

(수도시설과)

## 유수율 제고사업

수돗물의 공급 및 소비량, 누수량 측정·분석관리, 부적정 수도계량기 교체 정비 등 급수 공급체계 구축과 송·배수 시설의 효율적 운영관리 체계를 구축코자 함

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2006. 3월 ~ 12월
- 사업량
  - 블록시스템 구축 : 9개소 (관교체 L=1,800m, 제수변교체 18개소)
  - 유효기간 경과 수도미터기 교체 : 5,253전(대형29전, 소형 5,224전)
- 사업비 : 2,464백만원
  - 블록시스템구축 2,000백만원, 수도미터기교체 464백만원

### □ 추진계획

- 블록시스템 구축
  - GIS 상수도관망도 활용 블록시스템 구축 사업량 확정 : '06. 1월
  - 현장조사 및 실시설계 : '06. 1월 ~ 2월
  - 고강본동 은행단지 일원 등 9개소 블록시스템 구축 : '06. 3월 ~ 11월
- 유효기간 경과 수도미터기 교체사업
  - 교체용 수도미터기 구입 : 2006년 3월

### □ 기대효과

- 지역간 균등수압 조절로 인한 안정적 급수공급체계 구축
- 체계적이고 과학적인 시설관리로 상수도관망 효율성 제고
- 유효기간경과 수도미터기 적기 교체로 유수율 제고

# 맑은 물 공급사업

- 수돗물의 불신요인인 적수발생 노후 급·배수관을 교체 개량하여 맑은 물 공급에 최선을 다하고
- 제수변 정비로 신속한 개·폐 작업은 물론 단수구역 최소화로 시민 불편 해소

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2006. 3월 ~ 12월
- 사업량
  - 노후관 개량사업 : D=20~600mm, L=2,040m
  - 제수변 밸브 : D=80~300mm 교체 및 신설 571개소
- 사업비 : 3,219백만원
  - 노후관 개량사업 1,506백만원, 제수변 정비사업 1,713백만원

## □ 추진계획

- 노후관 개량사업
  - 현장조사 및 실시설계 : '06. 1월 ~ 2월
  - 원미동52~원미동202번지간 등 2개소 노후관 개량공사 : '06. 3월 ~ 11월
- 제수변 정비사업
  - 현장조사 및 실시설계 : '06. 1월 ~ 2월
  - 도당·춘의동(51,58구역) 등 12개구역 : '06. 3월 ~ 11월

## □ 기대효과

- 맑은 물 공급 및 누수율 저감
- 노후화된 제수변 정비로 유수율 향상 및 맑은 물 공급 기여
- 풍부하고 깨끗한 수돗물 공급으로 대시민 신뢰회복

# 도시기반시설 확충 배수관 부설공사

배수관 부설공사로 도시기반 시설을 확충하여 맑은 물의 안정적 공급을 도모하고자 함.

## □ 사업개요

- 위 치 : 역곡2동 79번지 등 7개소
- 사업기간 : 2006. 3월~11월
- 사업량 : D=100~500mm, L=3,460m
- 사업비 : 783백만원

## □ 추진계획

- 현장조사 및 실시설계 : '06. 1월 ~ 2월
- 역곡2동 82번지 등 2개소 배수관부설 : '06. 3월 ~ 6월
- 역곡3동 182번지 등 2개소 배수관부설 : '06. 6월 ~ 8월
- 내동 106번지 등 2개소 배수관부설 : '06. 8월 ~ 11월
- 도로개설에 따른 배수관부설 : '06. 4월 ~ 11월

## □ 기대효과

- 신규지역에 대한 배수시설 완비 및 노후배수관 확장으로 안정적인 수돗물 공급체계 마련
- 도시기반시설 확충으로 주민생활 편의제공
- 맑은 물의 안정적 공급으로 주민급수 원활

# 저수조 청결유지 사업

- 저수조의 위생점검 및 청소의 중요성 홍보를 통하여 저수조 관리자의 관리의식을 전환시키며,
- 시민에게 질 높은 수돗물을 공급함으로써 수돗물에 대한 신뢰감 증대

## □ 사업개요

### ○ 대상시설

- 공공시설 : 까치울정수장 및 배수지 등 6개소
- 민간시설

(단위 : 개소)

계	아파트	대형건축물	공중위생시설
4,166	2,838	888	440

- 년2회 (상·하반기) 청소실시

## □ 추진계획

### ○ 청소홍보 추진

- 의무대상 소유자에게 저수조청소 안내문 발송 : 2회
- 저수조 관리자에게 위생점검카드 제작제공 : 1회
- 각종매체 이용하여 저수조청소 홍보(프랑카드, 신문 등) : 2회

- 신규 저수조조사와 청소실태 지도점검반 운영 : 연중

## □ 기대효과

- 정기적인 저수조 청소인식 공감대 형성
- 깨끗한 수돗물 유지에 대한 신뢰감 향상

# 수도미터기 동파방지 보호통 설치 사업

- 다세대(연립), 단독, 상가 등 수도미터기의 동파 및 파손으로 인한 시민 불편을 최소화하고
- 동파 및 파손을 방지할 수 있는 제품을 시범적으로 설치하여 장·단점을 분석 적용여부를 판단코자 함.

## □ 사업개요

- 품 명 : 동파·파손방지 계량기 보호통
- 적용기간 : 2006. 2월 ~ 10월
- 적용규격 : 13mm, 20mm, 25mm
- 적용대상 : 관내 다세대, 연립주택, 단독, 상가 등 도로변에 위치한 신규 및 개조급수공사가 필요한 지역
- 사업량 : 50개소 (13mm = 30개소, 20mm = 10개소, 25mm = 10개소)

## □ 추진계획

- 대상선정 : 급수공사 신청 주민을 대상으로 현지여건 고려하여 적용
- 적용규격 : 13mm → 20mm, 25mm까지 확대 시행
- 공사비용 : 수탁공사로 주민 부담

## □ 기대효과

- 동파·파손방지 계량기 보호통 설치로 혹한기 동파 및 파손 방지
- 동파·파손방지 계량기 설치로 인한 주거공간 활용 (주차장 등)