

제27회 시의회 정례회
환경수자원위원회



2004년도 행정사무감사

주요 업무 보고

2004. 11.



서울특별시
상수도사업본부

보고 순서

I.	일반 현황	1
II.	상수도 목표 및 방향	3
III.	주요 추진사업	4
IV.	현안 업무	21

I. 일반 현황

생산시설 540만톤/일 (정수장 6개소)

- 2004년 10월 현재 일평균 생산량 : 361만톤
- 2003년 일평균 생산량 : 366만톤
- ※ 일최대 생산량 : 405만톤(2004.7.23)

급수시설

- 배관연장 16,601km ○ 배수지 105개소 222만톤
- 가압장 190개소 ○ 급수전 197만전

조직·인력

- 조직 : 6부 1연구소 18개 사업소
- 인력 : 2,861명/2,797명(정원/현원)
- ※ 일반직 1,407, 연구직 49, 별정직 13, 기능직 1,326, 계약직 2

예산규모 8,548억원(2003년 대비 391억원 증가)

부채현황 5,400억원(2003년말 기준)

- 내부자금(시채정투융자) : 4,310억원(80%)
- 외부자금(채특·토특·차관·사무라이본드) : 1,090억원(20%)

2004년 주요성과

- 2004년 공기업 경영평가(상수도 부문) 1위 선정
 - 주관(평가기관) : 행정자치부(한국자치경영평가원)
 - 평가항목 : 책임경영 등 4개부문 22개 평가지표
 - 평가기간 : 2004. 8. 16(월) ~ 8. 20(금)

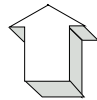
- 상수도연구소 국가공인1호 원생동물검사기관지정
 - 지정기관 : 국립환경연구원
 - 지정일시 : 2004. 6. 26.
 - 지정효과 : 연구기관으로서의 위상정립으로 대외신뢰도 제고

- 서울 수돗물 「아리수」 품질, 국제적으로 인정
 - 수질검사기관 : 미국의 STL, WECK Lab
 - 검사일시 : 2004. 8월
 - 검사항목 : STL(73항목), WECK Lab(97항목)
 - 분석결과 : '먹는물 적합'

Ⅱ. 상수도 정책목표 및 방향

정 책 목 표

깨끗하고 맛있는 수돗물 생산·공급



정 책 방 향

- 수돗물 수질의 고급화
- 배·급수시설 개량·확충
- 상수도서비스 대폭 향상
- 경영개선을 통한 생산성 향상
- 인력의 고급화

Ⅲ. 주요추진사업

- 수돗물 수질의 고급화
- 배·급수시설 정비
- 상수도 서비스 향상
- 경영개선 추진

□ 수돗물 수질의 고급화

-
- 고도정수처리 및 간접취수방식 도입과 수질자동감시체계 구축 등을 통하여
 - 보다 안전하고 맛있는 고품격의 「아리수」를 시민들에게 공급
-

1. 고도정수처리시스템 도입 용역추진

□ 용역개요

- 용역명 : 영등포정수장 정비와 고도정수처리시설 도입을 위한 기본계획 및 입찰안내서 작성용역
- 용역기간 : 2003.12.17 ~ 2004.12.15(365일)
- 용역업체 : (주)한국종합엔지니어링(용역비 766백만원)

□ 추진실적

- 자문회의 9회 개최('03년 4회, '04년 5회)
- 자문결과 : 영등포정수장의 경우 기존공정에 GAC 추가설치가 합리적 단, 향후 필요시 오존시설 추가 검토

□ 향후계획

- 2005. 10월 : 턴키공사에 따른 설계, 시공업체 선정 및 계약
- 2005~2008년 : 영등포정수장 개량과 병행하여 고도정수처리시설 시범도입

2. 정수장 시설 정비

□ 추진목표

- 노후 정수장 폐쇄 및 정비

<u>2002년</u> 652만톤/일	⇒	<u>2003년</u> 570만톤/일	⇒	<u>2004년</u> 540만톤/일	⇒	<u>2006년</u> 510만톤/일
-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------

□ 추진실적

- 보광정수장(30만톤) 폐쇄 : 2004. 7월
- 정수시설 상시 진단·개선 기술진단팀 운영 - 2004. 1월부터
- 침전지, 여과지, 기전설비 등 보수개량 - 완료 78건, 시행중 30건

□ 향후계획

- 무동력 순간혼화기 설치 : 2004. 12월(뚝도정수)
- 안정적인 수질확보를 위한 노후 정수장 지속 개량

3. 수질자동감시체계 구축

□ 추진목표

- 환경기술 (ET)과 정보기술 (IT)을 접목하여 수질관리의 선진화 구현
- 24시간 수질자동감시로 수돗물에 대한 안전성 확보
- 정수처리기준 강화에 대비

□ 추진실적 및 계획

- 여과지별 실시간탁도감시시스템 구축(240개소) : 2004. 10월 완료
- 생산·공급과정의 수질자동감시시스템 구축 : 2004. 12월
- 조류 (엽록소)자동측정시스템 구축 (광암, 자양) : 2004. 12월

4. 「지아디아」 정수처리기준 대응

□ 추진계획 : 소독능 (CT) 향상

- 목표 : 불활성화비 2 이상
- 방향 : 정수지에서 최저 1 이상 유지하고, 추가소독능 인증 획득으로 2 이상 유지

□ 추진일정

- 정수지 도류벽 설치완료 : 2004. 6월(암사#1, 구의#3, 뚝도, 영등포#3)
※ 전 정수장 정수지 불활성화비 1 이상 확보
- 추가소독능 인증신청 : 2004. 11월(한국상하수도협회)

□ 향후전망

구분	불활성화비
바이러스	6개 정수장 모두 만족
지아디아	광암(4.2), 영등포(5.8), 강북(2.4), 구의(4.2), 뚝도(3.7), 암사(4.7)

5. 간접취수방식 도입

□ 추진목표

- 하상여과 등 간접취수를 통해 양질의 원수를 안정적으로 확보

□ 추진실적

- 관계전문가 자문회의 개최 5회('04. 4 ~ 5월)
 - 자문결과 : 간접취수방식의 도입이전에 수질, 수량 등에 대하여 타당성 조사를 시행하되, 2단계로 분리 수행하는 것이 타당
- 1단계 용역시행 : 간접취수 도입을 위한 기초조사
 - 용역기간 : 2004. 7. 7 ~ 2005. 1. 2(180일)
 - 용역업체 : (주)유신코퍼레이션(1.1억원)
 - 용역내용 : 국내외 문헌 및 현지조사, 타당성 조사 대상지역 선정 등
 - 추진사항(기초조사 용역 자문회의 2회, 현장조사 1회)
 - 1차 자문회의(2004.8.18) : 타당성조사 사례 및 수행방법 등
 - 2차 자문회의(2004.9.17) : 국내외 간접취수 사례 및 향후계획보고
 - 취수수량 모델링을 위한 현장조사(2004.9.21~) : 구리시 토평, 하남시 미사리, 광나루, 양화/여의지구(시추25개소)

□ 향후계획

- 2단계 용역시행 : 간접취수 도입을 위한 타당성 조사
 - 사업내용 : 기초조사용역결과에 따라 간접취수 가능 지점에 시험집수정을 설치·운영하고 평가함으로써 간접취수 도입의 타당성 조사 수행
 - 사업기간 : 2005. 1 ~ 2005. 12월(12개월)

6. 왕숙천 수질 모니터링 시행

□ 추진목표

- 왕숙천 수계내 구리 및 진건하수처리장이 건설·가동됨에 따라 왕숙천 수질 개선여부를 모니터링하여 왕숙천 수질 개선효과와 잠실 상수원에 미치는 영향을 종합 분석·검토

□ 추진실적

- 모니터링 개요
 - 모니터링 실시 : 2004. 6 ~ 2005. 5월(정상가동기간)
 - 분석기관 : 3개 기관(환경부, 서울시보건환경연구원, 상수도연구소)
 - 측정지점 : 7개 지점(진건 및 구리하수처리장 방류수 3, 왕숙천 4)
 - 측정항목 : BOD, 총대장균군 등 38개 항목
- 모니터링 결과(2004. 9월)
 - 구리 및 진건하수처리장 방류수 수질
 - BOD : 3.6~8.4mg/L (수질기준 : 10mg/L 이하)
 - 총대장균군 : 330~830개/ml(수질기준 : 1,000개/ml 이하)
 - 왕숙천 수질
 - BOD : 7.7mg/L('03. 9월 : 11.8mg/L)
 - 총대장균군 : 68천개/100ml('03. 9월 : 490천개/100ml)
 - ※ 잠실상수원 수질
 - 2004. 9월 현재 BOD 1.2mg/L로 양호(팔당 1.0mg/L)

□ 향후계획

- 2005. 5월까지 수질모니터링 지속 실시 후 대안 강구

□ 배·급수시설 정비

-
- 고지대 소규모 배수지 건설·확충, 노후배급수관 정비 및 옥내급수관 관리개선 등으로
 - 안정적 급수체계 확립 및 양질의 「아리수」를 공급
-

1. 배관망 정비

추진목표 — 637km

- 배급수관 정비 : 620km
- 송배수관 정비 : 17km

추진실적(10월말 현재)

- 배급수관 : 548km
- 송배수관 : 3.88km

향후계획

- 배급수관 : 2006년까지 정비완료
- 송배수관 : 연차별 계획목표 달성 추진

2. 소규모 배수지 건설 · 확충

추진목표 — 227만톤(12.9시간)의 저수능력 확충

추진실적(2004. 10월말 현재)

- 준공(3만톤) : 상도(3)
- 공사중 (10.6만톤) : 길동 (6), 보광 (2), 선우 (0.6), 신림6(2)
- 공사발주 준비중(0.4만톤) : 봉천11(0.3), 가회(0.1)
- 설계중 (1.25만톤) : 장군봉(1), 봉현(0.25)
※ 통수예정(5만톤) : 상도 (3)-10월 완료, 신림6(2)-12월 예정

향후계획

- 2011년까지 연차적 시설 확충 → 252만톤(15.3시간)

3. 옥내급수관 관리개선 추진

□ 추진목표

- 옥내급수관 실태조사
- 공개념 도입검토 등 옥내급수관 관리방안 강구

□ 추진실적

- 옥내급수관 실태 및 주민의식 조사(2003. 5 ~ 7월)
 - 조사대상 : 2,838가구(서울시 전역에 대한 표본조사)
 - 조사결과 : '94년 이전 허가된 건축물의 53%가 아연도강관 사용
- 옥내급수관 관리개선 방안 자문회의 개최 2회(2003.10월 /2004.2월)
 - 자문결과 : 전문기관에 용역시행이 바람직
- 용역시행 : 2004. 5 ~ 2005. 5월(대우엔지니어링)
 - 주요내용 : 옥내급수관 및 저수조의 효율적 관리개선방안
 - 추진현황 : 현장조사 및 국내외 자료 수집·분석중(공정50%)

□ 향후계획

- Pilot Plant 설치·실험(구의) : 2004. 9 ~ 2005. 4월
 - 관 부식 방지, 녹 제거 수처리기기의 효과검증
- 옥내급수관에 대한 위생적 관리를 의무화할 수 있도록 환경부에 수도법 개정 요구
- 노후관 교체 수요가에게 시에서 저리 용자 등 지원방법 강구

□ 상수도 서비스 향상

-
- 「아리수」 품질관리제의 지속적인 추진과 홍보 강화로
 - 시민의 신뢰를 받는 서비스를 제공
-

1. 「아리수」 품질관리제 추진

□ 추진목표

- 수도꼭지 수질검사와 함께 옥내배관 및 물탱크 관리상태 등을 점검 안내함으로써 안전한 「아리수」 공급과 고객신뢰도 향상
- 검사목표 : 5만 개소
 - 아파트, 학교 등에서 시민이 직접 참여하는 수도교실 운영
 - 서울시 공직자, 환경단체, 주한외국인상공관 우선 실시
 - 수질 검사시 시민환경단체회원 또는 통·반장 등 다양한 계층참여

□ 추진실적

- 「아리수」 품질검사 결과

(2004. 10. 31 현재)

구분	검사실적	검사결과	
		기준이내	부적합
건수	49,475	49,179	296

※ 부적합(296) : 수질기준 초과 75, 잔류염소 부족 221

- 시민이 직접 참여하는 수도교실 운영 : 313회
- 서울시공직자, 환경단체회원, 주한외국인상공관 등 품질관리제 실시
 - 공직자·환경단체 2,852개소, 주한외국인상공관 및 관저 95개소
- 시민환경단체회원 또는 통·반장 참여 : 4,145명

□ 향후계획

- 품질관리제 홍보강화
- 부적합률이 높은 물탱크를 설치한 취약시설 검사확대(35%→60%)
- ‘수돗물시민회의’, ‘아파트주민’, ‘상수도본부’ 합동 아파트수질개선사업
 - 검사기관 : 고려대학교 보건과학연구소, 한국환경수도연구소
 - 검사항목 : 먹는물수질기준 55개 항목
 - 결과발표 : 2004. 12. 16.

2. 『아리수』 홍보추진

□ 추진목표

- 민간전문홍보 기법 도입을 통한 수돗물 신뢰도 제고
- 고객에게 감동을 주는 서비스로 상수도에 대한 이미지 개선

□ 추진실적

○ 영상 및 매스미디어 활용 홍보

- SBS TV “물은 생명이다” 다큐멘터리 방영
- EBS TV “물과의 공존 - 1% 마시는 수돗물” 방영
- 환경전문잡지 홍보 8회, 시내 옥외전광판 표출광고 2회
- 기자설명회 3회, 보도자료 45건, 해명자료 3건

○ Cyber 홍보

- 상수도홈페이지 새로운 디자인으로 개편 및 도메인 추가운영
- 인터넷 및 수도요금고지서 이면에 수질검사결과 공개(10회)

○ 지하철 환승역 『아리수』 홍보코너 시범운영 : 10. 5~10. 29(5개역)

○ 『아리수』 페트병 공급 현황(2004. 10. 31현재)

계	회의·간담회	공공행사장	재해·단수
970,109병	442,518	478,727	48,864

○ 홍보교육 강화 및 초청 간담회 실시

- 간부급 언론대응 교육 및 상수도 전직 공무원 간담회 : 각 1회
- 환경전문기자 및 시민단체 임직원 초청 설명회 : 각 1회

○ 한국언론학회 저널리즘분과 초청 설명회(2004. 11월)

□ 향후계획

- 공격적인 홍보마케팅 지속 추진

3. 고객지원과 신설

추진목표 : 고객서비스 전담부서 설치(One-Stop민원처리)

추진실적

○ 고객지원과 전산시스템 구축완료 : 2004. 12월

○ 고객지원과 신설을 위한 조직개편 준비

향후계획

○ 시범운영 : 2005. 상반기(서부·강동수도사업소)

○ 시범운영 후 문제점을 보완·개선하여 전 수도사업소 확대

4. 수도박물관 정비 계획

추진목표

○ 뚝도정수사업소내의 구 정수장을 「수도박물관」으로 정비하여
시민들에게 우리나라 수도 역사의 산 교육장으로 활용

추진실적

○ 문화재관련 전문가 초청 자문 - 윤인석교수(2004. 8월)

○ 정기투자심사 : 조건부 승인(2004.10월)

향후계획

○ 2004. 12월중 현장설계지침서연구팀 구성

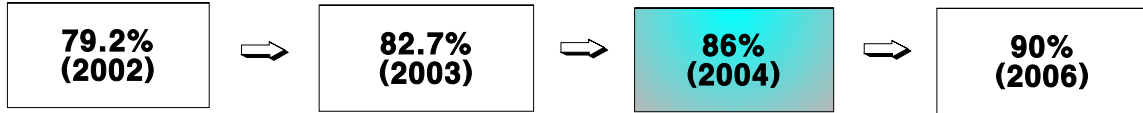
○ 현상공모 : 2005. 1월(사업비 33억원)

□ 경영개선 추진

-
- 선진국 수준의 우수율을 달성하고 민간에의 업무위탁 확대, 원수비 절감 등을 통하여
 - 업무의 효율성과 경영개선을 도모
-

1. 우수율 86% 달성

- 추진목표 : 86%(2006년까지 90% 이상 달성)



- 사업개요

- 우수율 향상을 위한 사업소·추진분야별 실적 점검 및 평가
- 수요량 분석을 통한 적정 생산량 유지

- 추진실적 (2004년 9월 현재) - 85.3%

- ※ 전년(82.7%) 대비 2.6% 증가

- 향후계획

- 공급량 및 무수량 저감대책 계속 추진으로 목표 달성

2. 경영평가시스템 구축

- 추진목표

- 상수도 경영정보를 월별, 분기별 및 연도별로 파악
- 사업소별, 기능별 원가관리 및 경영성과 평가

- 추진실적

- 시스템 구축 : 2003. 10 ~ 2004. 9월
 - 사업소별·월별 재무제표 생성
 - 자재 및 요금분야 연계 프로그램 개발
- 사용자 교육 및 시범운영 : 2004. 10월
- 경영평가시스템 정상운영 : 2004. 11월
 - 사업소별 경영정보자료에 따른 성과평가로 경쟁 유도

3. 민간에의 업무위탁 확대

자가검침제도

- 시행대상 : 가정용수도계량기(참여세대 1회 500원 감면)
- 시행일시 : 2004. 3. 10.
- 추진실적 : 4,702세대 신청 (2004년 10월말 현재)
 - 홍보전단지 제작 배포 : 150만부(2004. 10 ~ 11월)

만기수도계량기 교체업무 위탁확대

- 민간위탁 시범사업 운영
 - 운영기관 : 북부수도사업소(2003. 7 ~ 2006. 7월)
 - 운영결과 : 업무효율 증가 및 예산절감
 - 교체율 3.4%증(위탁전 92.4% → 위탁후 95.8%)
 - 예산 절감액 : 115백만원/년(인력감축 5명)
- 확대실시 : 2004. 7월
 - 위탁대상 : 5개 수도사업소 (중부, 성북, 강서, 영등포, 강동)
 - 기대효과 : 인력감축 18명(위탁전 33명 → 위탁후 15명)
- 향후계획
 - 2005. 7월 : 잔여 5개 수도사업소 전면 확대시행

4. 수돗물 원수비 절감

□ 추진목표

- 건설교통부(한강홍수통제소)가 취수지점별로 인정하는 한강 기득수리권을 우리시에 대한 총량적인 권리임을 주장하며, 2004. 4월분 한강 원수비 납부부터 기득수리권 2,196천톤/일을 공제하고 납부하여 원수비 절감

□ 추진실적

- 법률고문 변호사 자문결과
 - 기득수리권의 주체는 하천점용권자인 서울시로서 당연히 총량적으로 인정되어야 할 권리임
 - 2004. 4월 원수비 납부부터 기득수리권 2,196천톤/일을 공제후 납부
 - ※ 2004. 6월분 원수비 (7. 31일 납기) 납부부터 과거 5년간 과오납 원수비 약 296억원을 1개월씩 추가로 공제하고 납부
- 추진현황
 - '04. 2 ~ 4월 : 한강기득수리권 총량적 인정 및 조정 요청 (3회)
 - '04. 5. 7 : 「수돗물 원수비 절감계획」(시장방침 No.274)
 - '04. 5. 25 : 2004. 4월분 원수비 조정납부 및 과오납 원수비 약296억원 환불요청
 - '04. 7. 5 : 과거 5년간 과납 원수비 환불 또는 환불계획 통보요청
 - '04. 7.29 : 2004.6월분 원수비 납부부터 과거 5년간 과오납 원수비 (약 296억원)를 1개월씩 추가로 공제하고 납부

□ 향후계획

- 우리시 기득수리권 2,196천톤/일을 계속 공제하고 원수비 납부
 - ※ 약 807백만원/월, 약 9,680백만원/년
- 2004. 6월분 원수비 납부부터 과거 5년간 과납 원수비를 1개월씩 (약 493백만원/월, 약 5,920백만원/년) 공제하고 납부
 - ※ 한국수자원공사에서 소송을 제기할 경우 응소

IV. 현안 업무

- | | |
|---------------------------------|----|
| 1. 월동기 급수대책 추진 | 22 |
| 2. 돌발누수발생시 단수홍보개선 | 23 |
| 3. 생물경보시스템(Bio-monitoring) 도입검토 | 24 |
| 4. 봉헌배수지 건설계획(안) | 25 |
| 5. 예산절감 추진 | 26 |

1. 월동기 급수대책 추진

겨울철 혹한으로 인한 수도계량기 및 수도관 등의 동결·동파를 방지하고, 주요시설물의 안전점검으로 안전사고를 예방하여 수돗물을 안정적으로 공급함으로써 시민생활의 불편을 최소화하고자 함

□ 추진기간 : **2004. 11. 15 ~ 2005. 3. 15(4개월간)**

□ 주요시설

○ 정수장 6개소, 가압장 및 배수지 299개소

○ 수도계량기 1,965천전, 상수도관 16,601km

※ 2003년도 동파·동결 현황 : 수도계량기 동파 27,874건, 급수관 동결 63건

□ 중점 추진사항

○ 취·정수장 및 주요시설물 안전점검

- 정수장 6개소, 취수장 5개소, 주요공사장 4개소, 가압장, 배수지 등

○ 수도계량기 동파예방

- 수도계량기 보온상태 점검 및 보온조치 : 2004. 10. 22 ~ 12. 20

※ 보온카바 360,000개 배포

- 동파다량발생 공동주택 검침중지 : 2004. 12. 8 ~ 2005. 2. 21

- 동파방지용 수도계량기 설치 : 7,300개소(시범 1,100개소, 교체 6,200개소)

- 동파예방 주민홍보

· 안내문 120만부, TV, 방송, 신문, KT 메신저 콜 등 매체이용

○ 신속한 복구체제 확립

- 기온 강하시 전 직원 단계별 비상근무 실시

- 복구인력, 자재 등 사전 점검 확보

· 인력 - 102개 업체 446명, 자재 - 수도계량기, 해빙기, 염화칼슘 등

2. 돌발누수발생시 단수홍보 개선

상수도관 돌발누수발생에 따른 단수시 주민들이 단수내용을 보다 더 빠르고 쉽게 알 수 있도록 홍보방법을 개선함으로써 시민들의 불편을 최소화 함

□ 현 단수홍보 실태

- 유선연락, 가두방송 등 주로 관행화된 홍보에 의존
 - 비상연락 및 현장 확인 등으로 신속한 홍보조치 미흡
특히, 심야시간대에는 가두방송 등을 실시할 수 없음
- ※ 돌발누수현황 (2003년 428건, 2004년 397건)

□ 단수홍보 개선

- 개선방법 : 메가샷서비스(Megashot) 기능 활용
- 개선내용 : KTD(한국전화번호부주식회사)의 메가샷서비스 기능을 활용하여 돌발누수시 단수지역주민에게 음성메시지를 통해서 단수정보를 빠르게 전파

※ 메가샷이란?

- KT의 통합메세지 서비스로 대용량의 메시지 전송이 가능한 서비스임
- 비용 : 건당 70원 (정보이용료 20원, 전화요금 50원)
 - 대용량 전송 : 시간당 20만 call 가능

□ 추진계획

- 메가샷서비스 시범실시(중부·은평·강서) : 2004. 11 ~ 12월
- 메가샷서비스 전사업소 확대 : 2005. 1월

3. 생물경보(Bio-monitoring)시스템 도입검토

최근 증가추세에 있는 유해화학물질의 조기 감시를 위하여 생물경보 시스템 도입방안을 검토함으로써 유사시 시민의 안전급수에 만전을 기함

※ 생물경보시스템 : 물벼룩, 어류, 조류 등 생물체를 이용한 독성물질의 유입감시시스템

□ 도입의 필요성

- 현재 사용되는 화학물질의 수는 10만 여종이고 이중 2,000여종은 인간이나 생태계에 유해한 물질로 분류되고 있으며
- 이들 물질에 대한 개별분석은 현재로서는 한계가 있어 생물경보시스템 도입검토가 필요

□ 국내·외 설치사례

- 국내 : 한강 등 4대강을 중심으로 26개소에서 물고기, 물벼룩 등 생물경보장치 도입(물벼룩 15개소, 물고기 11개소)
 - ※ 서울시보건환경연구원 : 노량진지점에 설치(물벼룩)
- 국외 : 독일(라인강 중심으로 45개 지점), 네덜란드, 일본 등에서 운영

□ 추진계획

- 도입대상 : 물벼룩, 물고기, 조류 등을 이용한 생물경보시스템
- 자료 및 현장조사 : 2004. 11~12월(국내 설치운영 사례)
- 도입시기 : 자료 조사 및 검토 후 결정
 - ※ 취수장 1개소 시범설치시 9천만원 소요예상

4. 봉헌배수지 건설계획(안)

노후한 철근콘크리트 배수지를 새로운 시각인 돔(Dome) 형태의 배수지로 건설하여 상부에 수돗물 홍보관 등을 만들어 「아리수」를 홍보

□ 사업개요

- 위치 : 관악구 봉천동 1712-4번지 일대
- 규모 : 스테인리스강(원형) 2,500m³
- 공사기간 : 2004. 12 ~ 2006. 6월
- 총사업비 : 50억원

※ 본 배수지 공사는 봉천동, 상도동 고지대 56천명 급수를 위하여 기존의 노후 봉천배수지(1972년 건설)를 철거하고 확충하는 사업임

□ 건설계획(안)

- 주변 여건과 조화된 새로운 형태의 돔(Dome)형 구조물인 지상노출 배수지(2층)로 건설
 - 1층 배수지, 2층 홍보관 등으로 활용

□ 추진일정

- 기본 및 실시설계 용역 : 2004. 1 ~ 12월
- 공사발주 : 2004. 12월
- 공사착공 : 2005. 1월(2006. 6월 준공)

□ 기대효과

- 봉천동, 상도동 고지대 주민 56천명에게 원활한 급수공급
- 돔(Dome)형의 새로운 노출배수지와 근린공원을 등을 조성하여 지역주민을 위한 휴식공간 제공 및 「아리수」 홍보

5. 예산절감 추진

예산절감을 적극 추진하여 가용재원으로 활용함으로써 경영개선을 도모하고 재정운용의 건전성과 효율성을 제고

□ 절감목표 : **33,889백만원**

□ 절감실적 : **30,000백만원(목표액의 88.5%)**

※ 2003년 절감실적 : 32,533백만원

□ 주요절감 내용

- 창의적 업무혁신 등 일하는 방식 개선 : 6,859백만원
(유수율 제고를 통한 원수구입비, 동력비, 약품비 절감 등)
- 설계변경 및 신공법 도입 : 22,217백만원
(배관망정비사업, 정수장·배수지 노후시설 개량 등)
- 경상경비 등 기타 : 924백만원
(에너지 절약 및 행정장비 유지관리 등)

※ 2004년도 절감사항은 2005년도 예산에 반영

□ 추진현황

- 2004. 2월 : 예산절감계획 수립
- 2004. 3월 : 「2004 예산절감계획」 보고(시장)
- 2004. 4월 : 예산절감 방안 운영팀 구성(급수부)

※ 배관망 정비분야 추가절감방안 수립

□ 향후계획

- 2004. 12월 : 자체 예산절감 보고회 개최
- ※ 예산절감액은 부채상환 및 부채차입금규모 축소에 우선 활용