

(수 도 과)

저수조 위생관리

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

□ 사업개요

- 의무관리 대상 저수조 현황 : 759동/4,208개소
- 사업대상 : 의무대상 저수조 759동
- 사업기간 : 연중(상·하반기:1회)
 - ※ 공동주택 20세대 및 연면적 2000m² 이상인 경우 년2회 이상 의무적으로 청소 및 위생관리

□ 추진계획

- 저수조 청소 및 위생점검 : 연중
- 추진방법
 - 점검반 편성 운영(2개반 4명)
 - 신규대상 저수조 현장조사(수시)
 - 저수조 청소 홍보물 제작배부(2회: 2, 8월)
- 저수조 청소실시 유무 현장확인 점검 및 홍보
- 기한 내 미 이행시 행정지도 및 고발

□ 기대효과

- 저수조 수질관리에 대한 시민 관심도 제고
- 깨끗한 수돗물 안정적 공급 및 신뢰감 증대

배수관 부설공사

배수관 부설로 맑은물의 안정적 공급과 함께 도시기반시설을 확충하여 지역주민들의 물 부족 문제를 해소코자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 월미구 도당동 247번지의 5개소
- 사업량 : D=100 ~ 500m/m, L=2,600m
- 사업비 : 583백만원
- 사업기간 : 2005. 3 ~ 2005. 11월

□ 추진계획

구분	위 치	사업량	사업비 (백만원)	사업기간
계	6건	D=100 ~ 500m/m L=2,600m	583	-
1	도당동 247번지 주변	D=150m/m L=250m	55	2005. 3 ~ 5
2	춘의동 124번지 주변	D=150m/m L=550m	132	2005. 3 ~ 6
3	도당동 137번지 주변	D=150m/m L=300m	66	2005. 4 ~ 7
4	소사본2동 52번지 주변	D=100m/m L=470m	94	2005. 6 ~ 9
5	춘의동 415번지 주변	D=100m/m L=430m	86	2005. 8 ~ 11
6	도로개설지역	D=100 ~ 500m/m L=600m	150	연 중

□ 기대효과

- 맑은물의 안정적 공급으로 주민급수 원활
- 도시기반시설 확충으로 주민생활 편의제공

동파·파손방지 수도미터기보호통 시범설치

- 다세대(연립), 단독, 상가 등 수도미터기의 동파 및 파손으로 도시미관을 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 * 1전, 13m/m * 2전
- 적용대상 : 관내 다세대, 연립주택, 단독, 상가 등 도로변에 위치하거나 기존 보호통이 도시미관을 저해하고 파손 및 동파의 우려가 되는 곳
- 적용기간 : 2005. 2. ~ 2005. 10
- 수 량 : 13m/m * 1개 = 30개소, 13m/m * 2개 = 20개소

□ 추진계획

- 대상선정 : 급수공사 신청주민을 대상으로 현지여건 등을 고려하여 적용
- 적용규격 : 동파 및 파손이 가장 많은 최소규격(13m/m) 계량기를 기준으로 설치
- 공사비용 : 수탁공사로 주민 부담

□ 기대효과

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

노후관 개량사업

- 고도의 정수처리를 통한 맑은물을 생산공급하여도 급·배수관의 노후로 인한 적수가 발생될시 수돗물의 불신요인이 되고있어
- 16년이상 된 노후관을 교체·개량하여 양질의 수돗물 공급 및 유수율 향상으로 예산을 절감코자 함.

□ 사업개요

- 위 치 : 원미구 당아래 사거리 등 3개소
- 사 업 량 : D=500m/m, L=3,570m
- 사 업 비 : 2,248백만원
- 사업기간 : 2005. 3월 ~ 11월

□ 추진계획

구 분	위 치	사 업 량	사업비 (백만원)	사업기간
계	3건	D=500m/m L=3,570m	2,248	
노후관 개량공사	당아래사거리 ~ 풍림아파트 구간	D=500m/m L=1,420m	894	2005.3 ~ 11
	춘의사거리 ~ 복개천사거리 구간	D=500m/m L=1,500m	945	2005.3 ~ 11
	심곡동124 ~ 소사동 18번지 구간	D=500m/m L=650m	409	2005.3 ~ 11

□ 기대효과

- 누수율 저하에 따른 유수율 증대
- 풍부하고 깨끗한 수돗물 공급으로 대시민 신뢰 회복

유수율 제고사업(블록시스템)

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

□ 사업개요

- 위 치 : 고강본동 외 3개소
- 사 업 량 : 블록시스템 구축 5개소(유량계, 배수관망 정비)
- 사 업 비 : 2,320백만원
- 사업기간 : 2005. 3월 ~ 11월

□ 추진계획

구 분	위 치	사 업 량	사업비 (백만원)	사업기간
계		4 건	2,320	
블록시스템 구축	고강본동 일원	6구역 블록 시스템구축:1개소	800	2005.3 ~ 11
	원미동일원	23,24구역 블록 시스템구축:2개소	600	2005.3 ~ 11
	중,상동 일원	27,28구역 블록 시스템구축:2개소	800	2005.3 ~ 11
	관내 일원	배수지대블록 유량계설치	120	2005.3 ~ 11

□ 기대효과

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

상수도 제수변 정비사업

제수변을 정비하여 누수율 저감 및 유수율을 제고하고 단수구역 최소화와 신속한 개·폐작업으로 단수시간을 줄여 단수에 따른 시민 불편 최소화 및 맑은 물 공급

□ 사업개요

- 위 치 : 부천시 관내(174개 구역)
- 사 업 량 : 제수밸브(D100 ~ 300m/m): 60개소
- 사 업 비 : 180백만원(기투자: 311백만원)
- 사업기간 : 2005. 3 ~ 11월

□ 추진계획

- 상반기 정비대상지 조사 및 설계 : 2005. 2. 1 ~ 3. 30
- 상반기 제수변 정비공사 : 2005. 4. 1 ~ 6. 30
- 하반기 정비대상지 조사 및 설계 : 2005. 7. 1 ~ 8. 30
- 하반기 제수변 정비공사 : 2005. 9. 1 ~ 11. 30

□ 기대효과

- 누수율 저감 및 유수율 제고
- 단수범위 및 단수시간 축소
- 깨끗하고 맑은물 공급

수도미터기 교체사업

노후된 수도미터기 및 검침과정 중 확인된 불량수도미터기에 대하여 적기에 교체함으로써 우수율 제고 및 원활한 수돗물 공급으로 신뢰받는 행정서비스 구현

□ 사업개요

- 사업량 : 12,050전
 - 유효기간경과 : 8,700전(“97년 이전 설치)
 - 파손·동파·불회전 등 : 3,350전
- 사업비 : 459백만원
- 사업기간 : 2005. 1 ~ 12월(연중)

□ 추진계획

- 교체계획수립 : 2005. 1월
- 교체용 수도미터기 구입 : 2005. 2월
- 유효기간경과 수도미터기 : 2005. 2 ~ 11월
- 불량수도미터기 교체실시 : 수 시

□ 기대효과

- 노후된 수도미터기 및 검침과정 중 확인된 불량수도미터기에 대하여 적기에 교체함으로써 우수율 제고
- 원활한 수돗물 공급으로 신뢰받는 행정서비스 구현