

(수도시설과)

저수조 위생관리

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

□ 사업개요

- 의무관리 대상 저수조 현황 ————— 794동/4,195개소
- 사업기간 : 연중(상·하반기 : 각1회)
 - 공동주택 20세대 및 연면적 2,000㎡이상인 경우 년2회 이상 의무적으로 청소 및 위생관리

□ 추진실적

- 저수조 청소 홍보(상·하반기)
 - 저수조 청소 홍보 : 현수막 67개 게시
 - 저수조 청소 안내문 발송 : 35,000매
 - 언론매체 활용 홍보 : 유선방송·일간지·복사골신문
 - 홈페이지 및 전광판 이용 홍보
- 저수조 청소 및 위생점검 ————— 794동 4,195개소
 - 저수조 신규조사 : 2회(상·하반기)
 - 의무대상 시설물 위생점검카드 발송(연 1회)
 - 상 반 기 : 794동 4,195개소 완료(100%)
 - 하 반 기 : 316동 1,578개소(39.7%)

□ 추진성과

- 저수조 청소의 지속적인 홍보 및 계도로 위생적인 저수조 관리
- 저수조 수질관리에 대한 시민관심도 제고 및 깨끗한 수돗물 공급

배수관 부설공사

배수관 부설공사로 맑은 물의 안정적 공급과 함께 도시기반시설을 확충하여 시민들의 물 부족 문제를 해소코자 함.

□ 사업개요

- 위 치 : 원미구 역곡2동 82번지 등 8개소
- 사업량 : 8건(D=100~150m/m, L=3,694m)
- 사업비 : 783백만원
- 사업기간 : 2006. 4월 ~ 12월

□ 추진실적

구분	위 치	사업량	사업비 (백만원)	사업기간
계	8건	D=100~150m/m L=3,694m	611	2006. 3.~12.
1	소로3-93,94호선 도로개설 (고강동 326번지)	D=150m/m L=477m	79	2006. 4. 3~ 5. 2
2	작동 330-2번지 주변	D=150m/m L=1,025m	154	2006. 4.28~ 6.30
3	역곡3동 182번지 주변 (도로개설)	D=150m/m L=315m	28	2006. 5.16~ 7.14
4	오정동 중로1-19호선 도로개설(오정동 156)	D=150m/m L=340m	37	2006. 6.19~ 8.21
5	역곡동 82번지 주변	D=150m/m L=367m	74	2006. 9. 4~10.31
6	원미2동 195번지 주변	D=150m/m L=628m	128	2006. 9.27~12. 5
7	내동 106번지 주변	D=150m/m L=390m	65	2006.10.10~11.28
8	송내2동 611번지 주변	D=150m/m L=152m	42	2006. 11~12

□ 추진성과

- 맑은 물의 안정적 공급으로 주민급수 원활
- 도시기반시설 확충으로 주민생활 편의제공

수도미터기 동파방지 보호통 설치 사업

- 다세대(연립), 단독, 상가 등 수도미터기의 동파 및 파손으로 도시 미관을 저해하고 주민의 경제적 부담이 되고 있어
- 동파 및 파손을 방지할 수 있는 제품을 시범적으로 설치하여 장·단점을 분석 적용여부를 판단코자 함

□ 사업개요

- 품 명 : 동파·파손방지 수도미터기 보호통
- 적용규격 : 13m/m, 20m/m, 25m/m
- 적용대상 : 관내 다세대, 연립주택, 단독, 상가 등 도로변에 위치하거나 기존 보호통이 도시미관 저해, 파손 및 동파가 우려되는 곳
- 적용기간 : 2006. 3. ~ 2006. 10
- 수 량 : 50개소(13m/m=30개소, 20m/m=10개소 25m/m=10개소)

□ 추진실적

일련번호	위 치	설치수량	비 고
계	16건	19전	
1	역곡1동 107-20 (상가) 역곡1동 107-20 (주택)	(25*1)*1전 (13*1)*1전	
2	심곡2동 160-23 (상가·주택)	(13*2)*2전	
3	원종2동 207-1 (상가) 원종2동 207-1 (주택)	(20*1)*1전 (13*1)*1전	
4	심곡3동 326-3 (상가)	(20*1)*1전	
5	괴안동 86-3 (근린생활)	(25*1)*1전	
6	역곡1동 86 (목화 가동)	(25*1)*1전	
7	역곡1동 86 (목화 나동)	(25*1)*1전	
8	내동 22-4	(25*1)*1전	
9	심곡본동 723-5.6	(25*1)*1전	
10	내동 169-10	(25*1)*1전	
11	역곡3동 115-8	(20*1)*1전	
12	원종1동 166-8	(13*1)*1전	
13	상2동 607-5	(20*1)*1전 (13*1)*1전	
14	춘의동 411	(20*1)*1전	
15	중1동 1146-2.5.6	(20*1)*1전	
16	소사동 15-13	(20*1)*1전	

□ 추진성과

- 동파·파손방지 수도미터기 보호통 설치로 혹한기 동파 및 파손을 방지하여 도시미관 증대와 주민의 경제적 손실을 사전에 예방

노후관 개량 사업

- 고도의 정수처리를 통하여 맑은물을 생산공급하여도 배수관의 노후로 인한 적수가 발생될 경우 수돗물의 불신요인이 되고 있어
- 16년이상 된 노후관을 교체·개량하여 양질의 수돗물 공급 및 유수율 향상으로 예산을 절감코자 함.

□ 사업개요

- 위 치 : 원미구 원미동 52번지 일원 등 2개소
- 사업량 : D=500~700m/m, L=2,223m
- 사업비 : 1,064백만원
- 사업기간 : 2006. 3월 ~ 12월

□ 추진실적

연번	위 치	사업량	사업비 (백만원)	추진실적	공정율
계	2건	D=500~700m/m L=2,223m	1,064		
1	원미동52~ 원미동202번지 구간	D=600~700m/m L=1,543m	728	공사중 (9.12~12.20)	40%
2	풍림아파트~ 원미북개천 구간	D=500m/m L=680m	336	공사중 (10.23~12.21)	10%

□ 추진성과

- 누수율 저하에 따른 유수율 증대
- 풍부하고 깨끗한 수돗물 공급으로 대시민 신뢰회복

유수율 제고사업(블록시스템)

- 우리시 수도관로는 단일 관망체계로 이루어져 있어 지역간 수압 편차가 심해 저지대는 과수압으로 인한 누수발생과 고지대는 저수압으로 급수불량을 초래하고 있어
- 관망을 적정구역으로 분리하여 블록별 수압조절과 유량 등을 원격측정 관리함으로써 유수율 향상과 안정적인 급수공급 체계를 구축코자함.

□ 사업개요

- 위 치 : 고강본동 은행단지 일원 등 9건
- 사업량 : 블록시스템 구축 7개소(유량계, 배수관망 정비)
- 사업비 : 1,234백만원
- 사업기간 : 2006. 3월 ~ 12월

□ 추진실적

연번	위 치	사 업 량	사업비 (백만원)	추진실적	공정율
계	9개소	7건	1,234		
1	고강본동 은행단지 일원	7구역 블록시스템 구축 : 1개소	41	공사중 (10. 9~11.27)	70%
2	도당동 도당 배수지 일원	21구역 블록시스템 구축 : 1개소	287	공사중 (9.27~12.31)	40%
3	원미구 삼곡동 일원	22구역 블록시스템 구축 : 1개소	92	공사중 (10. 9~12. 7)	70%
4	원미구 소사동 일원	32구역 블록시스템 구축 : 1개소	243	공사중 (10.13~12.30)	20%
5	소사구 성주 초등학교 일원	45·47구역 블록시스템 구축 : 1개소	259	블록시스템구축:1개소	100%
6	소사구 송내 배수지 일원				
7	소사구 하우 고개로 일원	49·50구역 블록시스템 구축 : 1개소	263	블록시스템구축:1개소	100%
8	소사구 심곡 배수지 일원				
9	소사구 소사1 택지지구 일원	54구역 블록시스템 구축 : 1개소	49	공사중 (10. 9~11.27)	70%

□ 추진성과

- 누수 사전예방 및 유수율 향상
- 체계적이고 과학적인 시설관리로 상수도관망 효율성 제고

상수도 제수밸브 정비사업

노후화된 제수밸브를 정비하여 누수사고 예방을 통한 시민불편을 최소화 하며 배·급수관의 합리적·계획적 관리로 유수율 향상 도모

□ 사업개요

- 위 치 : 원미구 춘의동(상수도58구역) 등 11개구역
- 사 업 량 : 제수밸브(D80~300m/m) 교체 및 신설 335개
- 사 업 비 : 1,086백만원
- 사업기간 : 2006. 2월 ~ 12월

□ 추진실적

연번	위 치	사 업 량	사업비 (백만원)	추진실적	공정율
계		5 건	1,086	335개	
1	춘의·도당동 일원	58구역 제수밸브 (D80~300m/m)	216	제수밸브 정비 : 69개	100%
2	심곡3동 일원	81구역 제수밸브 (D80~300m/m)	279	제수밸브 정비 : 82개소	100%
3	역곡3동 일원	141구역 제수밸브 (D80~300m/m)	278	제수밸브 정비 : 80개소	100%
4	도당동 일원	55구역 제수밸브 (D80~300m/m)	145	제수밸브 정비 : 51개소	90%
5	원종2동 일원	19구역 제수밸브 (D80~300m/m)	168	제수밸브 정비 : 53개소	80%

□ 추진성과

- 노후 제수밸브 사전정비를 통한 누수율 저감 및 유수율 제고
- 깨끗하고 맑은 수돗물 공급으로 시민의 삶의 질 향상에 기여

유효기간경과 수도미터기 교체사업

- 노후된 수도미터기와 검침과정 중 확인된 불량 수도미터기를 적기에 교체함으로서
- 유수율 제고는 물론 시민에게 원활한 수도물 공급으로 신뢰받는 행정서비스 구현

□ 사업개요

- 사업량 : 5,253전
 - 대형(50mm 이상) : 29전(2000년 이전 설치)
 - 소형(50mm 미만) : 5,224전(1998년 이전 설치)
- 사업비 : 405백만원
- 사업기간 : 2006. 3월 ~ 12월(연중)

□ 추진실적

- 2006. 3 : 2006년도 교체계량기 구매의뢰
- 2006. 5 : 교체계량기 입구(대형 : 85개, 소형 : 5,520개)
- 2006. 10. 현재 : 6,159전 교체
 - 유효계량기 : 4,715전 교체(89.7%)
 - 이상내역, 동파 및 불회전, 기타 : 1,444전 교체

□ 추진성과

- 유효기간경과 수도미터기 적기 교체로 유수율 제고
- 지속적인 자원관리로 도시기반시설물관리시스템의 효율성 증대