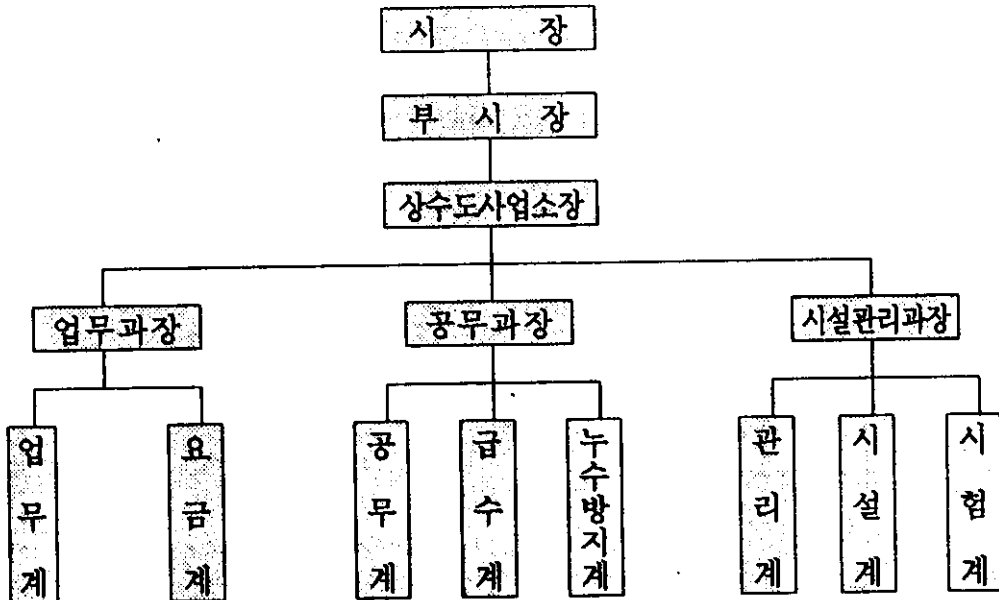


一 般 現 況

□ 機構 및 定・現員

○ 機 構



○ 定・現員

정원/현원

구 분	합계	임 단 직						별정직	기능직
		4급	5급	6급	7급	8급	9급		
합 계	102	1	3	8	17	6	1	1	65
	101	1	2	8	11	6	7	1	65
업 무 과	41	1	1	2	3		1	1	32
	41	1	1	2	3		1	1	32
공 무 과	23		1	3	5	3			11
	22			3	3	2	3		11
시 설 관 리 과	38		1	3	9	3			22
	38		1	3	5	4	3		22

※ 청정 5명, 공익근무요원 14명 별도

□ 主要機能

구 분		주 요 업 무 명	비 고
업 무 과	업 무 계	○ 상수도 행정의 종합기획 ○ 상수도 공기업회계 업무 ○ 상수도 공기업 재산관리	
	요 금 계	○ 상수도 요금등 세입의 부과 징수 ○ 수도요금의 이의신청 처리 ○ 상수도특별회계 자금관리	
공 무 과	공 무 계	○ 상수도 중장기계획 수립 ○ 상수도시설의 확장 및 증설 ○ 도·송배관의 신설	
	급 수 계	○ 상수도 급수공사 시행 ○ 급수관리 및 구역 조정 ○ 간이상수도 및 먹는물 관련업무	
	누수방지계	○ 상수도 송배수관로 유지관리 ○ 누수방지 및 보수사업 시행 ○ 무허가 불법 상수도 단속	
시 설 관 리 과	관 리 계	○ 정수장등 시설의 경계 방호 ○ 각종 시설물의 직원복무 관리	
	시 설 계	○ 정수생산 및 원·정수의 수급관리 ○ 정수장 시설 운영 유지관리 ○ 배수지·가압장 운영 유지관리	
	시 험 계	○ 원·정수의 수질 시험검사 ○ 정수 및 시험용 약품 수급관리 ○ 수질감시위원회 운영	

給 水 및 施 設 現 況

□ 上水道 給水

구 분	단위	'97	'96	증 감	비 고
총 인 구	천명	550	533	17	
급 수 인 구	"	539	522	17	
보 급 율	%	98.0	98.0		
생 산 량	천톤/일	358	323	35	
급 수 량	"	329	295	34	
유 수 율	%	91.9	91.1	0.8	

※ 유수율 : 전국평균 70.8 %, 경기도 평균 81.7%

□ 上水道 施設

구 분	단위	'97	'96	증 감	비 고
정 수 장	계	천톤/일	398	398	생활298, 공업100
	반 월	"	190	190	생활190
	안 산	"	143	143	생활 83, 공업 60
	시 용	"	65	65	생활 25, 공업 40
가 압 장	개소	3	3		
배 수 지	"	8	8		
관 로	Km	580.3	568.3	12	
급 수 전	전	34,036	32,668	1,368	

'97 主要業務推進実績

1. 광역상수도 5·6단계사업
2. 광역상수도6단계사업 실시설계용역
3. 용수부족에 따른 종합 급수대책
4. '98 상수도사업 지방채 발행 승인
5. 안산시민 정수장 견학홍보
6. 수질검사 순회 써비스

'97主要業務 推進實績

1. 광역상수도5·6단계사업

○ 현 황

- 시설용량 : 383천톤/일 (당초209천톤/일)
- 총사업비 : 168,164백만원 (당초128,164백만원)
- 공사기간 : '97.1~2001.12 (당초'98. 12월말)
- 참여기관 : 경기도, 안산시, 시흥시, 수공, 안산도시개발(주)

○ 추진실적

- 정 수 장 : 토공 작업중 (공정 7%)
- 도수관로 : 통합 도수관로 실시설계중 (안산383천톤/일, 수공189천톤/일)
 - 분기점 변경(도수관로 1.2km 감소) 및 6단계 배분물량 130천톤/일 도수관로공사비 수공 부담토록 협의결정으로 약50억 사업비 절감 (건교부, 수공)
- 송수관로 : '97. 12월말 완료예정 (공정 70%)
- 배 수 지 : 토공 및 구조물작업중 (공정 15%)
- 통합정수장 참여기관 협약채결완료 : 54,480백만원
(경기도 9,254, 시흥 19,556, 수공 24,371, 안산도시개발 1,299)
- 광역6단계 실시설계 : '97. 7. 4설계착수

○ 향후조치계획

- 통합정수장부지 협의매수 불응으로 5단계 통수시기인 '98. 12월말 통수에 지장이 예상되나, 장비 및 인원을 확대투입 시공하여 5단계 통수시기에 필요한 필수시설 완료 계획임.
- ※ 미협의 토지 법원 공탁 : '97. 9.30

2. 광역상수도6단계사업 실시설계용역

○ 추진경위

- '97. 1. 6 : 안산시 광역상수도5단계사업 착공
- '97. 1. 23 : 수도권 광역상수도6단계 134천톤/일 물량통보(건교부)
- '97. 6. 4 : 설계용역 발주

○ 사업개요

- 사업범위 : 안산시 광역상수도6단계 수주시설사업 기본 및 실시설계
(통합정수장 : 383천톤/일, 대부동 상수도 공급시설 : 24천톤/일, 반월공단
소판망 배수관로 : 약100km, 사동가압장등)
- 용역기간 : '97. 7. 4 ~ '98. 6. 29
- 용역비 : 1,330백만원

○ 추진공정 : 36.5%

3. 용수부족에 따른 종합급수대책

가. 공단 비상연락관 설치공사

○ 사업개요

- 사업량 : L=2.5km(Ø400m/m), 가압펌프 6대
- 사업기간 : '96. 12. 3 ~ '97. 6. 13
- 사업비 : 624백만원

○ 기대효과

- 용수율 추가 공급하여 공단지역 급수불량 해소(종근당 외 4개업체)
- 기업체의 생산원가 절감으로 공산품의 국제경쟁력 제고
- ※ 용수추가 공급량 : 20천톤(생활10천톤, 공업10천톤)

나. 배수관 확장공사

○ 사업개요

- 위 치 : 본오초등학교 부근 외 5개소
- 사 업 량 : 관부설 L=15.2km(Ø100 ~ 400m/m)

○ 추진실적

위 치	사업량(km)	사업비(백만원)	사업기간	추진상황(공정)
6개소	15.2	1,232		
본오초등학교 부근	1.9	150	'97.6 ~ '97. 8	준공
본오동 이호초등학교 부근	4.5	367	'97.6 ~ '97. 9	준공
부곡동 제일종합시장 부근	3.6	342	'97.6 ~ '97.10	준공
월피동 성포중학교 부근	3.6	270	'97.6 ~ '97. 9	준공
와동 공구상가앞 일원	0.6	53	'97.6 ~ '97. 8	준공
본오2동 사무소앞 일원	1.0	50	'97.8 ~ '97.10	준공

다. 안산동 배수관 신설공사

○ 사업개요

- 위 치 : 부곡동 정재초등학교 앞 ~ 안산동 사거리간
- 사 업 량 : L=3.1km(Ø400m/m), 제수변설 외 14개소
- 사업기간 : '97. 6. 4 ~ '98. 4. 3
- 사 업 비 : 824백만원

○ 추진실적 : 관부설 : 2.1km(공정70%)

○ 기대효과

- 신규편입 지역의 급수불량에 따른 주민불편해소
- 도시기반 시설확충에 따른 주민편의 제공

4. '98상수도사업 지방채 발행승인

○ 목 적

광역상수도5단계수수사업의 투자사업비 확보를 위하여 경기도 사회간접자본시설확충계획과 연계 지방채를 발행 상수도사업을 원활히 추진코자 함.

○ '97년 이전 지방채 발행승인

- 발 행 승 인 액 : 23,329백만원
- 이율및상환방법 : 2년거치 10년 균등상환
- 상 환 재 원 : 도비15,512백만원(66.5%),시비7,817백만원 (33.5%)
- 차 입 예 정 일 : '97. 11월말

○ '98지방채 발행계획

- 발 행 승 인 액 : 12,000백만원
- 차 입 선 : 경기도 지역개발기금
- 이율및 상환재원 : 년7%, 2년거치 10년 균등상환
- 상 환 재 원 : 도비 30%, 시비 70%

5. 안산시민 정수장 견학홍보

○ 추진개요

- 견학기간 : 년중(주1회,매주 수요일)
- 견학대상 : 학생,주부,근로자,시민단체등
- 신청방법 : 동사무소, 상수도사업소
- 견학시간 : 40분 정도 소요

○ 추진실적

- 맑은물공급 홍보 리후렛 제작배포 : 2종 21회 1,850부
- 정수장 견학 : 21회 2,750명(일반인550, 학생 2,200)

6.수질검사 순회 써비스

○ 사업개요

- 시민이 안심하고 마실수 있는 안전하고 깨끗한 수돗물을 공급하기 위하여 정기적인 수질검사를 실시하여 수돗물에 대한 주민신뢰도 제고

○ 추진상황

- 원 수 수 질 검 사 : 23개항목 10회
- 정 수 수 질 검 사 : 45개항목 10회
- 수 도 전 수 질 검 사 : 3개항목 60개소 / 10회
- 간이상수도 수질검사 : 8개항목 22개소 / 10회
- 저 수 조 수 질 검 사 : 3개항목 95회
- 학교급수시설수질검사 : 3개항목 47개소(총62개소)
- 수도민원 수질검사 : 45개항목 21회

○ 기대효과

- 정기적 수질검사로 수돗물에 대한 신뢰도 제고
- 수돗물 생산에서부터 수용가까지 완벽한 수질관리로 안정성 제고

'98 主要業務推進計劃

1. 수도정비 기본계획수립 용역
2. 장상동 배수관로 신설공사
3. 배수관 확장사업
4. 간이상수도신설 및 개량사업
5. 수도요금과징업무 자체전산 처리
6. 먹는물 검사기관 지정 운영

'98主要業務 推進計劃

1. 수도정비 기본계획수립 용역

○ 근 거 : 수도법 제4조 및 동법시행령 제33조의 2

○ 과업개요

- 대상구역 : 시전역
- 소요사업비 : 1,200백만원
- 사업기간 : '97. 12 ~ '99. 5(18개월)

○ 과업내용

- 기본계획의 규모결정
- 생산시설 정비 및 확장계획
- 송·배수시설 정비 및 확장계획
- 상수도시설 현대화 계획
- 유지관리 및 기타계획

○ 추진계획

- 기술제안서 평가심의위원회 개최 : '97. 11. 5일
- 과업발주 : '97. 11월중
- 과업착수 : '97. 12월중

○ 기대효과

- 수도시설에 대한 계획적 정비 및 안산정수장 기술진단실시로 맑고 안정적인 수돗물 공급

2. 장상동 배수관로 신설공사

○ 추진배경

- 경부고속철도 장상터널공사로 지하수가 고갈되어 고속철도공단의 원인자 부담금으로 배·급수관을 신설 수돗물을 공급하여 민원해결

○ 사업개요

- 위 치 : 안산시 장상동 422번지일원(동막골)
- 사업량 : 가압장 1개소, 배수관2.0km(Ø100m/m), 급수공사 51전
- 사업기간 : '97. 11 ~ '98. 5('98. 5월말 급수개시 예정)
- 사업비 : 330백만원 (고속철도공단 부담)
※ 한국고속철도공단 및 지역주민과 협의 완료된 사업계획임

3. 배수관 확장사업

○ 사업개요

구 분	계	'87~'97	'98계획	'99~2001
사업량(km)	177.6	127	20.6	30
사업비(백만원)	19,707	12,735	2,472	4,500

○ 추진계획

위 치	사업량(km)	사업비(백만원)	사업기간
계	20.6	2,472	
사1동사무소앞 일원	5.5	660	'98. 3 ~ 7
본오중학교 일원	4.4	528	'98. 3 ~ 7
일동 구룡체육관앞 일원	3.6	432	'98. 5 ~ 9
본오동 본원초등학교 일원	7.1	852	'98. 5 ~ 9

○ 기대효과

- 다가구세대 및 주거밀집지역의 용수공급 원활로 급수불편 해소
- 맑고 깨끗한 수돗물 공급으로 시민 보건향상에 기여

4. 간이상수도 신설 및 개량사업

○ 사업개요

구 분	계	'96~'97	'98	'99
개 소	16	7	6	3
사업비(백만원)	2,565	980	1,165	420

※ 현 간이상수도 : 22개소

○ 추진계획

위 치	사 업 량	사업비(백만원)	사업기간
계	6건	1,165	
대부동동(취락개선)	대형관정 및 관로, 배수지	175	'98. 4 ~ 8
대부동동(신당)	"	175	'98. 4 ~ 8
선감동(탄도)	"	175	'98. 4 ~ 8
안산동(노리울)	관로, 배수지	130	'98. 5 ~ 9
대부남동 12, 13봉	"	300	'98. 5 ~ 10
대부남동 17봉	"	210	'98. 5 ~ 10

○ 기대효과

- 원활한 용수공급으로, 급수불편을 해소
- 맑고 깨끗한 지하수(심층수)공급으로 시민보건 향상에 기여

5. 수도요금 과징업무 자체전산 처리

○ 목 적

- 상수도요금 과징 업무의 자체전산처리로에 각종 불편사항을 해소
- 업무의 전산화를 통해 사무능률을 제고하고 대민서비스 향상

○ 현 황

- 사 업 량 : 45,670건/월(548,040건/년)
- 위탁용역비용 : 72,846천원/년

○ 추진계획

- 기 간 : '97. 9. 1 ~ '98. 9. 30 ('98.10.1이후 시행)
- 사 업 량
 - 전 산 실 설 치 : 4명(상수도사업소 내)
 - 전산프로그램개발 : 운영프로그램 및 자료저장기
 - 전 산 기 기 구 입 : 주전산기 및 고속프린터
- 사업비 : 281백만원

○ 기대효과

- 신속한 민원처리 및 불편사항 해소로 대민서비스 향상
- 업무능률제고 및 예산절감(년 65백만원)

6. 먹는물 검사기관 지정운영

○ 추진배경

'96년 감사원감사결과 수돗물의 전항목 분석이 가능한 상수도사업소를 수질 검사기관으로 지정토록 지시되어 시민의 원거리 수질검사에 대한 불편을 해소하고자 먹는물 검사기관으로 지정받고자 함

○ 추진개요

- 먹는물 검사기관 지정 신청 : '97. 12월중(환경부)
- 검사시설 및 검사장비 확보
 - 기존 실험실 활용, 이온크로마트그래피 등 7종 구입
- 검사업무 및 수수료 등에 관한 사항 조례 제정 : '97. 12월중
- 수질검사 : 수돗물, 간이상수도, 지하수, 약수, 생수등 전항목
- 업무개시일 : '98. 1

○ 문제점

- 상수도사업소 수질관리인원(8명) 으로는 정수장의 수질관리에 따른 업무외에 민원수질검사 (예상건수:1,500건)와 병행될 경우 업무과다로 밀도 있는 검사.조사.연구.생산관리 등의 차질 우려
- ※ 현 수질검사인원 : 8명(연구직3, 일반직4, 기능직1)
 - 정수장 수질관리인원 : 5명
 - 수질검사인원 : 3명(법적최소인원 6명 - 부족인원 3명)

○ 대책

- 현 수질관리인원(8명)을 활용하여 환경부로부터 먹는물 수질검사기관으로 지정받은 후 '98. 1월부터 운영계획
- 향후 총무과와 협의하여 인원확보