

- 業務課長 李哲鉉 업무과에는 두 계제가 있습니다. 업무계하고 요금계가 있습니다. 업무계를 담당하는 이대천 계장입니다. 상수도요금을 관장하는 김종인 계장입니다. 이상입니다.
- 工務係長 李成淵 이승인 급수계장입니다. 누수방지계장인 김봉구계장은 컴퓨터 교육

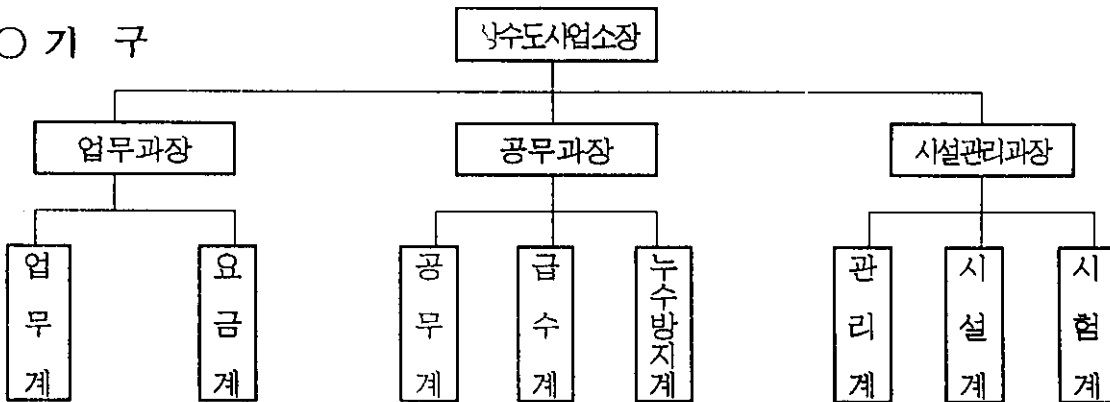
- 관계로 교육에 들어가 있습니다.
- 施設管理課長 尹晟辰 관리계장 김창윤계장입니다. 시설계장 박성국계장입니다. 시험계장 한명애계장입니다.
- 上水道事業所長 李燦榮 2페이지 일반현황입니다.

(보고)

일 반 현 황

□ 기구 및 정·현원

○ 기 구



○ 정·현원

(단위:명)

구 분	합 계	일 반 직							별정	기능
		소 계	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
정 원	100	36	1	3	8	17	6	1	1	63
현 원	99	35	1	2	8	14	5	5	1	63
결 원	1	1		1		3	1	증4		

※ 청경 3명, 일용직 19명 총22명은 별도인원임

□ 주 요 기 능

- 업 무 과 : 공기업 회계 운영, 수도요금 부과·징수
- 공 무 과 : 상수도시설확충사업, 급수관리, 누수방지사업
- 시설관리과 : 수돗물의 생산, 정수장 운영관리, 수질관리

□ 상수도 급수 ('98. 8. 31현재)

○ 총 인 구	_____	551 천명
○ 급 수 인 구	_____	540 천명
○ 보 급 율	_____	98.0 %
○ 시 설 용 량	_____	378 천톤/일
○ 급 수 량	_____	350 천톤/일
○ 유 수 율	_____	91.4 %

※ 유수율 : 전국평균 71%, 경기도 평균 82 %

□ 상수도 시설

○ 정 수 장	_____	378 천톤/일
- 반 월	:	190 "
- 안 산	:	143 "
- 시 흥	:	45 "
○ 가 압 장	_____	3 개소
○ 배 수 지	_____	8 "
○ 도·송 배 수 관	_____	571.6 Km
○ 급 수 전	_____	34,757 전

주요업무 추진상황

1. 광역상수도 5,6 단계 수수시설 사업
2. 상수도 신규 공급 사업
3. 배수관 확장 및 교체 사업
4. 수도정비기본계획 수립 용역
5. 수돗물 불소화 사업 추진
6. 수돗물에 대한 수질관리 강화
7. 수도요금 자체 전산처리 추진

주요업무 추진상황

1. 광역상수도5,6단계 수수시설사업

○ 사업 계획

○ 위 치 : 안산시, 시흥시 광석동일원 (안산, 시흥통합 시공)

○ 사업 개요

- 통합정수장 : 383천톤/일 (안산 301, 시흥 82)
- 배수지 : 102천톤/일 (선부42, 성포40, 공단20)
- 도수관로 : 6.5km (Ø2,000m/m)
- 송수관로 : 21.0km (Ø1,200m/m ~ Ø700m/m)
- 공단 배수관로 : 85.6km (Ø800m/m ~ Ø100m/m)
- 대부동공급시설 : 24천톤/일

○ 총 사업비 : 168,164백만원 (기투자63,031, 98년42,548, 향후62,585)
(도비 32,345, 시비 55,985, 기채 20,000, 타기관부담금 59,834)

※ 5,6단계 연계 사업시행으로 인한 사업비 절감 : 11,587백만원

○ 기 간 : '96 ~ 2000년 (5개년간)

○ 시 공 자 : (주) 태영 외 5개업체

○ 추진 상황 추진공정 45%

○ 통합정수장 (383천톤/일) — 구조물 공사 및 기자재 제작중 (공정33%)

- 광역5단계 배분량 통수 (209천톤/일) : '99. 6월말
- 광역6단계 통수 (174천톤/일) : 2001. 12월말

※ 안산시 광역상수도5,6단계 수수시설사업 준공예정 : 2000. 10월말

- 배 수 지 (102천톤/일) ————— 구조물공사중 (공정 70%)
 - 구 조 물 공 사 : '98. 12월말 완료
 - 체 육 시 설 : '99. 5월말 완료
 - 도 수 관 로 (6.5km) — '98. 12월말 완료예정 (공정 75%)
 - 송 수 관 로 (21.0km) — '98. 12월말 완료예정 (공정 92%)
 - 공단 배수관로 (85.6km) — '99. 2월말 완료예정 (공정 60%)
 - 반월공단 대관망공사(40km) 완료, 소관망공사 추진중 (공정23%)
 - 대부동 상수도 공급사업 (24천톤/일) — '99. 12월말 통수예정
 - 시화방조제구간(12km, Ø600m/m) : '99. 5월말 완료 (착공)
 - 성곡배수지~시화방조제 (14km, Ø600m/m) : '99. 12월말 완료
 - 배수관로, 가압장, 배수지 : '99. 12월말 완료 (통수)
- ※ 경기도 임해관광단지 12천톤/일, 주민급수 12천톤/일

○ 향후 추진계획

- 수도권 광역상수도 사업계획과 연계하여 장비·인력을 최대한 확대 투입하여 적기 통수될수 있도록 사업추진
- 현 용수수요 추이를 감안할 때 안산시 광역상수도5단계 통수시기 전까지는 용수부족 현상이 발생하지 않을 것으로 예상되나 반월공단 업체별 독려를 강화하여 조기 급수전환공사 시행 ('99. 6월말) 유도
 - ※ 지역경제 침체로 인한 공업용수 물량여유(시화공단)로 공단업체에서의 급수 전환공사 신청기피 (공문발송 및 방문 독려중)
- 도비 및 타기관 부담금이 적기에 지원될수 있도록 지속 협의 추진
 - 도비지원 요구액 : 32,345백만원 (기확정20,596백만원 미확정11,749백만원)
 - 타 기 관 부담금 : 59,834백만원 (기부담10,300백만원 미부담49,534백만원)

2. 상수도 신규공급 사업

(단위:백만원)

사 업 명	위 치	사업량	사업비	사업기간	추진공정
계	3개소	8.2km	1,026		
사사동 배수관 신설공사	안골지역 일원	1.3km	200	'98. 9. 1 ~ 11. 29	착공
팔곡일동 배수관 신설공사	남산평, 건전동	5.0km	500	'98. 7. 3 ~ 9. 30	80%
부곡동 배수관 신설공사	웅기마을 일원	1.9km	326	'98. 6. 29 ~ 9. 26	63%

3. 배수관 확장 및 교체사업

○ 사 업 개 요

구 분	계	'87~'97	'98 계획	'99~2001
사업량 (km)	187.8	129.2 (68.8%)	24.1 (12.8%)	34.5 (18.4%)
사업비 (백만원)	20,121	11,747	2,499	5,875

○ '98 추진실적

위 치	사업량 (km)	사업비 (백만원)	사업기간	추진공정
계	16.1	1,539		
사1동사무소앞 일원	4.0	374	'98. 4. 28 ~ '98. 7. 25	100%
본오동 본오중학교 일원	2.5	243	'98. 4. 27 ~ '98. 7. 4	100%
일동 구룡체육관앞 일원	4.0	405	'98. 5. 4 ~ '98. 7. 22	100%
본오1동 본원초등학교 일원	5.6	517	'98. 4. 28 ~ '98. 8. 6	100%

○ 향후추진계획

위 치	사업량 (km)	사업비 (백만원)	사 업 기 간	비 고
계	8.0	960		
이 동 매화초교앞 일원	4.6	552	'98. 10 ~ '98. 12	'98. 제2회 추경예산반영
본오동 각골공원앞 일원	1.8	216	'98. 10 ~ '98. 12	"
선부동 원일초교앞 일원	1.6	192	'98. 10 ~ '98. 12	"

4. 수도정비기본계획수립 용역

○ 추진근거

- 수도법 제4조의 규정에 의거 10년마다 도시계획을 기본으로 하여 수도정비에 대한 종합계획을 수립토록 규정

○ 과업개요

- 계 획 구 역 : 안산시 전역
- 수 립 기 준 : 수도정비기본계획수립지침('94.6환경처)
- 용 역 비 : 1,123백만원
- 용 역 기 간 : '97. 12. 10 ~ '99. 6. 9

○ 추진실적

- 정비기본계획 규모검토
- 안산정수장 기술진단
- 급수구역 개선, 조정을 위한 현장조사
- 배수관망도 정비

○ 향후추진계획

- 자문회의 및 중간보고회 개최 : '98. 12(관련부서 및 관계전문가)
- 최종보고회 : '99. 5(")
- 성과품 납품 : '99. 6
- 상부기관 승인 및 고시 : '99. 7(환경부장관)

5. 수돗물 불소화사업 추진

○ 추진 배경

- '95년부터 시의회에서 요구한 수돗물 불소화사업을 적극 추진하여 아동의 충치예방에 기여하고자 함

○ 사업 개요

- 사업 기간 : 99년도
- 대상 시설 : 안산정수장 (83천톤/일), 통합정수장 (260천톤/일)
- 적정 불소 농도 : 0.8 ppm (0.6 ~ 1.0 ppm)
- 사업비 : 450백만원 (국고보조금 120백만원 지원 예상)

○ 추진 사항

- '95. 6 시의회에서 수돗물 불소화사업 건의
- '98. 5 제66차 시의회에서 수돗물 불소화사업 추진 요구
- '98. 6 보건복지부에 사업계획서 및 국고보조금 신청서 제출

수자원공사관리 반월, 시흥정수장 불소화사업 병행추진 요청

○ 향후 추진계획

- 수자원공사 운영 반월, 시흥정수장에 수돗물불소화사업 병행추진 협의

6. 수돗물에 대한 수질관리 강화

○ 추진 배경

- 깨끗하고 안전한 수돗물을 공급하기 위하여 수질검사를 강화하고 검사 결과를 발표함으로써 수돗물에 대한 불신해소
- “수돗물 서비스센터”를 설치·운영함으로써 수돗물에 대한 주민들의 불편사항을 신속하게 해소코자 함

○ 추진 사항

○ 먹는물 수질검사 강화

- 원수수질 등을 고려하여 수질기준 초과 우려가 있는 항목에 대한 수질검사 주기 조정 (월1회 → 주1회)

○ 가정 급수전 수질검사 강화

- 법 정 검 사 : 관내전역 60개소(매월 3개항목 검사)
- 추 가 검 사 : 관말지역 6개소(매월 6개항목 검사)
- 민·관합동 수질확인검사 : 관말지역 4개소(분기 45개항목 검사)

○ 수질검사 결과 공표

- 매월 실시하고 있는 수질검사결과를 주민에게 공표
: 안산시신문, 반상회보(희망의샘터), PC통신(안산시 게시판)

○ “수돗물 서비스센터” 설치·운영

- 민원신고전화(120번)를 이용한 음성자동안내시스템(ARS)을 운용하여 수돗물에 대한 불편사항 및 수질검사등 전화 민원처리

7. 수도요금 과징업무 자체전산처리

○ 사업 개요

○ 사업 량	_____	46,897건/월
· 정 기 고 지 서	:	34,757건/월
· 체 납 고 지 서	:	12,140건/월

※ 요금민원, 계량기관리, 소인작업, 자금이체 등 동시처리

○ 소요 사업 비	_____	104,728천원
· 하 드 웨 어	:	44,116천원
· 소 프 트 웨 어	:	49,946천원
· 운 영 관 리 비	:	3,400천원
· 전 산 실 설 치 등	:	7,266천원

○ 추진 상황

○ 전 산 실 설 치	_____	'98. 5. 8
○ 전산프로그램 및 기기설치	_____	'98. 6. 30

※ 전산통계담당관실에서 관리하는 고속프린터를 인수하여 재활용함으로써
30백만원 예산절감

○ 시험운영 및 교육	_____	'98. 7. 1 ~ '98. 9. 30
○ 자체전산 시행	_____	'98. 10. 1

○ 기대효과

- 민원의 신속한처리로 대민서비스 및 신뢰성 제고
- 체납요금의 효율적 관리
- '99년 이후 연간 90백만원 예산절감

특수시책 추진 상황

1. 먹는 물 검사 기관 운영

2. 수돗물 아껴 쓰기 운동 전개

특수시책 추진상황

1. 먹는물 수질검사기관 운영

○ 추진 배경

- o 먹는물 수질검사기관 개선지시 : '97. 7. 29 (감사원)
※ 경기도에 대한 감사원 감사시 수돗물의 법정 수질검사 능력이 있는 시·군의 상수도사업소를 검사기관으로 지정 운영토록 개선 지시
- o 검사 장비 추가 확보 : 이온크로마토그래피등 7종 (150백만원)
- o 먹는물수질검사기관 지정 (제21호) : '97. 12. 16
- o 먹는물수질검사 관련 조례제정 : '98. 1. 17
- o 먹는물 수질 검사 업무 개시 : '97. 1. 19

○ 추진 사항

- o 수질검사 대상 : 수돗물 (원·정수, 급수전), 간이상수도, 지하수, 약수, 생수등 먹는물 전반
- o 먹는물 수질검사 실적 ('98. 8. 31일 현재)
 - 접수 · 처리건수 : 431건 접수, 393건 처리 (적합:344, 부적합:49)
 - 수 수 료 : 25,980천원

○ 기대 효과

- o 먹는물 검사의 원활한 추진으로 시민보건 욕구 충족
- o 원거리 (보건환경연구원) 수질검사로 인한 주민불편 해소
- o 먹는물 검사에 대한 주민신뢰도 증대

2. 수돗물 아껴쓰기 운동 전개

○ 추진배경

- 앞으로 수자원 부족에 대비하고, 수돗물 절약 캠페인 등 홍보수단만으로는 실효성이 미흡하여 현장행정 및 시범사업을 추진함으로써 시민의 소비행태 개선과 절수의식을 고취해 나가고자 함

○ 추진방침

- 각종 홍보매체와 전단, 서한문 등을 이용, 시민참여 지속 추진
- 업무용 공공건물과 상가등 다중 이용시설을 직접방문, 화장실 밸브 조정과 벽돌이나 페트병넣기 실시
- 신축건물 절수용 수도용구 사용 의무화에 따라 절수용 수도기자재 전시 활성화
- 누수신고자 및 10%이상 절약업소·기관 등에 대하여 시상 및 기념품 증정 등 인센티브 부여

○ 추진상황

- 수돗물 아껴쓰기 홍보·교육·캠페인 실시
 - 언론홍보 (신문, 시정뉴스) : 10회
 - 캠페인 전개 및 교육 (각 동별) : 44회
 - 홍보전단, 리후렛, 서한문 등 배부 : 3종 30,000부
- 직접현장 방문 절수설비 조정 : 20,260개소 (654톤/일)
- 가정 변기에 벽돌, PT병 넣기 : 7,000개소 (40톤/일)
- 절수형 수도기기 홍보관 설치운영 : 절수용품 등 55종 전시
 - ※ 97. 7월 안산정수장내 설치 (관람인원 2,652명)