "Εταιρεία Πιστών Ε.Υ.Α.Π. Σύμφωνα με το άρθρο 26 του Ν 2939/2.8.2001 (ΦΕΚ 1796-8-2001) είναι φορέας υλοποίησης των ενεργών έργων ύφρασης, τα οποία χρηματοδοτούνται το Ταμείο Συνθήκης και μέχρι 31/12/2001 οι διαχειρηστές αυτές ανέχονται στο ποσό των 22 εκατ. δρα και εμφανίζονται ως προσηφισμένοι, στη κατάσταση ΓΠ της Περίστασης.
- Όργανα και βάσεις της εφαρμογής χρήσεως αντιμετωπίζονται με την είναι ανεπάρκεια με τα στοιχεία της παρούσης χρήσεως.
- Η εταιρεία δεν διατηρείται ανεπάρκεια της αξίας των ανεπάρκων της, με βάση τον Ν 2065/92 της εφαρμογής χρήση, από την 1/1/1999 έγινε ανεπάρκεια της αξίας των ανεπάρκων της, από το Σώμα Ορκιστών Επιστημίων, βάσει του άρθρου 4 παρ. 5 του Ν.2744/99.
- Η εταιρεία δεν έχει εισέλθει στο τμήμα ασφαλείας, αφού, για τις χρήσεις 1999, 2000 και 2001. Κατά συνέπεια οι φορολογικές υποχρεώσεις της εταιρείας, για φόρο εισοδήματος και λοιπούς φόρους, για τις χρήσεις αυτές, δεν έχουν καταστεί οριστικές.
- Λογω μεταβολής του συντελεστή απόδοσης, για απόδοση εμπορευμάτων από 0,75% σε 1%, που καθορίστηκε από το άρθρο 4, παρ. 1.2 και 1.3 του Ν 2753/99, το ποσό της χρηματοδότησης πρόβλεψη, στην παρούσα χρήση οφείλεται στην εταιρεία, είναι μεγαλύτερο κατά 179.654.706 δρα.
- Στην παρούσα χρήση η εταιρεία παραμένει, στην αρχή της συνολικής των χρόνων, διεκδίκηση πρόβλεψη των εσόδων ύφρασης-υποχρέωσης ύψους 7,9 εκατ. δρα, περίπου, για καταναλωτές και φορολογική χρήση 2001 και θα εμμεληθεί στην χρήση 2002.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΡΑΞΕΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ

31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2001 (1 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ - 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2001)

(ΚΩΔ ΚΑΘΕΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 2001)

(ΚΩΔ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΣ ΧΡΗΣΕΩΣ 2000)

Ι. ΑΠΟΤΡΑΞΕΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΣ

Καταβάσει εργασιών (επιπλέον, για παροχή υπηρεσιών)	98.023.427.075	87.510.385.032
Μείων: Καταβάσει ασφαλείων και παροχών υπηρεσιών	<u>-51.856.861.080</u>	<u>-46.743.980.080</u>
Μετά αποεξόφλησης (εξόφλη) εκμεταλλεύσεως	46.166.625.189	40.766.404.936
Πλέον: Άλλα έσοδα εκμεταλλεύσεως	16.611.695.457	16.674.908.008
ΣΥΝΘΑΟ	<u>62.778.320.646</u>	<u>57.441.312.944</u>

ΜΕΙΟΝ: 1. Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	18.888.650.590	17.584.355.555
2. Έξοδα λειτουργίας εφαρμογών - αναπτυξιακά	342.486.459	320.386.787
3. Έξοδα λειτουργίας δικαιωμάτων	<u>8.520.378.746</u>	<u>7.367.406.519</u>
		<u>25.272.148.852</u>

Μεταξύ αποεξόφλησης (εξόφλη) εκμεταλλεύσεως	35.026.004.851	32.169.164.092
---	----------------	----------------

ΠΑΘΗΤΟΝ: 2 Έσοδα εφαρμογών	532.433.037	515.297.747
4 Πιστωτικοί όσων και οσών έσοδα	<u>1.209.044.122</u>	<u>2.227.715.150</u>
	1.741.477.159	2.743.012.897

ΜΕΙΟΝ		
3 Χρέη ασφαλείων και παροχών έσοδα	347.423.360	521.814.406
	<u>1.394.053.799</u>	<u>2.221.198.491</u>
	36.420.858.650	34.390.362.583

II. ΠΑΘΗΤΟΝ ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΙΝΗΤΕΥΜΑΤΑ		
1. Έσοδα εκμεταλλεύσεως	2.316.811.851	2.331.256.517
2. Εισοδήματα εκμίσθωσης	980.922.980	292.422.394
3. Έσοδα προηγούμενων χρήσεων	<u>73.033.871</u>	<u>350.686.321</u>
	3.292.768.702	2.974.335.232

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- ✓ Ενημερωτικό Δελτίο ΕΥΔΑΠ 2001 (ετήσια έκδοση)
Κεφάλαιο 1^ο: Ιστορική Αναδρομή
Κεφάλαιο 2^ο: Πηγές και Αποθήκευση Νερού – Δίκτυο Διανομής – Δίκτυο Αποχέτευσης
Κεφάλαιο 4^ο: Ανθρώπινο Δυναμικό Εταιρείας
Κεφάλαιο 5^ο: Οικονομικά Αποτελέσματα Εταιρείας

- ✓ Πηγή Ενημέρωσης ΕΥΔΑΠ (τριμηνιαία έκδοση)
Διεύθυνση Δημοσίων Σχέσεων
Κεφάλαιο 6^ο: Πολιτικές εξοικονόμησης Νερού

- ✓ Έκθεση Πεπραγμένων 2001
Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας Δικτύων και Εγκαταστάσεων.
Κεφάλαιο 2^ο: Πηγές και Αποθήκευση Νερού – Δίκτυο Διανομής – Δίκτυο Αποχέτευσης

- ✓ Απολογισμός Εκμεταλλεύσεως και Επενδύσεων ετών 2000 – 2001
Γενική Διεύθυνση Σχεδιασμού και Ανάπτυξης
Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας Δικτύων και Εγκαταστάσεων
Γενική Διεύθυνση Διοικητικών Υπηρεσιών
Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

- ✓ Ετήσιο Στατιστικό Δελτίο ετών 1998 – 2001
Κεφάλαιο 3^ο: Καταναλωτές
Κεφάλαιο 4^ο: Ανθρώπινο Δυναμικό Εταιρείας

- ✓ Ιστοσελίδα της Εταιρείας στο διαδίκτυο
(www.eydap.gr)