

A young girl with dark hair is looking down at a stream in a forest. The stream flows over dark, wet rocks, creating white water. The forest floor is covered with fallen leaves in shades of brown and orange. The overall scene is natural and serene.

ΓΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΔΕΥΑΜΒ:
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
& ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑ
ΙΩΑΝΝΑ ΨΑΡΟΜΠΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ
2003

*Η εργασία αυτή είναι αφιερωμένη στην μητέρα μου και
τον αρραβωνιαστικό μου.*

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος

Συνοτομογραφίες

Α' ΜΕΡΟΣ

Εισαγωγή	1
Μεθοδολογία.....	2
Θεσμικό Πλαίσιο ΔΕΥΑΜΒ.....	3
Ο ρόλος των Δημοτικών Επιχειρήσεων.....	6
Δημογραφικά στοιχεία του Δήμου Βόλου	7
Οικονομία της περιοχής.....	8
Η σημασία των τομέων Ύδρευσης-Αποχέτευσης.....	9
Ο Δήμος Βόλου.....	10
Συστατική Πράξη της ΔΕΥΑΜΒ	12
Ιστορική εξέλιξη της ΔΕΥΑΜΒ.....	15
Προσωπικό της επιχείρησης.....	16
Οργανόγραμμα της ΔΕΥΑΜΒ.....	18
Τομείς δραστηριότητας.....	21
α) Παραγωγή Ηλεκ/σμού από Αναανεώσιμες Μορφές Ενέργειας.....	21

β) Φροντίδα Παγασητικού Κόλπου	24
γ) Πρόγραμμα Ακτών Κολύμβησης.....	25
δ) Ατμοσφαιρική Φύλαξη	26
ε) Φυσικό Αέριο.....	27
στ) Δημόσιες Σχέσεις.....	28
Πόροι της ΔΕΥΑΜΒ	30
Τιμολογιακή Πολιτική.....	31
Μηχανολογικός εξοπλισμός της ΔΕΥΑΜΒ.....	36
Εγκαταστάσεις Βιολογικού Καθαρισμού	37
1) Τεχνικά στοιχεία	37
2) Κόστος κατασκευής.....	47
3) Κόστος λειτουργίας.....	47
4) Αποτελέσματα.....	47
Εγκαταστάσεις Ύδρευσης.....	48
1) Εγκαταστάσεις υδροληψίας.....	48
2) Ποιότητα νερού.....	50
3) Δεξαμενές.....	51
4) Δίκτυα.....	56
Ανάλυση Οικονομικών στοιχείων ΔΕΥΑΜΒ για την περίοδο 1999-2001	58
Γενικές διαπιστώσεις υφιστάμενης κατάστασης-SWOT ανάλυση.....	66

Β' ΜΕΡΟΣ

Στόχοι της ΔΕΥΑΜΒ.....	67
Προτεινόμενα έργα.....	67
α) Ύδρευσης.....	68
1) Πηγές υδροληψίας.....	68
2) Δεξαμενές.....	71
3) Δίκτυα.....	74
β) Αποχέτευσης.....	78
1) Δίκτυα Ακαθάρτων.....	78
2) Δίκτυα Ομβρίων.....	80
Σύνοψη Προτάσεων.....	82
Συμπεράσματα.....	84

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΔΕΥΑ: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης

ΔΕΥΑΜΒ: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Μείζονος Περιοχής

Βόλου

ΒΙ.ΠΕ: Βιομηχανική Περιοχή

Β.Δ: Βασιλικό Διάταγμα

ΔΟΥΑΒ: Δημοτικός Οργανισμός Ύδρευσης Αποχέτευσης Βόλου

ΚΠΣ: Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης

Μ.Π: Μείζονος Περιοχής

ΕΕΛ: Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία είναι αποτέλεσμα μιας εξάμηνης προσπάθειας και έρευνας, που κύριο στόχο έχει την προβολή του πολύπλευρου και αξιοθαύμαστου έργου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης της Μειζονος Περιοχής Βόλου.

Το βέβαιο είναι πως η συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία δεν συνθέτει αποκλειστικά και μόνο το εγκώμιο της ΔΕΥΑΜΒ, αποτελεί επίσης και το μέσο προβολής των προβλημάτων που αντιμετωπίζει η επιχείρηση και κατ'επέκταση η περιοχή του Βόλου, δίνοντας συγχρόνως ένα στίγμα για το πώς μπορούν ν'αντιμετωπιστούν όλα τα αρνητικά αυτά στοιχεία.

Στο σημείο αυτό θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κ. Φαφούτη, προϊστάμενο του τμήματος Ύδρευσης της ΔΕΥΑΜΒ για την πολύτιμη βοήθεια του, τον Δήμο Βόλου και ακόμη περισσότερο τον καθηγητή μου κ.Ιωάννη Αγγελίδη ο οποίος ήταν ο μοναδικός που δέχθηκε ν'αυαλάβει την επίβλεψη της πτυχιακής μου εργασίας σε μια πολύ δύσκολη χρονική στιγμή. Η συνεργασία μου μαζί του υπήρξε πραγματικά μια θαυμάσια εμπειρία.

Α' ΜΕΡΟΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης-Αποχέτευσης Μείζονος Περιοχής Βόλου έχει εισέλθει στην 3η δεκαετία από την ίδρυση της έχοντας ολοκληρώσει 20 χρόνια λειτουργίας και δημιουργίας στον χώρο της ύδρευσης- αποχέτευσης.

Έχοντας πλήρη συναίσθηση του αγαθού που χειρίζεται και γνωρίζοντας τους κινδύνους που το μέλλον επιφυλάσσει για το πολυτιμότερο αυτό αγαθό η ΔΕΥΑΜΒ ενεργεί και πρωτοπορεί. Χαράζει νέες οδούς και παροτρύνει όλους τους δήμους και τις αντίστοιχες επιχειρήσεις ν' ακολουθήσουν το παράδειγμα της.

Εκτείνει τις δραστηριότητες της σε πολλούς τομείς πέραν της ύδρευσης και της αποχέτευσης προσφέροντας όσο το δυνατόν περισσότερο στην καλύτερη ζωή των κατοίκων και στην προστασία του περιβάλλοντος.

2.ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Η εγγραφή της συγκεκριμένης πτυχιακής εργασίας υπήρξε μια πολύ δύσκολη προσπάθεια με αρκετή πίεση και μεγάλες δυσκολίες. Η συλλογή των στοιχείων ξεκίνησε στα τέλη του καλοκαιριού και η καθυστέρηση της οφείλεται στην ξαφνική αλλαγή θέματος της πτυχιακής εργασίας καθώς και του επιβλέποντος καθηγητή.

Η περίοδος συγκέντρωσης των απαραίτητων στοιχείων ήταν αναμενόμενα αρκετά δύσκολη, λόγω απουσίας των αρμόδιων στη ΔΕΥΑΜΒ με καλοκαιρινή άδεια, ωστόσο υπήρξε μια άψογη συνεργασία με τους υπαλλήλους που δέχθηκαν να στηρίξουν την συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία.

Καθώς πρόκειται για εξειδικευμένο θέμα δε στάθηκε εφικτή η προσφυγή σε βιβλιογραφίες γενικού περιεχομένου, παρά μόνο στο πολύ ενδιαφέρον και πλούσιο υλικό που αποκόμισα από την ΔΕΥΑΜΒ. Η μοναδική χρήση άλλης βιβλιογραφίας έγινε για τις ανάγκες κάλυψης του γενικού θεσμικού πλαισίου που αφορά όλες τις ΔΕΥΑ με εξαίρεση την πόλη του Βόλου, της Αθήνας και Θεσ/νίκης.

Η πρώτη επίσκεψη στο κτίριο της ΔΕΥΑΜΒ είχε ως αποτέλεσμα την συγκέντρωση των γενικών χαρακτηριστικών της επιχείρησης και κάποιων ενημερωτικών φυλλαδίων όπου γίνεται μια σύντομη αναφορά στη δράση της επιχείρησης. Μου έγινε γνωστό το μέγεθος του υδροδοτικού προβλήματος που η πόλη του Βόλου αντιμετωπίζει και πάνω σε αυτό στηρίχθηκε ένα μεγάλο μέρος της έρευνάς μου.

Ακολουθώντας πιστά το πλάνο εργασίας μου επισκέφθηκα αρκετές φορές την επιχείρηση προσπαθώντας να λάβω όσα περισσότερα στοιχεία μπορούσα προκείμενου να σας παρουσιάσω τα σοβαρά προβλήματα που η Μείζονα Περιοχή Βόλου αντιμετωπίζει, τα έργα που βρίσκονται υπό κατασκευή και που θα βοηθήσουν σημαντικά στην επίλυση των προβλημάτων αλλά και όλα εκείνα τα στοιχεία που θα εξυψώσουν την ΔΕΥΑΜΒ και θα γνωστοποιήσουν την πρωτοπόρα δράση της.

3.ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Σύμφωνα με το νόμο 1069/1980 «Περί κινήτρων για την ίδρυση επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης», δίνεται η δυνατότητα σε κάθε δήμο να προχωρήσει σε σύσταση μιας επιχείρησης Ύδρευσης -Αποχέτευσης με κύριο στόχο την ορθή λειτουργία των αντιστοιχών δικτύων.

Όλες οι ΔΕΥΑ (όπως ονομάζονται οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης-Αποχέτευσης), χαρακτηρίζονται ως Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου, χωρίς ,ωστόσο, να περιορίζονται στο να δρουν ακόμα και ως πρόσωπα δημόσιου δικαίου λόγω του κύριου σκοπού τους.

Για να συσταθεί μια ΔΕΥΑ είναι αναγκαίο το αντίστοιχο δημοτικό συμβούλιο να εκδώσει απόφαση που προβλέπει την λειτουργία της, η οποία θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- Επωνυμία της επιχείρησης
- Έδρα

-
- Στοιχεία που επεξηγούν την ανάγκη σύστασης της επιχείρησης
 - Περιουσιακά στοιχεία της επιχείρησης
 - Τρόπος εκμετάλλευσης των παρεχόμενων υπηρεσιών
 - Τα έσοδα της επιχείρησης
 - Στοιχεία σχετικά με την διοίκηση της επιχείρησης.

Και πάλι με βάση τον νόμο 1069/1980 προβλέπεται η δυνατότητα των ΔΕΥΑ να επεκτείνουν τη δράση τους και σε άλλους τομείς πέραν της Ύδρευσης και Αποχέτευσης, όπως η διαχείριση των απορριμμάτων.

Με βάση το νόμο αυτό όλες σχεδόν οι ΔΕΥΑ εμφανίζουν τον ίδιο σκελετό λειτουργίας και παρόμοια χαρακτηριστικά αν όχι ίδια.

Για παράδειγμα ορίζεται η σύστασή τους συμπεριλαμβανομένης της επωνυμίας τους και του σκοπού σύστασης ο οποίος είναι κοινός για όλες τις ΔΕΥΑ και είναι η κατασκευή, η συντήρηση και γενικότερα η διαχείριση των δικτύων ύδρευσης-αποχέτευσης.

Πρόκειται για επιχειρήσεις διοικούμενες από το διοικητικό συμβούλιο το οποίο αποτελείται από πέντε (5) έως έντεκα (11) μέλη που ορίζονται από το δημοτικό ή κοινοτικό συμβούλιο, έχοντας ως περιουσία τα έργα ύδρευσης και αποχέτευσης που πραγματοποιούνται στην περιοχή που βρίσκεται στην αρμοδιότητα της κάθε επιχείρησης.

Ως πόροι της επιχείρησης θεωρούνται:

- Το ειδικό τέλος για την μελέτη και κατασκευή των έργων.

-
- Το ειδικό τέλος που επιβάλλεται στα εισοδήματα που προέρχονται από τις οικοδομές.
 - Το τέλος σύνδεσης με το δίκτυο αποχέτευσης.
 - Το τέλος σύνδεσης με το δίκτυο ύδρευσης.
 - Το τέλος χρήσης υπόνομου.
 - Η αξία του καταναλωθέντος ύδατος.
 - Η εγγύηση χρήσεως του υδρομετρητή.
 - Οι επιχορηγήσεις του Προγράμματος Δημόσιων Επενδύσεων.
 - Οι πρόσοδοι της περιουσίας.
 - Δάνεια, κληρονομίες, δωρεές.

Στο σημείο αυτό, θα πρέπει να τονιστεί ότι όλα τα προαναφερθέντα αφορούν τις γενικές διατάξεις που προβλέπονται για την πλειοψηφία των ΔΕΥΑ.

Ωστόσο, η Μείζονα Περιοχή Βόλου αποτελεί μια από τις εξαιρέσεις καθώς για την ίδια ο Νόμος προβλέπει χωριστά.

Σύμφωνα, λοιπόν με τον ιδρυτικό νόμο υπ' αριθμόν 890, για την Μ.Π Βόλου προβλέπεται η επέκταση των αρμοδιοτήτων σε κατασκευή και συντήρηση αλυσλλίων καθώς και στην επισκευή μη ασφαλτοστρωμένων δρόμων στα όρια εμβέλειας της.

Το Διοικητικό της Συμβούλιο αποτελείται από 14 συνολικά μέλη συμπεριλαμβανόμενου του προέδρου και αντιπροέδρου με τις τυπικές αρμοδιότητες τους, ενώ ο Οργανισμός Εσωτερικών Υπηρεσιών είναι εκείνος που αποφασίζει για την αναγκαία οργάνωση του προσωπικού, τον τρόπο πρόσληψης και απόλυσης καθώς και για το ύψος των μισθών εκάστου υπαλλήλου.

Ο διαχειριστικός έλεγχος της επιχείρησης γίνεται από ορκωτούς λογιστές που έχουν διορισθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών, ενώ τα έσοδα της επιχείρησης προέρχονται κατά κύριο λόγο από τους ίδιους πόρους.

4. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Σύμφωνα με το νόμο 1416/1984 ,προβλέπεται η δυνατότητα του κάθε δήμου και κοινότητας ,να ιδρύσει τις αντίστοιχες δημοτικές και κοινοτικές επιχειρήσεις ,μέσω των οποίων:

1) Επιτυγχάνεται η κατασκευή των απαραίτητων έργων που θα διασφαλίσουν την ποιότητα ζωής των πολιτών αλλά και την δημόσια υγεία γενικότερα και

2) Θα βοηθήσουν τους δήμους και της κοινότητες οικονομικά ,καθώς αποτελούν μια βασική πηγή εσόδων.

Ωστόσο ,η πραγματοποίηση κερδών δεν αποτελεί τον κύριο και πρωταρχικό σκοπό των δημοτικών αυτών επιχειρήσεων.Ποτέ άλλωστε δεν ήταν το κέρδος ,αυτό στο οποίο στόχευαν. Κύριος στόχος τους είναι η όσο το δυνατόν καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών κάθε δήμου η κοινότητας, η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής με την όσο το δυνατόν μικρότερη οικονομική επιβάρυνση των πολιτών.

Η ίδρυση αυτών των επιχειρήσεων αποτελεί τον καλύτερο τρόπο συμμετοχής και παρέμβασης της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην τοπική ανάπτυξη γενικότερα, καθώς μέσω των επιχειρήσεων

αυτών της δίνεται η δυνατότητα παρέμβασης σε όλους τους τομείς ανάπτυξης που είναι δυνατό να επηρεάσουν την τοπική κοινωνία.

Ωστόσο, ανεξάρτητα από την συμμετοχή της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, το κύριο και ίσως το βασικότερο πλεονέκτημα των δημοτικών επιχειρήσεων είναι η δυνατότητα που έχουν να λειτουργούν ως ανεξάρτητες μονάδες και να είναι το ίδιο αποδοτικές με τον ιδιωτικό τομέα.

Πρόκειται για σχετικά μεγάλες επιχειρήσεις που ακριβώς λόγω της φύσης τους είναι σε θέση ν'αντιμετωπίζουν σοβαρά τοπικά προβλήματα, όπως η επίλυση περιβαλλοντολογικών προβλημάτων, ενώ επεκτείνουν την δράση τους ακόμη και σε τομείς που δεν σχετίζονται άμεσα με τις ίδιες, όπως η δημιουργία επιπλέον θέσεων εργασίας.

5. ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ

Η τελευταία απογραφή στο Νομό Μαγνησίας έλαβε χώρα το έτος 2001 και έδειξε την ακόλουθη κατάσταση:

Νομός Μαγνησίας			
ΕΤΟΣ	ΑΡΡΕΝΕΣ	ΘΗΛΥΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1991	97.530	100.863	198.393
2001	102.825	104.511	207.336
ΜΕΤΑΒΟΛΗ			
	5.4%	3.6%	4.5%

6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Σύμφωνα με παλαιότερη καταγραφή της οικονομικής κατάστασης της Θεσσαλίας γενικότερα προκύπτει ότι, κατά τη δεκαετία 1981-91 η Θεσσαλία κάλυπτε το 6,3% -6,7% του συνόλου της εγχώριας παραγωγής. Ωστόσο το μεγάλο αυτό ποσοστό δε στάθηκε αρκετό για την οικονομική αναβάθμιση της, καθώς ο ρυθμός ανάπτυξης και το προσωπικό εισόδημα παραμένουν «κάτω» από τον εθνικό μέσο όρο.

Συγκεκριμένα, για το νομό Μαγνησίας η κατανομή στους τρεις παραγωγικούς τομείς έχει ως εξής:

ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ	16,23%
ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ	38,53%
ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ	45,24%

Είναι, λοιπόν, φανερό πως ο πρωτογενής τομέας έχει παραμεριστεί κι εγκαταλειφθεί στο νομό Μαγνησίας. Οι πολίτες δε δείχνουν να ενδιαφέρονται για την ενασχόληση με την γη θεωρώντας το, πολλές φορές, υποτιμητικό για τους ίδιους. Αντίθετα, οι δυο άλλοι τομείς συγκεντρώνουν την πλειοψηφία των εργατών προσδίδοντας στην Μαγνησία τον χαρακτηρισμό της «βιομηχανικής περιοχής».

Ωστόσο, ο νομός Μαγνησίας ανεξάρτητα από τα σημάδια εμπορίου που εμφανίζει, στηρίζεται κυρίως στον τουρισμό που αποτελεί την βασικότερη οικονομική δραστηριότητα του. Τα νησιά των Βόρειων Σποράδων (Σκιάθος, Σκόπελος, Αλόνησος) και το

φημισμένο βουνό των Κενταύρων, το Πήλιο γίνονται κάθε χρόνο αποδεκτές του θαυμασμού χιλιάδων τουριστών.

Αυτή τη στιγμή η Μαγνησία υπολογίζεται πως συγκεντρώνει περίπου το 78,7% του ξένου τουρισμού και το 52,3% του εγχωρίου.

7. Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Σύμφωνα με το Ν.1069/1980, κάθε δήμος με πληθυσμό άνω των 10.000 κατοίκων υποχρεούται να αναλάβει το δύσκολο κι επίπονο έργο της διαχείρισης των τομέων ύδρευσης, αποχέτευσης καθώς και τον τομέα του βιολογικού καθαρισμού της πόλης τους.

Και πρόκειται πραγματικά για ένα επίπονο έργο, καθώς η κύρια υποχρέωση κάθε δήμου είναι όχι μόνο η συντήρηση των υπαρχόντων δικτύων, αλλά κυρίως η κατασκευή εκείνων των νέων έργων που κρίνονται αναγκαία προκειμένου να εξασφαλιστεί η δημόσια υγεία αλλά και η εξωτερική εικόνα της κάθε πόλης.

Η σημασία των τομέων ύδρευσης-αποχέτευσης χαρακτηρίζεται σπουδαία και το σημαντικότερο, θεωρείται ο «καθρέφτης» της κάθε περιοχής αφού η λειτουργία τους έχει τεράστιες κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις.

Αποτελεί, βέβαια, αναμφισβήτητο γεγονός ότι η υποχρέωση που αναλαμβάνει η Τοπική Αυτοδιοίκηση για την λειτουργία των τομέων αυτών κρύβει ένα μεγάλο οικονομικό ρίσκο, καθώς η συντήρηση, η μελέτη, η κατασκευή και τελικά η λειτουργία των αντιστοιχών δικτύων απαιτεί την καταβολή υπέρογκων ποσών που βέβαια δεν είναι δυνατό να προέρχονται αποκλειστικά από τα

έσοδα των ΔΕΥΑ-οι οποίες βρέθηκαν «ακάλυπτες»οικονομικά μπροστά στην σοβαρή αυτή υποχρέωση-. Απαιτούνται επενδύσεις και χρηματοδοτήσεις, οι οποίες είναι συχνές και προέρχονται κυρίως από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Συγκεκριμένα το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων είναι μερικά μόνο από τα όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης που στήριξαν και συνεχίζουν να στηρίζουν με σημαντικά χρηματικά ποσά την προσπάθεια των ΔΕΥΑ για ορθή λειτουργία των δικτύων ύδρευσης-αποχέτευσης.

8. Ο ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Η πόλη του Βόλου, πρωτεύουσα του Νομού Μαγνησίας, έχει πίσω της ένα λαμπρό παρελθόν και μια άξια προς αναφορά ιστορία. Κτισμένη στο κέντρο της χώρας απέχει το ίδιο σχεδόν από τα δυο μεγάλα κέντρα της χώρας, την Αθήνα και την Θεσ/νίκη. Εκτείνεται κατά μήκους του Παγασητικού κόλπου καλύπτοντας την παραλιακή περιοχή ως τις ανατολικές παρυφές του Πηλίου. Ο συνδυασμός βουνού και θάλασσας προσδίδει στην πόλη του Βόλου μια ξεχωριστή ομορφιά.

Η πόλη αναπτύχθηκε με βάση το Ιπποδάμειο πολεοδομικό σχέδιο του 1882, (χαμηλά ύψη, μεγάλες αυλές, επαρκές οδικό δίκτυο κλπ) το οποίο βοήθησε σημαντικά στην οικιστική ανάπτυξη της. Μέχρι τους σεισμούς του 1955-1956 η αρχιτεκτονική της πόλης διακρίνονταν για τα νεοκλασικά κτίρια της και τις λαϊκές ιδιωτικές κατοικίες τις κατασκευασμένες από πέτρα.

Ωστόσο, η φοβερή εμπειρία των σεισμών του 1955-56 πέρα από τις τραγικές εικόνες που άφησε έδωσε στην πόλη του Βόλου την δυνατότητα να αλλάξει μορφή και να εξελιχθεί σε μια όμορφη και λειτουργική πόλη που δεν είχε τίποτα να ζηλέψει από τις μεγάλες και περιζήτητες πόλεις της χώρας.

Η ίδρυση στα μέσα της δεκαετίας του '80, του Πανεπιστημίου του Βόλου έδωσε μια σημαντική ώθηση όσον αφορά την κοινωνικοοικονομική κατάσταση της πόλης.

Το λιμάνι του Βόλου, το βορειότερο λιμάνι του ελληνικού κράτους, αποτέλεσε και εξακολουθεί ν'αποτελεί το μεγαλύτερο μέσο της οικονομικής εξέλιξης της πόλης. Αποτελεί ένα από τα πέντε μεγαλύτερα λιμάνια του κόσμου και συνδέει τον Βόλο όχι μόνο με τα νησιά των Σποράδων, αλλά και με τον υπόλοιπο κόσμο. Σήμερα, γίνονται προσπάθειες επαναλειτουργίας της παλαιάς πορθμειακής γραμμής Βόλου-Συρίας.

Η βιομηχανική ανάπτυξη του Βόλου κρίνεται εξίσου σπουδαία. Στην ανατολική πλευρά της πόλης βρίσκεται εγκατεστημένη η μεγαλύτερη τσιμεντοβιομηχανία της Ευρώπης, η «ΑΓΕΤ-ΗΡΑΚΛΗΣ» με 1200 εργαζόμενους και στη νοτιοδυτική πλευρά είναι δομημένη η κύρια βιοτεχνική ζώνη.

Ένα από τα προβλήματα που καλείται σήμερα η πόλη του Βόλου να επιλύσει, είναι αυτό των αστικών συγκοινωνιών, καθώς εξυπηρετείται από ιδιωτικό σύστημα το οποίο δεν μπορεί να καλύψει περισσότερες από δέκα λεωφορειακές γραμμές ενώ έχει στην διάθεση του μόλις πενήντα οχήματα.

Κάπως έτσι περίπου κρίνεται η κοινωνικοοικονομική κατάσταση της πόλης του Βόλου σήμερα. Πολλοί είναι εκείνοι που

θέλουν τον Βόλο να βρίσκεται σε μια ύφεση και μια κρίση γενικότερα τον τελευταίο καιρό. Σε όλους αυτούς τους απαισιόδοξους η πόλη του Βόλου έχει να πει πως απλώς περνά σ'ένα μεταβατικό στάδιο προσαρμογής στα νέα δεδομένα.



9. ΣΥΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜΒ.

Σύμφωνα με τον ιδρυτικό νόμο 890 προβλέπονται τα ακόλουθα για την σύσταση της ΔΕΥΑΜΒ:

Σύσταση

Το άρθρο 1 του νόμου αυτού προβλέπει την σύσταση δημοτικής επιχείρησης με έδρα την πόλη του Βόλου και με την επωνυμία «Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Δήμων και Κοινοτήτων Μειζονος Περιοχής Βόλου».

Η επιχείρηση υπάγεται κάτω από τον έλεγχο του Υπουργείου Εσωτερικών και έχει ως σκοπό την κατασκευή, συντήρηση, λειτουργία, διοίκηση και εκμετάλλευση των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης στις περιφέρειες των δήμων Βόλου, Ν. Ιωνίας, μέχρι και την κοινότητα Διμηνίου. Στα καθήκοντα επίσης της ΔΕΥΑΜΒ είναι και η δημιουργία κήπων, και γενικότερα χωρών πράσινου.

Η περιοχή εμπέλειας της επιχείρησης είναι δυνατό να επεκταθεί και σε άλλους όμορους δήμους η κοινότητες μετά από σύμφωνη απόφαση του συμβουλίου και με την έγκριση του Προεδρικού Διατάγματος.

Περιουσία

Στην περιουσία της ΔΕΥΑΜΒ και όπως προβλέπεται στο άρθρο 11 του νόμου 890, ανήκουν όλα τα έργα ύδρευσης-αποχέτευσης που έχουν εγκριθεί και που αφορούν την περιοχή εμπέλειας της, συμπεριλαμβανομένων όλων των αντίστοιχων υπονόμων και αγωγών.

Επίσης στα περιουσιακά στοιχεία υπάγονται και τα έργα της περιοχής της ΒΙ.ΠΕ.

Διοικητικό Συμβούλιο

Η διοίκηση της ΔΕΥΑΜΒ γίνεται από το διοικητικό συμβούλιο στο οποίο προεδρεύει ο εκλεγμένος Δήμαρχος του Βολου. Τα υπόλοιπα μέλη του συμβουλίου είναι ο αντιπρόεδρος,

δηλαδή ο Δήμαρχος Ν.Ιωνίας καθώς και δώδεκα (12) ακόμη μέλη εκ των οποίων έξι δημοτικοί σύμβουλοι από τον Δήμο Βόλου, πέντε από τον Δήμο Ν.Ιωνίας και ως τελευταίο μέλος νοείται και ο Πρόεδρος της Κοινότητας Διμηνίου.

Τα μέλη αυτά ορίζονται από τα αντίστοιχα δημοτικά συμβούλια σε διάστημα τριών μηνών από την εγκατάσταση των προβλεπόμενων δημοτικών αρχών.

Η θητεία των μελών ισχύει για μια εκλογική περίοδο, ενώ σε περίπτωση κωλύματος του προέδρου τα καθήκοντα του ασκεί προσωρινά ο αντιπρόεδρος.

Το διοικητικό συμβούλιο συνεδριάζει το πρώτο δεκαπενθήμερο κάθε μήνα και όποτε οι περιστάσεις το απαιτούν, μετά από πρόσκληση του ίδιου του προέδρου στην οποία αναγράφονται και τα θέματα ημερήσιας διαταξης. Οι αποφάσεις λαμβάνονται με απόλυτη πλειοψηφία των παρόντων.

Ο ρόλος του διοικητικού συμβουλίου κρίνεται πολύ σημαντικός καθώς:

- Διορίζει τον γενικό διευθυντή της δημοτικής επιχείρησης.
- Διεκπεραιώνει όλες τις υποθέσεις της επιχείρησης.
- Υπογράφει και ψηφίζει το πρόγραμμα όλων των έργων που έχουν κατασκευαστεί, την συντήρηση τους καθώς επίσης ψηφίζει και το επενδυτικό πρόγραμμα της επιχείρησης.

-
- Συντάσσει και ψηφίζει τον ετήσιο προϋπολογισμό και απολογισμό.
 - Αποφασίζει για την ανάθεση των μελετών και έργων και υπολογίζει τις αντίστοιχες δαπάνες.
 - Μελετά τις περιπτώσεις συμμετοχής στην δαπάνη κατασκευής ενός έργου, και άλλων οργανισμών η επιχειρήσεων κοινής ωφέλειας.

Εξίσου σπουδαίος είναι και ο ρόλος του προέδρου του συμβουλίου ο οποίος με την σειρά του:

- Εκπροσωπεί την επιχείρηση σε δικαστήρια και σε οποιαδήποτε άλλη αρχή.
- Προστατεύει τα γενικότερα συμφέροντα της επιχείρησης.
- Αποφασίζει για τα συμβόλαια στα οποία προβαίνει η επιχείρηση και τα υπογράφει.

10. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜΒ

Το 1970 και με βάση το Β.Δ 236/1970, ο Οργανισμός Ύδρευσης του Δήμου Βόλου μετονομάστηκε σε Δημοτικό Οργανισμό Ύδρευσης και αποχέτευσης Βόλου (ΔΟΥΑΒ). Αυτό είχε ως κύριο στόχο την επέκταση των ενεργειών του αρχικού οργανισμού και στον τομέα της αποχέτευσης.

Η ανάγκη δημιουργίας ενός τέτοιου τομέα, κρίθηκε απαραίτητη καθώς εκείνη την συγκεκριμένη περίοδο ο Βόλος αντιμετώπιζε σοβαρά αποχετευτικά προβλήματα. Τόσο οι οικίες όσο και βιοτεχνίες-βιομηχανίες είναι συνδεδεμένες με αγωγούς ομβρίων που χύνονται χωρίς καμία επεξεργασία σε θάλασσες και χειμάρους. Η δημόσια υγεία ήταν εντελώς ακάλυπτη απέναντι σε μικρόβια και την θαλάσσια μόλυνση.

Για όλους αυτούς τους λόγους το 1977 το δημόσιο σύναψε συμφωνία δανείου με την Διεθνή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης, προκειμένου να κατασκευασθούν αποχετευτικά έργα σε Θεσ/νική και Βολο. Η ίδια συμφωνία δέσμευσε το κράτος για ίδρυση της ΔΕΥΑΜΒ η οποία θα κάλυπτε τους Δήμους Βόλου, Ν.Ιωνίας, την Κοινότητα Διμηνίου καθώς και τις ΒΙ.ΠΕ.

Στις 24 Απριλίου 1979 ιδρύεται η ΔΕΥΑΜΒ, με βάση το Ν.890/79 και αποτελεί την πρώτη διαδημοτική επιχείρηση κοινής ωφέλειας στην Ελλάδα.

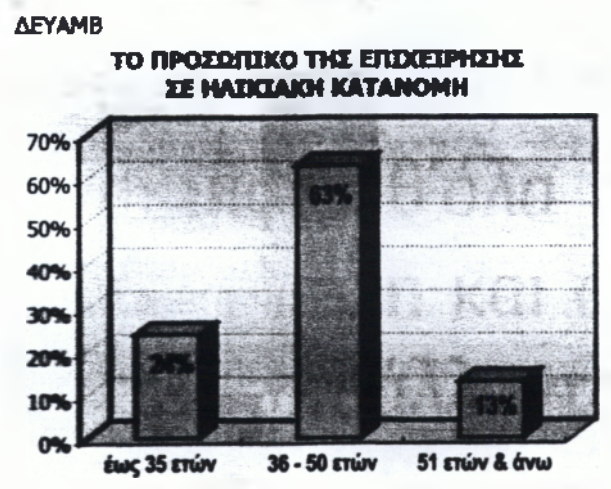
11. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Το προσωπικό της ΔΕΥΑΜΒ, τεχνικό και διοικητικό, φροντίζει ν' ανταποκρίνεται τόσο στις απαιτήσεις της υπηρεσίας όσο και στις απαιτήσεις των πολιτών.

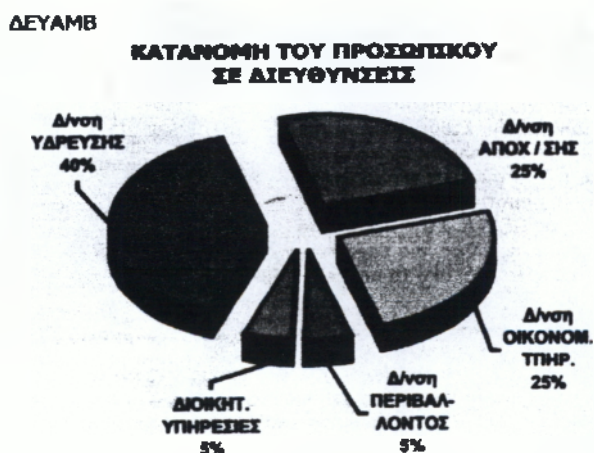
Γι' αυτόν ακριβώς το λόγο, η ίδια η ΔΕΥΑΜΒ οργανώνει συχνά την πληρέστερη ενημέρωση του δυναμικού της μέσω σεμιναρίων, ημερίδων διημερίδων. Συγκεκριμένα το προσωπικό όλων των βαθμίδων, το 2000 έλαβε μέρος σε συνέδρια του

εξωτερικού (Αγγλία, Δανία, Ιταλία, Κύπρο) για τα συστήματα παροχής του πόσιμου νερού και του βιολογικού καθαρισμού.

Η ηλικιακή κατανομή του προσωπικού έχει ως εξής:



Η κατανομή του προσωπικού στις διευθύνσεις της επιχείρησης περιγράφεται στο ακόλουθο γράφημα.



Η συνεχής και σκληρή προσπάθεια της ΔΕΥΑΜΒ και του προσωπικού της για διαρκή επιμόρφωση σε ευρωπαϊκά πλαίσια,

οδήγησαν την επιχείρηση στην κορυφή των δημοτικών επιχειρήσεων της χώρας.

12.ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΔΕΥΑΜΒ.

Η επιχείρηση της ΔΕΥΑΜΒ αποτελείται από τέσσερις διευθύνσεις, οι οποίες είναι:

- ☛ Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
- ☛ Διεύθυνση Τομέα Ύδρευσης
- ☛ Διεύθυνση Τομέα Αποχέτευσης
- ☛ Διεύθυνση Τομέα Περιβάλλοντος

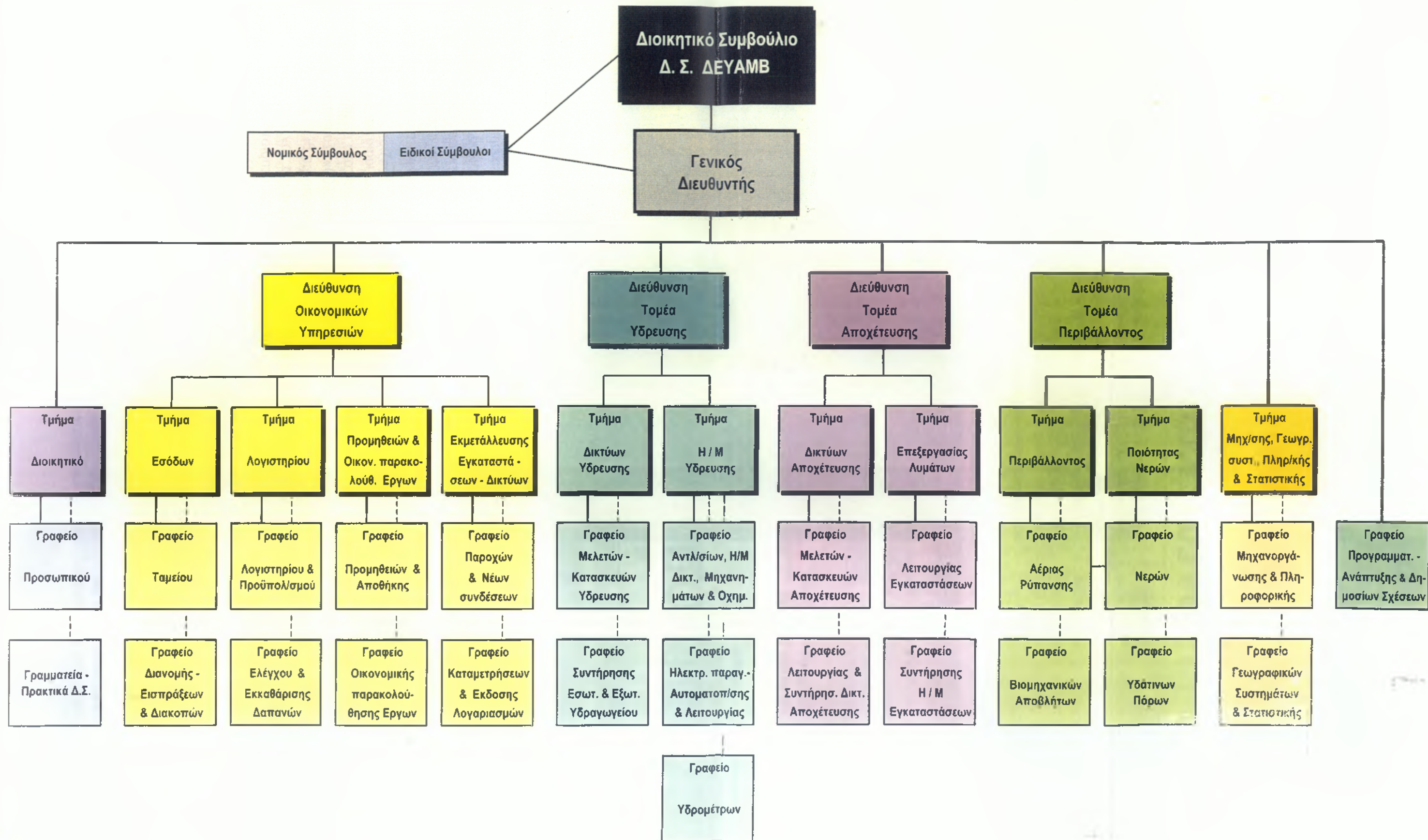
Η Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, περιλαμβάνει πέντε τμήματα: το Διοικητικό, το τμήμα Εσόδων, το Λογιστήριο, το τμήμα Προμηθειών και το τμήμα Εκμετάλλευσης των Εγκαταστάσεων απασχολώντας το 30% των υπαλλήλων.

Ο Τομέας της Ύδρευσης αποτελείται από μόλις δύο τμήματα, το τμήμα Δικτύων Ύδρευσης και το τμήμα των Ηλεκτρονικών Μέσων Ύδρευσης. Όπως προκύπτει από το σχεδιάγραμμα ο συγκεκριμένος τομέας απασχολεί το 40% των εργαζομένων.

Η Διεύθυνση της Αποχέτευσης, αποτελείται επίσης από δύο αντίστοιχα τμήματα, το τμήμα Δικτύων Αποχέτευσης και το τμήμα Επεξεργασίας Λυμάτων. Στα τμήματα αυτά δραστηριοποιείται το 25% των εργαζομένων της επιχείρησης.

Στον Τομέα του Περιβάλλοντος, η διεύθυνση χωρίζεται και πάλι σε δύο μόλις τμήματα, το τμήμα Περιβάλλοντος και Ποιότητας Νερών απασχολώντας μόλις το 5% των υπαλλήλων.

Ακολουθεί το αναλυτικό οργανόγραμμα της επιχείρησης.



13. ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.

Πάντα πρωτοπόρα η ΔΕΥΑΜΒ δεν περιορίζεται απλά και μόνο στην πραγματοποίηση έργων που αφορούν την ύδρευση και την αποχέτευση. Επεκτείνει τις δραστηριότητες της και σε άλλους τομείς αποτελώντας πρότυπο για τις λοιπές ΔΕΥΑ.

Συγκεκριμένα, οι τομείς στους οποίους δραστηριοποιείται η επιχείρηση είναι οι ακόλουθοι:

- A. Παραγωγή Ηλεκτρισμού από Ανανεώσιμες Μορφές ενέργειας.
- B. Φροντίδα Παγασητικού Κόλπου.
- Γ. Πρόγραμμα Ακτών Κολύμβησης.
- Δ. Ατμοσφαιρική Ρύπανση.
- Ε. Φυσικό Αέριο.
- Z. Δημόσιες Σχέσεις.

A. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.

Το 1994, μετά την ψήφιση του Ν.2224/1994 και της αντίστοιχης Υπουργικής Απόφασης του 1995, η ΔΕΥΑΜΒ επεκτείνει τις δραστηριότητες της στον τομέα κατασκευής σταθμών παραγωγής ηλεκτρισμού από ήπιες μορφές ενέργειας.

Παράδειγμα της εν λόγω δράσης, αποτελεί το Υδροηλεκτρικό Εργοστάσιο του Σαρακηνούς που τέθηκε σε λειτουργία το Νοέμβριο του 1999. Το εργοστάσιο αυτό παράγει

ηλεκτρική ενέργεια μέσω της εκμετάλλευσης των πηγών της Καλιακούδας και Ξηρακιάς.

Στο τελικό στάδιο βρίσκεται και η σύνδεση της ΔΕΥΑΜΒ στο δίκτυο της ΔΕΗ για την έναρξη λειτουργίας του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μέσω εκμετάλλευσης του βιοαερίου στις εγκαταστάσεις του Βιολογικού Καθαρισμού.

Τα κύρια χαρακτηριστικά των δυο αυτών έργων είναι τ'ακόλουθα:

1. Όσον αφορά το Υδροηλεκτρικό Εργοστάσιο Σαρακηνού διαθέτει ανεξάρτητο παραγωγό κι έχει ονομαστική ισχύ 750 KW. Περιλαμβάνει έναν υδροστρόβιλο τύπου Pelton μέγιστης παροχής 1000 στροφών το λεπτό και ισχύος 750 KW.

Το έργο αυτό απορρόφησε 300 εκατομμύρια δραχμές εκ των οποίων τα 120 εκατομμύρια αποτέλεσαν χρηματοδότηση του Υπουργείου Ανάπτυξης από το πρόγραμμα ΕΠΕ, ενώ τα υπόλοιπα χρήματα προήλθαν από τους ίδιους πόρους.

2. Ο σταθμός παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού, έχει αυτοπαραγωγό και ονομαστική ισχύ 353 KW. Περιλαμβάνει δυο αεριομηχανές ισχύος 176,5 KW η κάθε μια, οι οποίες τροφοδοτούνται από το βιοαέριο που παράγεται κατά την διαδικασία χώνευσης της λάσπης.

Το ύψος εκτέλεσης του έργου έφθασε τα 158 εκατομμύρια δρχ εκ των οποίων τα 126 εκ δόθηκαν από το Β ΚΠΣ και συγκεκριμένα από το Ταμείο Συνοχής, τα 11,5 εκ δόθηκαν από τους Εθνικούς πόρους ενώ τα υπόλοιπα χρήματα προήλθαν από τους ίδιους πόρους.

Το όφελος της επιχείρησης από τους δυο αυτούς σταθμούς υπολογίζεται γύρω στα 60 εκατομμύρια δρχ για το εργοστάσιο του Σαρακηνού, λόγω πώλησης του παραγόμενου ρεύματος στην ΔΕΗ, και γύρω στα 25 εκ δρχ για τον δεύτερο σταθμό, λόγω υποκατάστασης του ρεύματος.

Όπως προκύπτει η ΔΕΥΑΜΒ θα έχει την δυνατότητα να καλύπτει περίπου το 1/3 του κόστους του ρεύματος που καταναλώνει η ίδια με αποτέλεσμα αυτό να έχει θετικό αντίκτυπο στους καταναλωτές, καθώς θα απολαμβάνουν φθηνότερες και καλύτερες υπηρεσίες.

Ωστόσο από μια γενικότερη άποψη, το μεγαλύτερο όφελος θα το δεχθεί η εθνική οικονομία καθώς θα χρησιμοποιούνται μη ανανεώσιμες μορφές ενέργειας, όπως ο λιγνίτης.

Τα συγκεκριμένα έργα δεν έχουν μόνο οικονομικό χαρακτήρα, αλλά και οικολογικό, καθώς απαλλάσσουν την ατμόσφαιρα από την χρήση θερμικής ενέργειας.



Β. ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΠΑΓΑΣΗΤΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ

Η τελευταία πενταετία στάθηκε σταθμός για την τύχη και την προστασία του Παγασητικού κόλπου. Από το 1997 έκανε την εμφάνιση του το φαινόμενο της υπέρμετρης ανάπτυξης του πλαγκτόν, κάτι που ενεργοποίησε το δυναμικό του χημικού εργαστηρίου της ΔΕΥΑΜΒ προς εξέταση της ποιότητας του νερού του κόλπου.

Η μελέτη στηρίχθηκε στο πρόγραμμα «Ανάπτυξη ολοκληρωμένης πολιτικής για την αειφορο διαχείριση του Παγασητικού κόλπου», το οποίο ολοκληρώθηκε το καλοκαίρι του 2000 με την συμμετοχή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καθώς και του Εθνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών.

Φαινόμενα ευτροφισμού ήταν σύνηθη και στο παρελθόν, όπως τον Ιούλιο του 1987 όταν η πληθυσμιακή έκρηξη του δινομαστιγώτου *Gymnodinium* sp είχε ως αποτέλεσμα την λεγόμενη «κόκκινη παλίρροια» του κόλπου.

Ως κύρια αιτία για όλα αυτά τα φαινόμενα θεωρήθηκαν τα πλούσια σε άλατα αζώτου νερά της λίμνης Κάρλα.

Η ΔΕΥΑΜΒ ως κύρια υπεύθυνη για την προστασία του Παγασητικού κόλπου, προχώρησε στην κατασκευή αποχετευτικού έργου προκειμένου ν'απαλλάξει τον κόλπο από τα λύματα που κατέληγαν σε αυτόν.



Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Το 1992 το ΥΠΕΧΩΔΕ ανέθεσε στην ΔΕΥΑΜΒ το «Πρόγραμμα Παρακολούθησης της Ποιότητας Νερών Ακτών Κολύμβησης» που εντάσσεται στα πλαίσια του προγράμματος «Pollution Monitoring Research of Mediterranean Sea».

Το πρόγραμμα αυτό έχει ως κύριο στόχο τον μικροβιολογικό και φυσικοχημικό έλεγχο των ακτών κολύμβησης σε ολόκληρη την Μαγνησία, προκειμένου να εντοπισθούν πιθανά προβλήματα και να διασφαλισθεί η ποιότητα των νερών και συγχρόνως η δημόσια υγεία.

Η επεξεργασία των δεδομένων γίνεται από το ΥΠΕΧΩΔΕ ενώ παράλληλα ενημερώνονται, μέσω έκθεσης, όλες οι χώρες της Ευρώπης που μετέχουν στο εν λόγω πρόγραμμα.



Δ. ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

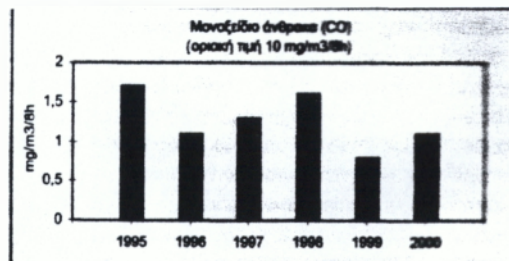
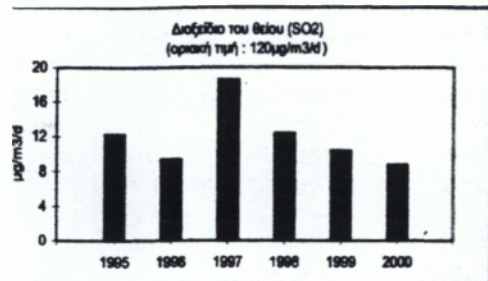
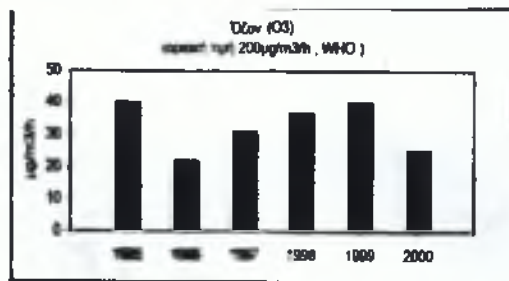
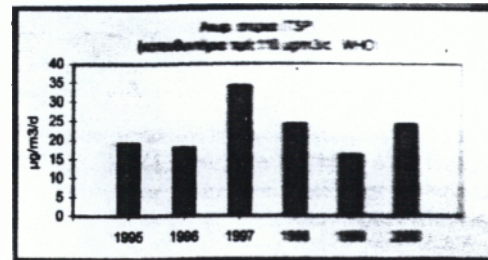
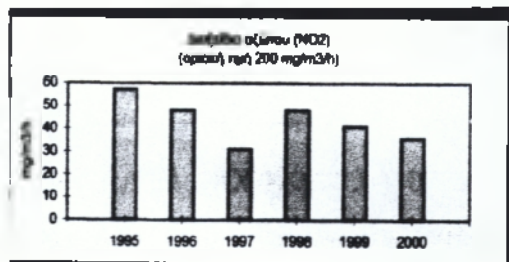
Μια ακόμη δραστηριότητα έρχεται να προστεθεί στις ήδη υπάρχουσες της ΔΕΥΑΜΒ. Πάντα ευαισθητοποιημένη σε θέματα του περιβάλλοντος η ΔΕΥΑΜΒ έχει στα χέρια της ένα ακόμη μέσο για την περιβαλλοντική προστασία. Αυτή τη φορά δραστηριοποιείται για τον έλεγχο της ατμόσφαιρας.

Έχοντας από το 1995 στην κατοχή της έναν κινητό σταθμό, προχωρά σε μετρήσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, με κύριο στόχο την προστασία των πολιτών.

Ο κινητός αυτός σταθμός τοποθετείται κάθε φορά σε διαφορετικά σημεία της πόλης και καταγράφει τις τιμές των ρύπων, όπως για παράδειγμα οξειδίο αζώτου, μονοξειδίο του άνθρακα κλπ. Προχωρά επίσης και σε καταγραφή της θερμοκρασίας, της υγρασίας και του ανέμου.

Όλα τα στοιχεία που συγκεντρώνονται καταλήγουν στο εργαστήριο της ΔΕΥΑΜΒ όπου επεξεργάζονται.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα που προκύπτουν, η Μείζονα Περιοχή Βόλου έχει αρκετά χαμηλές τιμές ρύπων κάτι που διαφαίνεται και στα ακόλουθα διαγράμματα.



Ε. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

Μια πρώτη άποψη θα ήταν πως η εγκατάσταση δικτύων χαμηλής πίεσης σε ολόκληρη την Ελλάδα δεν έχει καμία σχέση με τις ΔΕΤΑ γενικότερα.

Ωστόσο στην προσπάθεια του κράτους για εγκατάσταση φυσικού αερίου κλήθηκε να βοηθήσει η Τοπική Αυτοδιοίκηση. Σε κάθε πόλη ιδρύθηκαν για το σκοπό αυτό ειδικές διαδημοτικές

επιχειρήσεις. Εξαιρεση αποτέλεσε η πόλη του Βόλου, όπου το δύσκολο έργο της επίβλεψης του δικτύου χαμηλής πίεσης ανατέθηκε στην ΔΕΥΑΜΒ, όχι βέβαια αφιλοκερδώς, αλλά έναντι 240 εκατομμυρίων δρχ.

Τα οφέλη από την συμμετοχή της στο συγκεκριμένο έργο υπήρξαν πολλά: εμπειρία στην διοίκηση έργων υψηλών προδιαγραφών, υψηλά έσοδα που θ'αποτελέσουν πόρο για μελλοντικά έργα κλπ.



Ζ. ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

Στη σημερινή εποχή ένας από τους σημαντικότερους τομείς μιας επιχείρησης είναι εκείνος των δημόσιων σχέσεων. Έχουν καθοριστικό ρόλο στην μελλοντική ύπαρξη και ανάπτυξη των επιχειρήσεων καθώς βοηθούν

-
- στην προβολή του κύρους της κάθε επιχείρησης
 - στην προβολή των παρεχόμενων υπηρεσιών
 - στη δημιουργία καλών σχέσεων γενικότερα.

Ακόμη και σε αυτόν τον τομέα η ΔΕΥΑΜΒ μετέχει ενεργά και διαχωρίζει τις δημόσιες σχέσεις στους ακόλουθους τομείς:

A. Τομέας Επικοινωνίας

Ο τομέας αυτός διακρίνεται στην 1) άμεση επαφή με τους καταναλωτές, με κύριο στόχο την επίλυση διάφορων προβλημάτων, όπως διαρροές κλπ και 2) στην γενικότερη επικοινωνία με τα ΜΕ.

B. Τομέας Προγραμματισμού και Οργάνωσης Εκδηλώσεων

Ο δεύτερος αυτός τομέας αποκαλύπτει ένα ακόμη μέρος των υποχρεώσεων της ΔΕΥΑΜΒ που αφορά στην οργάνωση, επιμέλεια και παρουσίαση πολιτιστικών και κοινωνικών εκδηλώσεων καθώς και ημερίδων, με θέματα ζωτικής σημασίας για την πόλη, την φιλοξενία ελληνικών και ξένων ομάδων αντιστοιχών επιχειρήσεων κλπ.

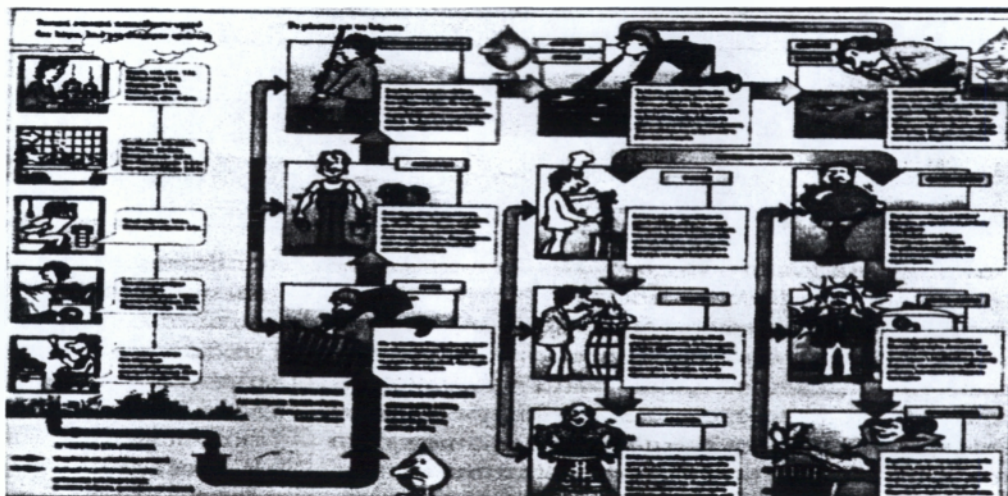
Γ. Τομέας Γραφικών Τεχνών

Πρόκειται για έναν αρκετά σημαντικό τομέα, που βοηθά στην ολοένα και μεγαλύτερη προσέλκυση των καταναλωτών.

Η ΔΕΥΑΜΒ διαθέτει ένα σύγχρονο τμήμα γραφιστικής επανδρωμένο από αξιόλογο και ενημερωμένο προσωπικό το οποίο:

- Σχεδιάζει κι επιμελείται όλα τα διαφημιστικά φυλλάδια και περιοδικά
- Επιμελείται των διαφημιστικών σπορ σε ραδιόφωνο, τηλεόραση κι εφημερίδες που αφορούν τις υπηρεσίες και δραστηριότητες της ΔΕΥΑΜΒ
- Παράγει τα video και videowall για τις ανάγκες των διοργανώσεων της.

Ένα απλό παράδειγμα της γραφίστικης δραστηριότητας της ΔΕΥΑΜΒ αποτελεί το ακόλουθο ενημερωτικό φυλλάδιο.



14. ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΜΒ

Σύμφωνα με τον υπ' αριθμόν 890 νόμο οι πόροι της επιχείρησης προέρχονται από:

-
- ★ Το δικαίωμα σύνδεσης στο δίκτυο αποχέτευσης
 - ★ Το δικαίωμα χρήσης των υπόνομων.
 - ★ Το δικαίωμα σύνδεσης στο δίκτυο ύδρευσης.
 - ★ Το δικαίωμα ύδρευσης.
 - ★ Το ειδικό τέλος που επιβάλλεται στο εισόδημα από οικοδομές.
 - ★ Τις συνεισφορές τρίτων προκειμένου για την εκτέλεση αναγκαίων έργων.
 - ★ Την εκποίηση περιουσίας.
 - ★ Δάνεια, κληρονομίες, δωρεές και άλλες επιχορηγήσεις.

15. ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Όπως προκύπτει από την καθημερινή επαφή όλων των πολιτών με τους λογαριασμούς της ΕΥΔΑΠ, είναι ολοφάνερο το οικονομικό βάρος που έρχεται να αυξήσει το τελικό ποσό και οφείλεται στα υψηλά τέλη ύδρευσης-αποχέτευσης.

Είναι, όμως, γεγονός πως οι κάτοικοι του Βόλου δεν έρχονται αντιμέτωποι με τα γνωστά υπέρογκα ποσά των άλλων ΔΕΥΑ κι αυτό γιατί ο Βόλος είναι από τις ελάχιστες πόλεις στην οποία δεν επιβάλλεται το περίφημο 80% στους λογαριασμούς ύδρευσης.

Επιδεικνύοντας μεγάλη ευαισθησία η ΔΕΥΑΜΒ μειώνει ακόμη περισσότερο τα τιμολόγια των πολύτεκνων, των σχολείων, των φιλανθρωπικών ιδρυμάτων, των Δημοτικών Υπηρεσιών που

φθάνει μέχρι και το 50% σε όλες τις κλίμακες Υδρευσης και Αποχέτευσης.

Συγκεκριμένα, η αύξηση του τιμολογίου για τον καταναλωτή αγγίζει μόλις το 3% και αυξάνεται ανάλογα με την κατανάλωση. Στις περιπτώσεις όπου η κατανάλωση ξεπερνά τα 80 m³ τα τέλη φθάνουν μέχρι και το 7%! Κι αυτό γίνεται για να αποτραπεί η ασύστολη σπάταλη του πόσιμου νερού.

Έτσι, για κατανάλωση από

- ✓ 0-15 κυβικά η αύξηση περιορίζεται στο 1%
- ✓ 16-39 κυβικά η αύξηση είναι 2%
- ✓ 19-60 κυβικά η αύξηση είναι 2,5%
- ✓ 61-80 κυβικά η αύξηση είναι 4,5% και για κατανάλωση
- ✓ άνω των 81 κυβικών η αύξηση φθάνει στο 7%.

Τα τέλη για τις βιομηχανίες και βιοτεχνίες παραμένουν στάσιμα στο 3%.

Τα τέλη των αποχετεύσεων ακάθαρτων αυξάνονται κατά 3,5% , ενώ το τέλος όμβριων μειώθηκε κατά 1% αυξάνοντας συγχρόνως το τέλος συντήρησης υδρομετρου κατά 0,30 ΕΥΡΩ.

Αναλυτικά οι αλλαγές στα τιμολόγια έχουν ως εξής:

● **τέλη Υδρευσης**

Για κατανάλωση από	2001	2002
0-15 m ³ /τριμηνο από	0,36 ΕΥΡΩ σε	0,37 ΕΥΡΩ
16-38 m ³ /τριμηνο από	0,44 ΕΥΡΩ σε	0,45 ΕΥΡΩ
39-60 m ³ /τριμηνο από	0,57 ΕΥΡΩ σε	0,59 ΕΥΡΩ
61-80 m ³ /τριμηνο από	0,59 ΕΥΡΩ σε	0,62 ΕΥΡΩ
άνω των 81 m ³ /τριμηνο από	0,68 ΕΥΡΩ σε	0,73 ΕΥΡΩ

● **τέλη Αποχέτευσης**

Ακαθάρτων, από 0,44 ΕΥΡΩ/m³ καταναλωθέντος νερού το 2001 αυξήθηκε σε 0,46 ΕΥΡΩ/m³ καταναλωθέντος νερού το 2002.

Ομβρίων, από 7% επί του λογαριασμού Υδρευσης-Αποχέτευσης το 2001, μειώθηκε σε 6% το έτος 2002.

● **τέλος συντήρησης υδρομετρου**

1. Χρέωση από Τρίμηνο 2002 (για διάμετρο 1/2") από	1,02 σε	1,32ΕΥΡΩ/τριμηνο
Πάγιο:15m ³ /τριμηνο		
2. Χρέωση από Τρίμηνο 2002(για διάμετρο 5/8) από	1,36 σε	1,75ΕΥΡΩ/τριμηνο
Πάγιο: 15m ³ /τριμηνο		

3. Χρέωση από Τρίμηνο 2002(για διάμετρο 1'')	1,53 σε	1,97 ΕΥΡΩ/τρίμηνο
Πάγιο:300 m ³ /τρίμηνο		
4. Χρέωση από Τρίμηνο 2002(για διάμετρο 1,1/2)	3,89 σε	5,02 ΕΥΡΩ/τρίμηνο
Πάγιο:450 m ³ /τρίμηνο		
5. Χρέωση από Τρίμηνο 2002(για διάμετρο 2'')	9,47 σε	12,22ΕΥΡΩ/τρίμηνο
Πάγιο:750 m ³ /τρίμηνο		
6. Χρέωση από Τρίμηνο 2002(για διάμετρο 3'')	9,98 σε	12,88 ΕΥΡΩ/τρίμηνο
Πάγιο:1.500 m ³ /τρίμηνο		
7. Χρέωση από Τρίμηνο 2002(για διάμετρο 4'')	10,49 σε	13,53 ΕΥΡΩ/τρίμηνο
Πάγιο:3.000 m ³ /τρίμηνο		
8. Χρέωση από Τρίμηνο 2002(για διάμετρο 6'')	19,96 σε	25,75 ΕΥΡΩ/τρίμηνο
Πάγιο:9.000 m ³ /τρίμηνο		
9. Χρέωση από Τρίμηνο 2002(για διάμετρο 8'')	25,71 σε	33,17 ΕΥΡΩ/τρίμηνο
Πάγιο:13.500 m ³ /τρίμηνο		

- **τέλη διακοπής-επανάσυνδεσης υδρομέτρου**

Χρέωση	Χρηματικό πόσο
Από 20/1/2001	8,48 ΕΥΡΩ
Από 20/1/2002	8,74 ΕΥΡΩ

Σε κάθε περίπτωση αφαίρεσης ή επανατοποθέτησης υδρομετρου, η τιμή διπλασιάζεται.

- **τέλος έλεγχου υδρομετρου**

Χρέωση	Χρηματικό πόσο
Από 20/1/2001	3,41 ΕΥΡΩ
Από 20/1/2002	3,51 ΕΥΡΩ

- **Εφάπαξ τέλος νέας σύνδεσης Ύδρευσης**

Χρέωση	Χρηματικό πόσο
Από 20/1/2001	67,68 ΕΥΡΩ
Από 20/1/2002	69,71ΕΥΡΩ

- τέλος εκτέλεσης διακλάδωσης νέας σύνδεσης Ύδρευσης για απλή παροχή 1/2''

Χρέωση	Χρηματικό ποσό
Από 20/1/2001	174,61 ΕΥΡΩ
Από 20/1/2002	179,85ΕΥΡΩ

16. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜΒ

Η ΔΕΥΑΜΒ έχει στην διάθεση της έναν μεγάλο αριθμό οργάνων και μεταφορικών μέσων τα οποία είτε είναι ιδιόκτητα είτε ενοικιαζόμενα.

Συγκεκριμένα, ο ιδιόκτητος εξοπλισμός της αριθμεί τ'ακόλουθα:

- _ Δέκα (10) αυτοκινούμενα συνεργεία υδραυλικών
- _ Ένα (1) αυτοκίνητο εντοπισμού διαρροών
- _ Ένα(1) γερανό
- _ Τρία (3) αποφρακτικά
- _ Ένα (1) βυτιοφόρο
- _ Τρία (3) φορητά
- _ Δέκα οκτώ (18) αυτοκίνητα (επιβατικά και τζιπ).

Ο ενοικιαζόμενος εξοπλισμός της είναι ο εξής:

- Δυο (2) JCB
- Ένας (1) μικρός εκσκαφέας
- Ένας (1) μικρός φορτωτής με φορτηγό
- Ένας (1) αεροσυμπιεστής και ασφαλτοκοπτής
- Ένα (1) μεγάλο φορτωτή
- Ένα (1)φορτηγό ανατρεπόμενο.

17. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

1.ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων, έχουν τοποθετηθεί στην περιοχή Μπουρμπουλήθρα με έργο εκβολής στο Αγκίστρι, έτσι ώστε ν'απαλλαχθεί ο Παγασητικός κόλπος από τα λύματα που χύνονταν χωρίς επεξεργασία σε αυτόν.

Πρόκειται για μια πολύ μεγάλη μονάδα βιολογικού καθαρισμού, με υψηλές προδιαγραφές, ανθεκτική στο πέρασμα του χρόνου, με σύγχρονα μηχανήματα και αξιόλογο κι ενημερωμένο προσωπικό. Στην πραγματικότητα πρόκειται για έναν λαβύρινθο από μηχανές, δεξαμενές, σωληνώσεις και πύργους που μπορούν να επεξεργαστούν καθημερινά 32.000 κυβικά μέτρα αστικά λύματα και βιομηχανικά απόβλητα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να συγκρατείται το 90% περίπου των ρυπαντικών φορτίων.

Οι ΕΕΛ σχεδιάστηκαν με βάση τις απαιτήσεις της Υγειονομολογίας έτσι ώστε ν' αποφεύγονται τυχόν προβλήματα από αναμενόμενες αστοχίες.

Ο εξοπλισμός των ΕΕΛ είναι ο εξής:

- 250 κινητήρες
- 80 αντλητικά συγκροτήματα
- 40 ανάμεικτες
- 12 κοχλιομεταφορείς
- 12 αεροσυμπιεστές

Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού απαιτεί την μεταξύ τους σύνδεση και συνεργασία η οποία επιτυγχάνεται μέσω ενός κεντρικού «μυαλού» το οποίο τροφοδοτεί τα όργανα εξοπλισμού με πληροφορίες του Χημείου καθώς και με εντολές. Αυτό πραγματοποιείται μέσω του συστήματος τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού των κινητήρων.

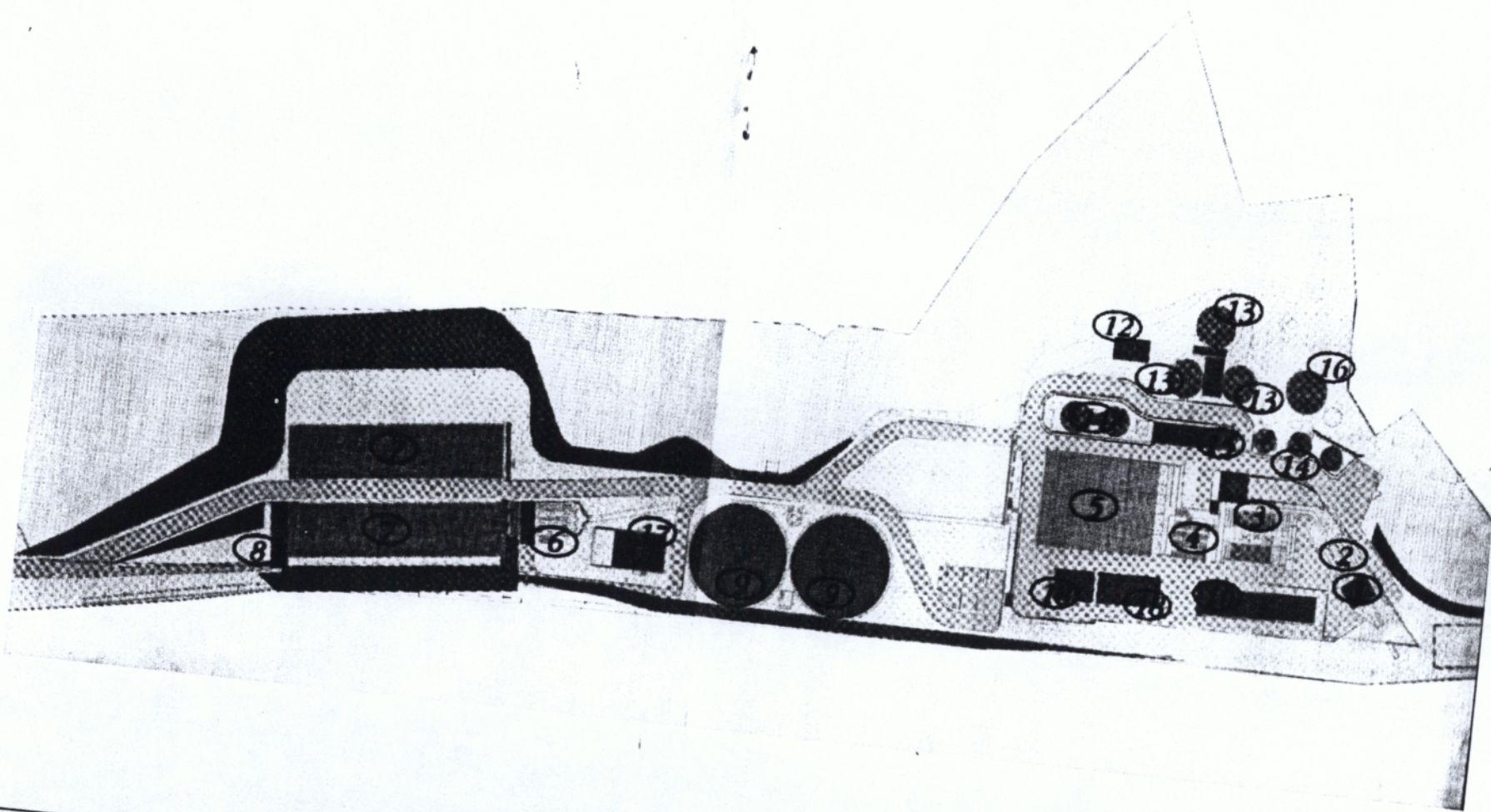
Οι ΕΕΛ περιλαμβάνουν τρία (3) στάδια επεξεργασίας:

- Την προκαταρκτική, στην οποία απομακρύνονται η άμμος και τα χονδρά υλικά από τα εισερχόμενα λύματα,
- Την χημική, όπου απομακρύνονται κατά κύριο λόγο οι ενώσεις φωσφόρου και
- Την βιολογική, στην οποία απομακρύνονται τα ρυπαντικά σωματίδια που έχουν διαλυθεί μέσα στο λύμα.

Η ηλεκτροδότηση γίνεται μέσω τριών (3) υποσταθμών και δυο (2) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών. Με την βοήθεια δυο (2)

αερογεννητριών παράγεται ενέργεια 1.200.000 KWH τον χρόνο, ενώ η συνολική ισχύς του δικτύου ανέρχεται σε 2.200 KW.

Ακολουθεί οριζοντιογραφία της επιχείρησης όπου περιγράφονται όλα τα στάδια του βιολογικού καθαρισμού.



Πτυχιακή Εργασία: «ΔΕΥΑΜΒ: Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Πόσιμου Νερού-Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λύματων»

Η εγκατάσταση αποτελείται από τα εξής τμήματα:

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1.Εσχάρωση | 10.Αντλιοστάσιο Διάθεσης |
| 2.Εξάμωση-Λιποσυλλογή | 11.Προπάχυνση |
| 3.Επίπλευση | 12.Μηχανική Πάχυνση |
| 4.Κροκίδωση | 13.Χώνευση |
| 5.Χημική Καθίζηση | 14.Μεταπάχυνση |
| 6.Κοχλιωτό Αντλιοστάσιο | 15.Αφυδάτωση |
| 7.Αερισμός | 16.Δεξαμενή Βιοαερίου |
| 8.Κτίριο Φουσητήρων | 17.Κτίριο Ενέργειας |
| 9.Τελική Καθίζηση | 18.Κτίριο Διοίκησης |

1.Η Εσχάρωση αφορά την Α' φάση επεξεργασίας, την προκαταρκτική και βοήθα στην όσο το δυνατόν μεγαλύτερη απομάκρυνση στέρεων υλικών από τα εισερχόμενα λύματα.

Συγκεκριμένα, τα αστικά λύματα και τα ήδη επεξεργασμένα από τις βιομηχανίες, βιομηχανικά λύματα εισέρχονται από το φρεάτιο εισόδου της εγκατάστασης και δέχονται μέσα από δυο (2) ζεύγη σχάρες.

Στο πρώτο ζεύγος σχαρών συγκρατούνται τα μεγάλα στέρεα υλικά , όπως ξύλα, κουτιά κλπ, ενώ στο δεύτερο ζεύγος συγκρατούνται υλικά με διάμετρο έως 3 χιλιοστών.

Τα υλικά που συλλέγονται, απομακρύνονται με κοχλιομεταφορείς.

Η διαδικασία της εσχάρωσης κρίνεται απαραίτητη προκειμένου ν' αποφευχθούν τυχόν φθορές σε αγωγούς και αντλίες της εγκατάστασης.

2. Στην συνέχεια τα λύματα μεταφέρονται στον λεγόμενο αμμοκράτη, όπου γίνεται η εκκαθάριση τους από άμμο, χαλίκια, καθώς και λίπη και έλαια μέσα από δυο επιμήκεις χωριστές δεξαμενές.

3. Μετά τον αμμοκράτη το λύμα εισέρχεται σε δυο (2) ειδικές δεξαμενές επίπλευσης όπου γίνεται η συγκράτηση των ελαφριών ρυπαντικών σωματιδίων.

Σε αυτή την φάση τα εισερχόμενα λύματα απαλλάσσονται από μεγάλα επιπλέοντας στέρεα υλικά, από λίπη, άμμο καθώς και από ένα μικρό ποσοστό οργανικού φορτίου.

4. Περνώντας στην Β' φάση της επεξεργασίας, την χημική, το λύμα απαλλάσσεται από αιωρούμενα υλικά, μικρές ποσότητες βαρέων μετάλλων και άλατα φωσφόρου.

Η εκκαθάριση γίνεται με την μέθοδο της καθίζησης όπου τα λύματα επιπλέον για αρκετή ώρα μέχρις ότου τα αιωρούμενα στέρεα υλικά κατακαθίσουν, ενώ συγχρόνως γίνεται η απομάκρυνση του φωσφόρου με την βοήθεια χημικών ουσιών, των κροκιδωτικών.

Στην συνέχεια τα λύματα εισέρχονται σε μια δεξαμενή ανάμειξης όπου αναμειγνύονται με κροκιδωτικό-χλωροθειϊκό άλας του σιδηρού και κατευθύνονται προς τους χώρους ανάδευσης. Εκεί αιωρούνται έως ότου δημιουργηθούν οι κατάλληλες προϋποθέσεις για ιζηματοποίηση.

5. Μέσω τριών δεξαμενών χημικής καθίζησης μεταφέρονται στα φρεάτια λάσπης απαλλαγμένα από άλατα και κροκίδες, ενώ τα αιωρούμενα υλικά που απομακρύνονται σε αυτό το σημείο,

συλλέγονται από έναν επιφανειακό σαρωτή και οδηγούνται στο φρεάτιο του αφρού.

Σε αυτή την φάση τα λύματα απαλλάσσονται από το 70% των αιωρούμενων στερεών υλικών, από το 20% του οργανικού φορτίου που είχε απομείνει, καθώς και από το 80% περίπου, του φωσφόρου.

6. Το τρίτο στάδιο επεξεργασίας είναι αυτό της βιολογικής επεξεργασίας. Εδώ υπάρχουν δυο μέθοδοι με περισσότερο διαδεδομένη εκείνη της «ενεργούς ιλύος». Σύμφωνα με αυτή το λύμα αναμειγνύεται με τους μικροοργανισμούς μέσα σε ειδικές δεξαμενές με ρυθμιζόμενη παροχή αέρα, ενώ το οξυγόνο, η θερμοκρασία και ο χρόνος ανάμειξης πρέπει να ευνοούν την ανάπτυξη μικροοργανισμών.

Στη συνέχεια το λύμα μεταφέρεται στο αντλιοστάσιο ενδιάμεσης ανύψωσης όπου με την βοήθεια τριών κοχλιών τύπου Αρχιμήδη, διανέμεται σε τέσσερις (4) δεξαμενές αερισμού, νιτροποίησης και απονιτροποίησης που αποτελούνται από δυο διαμερίσματα.

Συγκεκριμένα, κατά την είσοδο του λύματος στο πρώτο τμήμα του πρώτου διαμερίσματος, η απουσία του αέρα βοήθα στην ανάπτυξη μικροοργανισμών τα οποία καταναλώνουν φωσφόρο και άλατα. Κατ'αυτόν τον τρόπο απομακρύνεται μια σημαντική ποσότητα φωσφόρου.

Μεταφερόμενο στο δεύτερο τμήμα του πρώτου διαμερίσματος, το λύμα τίθεται σε συνθήκες έλλειψης οξυγόνου, με αποτέλεσμα ν'αναπτύσσονται ετερότροφα βακτήρια, τα οποία

μετατρέπουν τα νιτρικά άλατα σε άζωτο που απελευθερώνεται στην ατμόσφαιρα.

8. Στη συνέχεια το λύμα μεταφέρεται στο δεύτερο διαμέρισμα όπου γίνεται εναλλαγή των συνθηκών, από αναερόβιες σε αερόβιες, μέσω ενός συγκροτήματος φυσητήρων-διαχυτών. Εδώ αναπτύσσονται νέοι οργανισμοί, τ'αυτότροφα βακτήρια *Nitrosomonas* και *Nitrobacter* τα οποία ευθύνονται για την νιτροποίηση (μετατροπή αμμωνίας σε νιτρικά ιόντα).

Ωστόσο τα νιτρικά ιόντα που παράγονται μπορούν να μετατραπούν σε άζωτο μόνο σε συνθήκες έλλειψης οξυγόνου. Γι'αυτό το λόγο επιστρέφουν στο πρώτο διαμέρισμα. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία αερισμού, νιτροποίησης-απονιτροποίησης το λύμα είναι απαλλαγμένο από το διαλυμένο ρυπαντικό φορτίο.

9. Κατόπιν το λύμα που απέμεινε από όλη αυτή την διαδικασία, μεταφέρεται σε δεξαμενές τελικής καθίζησης, όπου εκεί τα σωματίδια και οι μικροοργανισμοί κατακάθονται στον πυθμένα και αποτελούν την λεγόμενη ενεργή ιλύ. Αυτή ακολουθεί δυο κατευθύνσεις:

- ένα μέρος της μεταφέρεται στις δεξαμενές αερισμού, ώστε ν'αποτελέσει βοήθεια σε μελλοντικές επεξεργασίες και
- το υπόλοιπο μέρος της μεταφέρεται σε μονάδα πάχυνσης λάσπης.

Στην τρίτη αυτή φάση το λύμα απαλλάσσεται από το 90% του οργανικού φορτίου, από το 70% των αιωρούμενων στερεών υλικών, από το 75% του αζώτου και από το 50% του φωσφόρου.

10. Στη συνέχεια το επεξεργασμένο λύμα οδηγείται στο αντλιοστάσιο εκροής και μέσω ενός καταθλιπτικού αγωγού εκβάλλει στο ακρωτήριο Αγκίστρι, όπου βρίσκεται η εγκατάσταση διάθεσης.

11. Σε όλη αυτή την διαδικασία εκκαθάρισης των λυμάτων λαμβάνει χώρα και ακόμη μια διαδικασία, αυτή της παραγωγής λάσπης. Όπως και τα στάδια επεξεργασίας έτσι και η λάσπη διακρίνεται σε τρία (3) είδη:

- 1) πρωτογενής
- 2) χημική
- 3) βιολογική.

Επειδή η χημική και η βιολογική λάσπη είναι ιδιαίτερα υδαρής ακολουθούν την μέθοδο της πάχυνσης. Η μεν πρώτη μέσω δυο παχυντών βαρύτητας, η δε δεύτερη μέσω ενός μηχανικού παχυντή. Μόλις ολοκληρωθεί αυτή η διαδικασία, ακολουθεί η μέθοδος της ομογενοποίησης και των τριών ειδών λάσπης. Το αποτέλεσμα της θα τροφοδοτήσει τους λεγόμενους χωνευτές.

13. Οι χωνευτές είναι ένα συγκρότημα τριών δεξαμενών, όπου η λάσπη θερμαίνεται στους 33-35° C ενώ με τη βοήθεια ενός μηχανισμού ανάδευσης επιτυγχάνεται η γρήγορη ανάμειξη και θέρμανση της. Συγχρόνως καταστρέφονται παθογόνοι οργανισμοί.

Το αποτέλεσμα της διαδικασίας χώνευσης, είναι το λεγόμενο βιοαέριο, τ'οποίο είναι μια ανάμειξη διοξειδίου του άνθρακα με μεθάνιο.

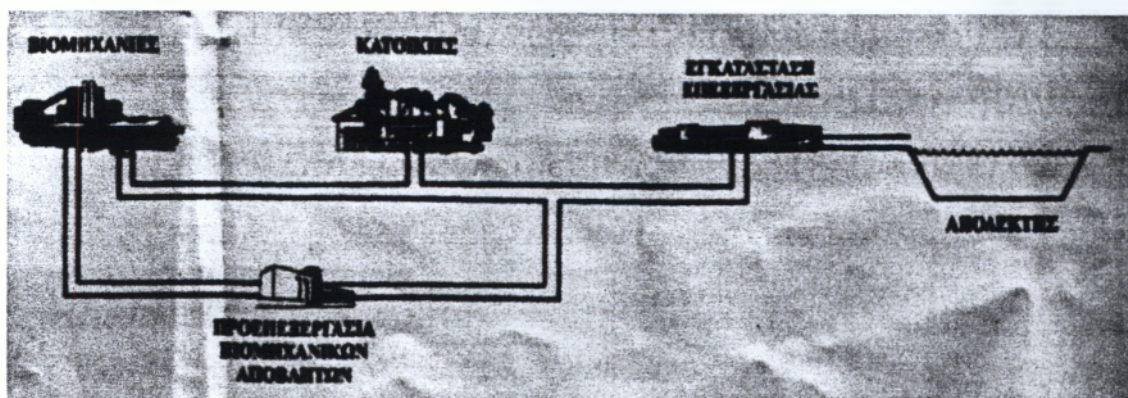
14. Η λάσπη που προέκυψε μετά την χώνευση, απαλλαγμένη από οσμές και μικροοργανισμούς υποβάλλεται στην διαδικασία της αφυδάτωσης. Γι'αυτό το λόγο μεταφέρεται σε δεξαμενές μεταπάχυνσης όπου συμπυκνώνεται ακόμη περισσότερο.

15. Στη συνέχεια με τρεις ταινιοφιλτρόπρεσες και με πολυηλεκτρολύτη η λάσπη αφυδατώνεται.

16. Το βιοαέριο μεταφέρεται σε ειδικό χώρο, το αεριοφυλάκιο, που βρίσκεται εγκατεστημένο σε δεξαμενή νερού όπου εξισορροπεί τις διακυμάνσεις που προκαλεί η παραγωγή αερίου.

17. Στη συνέχεια οδηγείται σε μονάδα παραγωγής ενέργειας.

Εκεί υπόκειται σε κάψιμο μέσα σε δυο κινητήρες αερίου, οι οποίοι κινούν δυο γεννήτριες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Η ηλεκτρική ενέργεια διοχετεύεται στη ΔΕΗ ενώ η παραγόμενη θερμότητα επιστρέφει στους χωνευτές.



2. ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Μέχρι σήμερα για την κατασκευή του σύγχρονου έργου επεξεργασίας των απόβλητων έχουν δαπανηθεί συνολικά 17,5 δις. δραχμές από τα οποία τα 10 δις δραχμές δαπανήθηκαν τα τελευταία οκτώ χρόνια.

3. ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Τα έξοδα λειτουργίας της βιολογικής βαθμίδας ανέρχονται σε 50 δραχμές το κυβικό μέτρο εισερχόμενου λύματος. Ωστόσο η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας που λαμβάνει χώρα στη μονάδα, αναμένεται να μειώσει το κόστος λειτουργίας στις 43 δραχμές ανά κυβικό μέτρο εισερχόμενου λύματος.

4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η μονάδα βιολογικού καθαρισμού αποτελεί αναμφισβήτητα το κυριότερο μέσο για να διατηρηθεί, όσο το δυνατόν περισσότερο, αναλλοίωτο το οικοσύστημα της Μείζονος περιοχής Βόλου.

Όπως ήδη περιγράφηκε, πρόκειται για μια τεράστια έκταση εγκαταστάσεων όπου όλα λειτουργούν υπεύθυνα, αποδοτικά και οικονομικά.

Συνοψίζοντας, τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την λειτουργία των ΕΕΛ είναι τα εξής:

- Αναβάθμιση της πόλης του Βόλου καθώς διαθέτει μια μονάδα βιολογικού καθαρισμού, πρότυπη στον Ελλαδικό χώρο.
- Προστασία περιβάλλοντος
- Προστασία δημόσιας υγείας
- Μείωση των ρυπαντικών ουσιών που απειλούν την ισορροπία του υδάτινου οικοσυστήματος.
- Προστασία Παγασητικού κόλπου.
- Ανάπτυξη βιομηχανίας και τουρισμού
- Αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των πολιτών.

18. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

1.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

Από το 1979, έτος ίδρυσης της ΔΕΥΑΜΒ, μέχρι σήμερα η παραγωγή του νερού αυξήθηκε σημαντικά από 6 εκατ. κυβικά το χρόνο με 28.500 παροχές, σε 13,5 εκατ. Κυβικά το χρόνο με 62.000 παροχές. Παρατηρείται, δηλαδή μια αύξηση της τάξης του 100%!

Προκειμένου, λοιπόν, να ικανοποιηθούν οι ολοένα αυξανόμενες απαιτήσεις των πολιτών, η ΔΕΥΑΜΒ κατασκεύασε μια σειρά έργων:

-
1. Τον Ιούλιο του 1977, ιδρύθηκε το εξωτερικό υδραγωγείο των πηγών Καλιακούδας, το οποίο παρέχει 180-1000 κυβικά νερού ανά ώρα. Η ποσότητα του παραγόμενου νερού, ωστόσο, εξαρτάται από την συχνότητα των βροχοπτώσεων και χιονοπτώσεων.
 2. Το 1981, ιδρύθηκε το υδραγωγείο των πηγών Κουκουράβας το οποίο παρέχει 50-160 κυβικά νερού ανά ώρα. Το ίδιο υδραγωγείο ενισχύθηκε με τα νερά των πηγών Ξηρασιών, ενώ λίγα χρόνια αργότερα (1993-1994) κατασκευάστηκε αγωγός μεταφοράς νερού από τις πηγές Μάνα Πορταριάς και Γερακιάς, παροχής 100 κυβικών την ώρα.

Στις πηγές που προαναφέρθηκαν, η ΔΕΥΑΜΒ κατασκεύασε συμπληρωματικά υδρομαστευτικά έργα, τα οποία αύξησαν την παροχή των πηγαίων νερών, ενώ συγχρόνως δημιούργησε δεξαμενές χωρητικότητας 12.000 κυβικών για την ενίσχυση της αποταμιευτικής ικανότητας.

3. Το 1994, ξεκίνησε μελέτη από το Υπουργείο Γεωργίας για την κατασκευή 4 λιμνοδεξαμενών βόρεια της Μακρινίτσας, χωρίς όμως ουσιαστικό αποτέλεσμα.

2. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ

Σήμερα, η Μείζονα Περιοχή Βόλου, υδροδοτείται από πέντε (5) πηγές του Πηλίου, οι οποίες όμως δεν φαίνεται να επαρκούν, κυρίως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Η λύση στο σοβαρό αυτό πρόβλημα, δόθηκε με την ανάμειξη των πηγαίων νερών με νερό γεωτρήσεων.

Οι γεωτρήσεις λαμβάνουν χώρα στην πεδινή περιοχή και ανέρχονται στις τριάντα (30) -εννέα στον κάμπο, έντεκα στον Βόλο και δέκα στην Ν. Ιωνία.

Η απόδοση των πηγών, εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες, από το πόσο συχνές, δηλαδή, είναι οι βροχοπτώσεις και χιονοπτώσεις. Η τελευταία τριετία υπήρξε αρκετά ξηρή, με αποτέλεσμα να αυξηθεί η συχνότητα των γεωτρήσεων επηρεάζοντας, κατ'αυτό τον τρόπο αρνητικά την ποιότητα του νερού.

Γίνεται αντιληπτό πως η υδροδότηση της Μείζονος Περιοχής Βόλου αντιμετωπίζει ένα σοβαρότατο πρόβλημα, το οποίο οφείλεται τόσο στην συχνότητα των γεωτρήσεων που αυτομάτως υποβαθμίζουν την ποιότητα του νερού, όσο και στο πρόβλημα υφαλμύρωσης που το καθιστά σχεδόν ακατάλληλο.

Εξαιτίας της διαρκούς εκμετάλλευσης για την επαρκή υδροδότηση του πολεοδομικού συγκροτήματος, ο υπόγειος υδροφόρας έχει υποχωρήσει αισθητά, με αποτέλεσμα ν'αλλοιώνεται όλο και περισσότερο η ποιότητα του νερού.

Λόγω των προβλημάτων υφαλμύρωσης που παρουσιάζει το νερό , κρίνεται απαραίτητο, καθώς δεν υπάρχουν διωλιστήρια για

Οικονομικό έτος 2001

$$\text{Πάγιο ενεργητικό / σύνολο ενεργητικού} = \\ 22.827.067.153 / 21.106.409.250 = 1,08$$

Ο συγκεκριμένος δείκτης δείχνει τον βαθμό παγιοποίησης του κεφαλαίου της επιχείρησης συγκριτικά με την βραχυχρόνια περιουσία της.

Μεταξύ των δυο ετών παρατηρείται μια μείωση του δείκτη παγιοποίησης από 1,13 σε 1,08. Η επιχείρηση ωστόσο δεν διατρέχει κανένα κίνδυνο αφού τα όρια του δείκτη κυμαίνονται από <1->1.

Οικονομικής αυτάρκειας

Οικονομικό έτος 1999

$$\text{Ίδια κεφάλαια / σύνολο υποχρεώσεων} = \\ 3.176.298.355 / 1.995.949.824 = 1,6$$

Οικονομικό έτος 2001

$$\text{Ίδια κεφάλαια / σύνολο υποχρεώσεων} = \\ 3.234.211.436 / 2.556.507.188 = 1,26$$

Παρά το γεγονός ότι ο δείκτης οικονομικής αυτάρκειας μειώθηκε αισθητά, η επιχείρηση παραμένει εκτός ορίων καθώς υπερβαίνει το όριο του δείκτη, ο οποίος οφείλει να είναι μικρότερος της μονάδας.

Δανειακής επιβάρυνσης

Οικονομικό έτος 1999

Σύνολο υποχρεώσεων / σύνολο παθητικού=

$$1.995.949.824/19.059.259.510=0,1$$

Οικονομικό έτος 2001

Σύνολο υποχρεώσεων / σύνολο παθητικού=

$$2.556.507.188/21.106.409.250=0,12$$

Ο δείκτης το έτος 1999 ήταν 0,1 ενώ το έτος 2001 σημείωσε μικρή άνοδο αγγίζοντας το 0,12. Τα όρια του δείκτη είναι <1, πράγμα που αποδεικνύει την δυνατότητα της επιχείρησης να αυξήσει εάν επιθυμεί τη δράση της. Η δανειακή της επιβάρυνση είναι πολύ μικρή ακόμη.

Κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίων κεφαλαίων

Οικονομικό έτος 1999

Πωλήσεις αποθεμάτων-υπηρεσιών / ίδια κεφάλαια=

$$2.237.198.023/3.176.298.355=0,7$$

Οικονομικό έτος 2001

Πωλήσεις αποθεμάτων-υπηρεσιών / ίδια κεφάλαια=

$$3.100.532.858/3.234.211.436=0,95$$

Λαμβάνοντας υπόψη τα όρια του δείκτη τα οποία κυμαίνονται από τιμές >1, προκύπτει πως η επιχείρηση διαθέτει

πολύ χαμηλές τιμές και κρίνεται αναγκαία η αύξηση των πωλήσεων της.

Κυκλοφοριακή ρευστότητα

Οικονομικό έτος 1999

Κυκλοφορούν ενεργητικό / βραχυπρόθεσμες
υποχρεώσεις=1.557.498.307/379.020.383=4,1

Οικονομικό έτος 2001

Κυκλοφορούν ενεργητικό / βραχυπρόθεσμες
υποχρεώσεις=4.009.719.951/527.443.110=7,6

Μεταξύ των δυο ετών παρατηρείται μια σημαντική αύξηση γεγονός που ενισχύει την οικονομική εικόνα της επιχείρησης. Τα όρια του δείκτη κυμαίνονται από ≥ 1

**Μικτού ποσοστιαίου μεγέθους κέρδους σε σχέση με τις
πωλήσεις**

Οικονομικό έτος 1999

Μικτά αποτελέσματα / πωλήσεις αποθεμάτων-
υπηρεσιών=316.061.587/2.237.198.023=0,14

Οικονομικό έτος 2001

Μικτά αποτελέσματα /πωλήσεις αποθεμάτων-
υπηρεσιών=306.346.366/3100.532.858=0,09

Παρά το γεγονός ότι το έτος 2001 σημείωσε μια μικρή κάμψη, η επιχείρηση κινείται εντός των ορίων (<1) γεγονός που ενισχύει την άποψη ότι δεν διατρέχει κανένα οικονομικό κίνδυνο αντιθέτως έχει τη δυνατότητα αύξησης της οικονομικής της δράσης.

Στον ακόλουθο πίνακα παραδίδεται η μεταβολή των αποτελεσμάτων της επιχείρησης για την εξεταζόμενη χρονική περίοδο 1999-2001 όπως επίσης και η ποσοστιαία μεταβολή τους.

	1999	ΜΕΤΑΒ%	2000	ΜΕΤΑΒ%	2001	ΜΕΤΑΒ%
Κύκλος Εργασιών	2.237.198.023	100%	2.906.571.402	29%	3.100.532.858	39%
Κόστος Πωλήσεων	1.921.136.430	100%	2.469.393.865	28%	2.794.186.492	45%
Μικτά Αποτελέσματα	316.061.587	100%	437.177.537	38%	306.346.366	-3%
Αλλά Έσοδα Εκμ/σης	34.564.379	100%	25.458.741	-26%	130.783.595	278%
ΣΥΝΟΛΟ	350.625.966	100%	462.636.278	32%	437.129.961	25%
Έξοδα Διοίκησης	249.831.530	100%	327.357.031	31%	292.513.448	17%
Μερικά Αποτελέσματα	130.528.853	100%	133.226.172	2%	206.652.414	58%
Τόκοι & συναφή Έξοδα	141.681.977	100%	175.609.615	24%	148.687.316	5%
Ολικά Αποτελέσματα	272.210.830	100%	308.835.787	13%	355.339.730	31%
Έκτακτα & Ανόργανα Έσοδα	298.699.477	100%	325.630.163	9%	369.409.350	24%
Έκτακτα & Ανόργανα Έξοδα	112.988	100%	5.642.861	399%	2.576.977	128%
Σύνολο Οργάν.& Έκτακτων Αποτελώ.	26.375.659	100%	5.488.226	-79%	5.963.037	-77%
Σύνολο Αποσβέσεων	701.670.327	100%	792.979.740	13%	827.053.052	18%
Ενσωματ. Αποσβ. στο Λειτουργ. Κόστος	701.670.327	100%	792.979.740	13%	827.053.052	18%
Καθαρά Αποτελ. Χρήσης	26.375.659	100%	5.488.226	-79%	5.963.037	-77%

20. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ- SWOTT ΑΝΑΛΥΣΗ

Συνοψίζοντας τα όσα αναφέρθηκαν όσον αφορά την λειτουργία της ΔΕΥΑΜΒ θα μπορούσαμε να κάνουμε μια επιγραμματική αναφορά στα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του συστήματος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
<ul style="list-style-type: none">▪ Ποιότητα στις προσφερόμενες υπηρεσίες▪ Χαμηλά τιμολόγια▪ Επιτυχημένη δραστηριότητα σε πολλούς τομείς.▪ Ενημερωμένο προσωπικό▪ Πρότυπη εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού.▪ Συνεισφορά στην τουριστική & βιομηχανική ανάπτυξη.▪ Αναβάθμιση της ζωής των πολιτών.	<ul style="list-style-type: none">▪ Ελλείψεις στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας πόσιμου νερού.▪ Ανεπαρκείς υδατικοί πόροι.▪ Παλαιωμένο δίκτυο τροφοδοσίας νερού.▪ Έλλειψη ποιότητας πόσιμου νερού.▪ Ανεπαρκές δίκτυο ομβρίων.▪ Μη ολοκληρωτική σύνδεση του συνόλου των κατοικιών στο δίκτυο ακαθάρτων.

Β' ΜΕΡΟΣ

1. ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΕΥΑΜΒ

Η ίδρυση της ΔΕΥΑΜΒ, σηματοδοτεί την έναρξη των δραστηριοτήτων στους τομείς ύδρευσης, αποχέτευσης καθώς και στον βασικότερο τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος γενικότερα.

Οι κύριοι στόχοι της επιχείρησης συνοψίζονται στους ακόλουθους:

- Κατασκευή αγωγών-δικτύων.
- Επεξεργασία αστικών και βιομηχανικών απόβλητων.
- Έλεγχος της ποιότητας του πόσιμου νερού, των επιφανειακών και θαλάσσιων νερών.
- Έλεγχος της ποιότητας των λυμάτων.

2. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

Είναι γεγονός, πως το πόσιμο νερό της Μ.Π Βόλου δεν είναι το καλύτερο δυνατό όσον αφορά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του. Η υποβαθμισμένη ποιότητα του οφείλεται, κατά κύριο λόγο στο μείγμα πηγαίων και υπόγειων νερών, ενώ ενισχύεται ακόμη περισσότερο από το πλέον κατεστραμμένο δίκτυο διανομής και την κακή κατασκευή των σωλήνων τροφοδοσίας.

Η ΔΕΥΑΜΒ στην προσπάθεια της να οργανώσει όσο το δυνατόν καλύτερα το σύστημα τροφοδοσίας, προτείνει έργα που θα βοηθήσουν στην εύρυθμη λειτουργία του δικτύου και στην εκκαθάριση του πόσιμου νερού από τυχόν μικροοργανισμούς που αποτελούν κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία.

α) ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Όσον αφορά τον τομέα της ύδρευσης προβλέπεται η κατασκευή έργων που κρίνονται απαραίτητα για την ορθότερη και ασφαλέστερη διαχείριση του πόσιμου νερού.

Τα έργα αυτά αφορούν στις πηγές υδροληψίας, στις δεξαμενές και τα δίκτυα διανομής.

1) ΠΗΓΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

Ενώπιον των τεράστιων προβλημάτων ύδρευσης και άρδευσης που αντιμετωπίζει και προβλέπεται ν'αντιμετωπίσει και στο μέλλον, η περιοχή του Βόλου η ΔΕΥΑΜΒ προχωρά σε ένα Ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων στη Μείζονα Υδρολογική Λεκάνη Βόλου.

Σύμφωνα με αυτή την έκθεση η επιχείρηση μελετά την δυνατότητα εκμετάλλευσης συγχρόνως υπόγειων, πηγαίων και επιφανειακών νερών.

Η έλλειψη πηγών υδροδότησης σε συνδυασμό με την υποβαθμισμένη ποιότητα του πόσιμου νερού, οδήγησε τους υπεύθυνους της ΔΕΥΑΜΒ στην απόφαση να εκμεταλλευτούν και τα επιφανειακά νερά που μέχρι τώρα είτε δεν χρησιμοποιούνταν καθόλου είτε χρησιμοποιούνταν μέσω πρόχειρων κατασκευών που οδηγούσαν το μεγαλύτερο μέρος αυτών στη θάλασσα.

Η μεταφορά των επιφανειακών νερών προβλέπεται να γίνει μέσω ταμιευτηρίων που θα τοποθετηθούν στις περιοχές Ν. Ιωνίας, Αυσονίας, Πορταριάς, Αγριάς, Αρτέμιδος και Μακρινίτσας.

Για την αξιοποίηση των επιφανειακών νερών προβλέπεται η κατασκευή τεσσάρων (4) λιμνοδεξαμενών χωρητικότητας 3.150.000 m³ στην περιοχή της Ν. Ιωνίας και συγκεκριμένα πλησίον του ρεύματος Ξηριά.

Για την τροφοδοσία αυτών των συγκεκριμένων λιμνοδεξαμενών η ΔΕΥΑΜΒ προβλέπει την κατασκευή των αντίστοιχων φραγμάτων εκτροπής, τα οποία θα τοποθετηθούν κατά μήκος του ρεύματος Ξηριά, ενώ συγχρόνως για λόγους ασφάλειας, προβλέπεται η κατασκευή δυο ακόμη συμπληρωματικών φραγμάτων που θα τοποθετηθούν βορειοδυτικά του Ξηριά και στα όρια του Δ. Κάρλας και της κοινότητας Μακρινίτσας αντίστοιχα.

Η μεταφορά του νερού από τα φράγματα εκτροπής προς τις λιμνοδεξαμενές θα γίνεται με την βοήθεια αγωγών μεταφοράς στους οποίους θα τοποθετηθούν ειδικά πιεζοθραυστικά φρεάτια προκειμένου να εξασφαλισθεί η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη αντοχή των αγωγών σε τυχόν πιέσεις του νερού.

Για την ασφαλή μεταφορά του νερού των λιμνοδεξαμενών στις οικίες των πολιτών προβλέπεται η εγκατάσταση έργων επεξεργασίας του πόσιμου νερού, που μέχρι στιγμής τουλάχιστον η περιοχή του Βόλου στερείται.

Συγκεκριμένα μελετάται η κατασκευή

- Ταχυδιωλιστηρίου
- Αντλιοστασίου και
- Υποσταθμού.

ΤΑΧΥΔΙΩΛΙΣΤΗΡΙΟ

Η εγκατάσταση του διωλιστηρίου αποτελεί μια από τις βασικές προτεραιότητες της ΔΕΥΑΜΒ, αν όχι την βασικότερη.

Η εκκαθάριση του πόσιμου νερού από την θολότητα, τα μικρόβια και τυχόν μικροοργανισμούς που είναι δυνατό ν' απειλήσουν την δημόσια υγεία κρίνεται επιτακτική!

Τα ταχυδιωλιστήρια αποτελούνται από φίλτρα χάλυβα που είναι είτε βαμμένος είτε πλαστικοποιημένος έτσι ώστε να μην επηρεάζεται η ποιότητα του νερού, ενώ συγχρόνως λειτουργούν με μικρό όγκο υλικών χαρακτηρίζοντας τα περισσότερο οικονομικά. Τα εν λόγω φίλτρα, προκειμένου να διατηρούνται καθαρά πλένονται ανά τακτά διαστήματα με την ροή του νερού πλύσης αντίθετη προς την ροή του νερού διώλισεως.

Στο ταχυδιωλιστήριο θα τοποθετηθούν συγχρόνως ειδικά όργανα μέτρησης της θολότητας, της παροχής και πίεσης του νερού ,ενώ θ' ακολουθηθούν οι οδηγίες του Υγειονομικού που

προβλέπουν την προσθήκη χλωρίωσης και απαραίτητων κροκιδωτικών.

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΙΥΛΙΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

Προκειμένου να μεταφερθεί το διυλισμένο νερό στα σπίτια των καταναλωτών η ΔΕΥΑΜΒ σχεδιάζει να εγκαταστήσει ηλεκτροκίνητες αντλίες που θα εξασφαλίσουν την αυτόματη λειτουργία τους και την κάλυψη σε ώρες αιχμής.

Επίσης μελετάται η περίπτωση λειτουργίας των αντλιών μέσω εφεδρικών πηγών ηλεκτρικής ενέργειας ή μέσω κάποιας πετρελαιοκίνητης αντλίας σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος.

ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ

Πρόκειται για κτίριο εγκατεστημένο πλησίον του αντλιοστασίου, το οποίο θα περιλαμβάνει όργανα ρύθμισης της τάσης του ρεύματος.

2). ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

Οι αλλαγές που προβλέπεται να γίνουν στον τομέα των δεξαμενών αφορούν κατά κύριο λόγο την αύξηση του όγκου τους.

Ο ακόλουθος πίνακας δείχνει λεπτομερώς τον μελλοντικό συνολικό όγκο των δεξαμενών, συγκρίνοντας τον με τον ήδη υφιστάμενο.

Δεξαμενή Φ.Δ.Π	ή Υψόμετρο (μ)	Υφιστάμενος όγκος (μ ³)	Απαιτούμενος συμπληρωματικός όγκος (μ ³)	Μελλοντικός συνολικός όγκος (μ ³)	Παρατηρήσεις
ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟΥ	+90	3600	1500	5100	Η προσθήκη όγκου στη δεξ. Γηροκομείου πιθανό να γίνει στη θέση του Σαρακηνού.
ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	+65	6000	-	6000	
Ν.ΙΩΝΙΑΣ	+65	3000	3000	6000	
ΣΑΡΑΚΗΝΟΥΣ	+120	1200	3000	4200	
ΓΟΡΙΤΣΑΣ	+85	-	700	700	
ΑΛΥΚΩΝ	+62	1000	700	1700	
ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ	+130	100	-	100	
Α ΒΙΠΕ	+95	7600	-	7600	

3) ΔΙΚΤΥΑ

Το υπάρχον δίκτυο διανομής, παρουσιάζει αρκετές ατέλειες κυρίως όσον αφορά την φύση και την ποιότητα των υλικών που το πλαισιώνουν.

Σύμφωνα με οδηγία του τμήματος ΤΥΔΚ του Υπουργείου Εσωτερικών, επιβάλλεται η άμεση αντικατάσταση του δικτύου που εμφανίζει ελλείψεις λόγω παλαιότητας.

Η διασφάλιση της δημόσιας υγείας είναι ο πρωταρχικός στόχος της ΔΕΥΑΜΒ, η οποία υπακούοντας στις παρατηρήσεις της ΤΥΔΚ προχωρά σε:

- Κατάργηση των γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων
- Αντικατάσταση των αμιαντοσιμεντοσωλήνων αντοχής 6 ταμ. που έχουν συμπληρώσει 25-30 έτη λειτουργίας.
- Αντικατάσταση των μικρών σωλήνων άνω των 20 ετών που εμφανίζουν διαρροές.

Στην θέση αυτών των καταργούμενων σωλήνων, θα τοποθετηθούν νέοι σωλήνες από πολυαιθυλένιο οι οποίοι υπολογίζεται να εμφανίζουν λιγότερες διαρροές και απώλειες γενικότερα.

Αντίθετα, δεν κρίνεται αναγκαία η αντικατάσταση των χαλυβδοσωλήνων μεγάλης διαμέτρου, των αμιαντοσιμεντοσωλήνων μικρής ηλικίας και των σωλήνων χυτοσιδήρου που θα συνεχίσουν να λειτουργούν ως έχουν.

Για την ορθή λειτουργία του δικτύου, η ΔΕΥΑΜΒ μειώνει τις ζώνες ύδρευσης από έξι σε τρεις (χαμηλή, μεσαία, υψηλή) όπου

- Η χαμηλή ζώνη θα καλύπτει την περιοχή Γ. Δήμου και Αγ.Γερασίμου.
- Η μεσαία τις περιοχές Αγ.Παρασκευής, Αναλήψεως καθώς επίσης το ανατολικό τμήμα της Ν.Δημητριάδας και το δυτικό μέρος της Ν.Ιωνίας.
- Η υψηλή θα καλύπτει τις περιοχές Αγ.Γεωργίου, Αγ.Δημητρίου καθώς και τμήμα της Αγ.Παρασκευής.

Στη συνέχεια η ΔΕΥΑΜΒ προχωρά στον σχεδιασμό μέτρων που θα βοηθήσουν στην παρακολούθηση του δικτύου διανομής. Γι' αυτό το λόγο προβλέπει την τοποθέτηση οργάνων ρύθμισης-έλεγχου τα οποία, ωστόσο θα αρχίσουν να λειτουργούν μόνο σε περίπτωση άμεσης ανάγκης.

Συγκεκριμένα τα όργανα αυτά είναι τα εξής:

✿ Δικλείδες ελέγχου

Πρόκειται για χειροκίνητες δικλείδες, που θα εγκατασταθούν σε συγκεκριμένες θέσεις στους κόμβους του δικτύου διανομής, με κύριο στόχο την απομόνωση εκείνων των τμημάτων που χρήζουν επισκευής.

Σε κόμβους, όπου υπάρχουν αγωγοί μεγάλης διαμέτρου προβλέπεται η κατασκευή φρεατίου από σκυρόδεμα, έτσι ώστε να είναι πιο εύκολος ο χειρισμός, ο έλεγχος και η επισκευή τους.

❖ Δικλείδες αντεπιστροφής

Κρίνεται αναγκαία η τοποθέτηση τους προκειμένου να ελέγχεται η κατεύθυνση της ροής του νερού.

Οι δικλείδες αντεπιστροφής, έχουν ήδη σχεδιαστεί και το μεγαλύτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν εκείνες που απευθύνονται στην χαμηλή και μεσαία ζώνη ύδρευσης.

❖ Δικλείδες ρύθμισης πίεσης

Η πίεση σε ορισμένα τμήματα του δικτύου διανομής είναι απαραίτητο να υπόκειται σε έλεγχο ο οποίος επιτυγχάνεται μέσω ειδικών οργάνων ρύθμισης της πίεσης.

Και σε αυτή την περίπτωση τα σημαντικότερα όργανα ελέγχου της πίεσης είναι εκείνα της χαμηλής και μεσαίας ζώνης.

Ωστόσο, πέρα από τα όργανα έλεγχου που η ΔΕΥΑΜΒ προβλέπει να τοποθετήσει στο υπάρχον δίκτυο, η ορθή, ασφαλής και οικονομική λειτουργία του δικτύου διανομής θα είναι δυνατό να υποβοηθηθεί με τα ακόλουθα όργανα και συστήματα.

❖ Σημεία μέτρησης παροχής και πίεσης.

Σε συγκεκριμένες θέσεις του δικτύου διανομής θα εγκατασταθούν σημεία μέτρησης παροχής και πίεσης τα οποία θα

βοηθήσουν όχι μόνο στην συστηματική καταγραφή της λειτουργίας του δικτύου, αλλά κυρίως στον εντοπισμό των διαρροών.

Κάθε σημείο μέτρησης της παροχής και πίεσης θα περιλαμβάνει έναν μετρητή παροχής κι έναν μετρητή πίεσης εντός του φρεατίου, ενώ εξωτερικά του φρεατίου θα τοποθετηθεί ηλεκτρικός πίνακας που θα εξυπηρετεί τους μετρητές.

Η επεξεργασία των δεδομένων θα γίνεται με την μεταφορά, μέσω ενός μετατροπέα, των μετρήσεων σε ειδικό όργανο καταγραφής των δεδομένων το οποίο θα καταγράφει τ'αποτελέσματα των μετρήσεων αναλογικά με τον χρόνο.

✿ Σύστημα αυτοματισμού και τηλεχειρισμού του δικτύου.

Η εγκατάσταση ενός τέτοιου συστήματος τηλεέγχου αποβλέπει στην ταχύτερη μετάδοση μιας πληροφορίας στο κέντρο ελέγχου και κατά συνέπεια στην ορθότερη αξιοποίηση της.

Σταθμός στον σχεδιασμό του συστήματος στάθηκε η επιλογή των σημείων από όπου θ'αντλούνται οι απαραίτητες πληροφορίες, χωρίς ωστόσο ιδιαίτερη δυσκολία καθώς η ΔΕΥΑΜΒ θεωρείται από τις πλέον έμπειρες.

Η μετάδοση της πληροφορίας από τα επιλεγμένα σημεία προς το κέντρο έλεγχου, θα γίνεται είτε με καλωδίωση είτε ασύρματα όταν κρίνεται μη συμφέρουσα η παρουσία καλωδιακού δικτύου.

β) ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Η ασφάλεια ωστόσο της δημόσιας υγείας δεν ολοκληρώνεται μόνο με την βελτίωση ή ακόμα και την τελειοποίηση του δικτύου ύδρευσης. Μεγάλο κίνδυνο διατρέχουν οι πολίτες από τις αποχετευτικές εγκαταστάσεις οι οποίες αποτελούν αναμφισβήτητη πηγή μικροβίων.

Ακόμη και εάν η περιοχή του Βόλου δείχνει να μην αντιμετωπίζει ιδιαίτερο πρόβλημα, ωστόσο, η ΔΕΥΑΜΒ προβλέπει την πραγματοποίηση έργων που θα βελτιώσουν το δίκτυο ακαθάρτων και το δίκτυο ομβρίων.

1. ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

Το σημερινό δίκτυο ακαθάρτων υπολογίζεται περίπου στα 342.700 μέτρα κυρίων αγωγών και γύρω στα 137.400 μέτρα λοιπών αγωγών.

Πιο συνοπτικά θα μπορούσαμε να κατατάξουμε την κατασκευή του υπάρχοντος αποχετευτικού δικτύου στα ακόλουθα επιμέρους στάδια:

- ★ 1979: κατασκευή του δικτύου της ΒΙ.ΠΕ
- ★ 1981-1986: κατασκευή πρωτεύοντος δικτύου στο μεγαλύτερο τμήμα του Βόλου και Ν. Ιωνίας.
- ★ 1987-1996: ολοκλήρωση του δικτύου με δευτερεύον και τριτεύον δίκτυο.

-
- ★ 1996-2000: επέκταση του δικτύου σε όλη την Μείζονα Περιοχή Βολου. Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το 2^ο ΚΠΣ με το κόστος να ανέρχεται στα 4.500.000.000 δρχ.

Κύριος στόχος της ΔΕΥΑΜΒ σήμερα, κρίνοντας την ήδη υπάρχουσα κατάσταση, είναι η κατασκευή έργων που θα δώσουν τη δυνατότητα στους πολίτες της πόλης να συνδεθούν στο δίκτυο ακαθάρτων.

Η επέκταση του δικτύου σε ολόκληρη την πόλη κρίνεται αναγκαία, αρκεί να σκεφθεί κανείς τα πλεονεκτήματα που θα έχει:

- ▶ Ελαχιστοποίηση των κινδύνων μόλυνσης
- ▶ Περισσότερο οικονομική λειτουργία του δικτύου, συγκριτικά με την παρουσία βόθρων.

Πιο αναλυτικά τα προτεινόμενα έργα της ΔΕΥΑΜΒ για το δίκτυο ακαθάρτων αφορούν κυρίως στην κατασκευή δικτύου στην περιοχή Ν.Δέλτα της Ν. Ιωνίας.

Συγκεκριμένα, προβλέπεται η εγκατάσταση περίπου 4.470 μέτρων κυρίων αγωγών και 1.710 μέτρων δευτερεύοντος δικτύου, οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε κατάλληλο βάθος έτσι ώστε να είναι δυνατή η ανεμπόδιση συνλειτουργία αυτών των αγωγών με τους ήδη υπάρχοντες.

Επίσης προβλέπεται η εγκατάσταση φρεατίων επίσκεψης τα οποία θα τοποθετηθούν κατά μήκος των αγωγών και θα ενισχυθούν από αδιάβροχο τσιμεντοειδές υλικό.

2. ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ.

Όσον αφορά την περιοχή Βόλου, οφείλουμε να τονίσουμε πως μέχρι στιγμής θεωρείται ότι διαθέτει το πυκνότερο δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων στην Ελλάδα, και αυτό οφείλεται όχι μόνο στους αρκετούς αποδέκτες που η πόλη έχει (θάλασσα, ποτάμια), αλλά και στην καθημερινή συνεργασία όλων των τοπικών αρχών για την κατασκευή αντιπλημμυρικών έργων.

Ωστόσο, όπως προαναφέρθηκε, πρόκειται για ένα δίκτυο μεγάλης έκτασης (93.000 μέτρα) το οποίο ήταν αναμενόμενο να εμφανίσει κάποια προβλήματα, όπως μικρά πλημμυρικά φαινόμενα τα οποία όμως οφείλονται στην διαρκή επέκταση της πόλης καθώς και στο ότι κάποιοι αγωγοί δέχονται μικρές ποσότητες βροχοπτώσεων.

Η ΔΕΥΑΜΒ προκειμένου να εξασφαλίσει την ασφάλεια της πόλης μελετά την κατασκευή έργων τα οποία επικεντρώνονται σε εκείνες τις περιοχές με το εντονότερο πρόβλημα. Αυτές είναι:

- 1) Η περιοχή **Ν. Δέλτα** της περιοχής **Ν. Ιωνίας** και
- 2) Το **βόρειο τμήμα** του Δήμου Βόλου.

Τα έργα αυτά σχετίζονται καταρχήν με την επέκταση του δικτύου ομβρίων όπου προβλέπεται η κατασκευή συνολικά 5.055 μέτρων αγωγών ομβρίων.

Οι αγωγοί αυτοί, για να μπορέσουν ν'ανταποκριθούν στα μετεωρολογικά φαινόμενα, θα κατασκευασθούν σύμφωνα με υπολογισμούς της έντασης και της διάρκειας των βροχοπτώσεων στην περιοχή. Τα στοιχεία αυτά έχουν δοθεί στην ΔΕΥΑΜΒ από τα βροχομετρικά δεδομένα του σταθμού Αγγιάλου.

Συγκεκριμένα, με βάση αυτά τα στοιχεία προβλέπεται :

- Η κατασκευή των κεντρικών αγωγών του δικτύου με περίοδο επανάληψης 10 ετών.
- Η κατασκευή των δευτερευόντων αγωγών για περίοδο επανάληψης 5 ετών.
- Η κατασκευή τάφρων και οχετών με περίοδο επανάληψης 50 ετών.

Επίσης, θα επιχειρηθεί από την ΔΕΥΑΜΒ προσπάθεια ενίσχυσης των ήδη υφισταμένων αγωγών που εμφανίζουν πρόβλημα ανεπάρκειας, ενώ έχει ήδη ξεκινήσει προσπάθεια καθαρισμού αυτών με την βοήθεια αποφρακτικού οχήματος.

Πολύ σύντομα η ΔΕΥΑΜΒ θα βρίσκεται στην κορυφή των ΔΕΥΑ που έχουν πραγματοποιήσει την λεγόμενη «Προληπτική Συντήρηση»!

3) ΣΥΝΟΨΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Κάνοντας μια σύντομη ανασκόπηση των όσων προαναφέρθησαν για τη δράση της ΔΕΥΑΜΒ γίνεται φανερό πόσο έντονη είναι η παρουσία της σε όλης τους τομείς της καθημερινότητας.

Είναι γεγονός πως έχει επεκτείνει τις υπηρεσίες της ακόμη και σε λιγότερα σημαντικά ζητήματα προκειμένου να διευκολύνει όσο περισσότερο μπορεί την ζωή των πολιτών, κάνοντας τη πραγματικά πρωτοπόρα και άξια θαυμασμού και μίμησης.

Τα σημεία που θα πρέπει να επικεντρωθεί, αν και έχουν ήδη ξεκινήσει οι απαραίτητες ενέργειες, είναι 1) Κατά κύριο λόγο το υδροδοτικό πρόβλημα που είναι φανερό πλέον πόσο ταλαιπωρεί χρόνια τώρα την πόλη του Βόλου. Ανεπαρκείς πηγές υδροληψίας, χαμηλής ποιότητας πόσιμο νερό, ανύπαρκτη σχεδόν επεξεργασία του νερού που καταλήγει στις οικίες των πολιτών.

Πρόκειται για πολύ σοβαρά προβλήματα που αντιμετωπίζει η Μ.Π Βόλου, καθώς κινδυνεύει η δημόσια υγεία. Δεν είναι λίγες οι φορές που στην πόλη του Βόλου έχουν σημειωθεί προβλήματα στομαχικών διαταραχών με αποτέλεσμα οι πολίτες να μην εμπιστεύονται πλέον το νερό της βρύσης, και να καταφεύγουν στην κατανάλωση εμφιαλωμένων νερών η ακόμη και να σημειώνονται ουρές ανθρώπων σε πηγές όπου το νερό φθάνει κατευθείαν από το βουνό.

Πρωταρχικός, λοιπόν, στόχος της επιχείρησης θα πρέπει να είναι η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη βελτίωση της ποιότητας του πόσιμου νερού, το οποίο θα επιτευχθεί με την ανεύρεση νέων

περισσότερων πηγών υδροληψίας και θα ολοκληρωθεί με την κατασκευή διωλιστηρίου στο οποίο θα γίνεται μια ολοκληρωμένη και ασφαλής επεξεργασία του πόσιμου νερού.

2) Παρότι η κατασκευή του συγκροτήματος Βιολογικού Καθαρισμού έχει γίνει με άριστες προδιαγραφές, σύγχρονα μηχανήματα κι ενημερωμένο προσωπικό που καθημερινά εργάζεται σκληρά για την προστασία του περιβάλλοντος, ίσως θα ήταν δυνατό να γίνει μια πρόταση σχετικά με την απομάκρυνση της οσμής που κατά διαστήματα έχει η περιοχή της Μπουρμπουλήθρας, όπου στεγάζεται ο βιολογικός καθαρισμός του Βόλου. Η εγκατάσταση, λοιπόν, ειδικών μηχανημάτων και οργάνων που θα φιλτράρουν τις άσχημες οσμές θα ήταν η τελευταία λεπτομέρεια σε μια αξιόλογη και ολοκληρωμένη πλέον προσπάθεια.

3) Στην επικοινωνιακή πολιτική της επιχείρησης η ΔΕΥΑΜΒ και πάλι πρωτοπορεί γίνοντας πιο προσιτή και πιο πρωτότυπη στον τρόπο προσέγγισης των πολιτών. Το σημείο που, ίσως, κατά κάποιο τρόπο υστερεί η επιχείρηση είναι το γεγονός ότι δεν προβάλλει όσο θα έπρεπε τις υπηρεσίες της και τις πρωτοπορίες της στον απλό πολίτη. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα η πλειοψηφία των κατοίκων της Μ.Π Βόλου, να μη γνωρίζουν την πολυδιάστατη φύση της.

4) ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Κάνοντας μια σύντομη ανασκόπηση της εργασίας, διαφαίνεται η σημαντική προσφορά της ΔΕΥΑΜΒ στους κατοίκους της Μ.Π Βόλου. Αρκετά πρωτοπόρα κι ευαισθητοποιημένη σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας, αναζητά καθημερινά ολοένα και περισσότερες λύσεις και διεξόδους στα αναμενόμενα καθημερινά προβλήματα που προκύπτουν.

Η κοπιαστική αυτή προσπάθεια της ΔΕΥΑΜΒ και του προσωπικού της βρίσκει αντίκρισμα, καθώς οι καταναλωτές της Μ.Π Βόλου την χαρακτηρίζουν ως τη σημαντικότερη διαδημοτική επιχείρηση με υψηλή ποιότητα στις παρεχόμενες υπηρεσίες και με το χαμηλότερο κόστος.

Θα μπορούσε να πει κανείς πως ήταν προβλέψιμες οι αντιδράσεις των καταναλωτών αφού η ΔΕΥΑΜΒ φροντίζει για την άμεση επίλυση όλων των προβλημάτων καθώς και για την πλήρη ενημέρωση των καταναλωτών.

Υπάρχουν προβλήματα όπως αυτό της ύδρευσης λόγω έλλειψης πηγών τροφοδοσίας νερού, ελλιπούς επεξεργασίας του πόσιμου νερού (απλή χλωρίωση) που είναι και το βασικότερο πρόβλημα.

Αντίθετα ο τομέας της Αποχέτευσης δείχνει να είναι περισσότερο οργανωμένος και αντιμέτωπος με λιγότερα προβλήματα, καθώς είναι «νεότερος ηλικιακά» συγκριτικά με τον τομέα Ύδρευσης. Είναι και αυτός ένας ακόμη τομέας, όπου η

ΔΕΥΑΜΒ έδειξε για ακόμη μια φορά πόσο πρωτοπόρα και οργανωμένη μπορεί να γίνει.

Η προστασία του Παγασητικού κόλπου που τόσα έχει υποφέρει στην διάρκεια των χρόνων, δείχνει να έχει επιτευχθεί με αποτέλεσμα να έχει θετικό αντίκτυπο σε πολλούς, αν όχι σε όλους, τους τομείς της κοινωνικοοικονομικής ζωής της πόλης του Βόλου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΤΗ, 24 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 1979

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
80

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 890

Άρθρον 2.

Περί ουσιάσεως δημοτικής επιχειρήσεως υδρεύσεως και αποχευέσεως δήμων και κοινοτήτων μείζονος περιοχής Βόλου.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Υψιστάμενος: ομοφώνως μετά της Βουλής, άπεφασίσχεν:

Άρθρον 1.

Σύστασις — Έδρα — Σκοπός.

1. Συνιστάται δημοτική επιχείρησις με έδραν τον δήμον Πόλου υπό την επωνυμίαν «Δημοτική επιχείρησις υδρεύσεως και αποχευέσεως δήμων και κοινοτήτων μείζονος περιοχής Βόλου», υπαχόμενη εις την εποπτείαν και τον έλεγχον του Υπουργού των Έσωτερικών.

2. Σκοπός τής συνιστωμένης επιχείρησεως είναι ή κατασκευή, ή συντήρησις, ή λειτουργία, ή διοίκησις και ή εκμετάλλευσις των δικτύων υδρεύσεως και αποχευέσεως δήμων και ακαθάρτων ύδατων, των διοικητικών περιφερειών των δήμων Βόλου, Νέας Ίωνίας, ως και τής Κοινότητος Διμητίου, ή δημοτεχνία και συντήρησις κήπων, άλσυλλίων και δενροστοιχιών, ως και ή κατάκλιση δει ύδατος των μη ασφαλίστρων ύδων, εντός των ως άνω περιοχών.

3. Η περιοχή αρμοδιότητος τής συνιστωμένης επιχείρησεως ηκται να επεκτείνεσται και εις τας περιφερείας δήμων ή κοινοτήτων ή τμήματα αυτών μετά γνώμην του οικείου συμβουλίου δι' αποφάσεως του διοικητικού συμβουλίου, εγκριμένης δι' Προεδρικού Διατάγματος, εκδιδομένου προτάσει του Υπουργού Έσωτερικών.

Διοικητικόν Συμβούλιον.

1. Η επιχείρησις διοικείται υπό Διοικητικού Συμβουλίου αποτελουμένου εκ του Δημάρχου Βόλου ως προέδρου, του Δημάρχου Νέας Ίωνίας ως αντιπροέδρου, εξ δημοτικών συμβούλων Δήμου Βόλου, πέντε δημοτικών συμβούλων Δήμου Νέας Ίωνίας και του προέδρου τής Κοινότητος Διμητίου, ως μελών.

Τά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δημοτικοί και κοινοτικοί σύμβουλοι, ορίζονται υπό των οικείων δημοτικών ή κοινοτικών συμβουλίων. εντός τριμήνου από τής εγκαταστάσεως των δημοτικών και κοινοτικών αρχών, εν παραλείψει δέ, καθήκοντα μελών τούτου ασκούν τα μέλη τής δημορχικής επιτροπής των Δήμων Βόλου και Νέας Ίωνίας.

Εις περίπτωσιν συμμετοχής εις την επιχείρησιν άλλου δήμου ή κοινότητος, ο αρχηγός των αντιπροσώπων αυτών εις το Διοικητικόν Συμβούλιον τής επιχείρησεως, ορίζεται δι' του κατά την παράγρ. 3 του άρθρ. 1 του παρόντος εκδιδομένου Προεδρικού Διατάγματος.

2. Τον Πρόεδρον έλλείποντα, άπόντα ή κωλυόμενον άναπληρεί ή αντιπρόεδρος και τούτον μέλος του διοικητικού συμβουλίου ορίζόμενον υπό τούτου. Η θητεία του προέδρου, αντιπροέδρου και των μελών του διοικητικού συμβουλίου άκολουθεί την θητείαν των δημοτικών και κοινοτικών αρχών.

3. Του διοικητικού συμβουλίου μετέχει, άνευ ψήφου, ως εισηγητής των προς συζήτησιν θεμάτων ο γενικός διευθυντής τής επιχείρησεως.

4. Καθήκοντα γραμματέως του διοικητικού συμβουλίου άσκει εις των υπαλλήλων τής επιχείρησεως, ορίζόμενος υπό του προέδρου τούτου, μέχρι δέ του διορισμού υπαλλήλου, εις υπάλληλος του δημοτικού οργανισμού υδρεύσεως και αποχευέσεως Βόλου (ΔΟΥΑΒ), ορίζόμενος υπό του προέδρου τούτου.

5. Διὰ τὰ ἐκ δημάρχων καὶ προέδρων κοινοτήτων μέλη τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καὶ τοὺς ἀναπληρωτάς αὐτῶν δὲν ἔχουσιν αἰ περί μη ἐκλογιμότητος καὶ ἀσπιθιδόστων διατάξεις τοῦ άρθρου 37 τοῦ Π.Δ. 933/1975 «Περὶ κωδικοποίησης εἰς ἐνιαίον κείμενον νόμου τῶν διατάξεων «περὶ τοῦ δημοτικοῦ καὶ κοινοτικοῦ κώδικος».

6. Μέλη τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου δὲν δύναται νὰ εἶναι συγγενεῖς μεταξὺ τῶν ἐξ αἵματος ἢ ἀπαιστέας μέχρι τρίτου βαθμοῦ συμπεριλαμβανομένου, οὐδὲ νὰ εἶναι ἢ οἰκονομῶν μορφήν ἐργολάβοι ἢ προμηθευταὶ τῆς ἐπιχειρήσεως ἢ μέλη διοικητικοῦ συμβουλίου ἢ ὑπάλληλοι ὁμοειδῶς ἐπιχειρήσεως.

7. Εἰς τὸν πρόεδρον τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου δύναται νὰ καταβάλληται, διὰ τὰς παρεχόμενας εἰς τὴν ἐπιχείρησιν υπηρεσίας του, ἀποζημιώσεις ὀριζομένη διὰ κοινῆς ἀποφάσεως τῶν Ὑπουργῶν Ἐσωτερικῶν καὶ Οἰκονομικῶν, μετὰ πρότασιν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως. Ἐν περιπτώσει ἀπουσίας τοῦ προέδρου τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου ἕνεκα ἀσθενείας ἢ ἀδείας πέραν τοῦ μηνός ἢ ἀποζημιώσεις αὐτῆ καταβάλλεται ἐξ ἡμίσειας εἰς αὐτὸν καὶ τὸν ἀναπληρωτὴν του. Ὡσαύτως εἰς τὸν πρόεδρον, τὰ μέλη καὶ τὸν γραμματέα τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου, δύναται νὰ παρέχῃται, διὰ τὴν συμμετοχὴν τῶν εἰς τὰς συνεδριάσεις αὐτοῦ, ἀποζημιώσεις.

Αἱ συνεδριάσεις τοῦ Δ.Σ. τῆς Ἐπιχειρήσεως θὰ πραγματοποιοῦνται ἐκτὸς τῶν ὡρῶν ἐργασίας τῶν ὑπηρεσιῶν αὐτοῦ. Ἡ ἀποζημιώσεις τοῦ προέδρου, τῶν μελῶν, τοῦ εἰρηγητοῦ καὶ γραμματέως τοῦ Δ.Σ. τῆς ἐπιχειρήσεως καθορίζεται δι' ἀποφάσεως τῶν Ὑπουργῶν Συντονισμοῦ, Προεδρίας Κυβερνήσεως, Ἐσωτερικῶν καὶ Οἰκονομικῶν.

Ἄρθρον 3.

Λειτουργία διοικητικοῦ συμβουλίου, ἀπαρτία καὶ λήψις ἀποφάσεων.

1. Τὸ διοικητικὸν συμβούλιον συνέρχεται ὑποχρεωτικῶς ἐντὸς τοῦ πρώτου πενημέρου ἐκάστου μηνός, ὡς καὶ ὅταν αἰ ὑποθέσεις τῆς ἐπιχειρήσεως ἀπαιτοῦν τοῦτο.

2. Τὸ διοικητικὸν συμβούλιον συγκαλεῖται ὑπὸ τοῦ προέδρου δι' ἐγγράφου προσκλήσεως πρὸς ἕνα ἕκαστον τῶν μελῶν ἐπιδομένης τρεῖς τοὐλάχιστον πλήρεις ἡμέρας πρὸ τῆς ὀριζομένης διὰ τὴν συνεδρίασιν. Ἡ πρόσκλησις δεόν νὰ ἀναφέρει τὰ θέματα τῆς ἡμερησίας διατάξεως. Εἰς καταπειγούσας περιπτώσεις ἢ πρόσκλησις δύναται νὰ ἐπιδοθῆ τὴν αὐτὴν ἡμέραν τῆς συνεδριάσεως.

3. Τὸ διοικητικὸν συμβούλιον συνεδριάζει εἰς τὴν ἐδραν τῆς ἐπιχειρήσεως καὶ εὐρίσκεται ἐν ἀπαρτίᾳ ἐφ' ὅσον ὑφίσταται ἀπόλυτος πλειοψηφία τοῦ ὅλου ἀριθμοῦ τῶν μελῶν αὐτοῦ. Ἀπόλυτος πλειοψηφία εἶναι ὁ κριέσως μεγαλύτερος ἀκέραιος τοῦ ἡμίσεος τοῦ ἀριθμοῦ τούτου.

4. Εἰς τὴν περίπτωσιν ὁ ἀριθμὸς τῶν μελῶν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου εἶναι ἄρτιος, τοῦτο εὐρίσκεται ἐν ἀπαρτίᾳ ἐφ' ὅσον παρίσταται τὸ ἡμισυ τοῦ ὅλου ἀριθμοῦ τῶν μελῶν αὐτοῦ.

5. Αἱ ἀποφάσεις τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου λαμβάνονται κατ' ἀπόλυτον πλειοψηφίαν τῶν παρόντων, ἐν ἰσοψηφίᾳ ἐπικρατούσης τῆς ψήφου τοῦ προέδρου. Ἐὰν κατὰ τὴν ψηφοφορίαν σχηματισθοῦν πλείονες τῶν δυο ἑνωμῶν, οἱ ἀποτελοῦντες τὴν ἀσθενεστέρην μειοψηφίαν ὀφείλου νὰ προσχωρήσουν εἰς μίαν τῶν ἐπικρατεστέρων ἑνωμῶν.

Ἄρθρον 4.

Ἀρμοδιότητες διοικητικοῦ συμβουλίου καὶ προέδρου αὐτοῦ.

1. Τὸ διοικητικὸν συμβούλιον διοικεὶ τὴν ἐπιχείρησιν καὶ διαχειρίζεται τὴν περιουσίαν καὶ τοὺς πόρους αὐτοῦ. Ἀποφα-

σιζει δὲ ἐπὶ παντὸς ἀφορῶντος τὴν ἐπιχειρήσιν θέματα. ἄλλων τῶν περιπτώσεων καθ' ὅς ἄλλως ὀρίζεται ἐν τῷ παρόντι νόμῳ.

2. Τὸ διοικητικὸν συμβούλιον ἰδίᾳ:

α) Ἐπιμελεῖται τῶν υποθέσεων καὶ τῶν συμφερόντων τῆς ἐπιχειρήσεως.

β) Διαρρίζει τὸν γενικὸν διευθυντὴν τῆς ἐπιχειρήσεως.

γ) Ἐγερρίζει τὸ ἐτήσιον πρόγραμμα τῶν ἐκτελεστέων ἔργων κατασκευῆς, συμπληρώσεως καὶ συντηρήσεως τοῦ δικτύου ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως, ὡς καὶ τὸ πρόγραμμα ἐπιδοτήσεων. Ἀντίγραφον τῆς ἀποφάσεως τοῦ Δ.Σ. περὶ καθάρσεως τοῦ ἐτήσιου προγράμματος ὑποβάλλεται εἰς τὸν νομάρχην διὰ τὸν κατὰ νόμον ἐλεγχον.

δ) Ἐγερρίζει δύο μῆνας τοὐλάχιστον πρὸ τῆς ἐνάρξεως ἐκάστου οἰκονομικοῦ ἔτους, τὸν ἐτήσιον προϋπολογισμὸν ἐσόδων καὶ ἐξόδων τῆς ἐπιχειρήσεως, τὸ σκέλος τῶν ἐξόδων τοῦ ὁποῦ προσαρμόζεται, εἰς τὸ κατὰ τὸ προηγουμένον ἐδάφην πρόγραμμα ἐκτελεστέων ἔργων. Ἐπὶ τῇ ἐλάσει τῆς πορείας τῶν ἐσόδων καὶ τῶν τυχόν παρουσιζομένων ἀνομιῶν, δύναται, κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ οἰκονομικοῦ ἔτους, νὰ τροποποιηθῆ ὁ προϋπολογισμὸς ὑπὸ τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου, ὅπερ ἀποφασιζει καὶ περὶ χρηρηγήσεως ἐκτάκτων καὶ συμπληρωματικῶν πιστώσεων.

ε) Ἀποφασιζει περὶ ἀναθέσεως μελετῶν καὶ ἐκτελέσεως παντὸς ἔργου καὶ προμηθείας κατὰ τὰς διατάξεις περὶ ἐκτελέσεως δημοτικῶν καὶ κοινοτικῶν ἔργων καὶ προμηθειῶν ὡς καὶ περὶ ἀναλήψεως οὐκ ἐπιδοτήσεως ὑποχρεώσεως ἐκ μέρους τῆς ἐπιχειρήσεως. Ἐγκρίνει δὲ τὰς πρὸς τοῦτο ἀναγκασίας δαπάνας.

στ) Ἀποφασιζει περὶ πάσης ἐκποίσεως ἢ ἐκμισθώσεως κινήτων ἢ κινήτων ἀκινήτων εἰς τὴν ἐπιχείρησιν, περὶ ἐγέρσεως ἀγωγῶν καὶ παρατήσεως ἀπὸ ἀσπιθιδεῖσιν τριτοῦν ἢ παρατήσεως ἀπὸ ἐνδίκων μέσων, περὶ συμβιβασμῶν δικαστικῶν ἢ ἐξωδικῶν, ὡς καὶ διὰ τὴν σύναψιν ὑπὸ τῆς ἐπιχειρήσεως πάσης φύσεως θηκεῖων, δύναται πρὸς ἀσφάλειαν αὐτῶν νὰ ἐκχωρή. ἐν ὅλῳ ἢ ἐν μέρει προσόδους τῆς ἐπιχειρήσεως καὶ νὰ παρέχῃ δικαιώματα ὑποθήκης ἐπὶ ἀκινήτων αὐτῆς.

ζ) Ἐγκρίνει τὰς ἐτήσιες ἐκθέσεις οἰκονομικῆς καταστάσεως τῆς ἐπιχειρήσεως, αἰτίας περιλαμβανομένου ἀπολογισμῶν ἐσόδων — ἐξόδων, ἰσολογισμῶν καὶ κατάστασιν ρευστότητος καὶ ὑποβάλλει αὐτάς τὸ βραδύτερον ἐντὸς τεσσάρων μηνῶν ἀπὸ τῆς λήξεως τοῦ οἰκονομικοῦ ἔτους εἰς τὸν νομάρχην.

η) Ἀποδέχεται τὴν συμμετοχὴν φυσικῶν ἢ νομικῶν προσώπων ἢ ὁργανισμῶν τοπικῆς αὐτοδιοικήσεως ἢ ἐπιχειρήσεως κοινῆς ὠφελείας εἰς τὴν δαπάνην κατασκευῆς ἀγωγῶν, τοὺς ὁποῖους αὐτὰ ἐπιθυμοῦν νὰ κατασκευάσῃ κατὰ προτεραιότητα ἢ ἐπιχειρήσεως καὶ καθορίζει τοὺς ἔρους καταβολῆς τῆς δαπάνης τῆς συμμετοχῆς αὐτῆς, τὰς τυχόν παρατηρείας ἐγγυήσεις, ὡς καὶ πᾶσαν συναρτῆ λεπτομέρειαν.

θ) Ἀποφασιζει τὴν, διὰ συγκεκριμένα θέματα μελέτης ἢ κατασκευῆς ἔργων, ἀνάθεσιν καθηκόντων συμβούλων εἰς ἀνεγνωρισμένους κύρους ἐπιστήμονας ὡς καὶ τὴν ἀμοιβὴν τούτων καὶ τὸν τρόπον καταβολῆς τῆς. Ἡ καθορίζουσα τὴν ἀμοιβὴν ἀπόφασις ὑπόκειται εἰς ἐγκρίσιν τοῦ Ὑπουργοῦ Ἐσωτερικῶν.

3. Ἐξαίρουμένων τῶν περιπτώσεων καθ' ὅς ἀπαιτεῖται εἰδικὴ ἐγκρίσις κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ άρθρου 9 τὸ διοικητικὸν συμβούλιον δύναται δι' ἀποφάσεώς του, δημοσιευμένης εἰς τὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως νὰ μεταδιδῆσθαι μέρος τῶν λοιπῶν ἀρμοδιοτήτων αὐτοῦ εἰς συνιστωμένας ὑπὸ τοῦ τοῦ ἐπιτροπῆς ἀποτελουμένας ἐκ τριῶν τοὐλάχιστον τακτικῶν μελῶν αὐτοῦ, ἀναπληρουμένων ὡς καὶ ἐν τῷ διοικητικῷ συμβουλίῳ. Διὰ τῆς αὐτῆς ἀποφάσεως ὀρίζεται καὶ ὁ πρόεδρος καὶ ἀναπρόεδρος ἐκάστης τῶν ἐπιτροπῶν. Αἱ ἐπιτροπῆ αὐτῆς λαμβάνουν ἐγκύριον ἀποφάσεις ἐντὶ τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου ἐπὶ τῶν μεταδιδεσθέντων εἰς αὐτάς.

α) υποδέσσειον μόνον ἐν ὁμοφωνίᾳ τῶν ἀποτελούντων μελῶν, ἀναπεμπομένου ἄλλως τοῦ ζητήματος εἰς δικαστικὸν συμβούλιον πρὸς λήψιν ἀποφάσεως. Ἐπιεμάτως τῆς παρούσης παραγράφου δύναται νὰ ἀνακατασταθῆ ἡ ἐπιτροπὴ ὁμοίως συνιστωμένης προπαρασκευαστικῆς καὶ γνωμοδοτικῆς ἐργασίας.

Ο) Πρόεδρος τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου α) ἐκπροσωπεύει τὴν ἐπιχειρήσιν ἐνώπιον τῶν δικαστηρίων καὶ πάσης καὶ δίδει τοὺς ἐπιβαλλομένους εἰς αὐτὴν ὅρους, β) δύναται προαναεῖ κινδύνον ἐκ τῆς ἀναβολῆς καὶ ἀνευ ἀποφάσεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου νὰ ἐγείρῃ καὶ ἀντικρούῃ ἢ καὶ ἀσκήσῃ ἐνδίκᾳ μέσῃ, νὰ διορίξῃ πληρεξουσίους καὶ θαύρη εἰς πᾶσαν δικαστικὴν ἢ ἐξώδικον πράξιν προσωπικῶν συμφερόντων τῆς ἐπιχειρήσεως· αἱ πράξεις ἐπιβαλλόμεναι ἀμέσως εἰς τὸ συμβούλιον πρὸς ἐγκρισὴν υπογράφει τὰ συμβόλαια τῆς ἐπιχειρήσεως.

Ἄρθρον 5.

Ὑνίσταται μία θέσις γενικοῦ διευθυντοῦ, οὗτινος τὰ καθήκοντα, ἡ διαδικασία προσλήψεως καὶ ἀναπληρώσεώς του, εἰς αἱ ἀποδοχαί, τὰ καθήκοντα, τὰ δικαιώματα ὡς καὶ εἰδικότητες ἐν γένει ὁρίζονται διὰ τοῦ κατὰ τὸ ἄρθρον παρόντος προβλεπομένου ὀργανισμοῦ ἐσωτερικῆς ὑπηρεσίας.

Δ) γενικὸς διευθυντὴς τῆς ἐπιχειρήσεως προϊστάται τῆς ἐπιχειρήσεως, ἐπιβλέπει τὴν ἐφαρμογὴν τῶν ἀποφάσεων τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καὶ παρακολουθεῖ τὴν κατάρτισιν τοῦ ἐτησίου προγράμματος κατασκευῆς, εἰς καὶ συντηρήσεως τοῦ δικτύου ὑδρεύσεως καὶ ἀποχέσεως, β) τὴν κατάρτισιν κατ' ἑκάστον ἔτος προγραμμάτων διὰ τὸ ἐπόμενον οἰκονομικὸν ἔτος, ὡς καὶ τὰ τέσσαρα οἰκονομικὰ ἔτη, ὑποδεικνύων τὰς ἐγκεκριμένους νομίμως πηγάς χρηματοδοτήσεως τούτου, γ) τὴν σύνταξιν τῶν ἐτήσιων προϋπολογισμῶν ἐσόδων καὶ ἐξόδων τῆς ἐπιχειρήσεως, δ) τὴν κατάρτισιν τῶν ἀναγκασίων ἀναμορφωτικῶν τροποποιήσεων εἰς τὰ προγράμματα κατασκευῆς τῶν ἐπιχειρήσεων καὶ τῶν ἐτήσιων προϋπολογισμῶν ἐσόδων καὶ ἐξόδων, ε) τὴν σύνταξιν τοῦ ἐτήσιου ἀπολογισμοῦ τῆς ἐπιχειρήσεως καὶ τῶν μετῶν ἀπὸ τῆς λήξεως ἑκάστου οἰκονομικοῦ

ἔτους ὁ γενικὸς διευθυντὴς ἐλέγχει τὴν καθημερινὴν ἐπιχειρήσεως καὶ ἀσκήσκει ἐποπτεῖαν ἐπὶ τῆς ἐπιχειρήσεως τῶν ἐργασιῶν ἑκάστης ὑπηρεσίας τῆς ἐπιχειρήσεως ἔχων τὴν διοίκησιν τοῦ προσωπικοῦ αὐτῆς, εἰς τὴν ἐπιχειρήσεως πρὸς τὸ διοικητικὸν συμβούλιον ἐπὶ α) ἀναθέσεως ἐπιτελέσεως ἔργων καὶ προμηθειῶν κατὰ τὰς ἐκτελεστικὰς διατάξεις, β) πάσης ἐκποίσεως ἢ ἐκμίσθωσης ἀκινήτων ἢ κινητῶν πραγμάτων ἀνηκόντων εἰς τὴν ἐπιχειρήσιν, γ) ἐξέσεως ἀγωγῶν ἢ παρατήσεως ὑπὲρ τῆς συμβίβασις ἢ παρατήσεως ἀπὸ ἄλλων ἐνδίκων ἀποφάσεων θανάτων καὶ ε) συμμετοχῆς φυσικῶν ἢ νομικῶν προσώπων ἢ ὀργανισμῶν τοπικῆς ἀυτοδιοικήσεως ἐπιχειρήσεων κοινῆς ὀφελείας εἰς τὴν δαπάνην κατασκευῆς τῶν ἐπιχειρήσεων κατὰ προτεραιότητα, ὡς καὶ ἐπὶ τῶν ἐπιχειρήσεων συμμετοχῆς.

Ὁ γενικὸς διευθυντὴς ἔχει τὴν μέριμναν καὶ τὴν εὐθύνην ἐπιτελέσεως τῶν ἀποφάσεων τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῶν ἐπιτροπῶν τῆς παρ. δ' τοῦ ἄρθρου 4, μετέπειτα τὰς ἀποφάσεων τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου, εἰσηγμένα πρὸς αὐτὴν θέματα, ἀνευ ψήφου. Εἰς τὸν ἑαυτοῦ δύναται νὰ μεταβιβάσῃ διὰ τοῦ ὀργανισμοῦ ἐπιχειρήσεως ἢ δι' εἰδικῆς ἐκαστοῦ ἀποφάσεως διοικητικοῦ συμβουλίου καὶ ἢ ἀποφασιστικῆς ἀρμοδιότητος: α) ἐπιτελέσεως συνθήσεως φύσεως ἔργων ἢ προμηθειῶν καὶ ἀναλήψεως ὑποχρεώσεων, β) ὅταν ἢ ὀλιγὴ δαπάνη ὑπερβαίνει τὰς 100.000 δραχμὰς, ἐπιτελεστικῆς ἀρμοδιότητος τοῦ χρηματικοῦ τούτου ὄριου, β) ἀποφά-

σεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως, ἐγκριστικῆς ὑπὸ τοῦ νομάρχου καὶ β) τοποθετήσεως τοῦ προσωπικοῦ ἀπὸ τοῦ ὅρου καὶ κατωτέρου βαθμοῦ εἰς τὰς προβλεπομένας ὑπὸ τῆς ἐπιχειρήσεως θέσεις, ὡς καὶ χορηγήσεως ἀδειῶν εἰς αὐτὸ.

5. Μέχρι τοῦ διορισμοῦ γενικοῦ διευθυντοῦ ὁ κατὰ ἐκτελεστικὴν ἀνάγκην καὶ ἐπὶ ἰσοβάθμῳ ὁ ἀρχαιότερος ἐκ τῶν ὑπηρετούντων κατὰ τὴν ἐναρξίν ἰσχύος τοῦ παρόντος ὑπάλθυτος τοῦ Δ.Ο.Υ.Α. Βόλου ἐκτελεῖ τὰς ἀποφάσεις τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καὶ ἀσκήσκει τὰς ὑπὸ τούτου ἀνατιθεμένας αὐτῷ ἀρμοδιότητας.

Ἄρθρον 6

Ἄρθρον 6

Ἄρθρον 6

Ἄρθρον 6

1. Δι' ἀποφάσεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου ἐγκρινομένης ὑπὸ τοῦ Ὑπουργοῦ Ἐσωτερικῶν, καθορίζεται ἡ ὀργανογραφεῖα, ἡ σύνθεσις καὶ ἡ ἀρμοδιότης τῶν ὑπηρεσιῶν, ὁ ἀριθμὸς τῶν θέσεων τοῦ πάσης φύσεως προσωπικοῦ, ἀναλόγως πρὸς τὰς ἀνάγκας τῆς ἐπιχειρήσεως, ἢ κατὰ μισθολογικὰ κλιμάκια κατανομή τῶν θέσεων τοῦ προσωπικοῦ κατ' ὁμάδας εἰδικότητων καὶ ἀναλόγως τῆς ἐκπαίδευσσεως, αἱ ἀποδοχαί, ὡς καὶ ὁ τρόπος προσλήψεως καὶ ἀπολύσεως καὶ τὸ ἀρμόδιον πρὸς τούτο ὄργανον.

2. Τὸ κατὰ τὴν προηγουμένην παράγραφον προσωπικὸν τῆς ἐπιχειρήσεως συνδέεται μετ' αὐτῆς διὰ συμβάσεως ἐργασίας ἰδιωτικοῦ δικαίου, ἐπιφυλασσομένης τῆς ἰσχύος τῶν διατάξεων τοῦ ἄρθρου 25 τοῦ παρόντος.

Ἄρθρον 7.

Διαχειρίσεις.

1. Ἡ διαχείρισις τῆς ἐπιχειρήσεως ἐνεργεῖται ἐπὶ τῇ ἐξουσίᾳ ἰδίου προϋπολογισμοῦ ἐσόδων καὶ ἐξόδων. Ἐχει ἰδίαν ταμιακὴν ὑπηρεσίαν, διατάκτης δὲ τῶν δαπανῶν τῆς ἐπιχειρήσεως εἶναι ὁ πρόεδρος τοῦ Δ.Σ. ἢ ὁ γενικὸς διευθυντὴς τῆς ἐπιχειρήσεως καὶ ὁ διευθυντὴς οἰκονομικῶν ὑπηρεσιῶν αὐτῆς ἢ οἱ νόμιμοι ἀναπληρωταὶ αὐτῶν, ἀναλόγως τοῦ ποσοῦ τῆς δαπάνης, τούτου καθοριζομένου δι' ἀποφάσεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως.

2. Τὸ οἰκονομικὸν ἔτος τῆς διαχειρίσεως τῆς ἐπιχειρήσεως ἀντιστοιχεῖ πρὸς τὸ οἰκονομικὸν ἔτος τῆς δημοτικῆς ἢ κοινοτικῆς διαχειρίσεως, ἀλλὰ δὲ τῇ λήξει αὐτοῦ κλειθύνται οἱ ἐναύσιοι λογαριασμοὶ καὶ ἐνεργεῖται ἡ ἀπογραφὴ τῆς περιουσίας τῆς ἐπιχειρήσεως.

Ἄρθρον 8.

Διαχειριστικὸς ἐλεγχος.

Ὁ τακτικὸς διαχειριστικὸς ἐλεγχος τῆς ἐπιχειρήσεως ἐνεργεῖται ὑπὸ ὀρκωτῶν λογιστῶν διοριζομένων ὑπὸ τοῦ Ὑπουργοῦ Ἐσωτερικῶν εἰς τὴν ἀρχὴν ἑκάστου οἰκονομικοῦ ἔτους. Διὰ τῆς ἀποφάσεως διορισμῶν αὐτῶν ὁρίζεται καὶ ἡ ἀρμοδιότης τῶν.

Ἄρθρον 9.

Ἐποπτεία ἐπὶ τῆς ἐπιχειρήσεως.

1. Ὁ νομάρχης ἐγκρίνει τὰς ἀκολουθούσας ἀποφάσεις τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου: α) περὶ ψηφίσεως τοῦ προϋπολογισμοῦ τῆς ἐπιχειρήσεως, ὡς καὶ πάσης τροποποιήσεως τούτου, β) περὶ τῆς ἀγορᾶς, μισθώσεως καὶ ἐκποίσεως ἀκινήτων κτημάτων, γ) περὶ τῆς ἐπιβαρύνσεως τῶν ἀκινήτων τῆς ἐπιχειρήσεως δι' ἐμπραγμάτων δικαιώματος, δ) περὶ συνάψεως δανείων, ε) περὶ ἐπιτελέσεως τῆς ἐπιχειρήσεως, στ) περὶ καθορισμοῦ τῶν τιμῶν καὶ τῶν ὄρων διαθέσεως τῶν προϊόντων τῆς ἐπιχειρήσεως ἢ τῆς χρήσεως τῶν ἔργων ἢ ὑπηρεσιῶν αὐτῆς, ζ) περὶ ἐγκρίσεως μελετῶν ἔργων καὶ προμηθειῶν καὶ τοῦ

τρόπου εκτελέσεως αυτών. Προκειμένου περί ανάθεσης μελετών έργων ή προμηθειών, ή απόφασις του διοικητικού συμβουλίου εγκρίνεται υπό του Υπουργού των Βιομηχανικών ή του Νομάρχου κατά λόγον αρμοδιότητος εκάστου.

2. Ο νομάρχης εγκρίνει τον ισολογισμόν, τον απολογισμόν και την έκθεσιν πεπραγμένων, δύναται δὲ νὰ διατάξῃ τὴν ἐνέργειαν ἐκτακτοῦ διαχειριστικοῦ καὶ τομιακοῦ ἐλεγκτοῦ ὑπὸ ὄγκωτων λογιστῶν.

Ἄρθρον 10.

Κανονισμοί.

1. Διὰ κανονισμῶν συντάσσόμενων καὶ ψηφισομένων ὑπὸ τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως καὶ ἐγκρινομένων ὑπὸ τοῦ νομάρχου, ρυθμίζονται ἐκάστοτε τὰ τῆς λειτουργίας καὶ διαχειρίσεως τῆς ἐπιχειρήσεως, ἐπὶ τῇ ἐξέσει γενικῶς παραδεξαμένων λογιστικῶν ἀρχῶν.

2. Μέχρι τῆς συντάξεως τῶν ὑπὸ τοῦ παρόντος ἄρθρου προελεπωμένων κανονισμῶν λειτουργίας καὶ διαχειρίσεως τῆς ἐπιχειρήσεως, ἐφαρμόζονται οἱ κανονισμοὶ τοῦ Δ.Ο.Υ.Α. Βόλου.

Ἄρθρον 11.

Περιουσία τῆς ἐπιχειρήσεως.

1. Εἰς τὴν περιουσίαν τῆς ἐπιχειρήσεως ἀνήκουν τὰ ἐπὶ τῇ ἐξέσει τῶν ἐγκεκριμένων ἢ ἐγκρινομένων μελετῶν ἐκτελεσθέντα ἢ ἐκτελεσθησέμενα ἔργα ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως τῶν, κατὰ τὸ ἄρθρον 1 τοῦ παρόντος, περιοχῶν, ἀπασαι αἱ ὑπάρχοντα ὑπόνομοι καὶ ἐγκαταστάσεις ὑδρεύσεως καὶ ἀκαθάριστων καὶ ὑμβρίων ὑδάτων, ὡς ἐπίσης καὶ ἀπασαι αἱ ἐκβύλλουσαι ἀμέσως ἢ ἐμμέσως εἰς τὸ δικτύον ὑπόνομοι ἢ ἀνοικτοὶ ἀγωγοί.

Εἰς τὴν περιουσίαν τῆς ἐπιχειρήσεως ἀνήκουν ὡσαύτως ἀπασα τὰ ἔργα ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως τὰ ἐξουφρετοῦντα τὴν βιομηχανικὴν περιοχὴν Βόλου.

2. Αἱ διατάξεις περὶ προστασίας τῶν δημοτικῶν καὶ κοινοτικῶν κτημάτων ἐφαρμόζονται καὶ ἐπὶ τῆς περιουσίας τῆς ἐπιχειρήσεως.

Ἄρθρον 12.

Εἰδικὸν τέλος ἐπὶ τῶν εἰσοδημάτων ἐξ οἰκοδομῶν.

1. Ἐπιβάλλεται ὑπὲρ τῆς διὰ τοῦ παρόντος συνιστωμένης δημοτικῆς ἐπιχειρήσεως πρὸς ἐκπλήρωσιν τῶν σκοπῶν αὐτῆς καὶ διὰ μίαν δεκαετίαν εἰδικὸν τέλος 3% ἐπὶ τοῦ εἰσοδήματος ἐξ οἰκοδομῶν τῶν κειμένων ἐν τῇ περιφερείᾳ τῶν μεταγόντων εἰς τὴν ἐπιχειρήσιν δόμων καὶ κοινοτήτων.

2. Τὸ ὡς ἄνω εἰδικὸν τέλος υπολογίζεται ἐπὶ τοῦ ἀκαθάριστου εἰσοδήματος τοῦ κλίτους προηγουμένου ἔτους ὡς τοῦτο λαμβάνεται ὑπ' ὄψιν διὰ τὴν ἐπιβολὴν τοῦ φόρου εἰσοδήματος ἐσομοζομένων ἀνυπόχρεων καὶ ἐπὶ τοῦ τέλους τούτου τῶν διατάξεων τῶν παραγράφων 1 καὶ 2 τοῦ ἄρθρου 10 τοῦ Ν.Δ. 4242/1962 «περὶ τροποποιήσεως καὶ συμπληρώσεως φορολογικῶν καὶ ἄλλων τινῶν διατάξεων», ὡς τὸ νομοθετικὸν αὐτοῦ διάταγμα ἐκάστοτε ἰσχύει. Τὸ τέλος τοῦτο ἐξαιρεῖται ἀπ' αὐθαίρετος ὑπὸ τοῦ ἀρμοδίου οικονομικοῦ ἔργου εἰς ἄλλους τῶν ὑποχρέων ἐπὶ τῇ ἐξέσει τῶν ὑποβιβαζομένων ὑπὸ τούτου δηλώσεων φορολογίας εἰσοδήματος καὶ τῶν ὀριστικῶν ἐν γένει στοιχείων τοῦ ἐξ οἰκοδομῶν εἰσοδήματος καὶ καταβάλλεται εἰς τὸ δημόσιον ταμεῖον ἐντὸς τῶν προθεσμιῶν καταβολῆς τοῦ φόρου εἰσοδήματος. Τὸ ἔσοδον ἐκ τοῦ τέλους τούτου ἀποδίδεται εἰς τὴν δικαιοῦχον ἐπιχειρήσιν, ἐντὸς τοῦ ἐπαρέου ἀπὸ τῆς εἰσπράξεως μηνός.

3. Ὁ χρόνος ἐνάρξεως τῆς καταβολῆς τοῦ εἰδικοῦ τέλους, ὡς καὶ πᾶσα ἀναγκαία λεπτομέρεια ὑποβιβάζεται διὰ Πρωτοδικρικῶν Διατάξεων, ἐκδιδόμενου προτάσει τῶν Υπουργῶν Βιομηχανικῶν καὶ Οἰκονομικῶν.

Ἄρθρον 13.

Πόροι τῆς ἐπιχειρήσεως.

1. Πόροι τῆς ἐπιχειρήσεως εἶναι:

- α) Τὸ δικαίωμα συνδέσεως μετὰ τοῦ δικτύου ἀποχετεύσεως.
- β) Τὸ δικαίωμα χρήσεως ὑπονόμου.
- γ) Τὸ δικαίωμα συνδέσεως μετὰ τοῦ δικτύου ὑδρεύσεως.
- δ) Τὸ δικαίωμα ὑδρεύσεως.
- ε) Τὸ δικαίωμα ἐκ τῆς δαπάνης διακλαδώσεως πάσης συνδέσεως.
- στ) Τὸ εἰδικὸν τέλος ἐπὶ τοῦ εἰσοδήματος ἐξ οἰκοδομῶν.
- ζ) Αἱ συνεισφοραὶ τρίτων πρὸς ἐκτέλεσιν κατὰ προτεραιότητα ἔργων.
- η) Αἱ πρόσοδοι ἐκ τῆς περιουσίας ἢ τὸ τίμημα ἐκ τῆς ἐκποιήσεως αὐτῆς.
- θ) Δάνεια, κληρονομίαι, κληροδοσίαι, δωρεαὶ καὶ λοιπαὶ ἐπιχορηγήσεις.

2. Οἱ ἰδιοκτῆται τῶν ἀκινήτων τῶν συνδεομένων μετὰ τῶν δικτύων ὑποχρεοῦνται νὰ προκαταβάλλουν εἰς τὴν ἐπιχειρήσιν τὴν θαπάνην κατασκευῆς τῆς πρὸς σύνδεσιν τοῦ ἀκινήτου τῶν διακλαδώσεως ἀπὸ τῆς ρυμοτομικῆς γραμμῆς μέχρι τῆς θέσεως τοῦ ἀγωγοῦ ὑδρεύσεως ἢ τῆς ὑπονόμου. Ἡ ὀριστικὴ δαπάνη ἐκκαθαρίζεται ὑπὸ τῆς ἐπιχειρήσεως, μετὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῆς ἐργασίας. Ἡ δαπάνη διακλαδώσεως συνδέσεως ἀκινήτου δύναται μετ' ἀπόφασιν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου νὰ υπολογίζηται γενικῶς δι' ἀπασα τὰ ἀκίνητα μετὰ τὴν ἔγμισον τοῦ πλάτους τῆς ὁδοῦ καὶ τὴν κατὰ τρέχον μέτρον μέσσην τιμὴν δαπάνης διακλαδώσεως. Ἡ μέση αὕτη τιμὴ δαπάνης διακλαδώσεως ὀρίζεται δι' ἀποφάσεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου, ἐγκρινομένης ὑπὸ τοῦ νομάρχου κατ' εἰρηγήσει τῆς Γ.Υ.Δ.Κ.

3. Οἱ ἰδιοκτῆται τῶν ἀκινήτων τῶν ἐφεξῆς συνδεομένων μετὰ τῶν δικτύων ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως, ὑποχρεοῦνται νὰ καταβάλλουν εἰς τὴν ἐπιχειρήσιν τὸ δικαίωμα συνδέσεως μετὰ τῶν δικτύων, ὀριζόμενον δι' ἀποφάσεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως, ἐγκρινομένης ὑπὸ τοῦ νομάρχου.

4. Οἱ ἰδιοκτῆται τῶν ἀκινήτων τῶν συνδεομένων μετὰ τοῦ δικτύου ὑποχρεοῦνται εἰς τὴν καταβολὴν τοῦ δικαιώματος χρήσεως ὑπονόμου, κατὰ τὰ ἐν ἄρθρῳ 18 τοῦ παρόντος νόμου ὀριζόμενα. Διὰ τοὺς ἤδη συνδεξαμένους μετὰ τοῦ δικτύου τὸ δικαίωμα χρήσεως ὀφείλεται ἀπὸ τῆς ἰσχύος τοῦ παρόντος. Συμφερεῖται εἰς ὁλόκληρον τὸ δικαίωμα χρήσεως μετὰ τῶν ἰδιοκτητῶν τυγχάνοντι καὶ οἱ ὁπωσδήποτε ποιοῦνται χρῆσιν τοῦ ἀκινήτου. Τὸ δικαίωμα χρήσεως ὑπονόμου ὀφείλεται καὶ ὑπὸ ἰδιοκτητοῦ ἀκινήτου, συνδεθέντος αὐθαίρετως, κατ' οἰονδήποτε τρόπον ἀμέσως ἢ ἐμμέσως μετὰ τοῦ δικτύου ἀποχετεύσεως τῆς ἐπιχειρήσεως καὶ δι' ὅσον χρόνον διαρκεῖ ἢ μέλλει νὰ διαρκεῖ ἢ τοιαύτη σύνδεσις. Ἢ εἰς τὰ περιπτώσεις αὐθαιρετοῦ συνδέσεως καταβολὴ τοῦ δικαιώματος χρήσεως ὑπονόμου ὑπὸ τοῦ ὑποχρέου δεν ἀπαλλάσσει τὸν τῶν λοιπῶν συναπειῶν. Διὰ τὴν σύνδεσιν τῆς ἐσωτερικῆς ἐγκαταστάσεως, ἀποχετεύσεως τῶν ἀκινήτων, μετὰ τοῦ δικτύου ὑπονόμου, ὀρίζεται προθεσμίαι τριᾶκοντα ἡμερῶν ἀπὸ τῆς περατώσεως τῆς κατασκευῆς τῆς ἐξωτερικῆς διακλαδώσεως, μετὰ τὴν πάροδον τῆς ὁποίας ἀρχεται ἡ ὑποχρέωσις καταβολῆς τοῦ δικαιώματος χρήσεως ὑπονόμου. Εἰς τὰ περιπτώσεις ἀκινήτων χρησιμοποιομένων ὑπὸ βιομηχανικῶν ἐπιχειρησῶν, ἐκπαιδευτηρίων, ἐπιχειρήσεων λουτρῶν, ξενοδοχείων, νοσοκομείων, κοινωφελῶν ἰδρυμάτων, ὡς καὶ εἰς πᾶσαν ἄλλην περίπτωσιν ἀκινήτων καθοριζομένων ὑπὸ τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου, κατὰ κατηγορίας, τὸ δικαίωμα συνδέσεως μετὰ τοῦ δικτύου ἀποχετεύσεως, ὡς καὶ τὸ δικαίωμα χρήσεως ὑπονόμου, καθορίζονται δι' ἀποφάσεων τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως, ἐγκρινομένων ὑπὸ τοῦ νομάρχου. Ἐὰν συσταθῇ ἢ νομικῶς πόσεισιν ἰδιοκτητοῦ ἢ δημοσίου δικαίου, ἢ ὀργανισμοῦ τοπικῆς αὐτοδιοικήσεως ἢ ἐπιχειρήσεως

ἐπιθυμοῦντα τὴν ἐκτέλεσιν ὑπὸ τῆς ἐπιχειρηματικῆς ἀποστολῆς κατὰ προτεραιότητα, ὑποχρεωτοὶ εἶναι αὐτῶν εἰς τὴν δαπάνην ἐκτελέσεως τούτων.

Ἄρθρον 14.

Ἔργα — Προμήθειαι.

Ἔργα καὶ αἱ προμήθειαι διὰ τὴν κατασκευὴν, συντήρησιν καὶ λειτουργίαν τῶν συστημάτων ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως ὑπὸ τῆς ἐπιχειρήσεως, ἐξαιρέσει τῶν Ἐπιχειρημάτων Δημοσίων ἔργων κατασκευαζομένων ἔργων, περὶ ὧν τὸ ἄρθρον 15 τοῦ παρόντος, τῆς ἐπιχειρήσεως κατασκευαζόμενα ἔργα ἐκτελοῦνται προμήθειαι ἐνεργούντι ἐάντι τῶν περὶ τῆς ἐκτελέσεως δημοσίων καὶ κοινοτικῶν ἔργων καὶ προμηθειῶν διατάξεων. Παρέκλισις ἀπὸ τῶν διατάξεων τούτων ἐπιτρέπεται μόνον κατόπιν ἠτιολογημένης ἀποφάσεως τοῦ δημοσίου συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως, ἐγκρινομένης μάλιστα, κατόπιν γνώμης τοῦ παρὰ τῆ νομαρχίᾳ δημοσίων ἔργων.

ῥέπεται εἰς εἰδικὰς ὡς ἐκ τῆς φύσεως τῶν ἔργων, ἢ ἐκτελέσεως ἔργων καὶ κατὰ τὸ ἀπολογιστικὸν περὶ αὐτεπιστάσεως, εἴτε δι' ἐργολάβων, κατόπιν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καθορίζοντος τοὺς ὁρισμοὺς ἀπολογιστικῆς ἐκτελέσεως τῶν ἔργων καὶ ἢ ὑπὸ τοῦ νομάρχου, κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις τῆς οἰκείου συμβουλίου δημοσίων ἔργων.

Ἐπιτρέπεται δὲ εἰς εἰδικὰς ὡς ἐκ τῆς φύσεως τῶν ἔργων, ἢ ἐκτελέσεως ἔργων καὶ κατὰ τὸ ἀπολογιστικὸν περὶ αὐτεπιστάσεως, εἴτε δι' ἐργολάβων, κατόπιν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καθορίζοντος τοὺς ὁρισμοὺς ἀπολογιστικῆς ἐκτελέσεως τῶν ἔργων καὶ ἢ ὑπὸ τοῦ νομάρχου, κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις τῆς οἰκείου συμβουλίου δημοσίων ἔργων.

Ἐπιτρέπεται δὲ εἰς εἰδικὰς ὡς ἐκ τῆς φύσεως τῶν ἔργων, ἢ ἐκτελέσεως ἔργων καὶ κατὰ τὸ ἀπολογιστικὸν περὶ αὐτεπιστάσεως, εἴτε δι' ἐργολάβων, κατόπιν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καθορίζοντος τοὺς ὁρισμοὺς ἀπολογιστικῆς ἐκτελέσεως τῶν ἔργων καὶ ἢ ὑπὸ τοῦ νομάρχου, κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις τῆς οἰκείου συμβουλίου δημοσίων ἔργων.

Ἄρθρον 15.

Ἔργων ὑπὸ τοῦ Ἐπιχειρηματικοῦ Δημοσίων ἔργων.

Ἐξαιρέσει τῶν προγραμματισμῶν τῶν μελετῶν, ἢ ἀπολογιστικῶν ἐργῶν αὐτῶν, ὡς καὶ ὁ προγραμματισμὸς καὶ ἐπιβλέψεις τῶν ἔργων τοῦ δικτύου ἀποχετεύσεως, περιλαμβανομένων καὶ τῶν συναρτάσεων καὶ προμηθειῶν ἐνεργεῖται ὑπὸ τοῦ Ἐπιχειρηματικοῦ Δημοσίων ἔργων διὰ τὸν χρόνον μέχρι τῆς ὁλοκλήρου τῶν ἔργων τῶν προβλεπόμενων ὑπὸ τῶν καταρτισθέντων μελετῶν. Τὰ ὡς ἄνω ἔργα καὶ ἐπιβλέψεις μετὰ τὴν κατασκευὴν καὶ ὁριστικὴν παραλαβὴν ἔνεργεῖται εἰς τὴν ἐπιχειρήσιν καὶ τελεματικῶς.

Ἐπιτρέπεται δὲ εἰς εἰδικὰς ὡς ἐκ τῆς φύσεως τῶν ἔργων, ἢ ἐκτελέσεως ἔργων καὶ κατὰ τὸ ἀπολογιστικὸν περὶ αὐτεπιστάσεως, εἴτε δι' ἐργολάβων, κατόπιν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καθορίζοντος τοὺς ὁρισμοὺς ἀπολογιστικῆς ἐκτελέσεως τῶν ἔργων καὶ ἢ ὑπὸ τοῦ νομάρχου, κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις τῆς οἰκείου συμβουλίου δημοσίων ἔργων.

Ἐπιτρέπεται δὲ εἰς εἰδικὰς ὡς ἐκ τῆς φύσεως τῶν ἔργων, ἢ ἐκτελέσεως ἔργων καὶ κατὰ τὸ ἀπολογιστικὸν περὶ αὐτεπιστάσεως, εἴτε δι' ἐργολάβων, κατόπιν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καθορίζοντος τοὺς ὁρισμοὺς ἀπολογιστικῆς ἐκτελέσεως τῶν ἔργων καὶ ἢ ὑπὸ τοῦ νομάρχου, κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις τῆς οἰκείου συμβουλίου δημοσίων ἔργων.

Ἐπιτρέπεται δὲ εἰς εἰδικὰς ὡς ἐκ τῆς φύσεως τῶν ἔργων, ἢ ἐκτελέσεως ἔργων καὶ κατὰ τὸ ἀπολογιστικὸν περὶ αὐτεπιστάσεως, εἴτε δι' ἐργολάβων, κατόπιν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καθορίζοντος τοὺς ὁρισμοὺς ἀπολογιστικῆς ἐκτελέσεως τῶν ἔργων καὶ ἢ ὑπὸ τοῦ νομάρχου, κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις τῆς οἰκείου συμβουλίου δημοσίων ἔργων.

Ἐπιτρέπεται δὲ εἰς εἰδικὰς ὡς ἐκ τῆς φύσεως τῶν ἔργων, ἢ ἐκτελέσεως ἔργων καὶ κατὰ τὸ ἀπολογιστικὸν περὶ αὐτεπιστάσεως, εἴτε δι' ἐργολάβων, κατόπιν τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου καθορίζοντος τοὺς ὁρισμοὺς ἀπολογιστικῆς ἐκτελέσεως τῶν ἔργων καὶ ἢ ὑπὸ τοῦ νομάρχου, κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις τῆς οἰκείου συμβουλίου δημοσίων ἔργων.

Ἄρθρον 16.

Κανονισμοὶ δικτύων.

1. Διὰ Προεδρικοῦ Δ/τος, ἐκδιδομένου προτάσει τῶν Ἐπιχειρηματικῶν Ἐπιχειρηματικῶν Δημοσίων ἔργων καὶ Βιομηχανίας καὶ Ἐνεργείας, μετὰ γνώμην τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως, καθορίζονται τὰ τῆς λειτουργίας τοῦ δικτύου ἀποχετεύσεως, ἴδια δὲ τὰ ὑπόχρεα πρὸς σύνδεσιν ἀκίνητα, τὰ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐξωτερικῶν διακλαδώσεων, τὰ τῆς ἀποχετεύσεως χωρητικῶν χώρων καὶ ἐπιφανείων, τὰ τῆς ἀποχετεύσεως τῶν ὑδάτων τῶν ἀκινήτων, αἱ ἀπαγορευόμεναι πρὸς ἀποχέτευσιν οὐσίαι, αἱ ἐπιβαλλόμεναι ἴδια εἰς τὰς βιομηχανίας ἢ ἐπιχειρήσεις πρόσθετοι ὑποχρεώσεις καθαρισμοῦ καὶ ἀπαλλαγῆς ἀπὸ βλαπτικῶν οὐσιῶν τῶν λυμάτων τῶν, τὰ τῆς χρησιμοποίησεως τῶν ὑδάτων καὶ προϊόντων τῆς ἀποχετεύσεως, τὰ τῆς διαδικασίας συνδέσεως μετὰ τοῦ δικτύου ἀποχετεύσεως, τὰ τῆς διακοπῆς τῶν συνδέσεων, αἱ ἀντίστοιχοι ἐν γένει ὑποχρεώσεις τῶν ἰδιοκτητῶν ἀκινήτων τῶν κατοικηθῶν, τῶν λοιπῶν ὁργανισμῶν ἢ ἐπιχειρήσεων κοινῆς ὠφελείας, ὡς καὶ τὰ σχετικὰ δικαιώματα τῶν ὁργάνων τῆς ἐπιχειρήσεως, τὸ πρὸς ὑπολογισμὸν τοῦ δικαιώματος συνδέσεως λαμβανόμενον ὑπ' ὄψιν μῆκος συνδέσεως δι' ἀκίνητα ἔχοντα προσθήκας ἐπὶ πλείονος τῆς μίας ὁδῶν, ὡς καὶ πάντα περὶ τὴν λειτουργίαν, συντήρησιν καὶ ἐπιμετάλλευσιν τῶν ἔργων τῆς ἐπιχειρήσεως λεπτομέρεια.

2. Διὰ ὁμοίου Διατάγματος ἐκδιδομένου προτάσει τῶν Ἐπιχειρηματικῶν Ἐπιχειρηματικῶν Δημοσίων ἔργων, ὁρίζεται ὁ τρόπος κατασκευῆς ὑπὸ τῆς ἐπιχειρήσεως τῆς ἐξωτερικῆς διακλαδώσεως πρὸς σύνδεσιν ἀκινήτων, ὧν οἱ ὑπόχρεοι πρὸς τούτο δὲν ὑποβάλλουν ἐντός τῆς τελευτήσεως ὑπὸ τῆς ἐπιχειρήσεως προθεσμίας τὰ πρὸς ἐκτέλεσιν τῆς συνδέσεως δικαιολογητικὰ καὶ τὰ τῆς εἰσπράξεως τῶν δαπανῶν καὶ τοῦ δικαιώματος συνδέσεως ἐν τῇ περιπτώσει ταύτῃ. Διὰ τὴν ἔνεργεσιν τῆς ἀποχετεύσεως καταβολῆς τοῦ δικαιώματος χρήσεως ὑπονόμων ἐφαρμόζεται καὶ ἐν προκειμένῳ ἡ διάταξις τῆς παραγράφου 4 τοῦ άρθρου 13 τοῦ παρόντος.

3. Διὰ ἀποφάσεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως, ἐγκρινομένης ὑπὸ τοῦ νομάρχου, καθορίζονται τὰ τῆς λειτουργίας τοῦ δικτύου ὑδρεύσεως, ἴδια δὲ ὁ τρόπος τοῦ καθορισμοῦ ἐκαστοῦ τῆς τιμῆς τοῦ ὕδατος, τὰ τῆς διακοπῆς αὐτοῦ, τὰ τῆς διαδικασίας συνδέσεως μετὰ τοῦ δικτύου ὑδρεύσεως, τὰ τῆς διακοπῆς τῶν συνδέσεων, τὰ τῶν διακλαδώσεων τοῦ δικτύου, τὰ ὑπόχρεα πρὸς σύνδεσιν ἀκίνητα καὶ οἱ ὑπόχρεοι καταβολῆς τῶν πάσης φύσεως τελῶν καὶ δικαιωμάτων ὑδρεύσεως καὶ αἱ ὑποχρεώσεις αὐτῶν, ὡς καὶ αἱ ἀντίστοιχοι ἐκ τούτων κυρώσεις καὶ πάντα ἐν γένει, περὶ τὴν λειτουργίαν, συντήρησιν καὶ ἐπιμετάλλευσιν τῶν ἔργων ὑδρεύσεως τῆς ἐπιχειρήσεως, λεπτομέρεια. Μέχρι τῆς ἐκδόσεως τοῦ κανονισμοῦ τούτου, ἐφαρμόζονται τὰ ἐν ἰσχύϊ τιμολόγια καὶ οἱ κανονισμοὶ ὑδρεύσεως τοῦ ὑπάρχοντος δημοσίου ὁργανισμοῦ ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως Βόλου, τοῦ Δήμου Νέας Ἰωνίας καὶ τῆς Κοινότητος Διμηλίου.

Ἄρθρον 17.

Ἀπαλλοτριώσεις.

1. Τὰ ὑπὸ τῆς ἐπιχειρήσεως ἐκτελούμενα ἔργα χαρακτη-

συναρξείς εγκαταστάσεις αναγκαιούντα κίνητρα, απαλλοτριούται αναγκαστικώς ύπερ και δαπάναις κούρης, κατόπιν απόφασης του διοικητικού συμβουλίου, εφαρμοζομένων κατά τὰ λοιπὰ τῶν περί αναγκαστικῶν απαλλοτριώσεων τῶν δήμων καὶ κοινοτήτων ἐκάστης ἰσχυροῦν διατάξεων. Καθ' ὅμοιον τρόπον συνιστῶνται αναγκαστικῶς καὶ δουλεῖα: οἰασθήποτε μορφῆς.

2. Αἱ διατάξεις τοῦ Ν.Δ. 707/1971 (περὶ αναγκαστικῶν απαλλοτριώσεων) καὶ αἱ δι' αὐτῶν διατηρηθεῖσαι ἐξαιρέσεις ἐπὶ δήμων καὶ κοινοτήτων, ἰσχύουν καὶ διὰ τὰς ὑπὲρ τῆς ἐπιχειρήσεως απαλλοτριώσεις, ἐπιφυλασσομένων, τῶν εἰδικωπείων διατάξεων τοῦ Π.Δ. 933/1975».

3. Ὅφ' ὅσον τὰ ἔργα πρόκειται νὰ κατασκευασθῶν εἰς χώρους προβλεπομένους δι' ὁδοῦς, πλατείας ἢ λοιποὺς κοινωχρήτους χώρους τοῦ εὐαρίου α' τῆς παραγράφου 1 τοῦ άρθρου 2 τοῦ ἀπὸ 17/7-10/8/1923 Ν. Δ/τος (περὶ σχεδίου πόλεως, κωμῶν καὶ συνοικισμῶν τοῦ Κράτους καὶ τῆς οἰκοδομῆς αὐτῶν), ἢ απαλλοτριώσεως κηρύσσεται ὑπὲρ καὶ δαπάναις τῆς ἐπιχειρήσεως.

4. Αἱ διατάξεις τοῦ άρθρου 208 τοῦ Π. Δ/τος 933/1975 ἐφαρμόζονται ἀναλόγως καὶ ἐπὶ τῆς ἐπιχειρήσεως.

Ἄρθρον 18.

Τιμολόγια.

1. Δι' ἀποφάσεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου ἐγκρινομένης ὑπὸ τοῦ νομάρχου καθορίζονται κεχωρισμένως τιμολόγια διὰ τὴν ὑπηρεσίαν ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως.

2. Τὰ ἐκ τῶν τελῶν ἐκάστης τῶν υπηρεσιῶν ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως ἔσοδα δέον ὑποχρεωτικῶς νὰ καλύπτουν τὰς ἀναγκαῖας δι' ἐκάστην τοῦτων δαπάναις προσωπικοῦ, λειτουργίας καὶ συντηρήσεως τῶν δικτύων, ἀποσβέσεις παγίων ἐγκαταστάσεων καὶ συγκολλημάτων συναρθεύτων θαναίων.

3. Τὰ ἐκ τῶν τελῶν ἔσοδα ἐπιτρέπεται νὰ υπερβαίνουν τὰς κατὰ τὴν προηγουμένην παράγραφον δαπάναις πρὸς ἐκτέλεσιν ἔργων συμφώνως πρὸς τὸν σκοπὸν τῆς ἐπιχειρήσεως. Τὸ ποσοστὸν καθορίζεται δι' ἀποφάσεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου, ἐγκρινομένης ὑπὸ τοῦ νομάρχου.

Ἄρθρον 19.

Διαφοροποίησις τελῶν.

1. Δι' ἀποφάσεως τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου ἐγκρινομένης ὑπὸ τοῦ νομάρχου, δύναται α) νὰ καθορίζηται εἰδικὸν τιμολόγιον ὑδρεύσεως ἢ ἀποχετεύσεως διὰ τοὺς κατοίκους τῶν μεταρρῶν τῆς ἐπιχειρήσεως δήμων ἢ κοινοτήτων ἢ συνοικισμῶν αὐτῶν, οἵτινες ἐξυπηρετοῦνται ἐξ ἰδίου δικτύου ἀνεξαρτήτου τοῦ ἐνιαίου τοιοῦτου τῆς ἐπιχειρήσεως καὶ β) νὰ καθίστανται διαφοροτικῶς τιμολόγια κατὰ περιοχὰς ἀναλόγως τῶν ἐκτελουμένων ἔργων ἢ τοῦ κόστους λειτουργίας τῶν ἐγκαταστάσεων τῆς περιοχῆς.

2. Ἡ ἐπιχίρησις ὑποχρεούται εἰς τὴν παροχὴν ὕδατος ἐκ τοῦ ἐνιαίου δικτύου ὑδρεύσεως τῆς ἐπιχειρήσεως εἰς ὑδροδοτούμενος ἐξ ἀνεξαρτήτου δικτύου, εἴτε διὰ τῆς ἐνοποιήσεως τοῦ δικτύου, εἴτε κατ' ἄλλον τρόπον. Εἰς τὴν περίπτωσιν ταύτην δὲν ἐπιτρέπεται ὁ διαφορισμὸς τοῦ τέλους ὑδρεύσεως.

Ἄρθρον 20.

Ἰσχυροποιήσεσις εἰς δικαιώματα καὶ υποχρεώσεις.

1. Ἡ ἐπιχίρησις ὑποχθίσταται αὐτοδικαίως καὶ ἄνευ ἐπέμβασης δικτυώσεως εἰς ἅπαντα ἐν γένει τὰ δικαιώματα καὶ ὑπο-

χρεώσεις τῶν συμμετεχόντων εἰς ταύτην δήμων καὶ κοινοτήτων καὶ τῶν παρ' αὐτοῖς ὀργανισμῶν ὑδρεύσεως — ἀποχέσεως ἀναφερομένης εἰς τὴν ὑδρεύσιν καὶ ἀποχέσεσιν.

2. Αἱ ἐκκερμαεῖς δίκαι: συναρξίζονται ὑπὸ καὶ κατὰ τῆς ἐφύσεως ἄνευ ἄλλης διατυπώσεως, μὴ ἐπερχομένης ἐκ ἄνω διαδοχῆς εἰαίας δικαιοπῆς τούτων.

3. Ἐπιμελεῖα τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐπιχειρήσεως ἐνεργεῖται ἀπογραφή τῆς περιουσίας περὶ ἧς αἱ διατάξεις τοῦ άρθρου 11 ἐντὸς ἐξαμήνου ἀπὸ τῆς ἐνάροξεως ἰσχυροποιήσεως πρὸς τὸν σκοπὸν καθορισμοῦ τοῦ ἐνεργητικῶν παθητικῶν τῆς ἐπιχειρήσεως.

4. Ἀπὸ τῆς ἰσχύος τοῦ παρόντος, οἱ συμμετέχοντες ἐπιχειρήσιν δήμοι καὶ κοινότητες, στεροῦνται τοῦ δικαίου ἐπιβολῆς τελῶν καὶ δικαιωμάτων ὑδρεύσεως καὶ ἀποχέσεως.

Ἄρθρον 21.

Ποινικὰ διατάξεις.

1. Ἡ Ἐπιχίρησις ἔχει τὴν ἀποκλειστικὴν ἀρμοδιότην τὴν κατασκευὴν, συντήρησιν, διοίκησιν, λειτουργίαν καὶ μεταλλευσιν τῶν δικτύων ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως θάρτων καὶ ὑβρίων ὑδάτων εἰς τὴν περιοχὴν τῶν δήμων κοινοτήτων, οἵτινες μετέχουν ταύτης, ἀπαγορευομένης λύσεως τῆς ἐκτελέσεως, συντηρήσεως, ἐκμεταλλεύσεως τῶν ὡς ἄνω ἔργων παρὰ τοῦ δημοσίου ἢ ἐτέρου νομικοῦ σώματος δημοσίου δικαίου ἢ ὀργανισμοῦ ἢ φυσικοῦ προσώπου ἐξαιρέσει μόνον τῶν παρὰ τοῦ Ἰπουργείου Δημοσίων Ἐκτελουμένων τοιοῦτων.

2. Ἀπαγορεύεται ἡ ἄνευ ἐγγράφου ἀδείας τῆς ἐπιχίρησεως ἐκτέλεσις οἰασθήποτε ἐργασίας ἀποχετεύσεως ἔξω σίφωνος, εἰς ὅν, καταλήγουν αἱ ἐσωτερικαὶ ἐγκαταστάσεις ἀποχετεύσεως τοῦ ἀκινήτου. Ἐπίσης ἀπαγορεύεται κατὰ τὴν περίπτωσιν ἢ ἐκτέλεσις οἰασθήποτε ἐργασίας, ἐπὶ πῶ λαθραίας ἀποχετεύσεως ἀκινήτων ἢ ὑβρίων ὑδάτων ἀκινήτου τινὸς εἰς τὸ δίκτυον ἀποχετεύσεως.

3. Ἡ παράβασις τῆς παραγράφου 2 τιμωρεῖται διὰ φιλίσως μέχρις ἐξ μηνῶν καὶ διὰ χρηματικῆς ποινῆς μὴ 15.000 δραχμῶν. Ἐὰν ἢ ἐν τῇ παρ. 2 πῆξιόποιος πρὸς ἐγένετο ἐπὶ σκεπῶ λαθραίας ἀποχετεύσεως πλειόνων ἀκινήτων, διὰ τῆς κατασκευῆς ὑπονόμου ἡλλοῦτης νὰ ἐξουπλήρη ταῦτα καὶ συνδέσεως αὐτῆς μετὰ τοῦ δικτύου ἀποχετεύσεως, ὁ ὑπάιτιος ταύτης τιμωρεῖται διὰ φυλακίσεως μὴ ἐνδὸς ἔτους καὶ διὰ χρηματικῆς ποινῆς 15.000 μέχρι 40.000 δραχμῶν.

4. Ἡ ἐπιχίρησις δύναται πάντοτε νὰ παρίσταται ὡς λιτικῶς ἐνάγουσα, τῶν ἐν τῇ προδικασίᾳ, ὅσον καὶ ἐν τῇ εἰς διαδικασίᾳ πρὸς ἐπιδίωξιν τῆς ἐκ τῶν ἀξιοποίνων τῶν πράξεων ἀποζημιώσεως καὶ ἀποκαταστάσεως, ὡς τῆς χρηματικῆς ἱκανοποιήσεως τῆς λόγω τῆς ἐξ αὐτῶν ἢ κῆς ἐλάξεως τῆς, τηρουμένων ἀναλόγως τῶν διατάξεων τῶν άρθρων 63 ἐπ. καὶ 82 ἐπ. κώδ. ποιν. δικονομίας.

5. Ἡ ἐπιχίρησις δικαιούται δι' αἰτήσεώς τῆς, ὑποβαλῶμένης εἰς τὸν εἰσαγγελέα πρωτοδικῶν, νὰ αἰτηθῆται κατὰ τὴν διαδικασίαν τοῦ άρθρου 22 τοῦ Α.Ν. 1539/1938 (περὶ προστασίας τῶν δημοσίων κτημάτων) τὴν ἄμεσον ἐπαναφορὰ τῶν πραγμάτων εἰς τὴν προτέραν κατάστασιν, ἥτις διατάσσεται ὑποχρεωτικῶς, ἐφ' ὅσον ἤθελε διαπιστωθῆ αὐθαίρετὴ κατασκευὴ ἀποχετευτικῶν ἔργων. Ἡ ἀπόφασις τοῦ εἰσαγγελέως πρωτοδικῶν, ἐκδιδόμενη ἐντὸς τῆς συντομωτέρας δυνάμεως προθεσμίας καὶ μὴ ὑποκειμένη εἰς ἐνδίκον μέσον, ἐκτελεῖται διὰ συνεργείου τῆς ἐπιχειρήσεως ὑπὸ τὴν προστασίαν τῆς ἀρμοδίας ἀπονομικῆς ἀρχῆς. ἥτις παρακολουθεῖ τὴν ἀρτιεὴ τήρησιν αὐτῆς. Αἱ ἀπαιτηθῆσόμενοι διὰ τὴν τοιαύτην

των πραγμάτων εις την προτέραν κατάστασιν διακρίνεται υπό της επιχειρήσεως εις βάρος του δρά-
στον ήθειεν ούτος καταδικασθή υπό του αρμοδίου
υ, κατά την παρ. 3 του παρόντος άρθρου, ή, εν
απαλλογή τούτου, εφ' όσον ήθειεν υποχρεωθή
απαβολήν των τοιαύτων δαπανών, του δικαστηρίου
ως άποφινιόμενου επί της τοιαύτης καταβολής ή
πάναι αυτοι εισπράττονται κατά τας περί εισπρά-
τέσεων της επιχειρήσεως κειμένας διατάξεις.

αφαιρών τας υπό των εν άρθρω 10 του παρόντος
ένων κανονισμών λειτουργίας και διαχειρίσεως της
ως, επιβαλλομένας υποχρεώσεις, εφ' όσον υπό τέ-
ς διατάξεως δεν προβλέπεται βαρύτερα ποινή, τι-
έν μιν ενήργησεν εν προθέσει δια της ποινής
ίσεως μέχρις εξ μηνών ή δια χρηματικής ποινής
άμφοτέρων των ποινών τούτων, εάν δε ενήργησεν
εις δια χρηματικής ποινής.

*Άρθρον 22.

εις των δικτύων ύδρευσεως και αποχευσεως.

στυνομία των συστήματων ύδρευσεως και αποχευ-
επιχειρήσεως ως και ή, κατά τας διατάξεις του
3.1924 Δ/τος «περί κωδικοποιήσεως του Ν.
», αστυνομία των δημοσίων ύδάτων εις την περι-
ι, ανάθιεται εις τους τεχνικούς υπαλλήλους της
ος.

α άμέσως ή έμμέσως προξενουμένη ελάττη επί των
ως ή κατηγορίας ύπνόνμων ή έτέρων στοιχείων
ιάτων ύδρευσεως - αποχευσεως της επιχειρήσεως
ν πάσης φύσεως έργων, εν έκτελέσει ή τετελεσμέ-
αι πάσα παράβασις των εν τή προηγουμένη παρα-
τάξεων, περί αστυνομίας των δημοσίων ύδάτων, ε-
α πρωτοκόλλου συντασσόμενου υπό των κατά την
κράταρον αρμοδίων υπαλλήλων, εφαρμοζόμενων
επ' αναλόγως των διατάξεων των παρ. 2 έως
ου 24 του από 25 Νοεμβρίου 1929 Προεδρικού
ι κωδικοποιήσεως των «περί κατασκευής και συν-
δών κειμένων διατάξεων, ως το άρθρον τούτο άν-
η δια του άρθρου 4 του Α.Ν. 1966/1989 «περί
ως των «περί έκτελέσεως δημοσίων έργων κειμέ-
ων». Τας κατά τας ανωτέρω διατάξεις αρμοδιό-
πιθωρητου δημοσίων έργων ασκεί, ό γενικός διευ-
επιχειρήσεως, ούτως αι επί των θεμάτων τού-
πεις υποβάλλονται προς έγκρισιν εις τον νομάρ-
χίως των πασών της ζημίας διενεργείται υπό
ήσεως και εισπράττεται κατά τας περί εισπρά-
τέσεων αυτής κειμένας διατάξεις.

*Άρθρον 23.

ήλωσις των ιδιοκτησών περί του τρόπου
άποχευσεως των ακινήτων των.

οκτήτης, συνιδιοκτήτης, νομείς ή συννομείς άκι-
νου εις την περιοχήν της επιχειρήσεως, επί δε
ας κατά τας διατάξεις του Ν. 3741/1929 «περί
σίας και' όρέφους» και των άρθρων 1002 και
Αιτικού Κώδικος και ό εις όν έγορηγήθη ή άδεια
της οικοδομής, ως και ό διαχειριστής ταύτης,
υπό της επιχειρήσεως, υποχρεώται όπως, εντός
της από τή προθεσμίας αυτής έλάχιστος του μηνός,
ράτως τον τρόπον άποχευσεως του ακινήτου του
η και διευκολύνη τον υπό της επιχειρήσεως ελεγ-
μείας της δηλώσεώς του.

2. Ό μη υποβάλλων την εν τή προηγουμένη παραγράφω
δήλωσιν ή ό μη υποβάλλων ταύτην εντός της υπό της έπι-
χειρήσεως προθεσμίας ή ό άμέσως ή έμμέσως άρ-
νώμενος εις τὰ έργα της επιχειρήσεως την εντός του άκι-
νήτου είσοδον προς έλεγγον της άκρεθείας της τοιαύτης δη-
λώσεως ή ό παρακωλύων και' ούνοδήποτε τρόπον την διενέρ-
γειαν του εισημένου έλέγχου, τιμωρείται κατά τας διατά-
ξεις του άρθρου 169 του ποινικού κώδικος. Ό υποβάλλων
ψευδή δήλωσιν τιμωρείται κατά την διάταξιν της δευτέρας
παραγράφου του άρθρου 225 του ποινικού κώδικος.

*Άρθρον 24.

Αι υπό του παρόντος νόμου προβλεπόμεναι αρμοδιότητες,
του μιν Υπουργού Έσωτερικών αι άφορώσι εις θέματα προ-
σωπικού άκούονται δια της διευθύνσεως προσωπικού οργανι-
σμών τοπικής αυτοδιοικήσεως και αι λοιπαι δια της διευθύ-
σεως δημοτικής και κοινοτικής διοικήσεως, του δε νομάρχου
δια της διευθύνσεως έσωτερικών.

*Άρθρον 25.

Τακτικόν, προσωπικόν.

1. Το κατά την έναρξιν της ισχύος του παρόντος τακτικόν
διαθέσιμον προσωπικόν του Δ.Ο.Υ.Α.Β., καθίσταται από
της αυτής χρονολογίας προσωπικόν της επιχειρήσεως.

2. Το ανωτέρω προσωπικόν διατηρεί τὰ υπό των κειμένων
διατάξεων αναγνωριζόμενα αυτά δικαιώματα, εξελίσσεται δε
επιμολογικώς και μισθολογικώς κατά τας έκάστοτε ισχυού-
σας διατάξεις περί μόνιμων δημοτικών υπαλλήλων και εντός
της βαθμολογικής κλίμακος των θέσεων του, των προβλε-
πομένων υπό του οργανισμού έσωτερικής υπηρεσίας του Δ.Ο.
Υ.Α.Β., ούτως εξακολουθεί, κατά το σημειον τούτο, ισχύω-
μέχρι της και' ούνοδήποτε τρόπον κενώσεως άπασών των
θέσεων.

3. Τακτικόν διαθέσιμον, προσωπικόν, υπηρετούν εις την
υπηρεσίαν ύδρευσεως του Δήμου Νέας Ιωνίας Βόλου, δύνα-
ται τή αίτησις του και μετ' άπόφασιν του παρά τή νομαρχία
υπηρεσιακού συμβουλίου να μετατάσσεται με τας ως κατέχει
θέσεις εις την επιχείρησιν, διαθέσιμον ως προς πάσας τας
υπηρεσιακάς του μεταβολάς και δικαιώματα υπό των έκά-
στοτε ισχυουσών, ειδικών περί του προσωπικού τούτου διατά-
ξεων των δήμων.

4. Αι κατά τας έκάστοτε κειμένας διατάξεις επί του προ-
σωπικού των οργανισμών τοπικής αυτοδιοικήσεως αρμοδιότη-
τες του δημάρχου και του προέδρου του Δ.Ο.Υ.Α.Β., άσκούν-
ται, προκειμένου περί του κατά το παρόν άρθρον προσωπικού,
υπό του προέδρου του διοικητικού συμβουλίου της επιχειρή-
σεως.

*Άρθρον 26

Προσωπικόν επί σχέσει εργασίας ιδιωτικού δικαίου.

1. Το υπηρετούν πάσης φύσεως επί σχέσει εργασίας ιδιω-
τικού δικαίου προσωπικόν εις τον Δ.Ο.Υ.Α.Β., ως και το
τοιούτον το υπηρετούν εις τον Δήμον Νέας Ιωνίας και την
Κοινότητα Διμηνίου, το άπασχολούμενον εις την υπηρεσίαν ύ-
δρευσεως, από της έναρξεως της ισχύος του παρόντος άπο-
τελεί προσωπικόν της επιχειρήσεως και καταλαμβάνει αντι-
στοίχως θέσεις εκ των προβλεφθησομένων υπό του οργανι-
σμού έσωτερικής υπηρεσίας περί ου το άρθρον 6 του παρόν-
τος νόμου.

2. Αι και' ούνοδήποτε τρόπον καταβαλλόμεναι άποδοχαι
εις το ανωτέρω προσωπικόν διατηρούνται μέχρι του καθιστι-
σμού τούτων υπό του οργανισμού έσωτερικής υπηρεσίας.

Άρθρον 27.*Πειθαρχικόν δίκαιον.**

1. Αί ἐκάστοτε ἰσχύουσι διατάξεις περί πειθαρχικοῦ δικαίου τῶν μονίμων δημοτικῶν καὶ κοινοτικῶν ὑπαλλήλων ἐφαρμόζονται ἀναλόγως καὶ ἐπὶ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ άρθρου 25 τοῦ παρόντος.

2. Προκειμένου περί τοῦ ἐπὶ σχέσει ἐργασίας ἰδιωτικοῦ δικαίου προσωπικοῦ τῆς ἐπιχειρήσεως ἐφαρμόζονται αἱ ἐκάστοτε ἰσχύουσαι πειθαρχικαὶ διατάξεις τῆς ἐργατικῆς νομοθεσίας.

***Άρθρον 28.**

Ἡ ἰσχὺς τοῦ παρόντος νόμου ἀρχεταὶ μετὰ τρίμηνον ἀπὸ τῆς δημοσιεύσεως αὐτοῦ διὰ τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως.

Ὁ παρὼν νόμος ψηφισθεὶς ὑπὸ τῆς Βουλῆς καὶ πρὸ σήμερον κυρωθεὶς, δημοσιευθήτω διὰ τῆς Ἐφημερίδος Κυβερνήσεως καὶ ἐκτελεσθήτω ὡς νόμος τοῦ Κράτους.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 16 Ἀπριλίου 1979

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Δ. ΤΣΑΤΣΟΣ

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΩΝΣΤ. ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ

ΚΩΝΣΤ. ΣΤΕΦΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ

ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΣΤΡΑΤΙΝΟΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΘ. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΖΑΡΝΤΙΝ

Ἐθεωρήθη καὶ ἐτέθη ἡ μεγάλη τοῦ Κράτους σφραγίδα

Ἐν Ἀθήναις τῇ 17 Ἀπριλίου 1979

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1999
21η ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (1η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ-31η ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1999)

ΕΡΓΗΤΙΚΟ

	Ποσά κλειόμενης χρήσης 1999 (δρχ.)			Ποσά προηγούμενης χρήσης 1998 (δρχ.)		
	Αξία κτήσεως	Αποσβέσεις	Αναποσβ.αξία	Αξία κτήσεως	Αποσβέσεις	Αναποσβ.αξία
ΕΞΟΔΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ						
ξοδα Ιδρυσης & πρώτης εγκατ/σης	800.000	360.000	440.000	800.000	320.000	480.000
ξοδα Εξοδα Εγκατάστασης	8.961.567	7.274.594	1.686.973	128.828	33.570	95.258
	9.761.567	7.634.594	2.126.973	928.828	353.570	575.258
ΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ						
ΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ						
ξοδα Ερευνών & Ανάπτυξης	446.239.530	265.767.079	180.472.451	444.739.530	184.019.678	260.719.852
ξοδές ασώματες Ακινήτοποιήσεις	540.185.000	-	540.185.000	185.000	-	185.000
	986.424.530	265.767.079	720.657.451	444.924.530	184.019.678	260.904.852
ΝΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ						
ηπεδα - Οικόπεδα	437.679.158	-	437.679.158	437.679.158	-	437.679.158
ηγές - Γεωτρήσεις	666.834.645	123.318.645	543.516.000	640.212.869	110.179.352	530.033.517
ήρια	329.191.253	111.722.209	217.469.044	279.424.510	96.977.397	182.447.113
Εγκατεστημένα υδρόμετρα	544.797.765	494.983.641	49.814.124	531.668.807	481.428.402	50.240.405
λεξαμένες νερού	206.464.428	55.743.474	150.720.954	206.464.428	51.614.186	154.850.242
Εγκατεστημένο Δίκτυο Υδρευσης	4.056.480.817	1.190.370.284	2.866.110.533	3.353.794.137	1.053.912.410	2.299.881.727
Εγκατεστημένο Δίκτυο Ομβρίων	1.020.281.586	268.362.869	751.918.717	1.006.589.213	242.855.829	763.733.384
Εγκατ/νο βασικό Δίκτυο Ακαθάρτων	2.800.877.556	319.099.481	2.481.778.075	2.646.427.556	264.723.755	2.381.703.801
Εγκατ/νο δευτερ. Δίκτυο Ακαθάρτων	3.159.965.944	126.593.181	3.033.372.763	2.839.055.954	52.929.262	2.786.126.692
Εγκατ/νο τριτεύον Δίκτυο Ακαθάρτων	1.020.866.496	268.198.802	752.667.694	986.756.239	228.630.962	758.125.277
Εγκαταστάσεις πρωτογ. καθαρ. λυμάτ.	328.390.128	59.410.224	268.979.904	328.390.128	42.990.718	285.399.410
Εγκαταστάσεις δευτερ. καθαρ. λυμάτ.	888.240.354	175.292.803	712.947.551	888.240.354	130.880.785	757.359.569
Εγκαταστάσεις τριτογ. καθαρ. λυμάτ.	2.450.066.250	184.258.406	2.265.807.844	2.450.066.250	61.755.094	2.388.311.156
Στασσκευή Υδροηλ. Σταθμ. Σαρακηνού	282.485.489	3.598.853	278.886.636	86.706.089	-	86.706.089
ήχανήματα - Τεχν. Εγκαταστάσεις						
Λοιπός Μηχ/κος εξοπλισμός	407.618.156	244.309.709	163.308.447	367.376.880	215.037.238	152.339.642
εταφορικά μέσα	152.134.705	111.460.031	40.674.674	130.091.615	100.711.215	29.380.400
ηπία και λοιπός εξοπλισμός	126.402.883	111.337.419	15.065.464	125.332.602	100.791.524	24.541.078
κινήτοποιήσεις υπό εκτέλεση και ροκαταβολές κτήσεως	1.746.066.054	323.950	1.745.742.104	1.994.964.279	323.950	1.994.640.329
	20.624.943.667	3.848.383.981	16.776.459.686	19.299.241.068	3.235.742.079	16.063.498.989
ΟΛΟ ΠΑΓΙΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	21.611.268.197	4.114.151.060	17.497.117.137	19.744.165.598	3.419.761.757	16.324.493.841
ΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ						
ΙΘΘΕΜΑΤΑ						
ναλώσιμα Υλικά δικτύου Υδρευσης			79.359.963			61.423.935
			79.359.963			61.423.935
ΠΑΙΤΗΣΕΙΣ						
Τέλη Υδρευσης			330.260.923			270.850.517
Τέλη Αποχέτευσης			139.115.971			123.378.204
Τέλη Ομβρίων			31.803.825			24.673.536
Παροχές Υδρευσης			3.750.626			2.773.508
Ευνδέσεις Αποχ/σης			225.703.753			233.053.670
Απαιτήσεις από ΔΕΠΑ			14.602.090			32.308.918
Χρεώστες διάφοροι			14.253.712			11.247.420
Απαιτήσεις από συμπ. Φ.Π.Α.			38.252.641			269.637.130
Λογ/σμοί διαχειρ.προκατ.& πιστώσεων			730.708			-
			798.474.249			967.922.903
ΣΡΕΩΓΡΑΦΑ						
ρεώγραφα Μαγνησιακής Πίστης			1.200.000			1.200.000
			1.200.000			1.200.000
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ						
αμείο			32.597.555			24.272.885
αταθέσεις Τραπεζών			645.866.540			494.467.801
			678.464.095			518.740.686
			1.557.498.307			1.549.287.524
ΙΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ						
ΕΤΑΒΑΤ. ΛΟΓΑΡ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ						
ξοδα Επόμενων Χρήσεων			2.517.093			-
			2.517.093			-
			19.059.259.510			17.874.266.623
ΪΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ						
ΪΑΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΧΡΕΩΣΤΙΚΟΙ						
Εγγυήσεις Τρίτων			888.361.495			1.005.879.138
Εγγυητικές Επιστολές ΔΕΥΑΜΒ			38.655.000			81.700.000
			927.016.495			1.087.579.138

ΛΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΕΥΑΜΒ

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1999
21η ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (1η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ - 31η ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1999)

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

	ΠΟΣΑ ΚΛΕΙΟΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1999	ΠΟΣΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1998
Α. ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ		
Α. ΚΕΦΑΛΑΙΟ		
1. Καταβλημένο	3.176.298.355	2.636.298.355
	3.176.298.355	2.636.298.355
Β. ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΑΠΡΟΣΓΓΗΣ		
2. Διαφορές από αναπροσ. αξίας λοιπών περιουσι. στοιχείων	134.979.040	134.979.040
3. Επιχορηγήσεις επενδύσεων Πάγιου Ενεργητικού	9.190.358.928	9.444.199.107
	9.325.337.968	9.579.178.147
Γ. ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ		
4. Εκτακτα Αποθεματικά	4.262.195.859	3.296.179.614
	4.262.195.859	3.296.179.614
Δ. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΕ ΝΕΟ		
1. Πλεόνασμα χρήσεων 1/1/85 - 31/12/98	273.101.845	269.288.839
2. Υπόλοιπο Πλεονάσματος χρήσης σε νέο	26.375.659	3.813.006
	299.477.504	273.101.845
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	17.063.309.686	15.784.757.961
Ε. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
Α. ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
8α. Δάνεια Ελληνικού Δημοσίου (ΥΠΕΘΟ)	1.614.213.258	1.701.331.457
8β. Δάνεια Ελληνικού Δημοσίου (ΥΠΕΧΩΔΕ)	896.094	1.679.111
8δ. Δάνεια Νομαρχιακού Ταμείου Μαγνησίας	1.568.061	1.823.586
8ε. Δάνεια Δ. ΒΟΛΟΥ-Δ. Ν. ΙΩΝΙΑΣ που την εξυπηρέτησή τους ανέλαβε η ΔΕΥΑΜΒ	252.028	252.028
	1.616.929.441	1.705.085.882
Β. ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
1. Προμηθευτές	208.968.348	221.726.880
5. Υποχρεώσεις από Φόρους - Τέλη	22.916.669	17.432.872
6. Ασφαλιστικοί Οργανισμοί	49.197.300	46.974.014
7. Μακρ. Υποχρ. πληρωτέες στην επόμ. χρήση (ΤΠΚΔ κλπ)	88.156.441	97.837.056
11. Πιστωτές Διάφοροι	9.781.625	451.958
	379.020.383	384.422.780
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	1.995.949.824	2.089.508.662
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	19.059.259.510	17.874.266.623
Δ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΙ		
6α. Δικαιούχοι Εγγυήσεων	888.361.495	1.005.879.138
6β. Δικαιούχοι Εγγυητικών Επιστολών ΔΕΥΑΜΒ	38.655.000	81.700.000
	927.016.495	1.087.579.138

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΗΣ
31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1999 (1η Ιανουαρίου - 31η Δεκεμβρίου 1999)

	ΠΟΣΑ ΚΛΕΙΟΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ			ΠΟΣΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		
	1999			1998		
I. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ						
Κύκλος εργασιών (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)			2.237.198.023			2.294.473.339
ΜΕΙΟΝ : Κόστος Πωλήσεων			1.921.136.436			1.973.019.813
Μικτά Αποτελέσματα Εκμετάλλευσης			316.061.587			321.453.526
ΠΛΕΟΝ : Άλλα έσοδα εκμετάλλευσης			34.564.379			34.314.229
ΣΥΝΟΛΟ			350.625.966			355.767.755
ΜΕΙΟΝ : 1. Έξοδα Διοικ. Λειτουργίας		249.831.530			270.743.942	
2. Έξοδα λειτουργ. ερευνών - ανάπτυξης						
3. Έξοδα Λειτουργίας Διάθεσης		231.323.289	481.154.819		200.523.889	471.267.831
Μερικά Αποτελέσματα Εκμετάλλευσης			(130.528.853)			(115.500.076)
ΜΕΙΟΝ : 3. Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα		141.681.977	141.681.977		109.432.684	109.432.684
Ολικά αποτελέσματα Εκμετάλλευσης			(272.210.830)			(224.932.760)
II. ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ						
ΠΛΕΟΝ : 1. Εκτακτα & Ανόργανα Έσοδα	298.699.477			229.388.445		
3. Έσοδα προηγ. χρήσεων	18.555.395	317.254.872		1.658.187	231.046.632	
1. Εκτακτα και ανόργανα έξοδα	112.988					
ΜΕΙΟΝ : 3. Έξοδα προηγ. χρήσεων	18.555.395	18.668.383	298.586.489	2.300.866	2.300.866	228.745.766
Οργανικά & έκτακτα Αποτελέσματα			26.375.659			3.813.006
ΜΕΙΟΝ						
Σύνολο Αποσβέσεων Πάγιων Στοιχείων		701.670.327			566.193.631	
ΜΕΙΟΝ : Οι από αυτές ενσωματωμένες στο λειτουργικό κόστος		701.670.327	∅		566.193.631	∅
ΚΑΘΑΡΟ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ ΧΡΗΣΗΣ			26.375.659			3.813.006

Βόλος, 30.4.2000

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΚΡΗΣ



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΛΙΟΥ-ΜΗΤΣΙΟΥ

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2000
22η ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (1η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ-31η ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2000)

ΕΡΓΗΤΙΚΟ

	Ποσά κλειόμενης χρήσης 2000 (δρχ.)			Ποσά προηγούμενης χρήσης 1999 (δρχ.)		
	Αξία κτήσεως	Αποσβέσεις	Αναποσβ.αξία	Αξία κτήσεως	Αποσβέσεις	Αναποσβ.αξία
ΟΔΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ						
οδα Ιδρύσεως & πρώτης εγκατ/σης	800.000	520.000	280.000	800.000	360.000	440.000
πά Εξοδα Εγκατάστασης	17.447.059	11.016.678	6.430.381	8.961.567	7.274.594	1.686.973
	18.247.059	11.536.678	6.710.381	9.761.567	7.634.594	2.126.973
ΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ						
ΣΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ						
οδα Ερευνών & Ανάπτυξης	474.087.566	350.592.965	123.494.601	446.239.530	265.767.079	180.472.451
πές ασώματες Ακίνητοποιήσεις	540.435.700	-	540.435.700	540.185.000	-	540.185.000
	1.014.523.266	350.592.965	663.930.301	986.424.530	265.767.079	720.657.451
ΣΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ						
τεδα - Οικόπεδα	591.143.096	-	591.143.096	437.679.158	-	437.679.158
ζές - Γεωτρήσεις	751.085.263	137.925.156	613.160.107	666.834.645	123.318.645	543.516.000
οια	383.439.101	150.449.492	232.989.609	329.191.253	111.722.209	217.469.044
γκατεστημένα υδρόμετρα	562.333.402	508.906.514	53.426.888	544.797.765	494.983.641	49.814.124
εξαμενές νερού	255.241.941	59.932.216	195.309.725	206.464.428	55.743.474	150.720.954
γκατεστημένο Δίκτυο Υδρευσης	4.387.609.032	1.333.794.973	3.053.814.059	4.056.480.817	1.190.370.284	2.866.110.533
γκατεστημένο Δίκτυο Ομβρίων	1.109.340.271	295.105.423	814.234.848	1.020.281.586	268.362.869	751.918.717
κατ/νο βασικό Δίκτυο Ακαθάρτων	2.804.416.206	375.187.805	2.429.228.401	2.800.877.556	319.099.481	2.481.778.075
κατ/νο δευτερ. Δίκτυο Ακαθάρτων	3.204.624.209	206.053.566	2.998.570.643	3.159.965.944	126.593.181	3.033.372.763
κατ/νο τριτεύον Δίκτυο Ακαθάρτων	1.117.495.927	311.377.051	806.118.876	1.020.866.496	268.198.802	752.667.694
καταστάσεις πρωτογ. καθαρ. λυμάτ.	363.390.128	75.829.730	287.560.398	328.390.128	59.410.224	268.979.904
καταστάσεις δευτερ. καθαρ. λυμάτ.	888.240.354	219.704.821	668.535.533	888.240.354	175.292.803	712.947.551
καταστάσεις τριτογ. καθαρ. λυμάτ.	2.529.692.250	308.713.702	2.220.978.548	2.450.066.250	184.258.406	2.265.807.844
στασκευή Υδροηλ. Σταθμ. Σαρακηνού	283.118.262	10.128.279	272.989.983	282.485.489	3.598.853	278.886.636
ηχανήματα - Τεχν. Εγκαταστάσεις						
οιπός Μηχ/κος εξοπλισμός	496.009.710	318.576.939	177.432.771	407.618.156	244.309.709	163.308.447
αφορικά μέσα	296.554.000	126.660.719	169.893.281	152.134.705	111.460.031	40.674.674
πλα και λοιπός εξοπλισμός	135.664.532	124.894.189	10.770.343	126.402.883	111.337.419	15.065.464
νητοποιήσεις υπό εκτέλεση και						
καταβολές κτήσεως	1.650.378.579	323.950	1.650.054.629	1.746.066.054	323.950	1.745.742.104
	21.809.776.263	4.563.564.525	17.246.211.738	20.624.843.667	3.848.383.981	16.776.459.686
ΛΟ ΠΑΓΙΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	22.824.299.529	4.914.157.490	17.910.142.039	21.611.268.197	4.114.151.060	17.497.117.137
ΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ						
ΘΕΜΑΤΑ						
ιλώσιμα Υλικά δικτύου Υδρευσης			98.288.241			79.359.963
			98.288.241			79.359.963
ΑΙΤΗΣΕΙΣ						
λη Υδρευσης			419.368.540			330.260.923
λη Αποχέτευσης			190.538.815			139.115.971
λη Ομβρίων			39.524.683			31.803.825
τροχές Υδρευσης			5.225.901			3.750.626
νδέσεις Αποχ/σης			320.543.951			225.703.753
παιτήσεις από ΔΕΠΑ			10.000.090			14.602.090
ετώστες διάφοροι			12.081.530			14.253.712
παιτήσεις από συμπ. Φ.Π.Α.			-			38.252.641
ηγ/σμοί διαχειρ. προκατ. & πιστώσεων			897.891			730.708
			998.181.401			798.474.249
ΕΩΓΡΑΦΑ						
ώγραφα Μαγνησιακής Πίστης			1.200.000			1.200.000
			1,200,000			1,200,000
ΑΘΕΣΙΜΑ						
ιείο			18.620.730			32.597.555
αθέσεις Τραπεζ. Οψεως & Ταμιευτ.			406.858.181			645.866.540
αθέσεις Τραπεζών Προθεσμιας			800.000.000			-
			1.225.478.911			678.464.095
ΛΟ ΚΥΚΛΟΦ.ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ			2.323.148.553			1.557.498.307
ΓΑΒΑΤ. ΛΟΓΑΡ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ						
οδα Επόμενων Χρήσεων			2.517.093			2.517.093
			2,517,093			2,517,093
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ			20.242.518.066			19.059.259.510
ΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΧΡΕΩΣΤΙΚΟΥ						
υησεις Τρίτων			742.772.016			888.361.495
υητικές Επιστολές ΔΕΥΑΜΒ			21.030.000			38.655.000
			763.802.016			927.016.495

ΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΛΟΥ
(Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β.)

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2000
21η ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (1η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ - 31η ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2000)

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

	ΠΟΣΑ ΚΛΕΙΟΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2000	ΠΟΣΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1999
A. ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ		
I. ΚΕΦΑΛΑΙΟ		
1. Καταβλημένο	3.460.026.930	3.176.298.355
	3.460.026.930	3.176.298.355
III. ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΑΠΡΟΣ/ΓΗΣ		
2. Διαφορές από αναπροσ. αξίας λοιπών περιουσι. στοιχείων	313.229.013	134.979.040
3. Επιχορηγήσεις επενδύσεων Πάγιου Ενεργητικού	9.016.651.875	9.190.358.928
	9.329.880.888	9.325.337.968
IV. ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ		
4. Εκτακτα Αποθεματικά	4.688.885.285	4.262.195.859
	4.688.885.285	4.262.195.859
V. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΕ ΝΕΟ		
1. Πλεόνασμα χρήσεων 1/1/85 - 31/12/99	299.477.504	273.101.845
2. Υπόλοιπο Πλεονάσματος χρήσης σε νέο	5.488.226	26.375.659
	304.965.730	299.477.504
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	17.783.758.833	17.063.309.686
Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
I. ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΙΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
8α. Δάνεια Ελληνικού Δημοσίου (ΥΠΕΘΟ)	1.518.065.948	1.614.213.258
8β. Δάνεια Ελληνικού Δημοσίου (ΥΠΕΧΩΔΕ)	255.987	896.094
8γ. Δάνεια Τ.Π.Κ.Δ.	646.174.554	-
8δ. Δάνεια Νομαρχιακού Ταμείου Μαγνησίας	1.304.870	1.568.061
8ε. Δάνεια Δ.ΒΟΛΟΥ-Δ.Ν.ΙΩΝΙΑΣ που την εξυπηρέτησή τους ανέλαβε η ΔΕΥΑΜΒ	1.207.511	252.028
	2.167.008.870	1.616.929.441
II. ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΙΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
1. Προμηθευτές	78.592.367	208.968.348
5. Υποχρεώσεις από Φόρους - Τέλη	24.434.740	22.916.669
6. Ασφαλιστικοί Οργανισμοί	56.933.018	49.197.300
7. Μακρ. Υποχρ. πληρωτέες στην επόμ. χρήση	127.353.325	88.156.441
11. Πιστωτές Διάφοροι	4.436.913	9.781.625
	291.750.363	379.020.383
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	2.458.759.233	1.995.949.824
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	20.242.518.066	19.059.259.510
Δ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΙ		
6α. Δικαιούχοι Εγγυήσεων	742.772.016	888.361.495
6β. Δικαιούχοι Εγγυητικών Επιστολών ΔΕΥΑΜΒ	21.030.000	38.655.000
	763.802.016	927.016.495

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΗΣ
 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2000 (1η Ιανουαρίου - 31η Δεκεμβρίου 2000)

	ΠΟΣΑ ΚΛΕΙΟΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2000		ΠΟΣΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1999	
	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ			
Κύκλος εργασιών (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)		2.906.571.402		2.237.198.023
ΜΕΙΟΝ : Κόστος Πωλήσεων		2.469.393.865		1.921.136.436
Μικτά Αποτελέσματα Εκμετάλλευσης		437.177.537		316.061.587
ΠΛΕΟΝ : Άλλα έσοδα εκμετάλλευσης		25.458.741		34.564.379
ΣΥΝΟΛΟ		462.636.278		350.625.966
ΜΕΙΟΝ : 1. Έξοδα Διοικ. Λειτουργίας	327.357.031		249.831.530	
2. Έξοδα λειτουργ. ερευνών - ανάπτυξης	-		-	
3. Έξοδα Λειτουργίας Διάθεσης	268.505.419	595.862.450	231.323.289	481.154.819
Μερικά Αποτελέσματα Εκμετάλλευσης		(133.226.172)		(130.528.853)
ΜΕΙΟΝ : 3. Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα	175.609.615	175.609.615	141.681.977	141.681.977
Όλικά αποτελέσματα Εκμετάλλευσης		(308.835.787)		(272.210.830)
Ι. ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ				
ΠΛΕΟΝ : 1. Εκτακτα & Ανόργανα Έσοδα	325.630.163		298.699.477	
3. Έσοδα προηγ. χρήσεων	345.534	325.975.697	18.555.395	317.254.872
ΜΕΙΟΝ : 1. Εκτακτα και ανόργανα έξοδα	5.642.861		112.988	
3. Έξοδα προηγ. χρήσεων	6.008.823	11.651.684	18.555.395	18.668.383
Όργανικά & έκτακτα Αποτελέσματα		5.488.226		26.375.659
ΜΕΙΟΝ				
Σύνολο Αποσβέσεων Πάγιων Στοιχείων	792.979.740		701.670.327	
ΜΕΙΟΝ : Οι από αυτές ενσωματωμένες στο λειτουργικό κόστος	792.979.740	∅	701.670.327	∅
ΚΑΘΑΡΟ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ ΧΡΗΣΗΣ		5.488.226		26.375.659

Βόλος, 30.4.2001

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΚΡΗΣ



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΤΑΣΙΑ ΚΟΛΙΟΥ-ΜΗΤΣΙΟΥ

ΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΛΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β.

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2001
23η ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (1η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ-31η ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2001)

ΕΡΓΗΤΙΚΟ

	Ποσά κλειόμενης χρήσης 2001 (δρχ.)			Ποσά προηγούμενης χρήσης 2000 (δρχ.)		
	Αξία κτήσεως	Αποσβέσεις	Αναποσβ.αξία	Αξία κτήσεως	Αποσβέσεις	Αναποσβ.αξία
ΕΟΔΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ						
Εξοδα ίδρυσης & πρώτης εγκατ/σης	800.000	680.000	120.000	800.000	520.000	280.000
λοιπά Εξοδα Εγκατάστασης	21.439.559	14.938.719	6.500.840	17.447.059	11.016.678	6.430.381
	22.239.559	15.618.719	6.620.840	18.247.059	11.536.678	6.710.381
ΙΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ						
ΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ						
Εξοδα Ερευνών & Ανάπτυξης	488.828.244	425.620.214	63.208.030	474.087.566	350.592.965	123.494.601
λοιπές ασώματες Ακινήτοποιήσεις	435.710	197.515	238.195	540.435.700	-	540.435.700
	489.263.954	425.817.729	63.446.225	1.014.523.266	350.592.965	663.930.301
ΕΝΣΩΜΑΤΕΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ						
ήπεδα - Οικόπεδα	591.143.096	-	591.143.096	591.143.096	-	591.143.096
Γηχές - Γεωτρήσεις	796.719.022	157.545.488	639.173.534	751.085.263	137.925.156	613.160.107
Γέφυρες	396.655.780	169.823.674	226.832.106	383.439.101	150.449.492	232.989.609
Εγκατεστημένα υδρόμετρα	577.519.902	523.494.742	54.025.160	562.333.402	508.906.514	53.426.888
Δεξαμενές νερού	536.362.483	65.053.415	471.309.068	255.241.941	59.932.216	195.309.725
Εγκατεστημένο Δίκτυο Υδρευσης	4.514.686.666	1.485.837.899	3.028.848.767	4.387.609.032	1.333.794.973	3.053.814.059
Εγκατεστημένο Δίκτυο Ομβρίων	1.205.647.621	322.874.956	882.772.665	1.109.340.271	295.105.423	814.234.848
Εγκατ/νο βασικό Δίκτυο Ακαθάρτων	2.804.416.206	431.276.129	2.373.140.077	2.804.416.206	375.187.805	2.429.228.401
Εγκατ/νο δευτερ. Δίκτυο Ακαθάρτων	3.287.132.482	285.729.467	3.001.403.015	3.204.624.209	206.053.566	2.998.570.643
Εγκατ/νο τριτεύον Δίκτυο Ακαθάρτων	1.144.560.444	355.635.049	788.925.395	1.117.495.927	311.377.051	806.118.876
Εγκαταστάσεις πρώτογ. καθαρ. λυμάτ.	363.390.128	92.249.236	271.140.892	363.390.128	75.829.730	287.560.398
Εγκαταστάσεις δευτερ. καθαρ. λυμάτ.	888.240.354	264.116.839	624.123.515	888.240.354	219.704.821	668.535.533
Εγκαταστάσεις τρίτογ. καθαρ. λυμάτ.	2.529.692.250	435.198.314	2.094.493.936	2.529.692.250	308.713.702	2.220.978.548
Κατασκευή Υδροηλ. Σταθμ. Σαρακηνού	283.118.262	16.657.705	266.460.557	283.118.262	10.128.279	272.989.983
Μηχανήματα - Τεχν. Εγκαταστάσεις						
Λοιπός Μηχ/κος εξοπλισμός	538.713.475	401.062.193	137.651.282	496.009.710	318.576.939	177.432.771
Μεταφορικά μέσα	362.474.871	166.479.295	195.995.576	296.554.000	126.660.719	169.893.281
Πιπλα και λοιπός εξοπλισμός	152.589.218	137.822.614	14.766.604	135.664.532	124.894.189	10.770.343
Ακινήτοποιήσεις υπό εκτέλεση και προκαταβολές κτήσεως	1.364.740.939	323.950	1.364.416.989	1.650.378.579	323.950	1.650.054.629
	22.337.803.199	5.311.180.965	17.026.622.234	21.809.776.263	4.563.564.525	17.246.211.738
ΙΣΟΛΟ ΠΑΓΙΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	22.827.067.153	5.736.998.694	17.090.068.459	22.824.299.529	4.914.157.490	17.910.142.039
ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ						
ΠΟΘΕΜΑΤΑ						
Αναλώσιμα Υλικά δικτύου Υδρευσης			85.985.072			98.288.241
			85.985.072			98.288.241
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ						
Τέλη Υδρευσης			386.651.055			419.368.540
Τέλη Αποχέτευσης			228.072.686			190.538.815
Τέλη Ομβρίων			36.217.472			39.524.683
Παροχές Υδρευσης			6.870.411			5.225.901
Συνδέσεις Αποχ/σης			411.027.260			320.543.951
Απαιτήσεις από ΔΕΠΑ-ΕΠΑ			16.765.423			10.000.090
Χρεώστες διάφοροι			34.082.593			12.081.530
Λογ/σμοί διαχειρ. προκατ. & πιστώσεων			629.550			897.891
			1.120.316.450			998.181.401
ΧΡΕΩΓΡΑΦΑ						
Πρωτόγραμμα Μαγνησιακής Πίστης			1.200.000			1.200.000
			1.200.000			1,200.000
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ						
αμείω			84.161.270			18.620.730
Καταθέσεις Τραπεζ. Οψεως & Ταμειοτ.			818.057.159			406.858.181
Καταθέσεις Τραπεζών Προθεσμίας			1.900.000.000			800.000.000
			2.802.218.429			1.225.478.911
ΙΣΟΛΟ ΚΥΚΛΟΦ.ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ			4.009.719.951			2.323.148.553
ΙΣΤΑΒΑΤ. ΛΟΓΑΡ. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ						
Εξοδα Επόμενων Χρήσεων			-			2.517.093
						2,517.093
ΚΩΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ			21.106.409.250			20.242.518.066
ΧΡΕΩΣΤΙΚΟΙ						
Εγγυήσεις Τρίτων			656.951.834			742.772.016
Εγγυητικές Επιστολές ΔΕΥΑΜΒ			21.290.000			21.030.000
			678.241.834			763.802.016

ΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ
 ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΛΟΥ
 (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β.)

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2001
 23η ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (1η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ - 31η ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2001)

ΠΑΘΗΤΙΚΟ

	ΠΟΣΑ ΚΛΕΙΟΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2001 (δρχ.)	ΠΟΣΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2000 (δρχ.)
A. ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ		
I. ΚΕΦΑΛΑΙΟ		
1. Καταβλημένο	3.234.211.436	3.460.026.930
	3.234.211.436	3.460.026.930
III. ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΑΠΡΟΣ/ΓΗΣ		
2. Διαφορές από αναπροσ. αξίας λοιπών περιουσι στοιχείων	-	313.229.013
3. Επιχορηγήσεις επενδύσεων Πάγιου Ενεργητικού	9.878.785.078	9.016.651.875
	9.878.785.078	9.329.880.888
IV. ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ		
4. Εκτακτα Αποθεματικά	5.125.976.781	4.688.885.285
	5.125.976.781	4.688.885.285
V. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΕ ΝΕΟ		
1. Πλεόνασμα χρήσεων 1/1/85 - 31/12/2000	304.965.730	299.477.504
2. Υπόλοιπο Πλεονάσματος χρήσης σε νέο	5.963.037	5.488.226
	310.928.767	304.965.730
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	18.549.902.062	17.783.758.833
Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
I. ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
8α. Δάνεια Ελληνικού Δημοσίου (ΥΠΕΘΟ)	1.413.686.829	1.518.065.948
8β. Δάνεια Ελληνικού Δημοσίου (ΥΠΕΧΩΔΕ)	-	255.987
8γ. Δάνεια Τ.Π.Κ.Δ.	614.091.437	646.174.554
8δ. Δάνεια Νομαρχιακού Ταμείου Μαγνησίας	1.033.784	1.304.870
8ε. Δάνεια Δ.ΒΟΛΟΥ-Δ.Ν.ΙΩΝΙΑΣ που την εξυπηρέτησή τους ανέλαβε η ΔΕΥΑΜΒ	252.028	1.207.511
	2.029.064.078	2.167.008.870
II. ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
1. Προμηθευτές	257.724.898	78.592.367
5. Υποχρεώσεις από Φόρους - Τέλη	4.770.827	24.434.740
6. Ασφαλιστικοί Οργανισμοί	116.536.782	56.933.018
7. Μακροπρόθεσμες υποχρ. πληρωτέες στην επόμενη χρήση	136.989.309	127.353.325
11. Πιστωτές Διάφοροι	11.421.294	4.436.913
	527.443.110	291.750.363
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	2.556.507.188	2.458.759.233
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	21.106.409.250	20.242.518.066
Δ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΙ		
6α. Δικαιούχοι Εγγυήσεων	656.951.834	742.772.016
6β. Δικαιούχοι Εγγυητικών Επιτολών ΔΕΥΑΜΒ	21.290.000	21.030.000
	678.241.834	763.802.016

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΕΥΑΜΒ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΗΣ
31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2001(1η Ιανουαρίου - 31η Δεκεμβρίου 2001)

	ΠΟΣΑ ΚΛΕΙΟΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2001 (δρχ.)			ΠΟΣΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2000 (δρχ.)		
I. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ						
Κύκλος εργασιών (ΠΩΛΗΣΕΙΣ)			3.100.532.858			2.906.571.402
ΜΕΙΟΝ : Κόστος Πωλήσεων			2.794.186.492			2.469.393.865
Μικτά Αποτελέσματα Εκμετάλλευσης			306.346.366			437.177.537
ΠΛΕΟΝ : Άλλα έσοδα εκμετάλλευσης			130.783.595			25.458.741
ΣΥΝΟΛΟ			437.129.961			462.636.278
ΜΕΙΟΝ : 1. Έξοδα Διοικ. Λειτουργίας		292.513.448			327.357.031	
2. Έξοδα λειτουργ. ερευνών - ανάπτυξης						
3. Έξοδα Λειτουργίας Διάθεσης		351.268.927	643.782.375		268.505.419	595.862.450
Μερικά Αποτελέσματα Εκμετάλλευσης			(206.652.414)			(133.226.172)
ΜΕΙΟΝ : 3. Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα		148.687.316	148.687.316		175.609.615	175.609.615
Ολικά αποτελέσματα Εκμετάλλευσης			(355.339.730)			(308.835.787)
II. ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ						
ΠΛΕΟΝ : 1. Εκτακτα & Ανόργανα Έσοδα	369.409.350			325.630.163		
3. Έσοδα προηγ. χρήσεων	129.807	369.539.157		345.534	325.975.697	
ΜΕΙΟΝ : 1. Εκτακτα και ανόργανα έξοδα	2.576.977			5.642.861		
3. Έξοδα προηγ. χρήσεων	5.659.413	8.236.390	361.302.767	6.008.823	11.651.684	314.324.013
Οργανικά & έκτακτα Αποτελέσματα			5.963.037			5.488.226
ΜΕΙΟΝ						
Σύνολο Αποσβέσεων Πάγιων Στοιχείων		827.053.052			792.929.740	
ΜΕΙΟΝ : Οι από αυτές ενσωματωμένες στο λειτουργικό κόστος		827.053.052	∅		792.929.740	∅
ΚΑΘΑΡΟ ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ ΧΡΗΣΗΣ			5.963.037			5.488.226

Βόλος, 30.04.2002

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΚΡΗΣ



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΤΑΣΙΑ ΚΟΛΙΟΥ-ΜΗΤΣΙΟΥ