

(수도시설과)

저수조 청결유지 사업

□ 사업개요

- 의무관리 대상 저수조 현황 ————— 950동/4,189개소
- 사업기간 : 연중(상·하반기 : 각1회)
 - 공동주택 20세대 및 연면적 2,000m²이상인 경우 년2회 이상 의무적으로 청소 및 위생관리

□ 추진실적

- 저수조 청소 홍보(상·하반기)
 - 저수조 청소 홍보 : 현수막 62개 게시
 - 저수조 청소 안내문 발송 : 35,000매
 - 언론매체 활용 홍보 : 유선방송·일간지·복사골신문
 - 홈페이지 및 전광판 이용 홍보
- 저수조 청소 및 위생점검 ————— 950동 4,189개소
 - 저수조 신규조사 : 2회(상·하반기)
 - 의무대상 시설물 위생점검카드 발송(연 1회)
 - 상 반 기 : 950동 4,189개소 완료(100%)
 - 하 반 기 : 712동 3,092개소(약75%)
- 저수조 청소업체 교육 : 37개업체(상반기)

□ 향후계획

- 저수조 청소 홍보 및 지도점검으로 100% 청소완료

□ 추진성과

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

배수관 부설공사

□ 사업개요

- 위 치 : 소사본1동 173번지 등 4개소
- 사업량 : 5건(D=150~300mm, L=4,596m)
- 사업비 : 1,367백만원
- 사업기간 : 2008. 3월 ~ 2009. 9월

□ 추진실적

구분	위 치	사업량	사업비 (백만원)	사업기간
계	5건	D=150~300mm/m L=4,596m	1,367	2008.3. ~ 2009.9.
1	소사본1동 173번지 주변 배수관부설공사	D=150m/m L=209m	65	2008. 3.24 ~ 5.25
2	도당동 도당초등학교 주변 배수관부설공사	D=150m/m L=2,394m	582	2008. 5.26 ~ 8.23
3	심곡3동 340번지 주변 배수관부설공사	D=150~200mm/m L=658m	242	2008. 7.03 ~ 8.31
4	오정동 428번지 외 1개소 배수관부설공사	D=150~300mm/m L=380m	178	2008. 9.22 ~ 11.20
5	역곡우회도로개설에 따른 배수관부설공사	D=150~200mm/m L=955m	300	08.10.24 ~ 09.9.19

□ 향후계획

- 추진중인 배수관부설공사 철저한 공정관리로 부설시공 예방

□ 추진성과

- 맑은 물의 안정적 공급으로 주민생활 편의 제공
- 도시기반시설 확충

노후관 개량 사업

□ 사업개요

- 위 치 : 소사구 송내동 328-2 일원 외 7개소
- 사 업 량 : D=100~800m/m, L=6,703m
- 사 업 비 : 2,600백만원
- 사업기간 : 2008. 3월 ~ 12월

□ 추진실적

연번	사업명	위치	사 업 량	사업비 (백만원)	추진실적	공정률
계	8건		D=100~800m/m L=6,703m	2,600		
1	상수도 제42블록 노후관 개량공사	소사구 송내동 328-2 일원	D=150~200m/m L=553m	170	노후관 교체 L=553m	100%
2	상수도 제14블록 노후관 개량공사	오정구 삼정동 274 일원	D=100~500m/m L=1,484m	544	노후관 교체 L=1,484m	100%
3	상수도 제43블록 노후관 개량공사	소사구 송내동 414 일원	D=150m/m L=341m	161	공사중 (09.29.~11.27.)	80%
4	상수도 제16블록 노후관 개량공사	원미구 약대동 169-6 일원	D=150m/m L=790m	255	공사중 (10.06.~12.09.)	50%
5	상수도 제31블록 노후관 개량공사	원미구 심곡동 159 일원	D=150m/m L=991m	302	공사중 (10.06.~12.14.)	50%
6	상수도 제32블록 노후관 개량공사	원미구 소사동 26 일원	D=150m/m L=687m	257	공사중 (10.06.~12.04.)	60%
7	상수도 제33블록 노후관 개량공사	원미구 역곡동 201 일원	D=150m/m L=963m	296	공사중 (10.06.~12.04.)	60%
8	상수도 제46블록 노후관 개량공사	소사구 송내동 571 일원	D=800m/m L=894m	615	공사중 (10.20.~12.28.)	30%

□ 향후계획

- 추진중인 노후관 개량공사 철저한 공정관리로 부실시공 예방

□ 추진성과

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

유수율 제고사업(블록시스템)

□ 사업개요

- 위 치 : 오정구 내동 369-3번지 일원 외 9개소
- 사 업 량 : 상수도 블록검토 · 구축 실시설계 용역 및 블록시스템 구축 등 10개소
- 사 업 비 : 1,982백만원
- 사업기간 : 2008. 3월 ~ 12월

□ 추진실적

연번	사업명	위치	사 업 량	사업비 (백만원)	추진실적	공정율
계	10건			1,982		
1	상수도 블록검토 및 구축실시설계용역	원미구 오정구	상수도 블록검토 및 구축실시설계	407	시행중 (04.18.~12.13.)	80%
2	상수도 급수구역 수계분리공사	소사구 일원	까치울 노온수계 분리	154	까치울 노온 수계분리	100%
3	상수도 제10블록 시스템 구축공사	오정구 내동 369-3 일원	블록시스템 구축 1개소	235	공사중 (09.17.~11.25.)	85%
4	상수도 제2·18·20블록 시스템 구축공사	오정구 작동 63-7 일원	블록시스템 구축 3개소	155	공사중 (09.08.~11.06.)	95%
5	상수도 제11·19블록 시스템 구축공사	오정구 원중동 376-14 일원	블록시스템 구축 2개소	167	공사중 (09.08.~11.06.)	95%
6	상수도 제1·2블록 시스템 구축공사	오정구 신흥동 12-7 일원	블록시스템 구축 2개소	177	공사중 (09.12.~11.15.)	90%
7	상수도 제3·3-2블록 시스템 구축공사	오정구 원중동 230-4 일원	블록시스템 구축 2개소	174	공사중 (09.17.~11.15.)	90%
8	상수도 제3-1블록 시스템 구축공사	오정구 원중동 140-40 일원	블록시스템 구축 1개소	176	공사중 (09.19.~11.17.)	90%
9	상수도 제8·9블록 시스템 구축공사	오정구 신흥동 68 일원	블록시스템 구축 2개소	190	공사중 (09.18.~11.26.)	85%
10	상수도 제NS1-4블록 시스템 구축공사	괴안동 90 일원	블록시스템 구축 1개소	147	공사중 (10.06.~12.04.)	30%

□ 향후계획

- 블록시스템 사업의 철저한 공정관리로 블록시스템 구축 완료

□ 추진성과

- 누수 사전예방 및 유수율 증대
- 체계적이고 과학적인 시설관리로 상수도 경영 효율성 제고

상수도 제수밸브 정비사업

□ 사업개요

- 사업위치 : 원미2동(26블럭) · 송내1동(43블럭) · 삼정동(14블럭)
- 사업기간 : 2008. 2월 ~ 11월
- 사업량 : 제수밸브(D100~300mm) 교체 및 신설 190개
- 사업비 : 475백만원

□ 추진실적

연번	위 치	사 업 량	사업비 (백만원)	추진실적	공정율
계		3 건	475	150개	
1	송내1동 일원	43블럭 제수밸브 (D100~300m/m)	175	제수밸브 정비 : 55개	100%
2	삼정동 일원	14블럭 제수밸브 (D100~300m/m)	150	제수밸브 정비 : 53개소	100%
3	원미2동 일원	26블럭 제수밸브 (D100~300m/m)	150	제수밸브 정비 : 42개소	20%

□ 향후계획

- 년차적인 추진계획에 의거 제수밸브 정비공사 시행

□ 추진성과

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

수도미터기 교체사업

□ 사업개요

- 사업기간 : 2008. 1월 ~ 12월(연중)
- 사업량 : 10,150전
 - 유효기간경과 수도미터기 _____ 7,400전
 - 고장(이상) 수도미터기 _____ 2,450전
 - 수도미터기 이상유·무 검정시험 _____ 300전
- 사업비 : 705백만원 (구입비 : 399백만원, 교체비 : 306백만원)

□ 추진실적

- 2008. 4 : 교체용 수도미터기 구매계획 수립
- 2008. 4 : 수도미터기 구매 (대형 : 210개, 소형 : 4,730개)
- 2008. 7 : 수도미터기 교체 완료 (원미구, 오정구 일원 - 6,024전)
- 2008. 10 : 수도미터기 구매 (소형 : 1,000개)
- 2008. 10 : 수도미터기 교체 추진중 (소사구 일원 - 1,823전)
- 2008. 10 현재 : 7,847전 교체
 - 유효계량기 : 6,184전 교체 (83.5%)
 - 고장 계량기, 동파 및 불회전, 기타 : 1,663전 교체
- 2008. 10 현재 : 수도미터기 이상유·무 검정시험 - 330전

□ 향후계획

- 유효기간 경과 수도미터기 교체 : 95% 추진
- 동파 및 고장 수도미터기는 발생 즉시 신속교체

□ 추진성과

- 수도미터기 적기 교체로 우수율 제고
- 정확한 유량 측정으로 행정서비스 신뢰도 향상

【역점 사업】

소사구 지역 24시간 무단수시스템 구축

□ 사업배경

- 광역상수도 시설물인 노온정수장에서 정기안전점검 및 보수등으로 매년 2~3차례 수돗물 공급이 중단됨으로 소사구 지역의 단수피해를 최소화 하고자 부천시 수돗물 공급체계를 개선하고자 함.

□ 추진실적

- 부천시 수돗물 공급체계 개선
 - 소사구 전지역 24시간 무단수 시스템 구축
 - 노온정수장 가동 중단시 수돗물 공급구역(노온정수장 구역, 까치울 정수장 구역)의 제수변 등 수도시설물을 이용하여 공급구역을 조정함으로써 단수 없이 수돗물을 공급함
- 누수수리 등으로 인한 단수시에도 2시간이내 공급토록 하며, 2시간 초과 시 페트병 수돗물을 지원하고 소형 급수차량을 이용하여 5층이상은 직결 급수하여 시민들의 불편을 해소함

□ 향후계획

- 노온정수장 단수시 24시간, 장기적으로 48시간 무단수 연구추진
 - ※ 수돗물 저장시설 확충
- 노온정수장 단수 시 조치하여야 할 사항을 업무 매뉴얼화하여 상시 활용이 가능하도록 조치

□ 추진성과

- 전국 최초로 소사구 지역에 한해서 단수가 없는 도시를 만들어 시민들이 편리하게 수돗물을 사용할 수 있도록 하였음.

【역점 사업】

배수체계 개선으로 인한 예산절감

□ 사업배경

- 창영초등학교 일원에 소사2택지 무인가압장을 통한 급수시 수압의 잦은 변화로 수용가의 불편초래, 정전·고장·단수 등이 발생하여 급수민원발생

□ 추진실적

- 배수체계 개선공사(범박동 일원) : D=300mm L=180m
- 소사2택지 무인가압장 수압시험
 - 수압시험 결과
 - 무인가압장 가동시 : 4 ~ 4.5kg/cm²
 - 무인가압장 중지시(범박배수지를 이용한 자연급수) : 4.1 ~ 4.5kg/cm²
- 예산절감액 : 22,000천원/년(전기료: 12,000. 유지수선비 : 10,000)

□ 향후계획

- 범박배수지를 통하여 공급한 수압이 무인가압장을 통한 수압보다 양호한 상태로 나타나 현재 운영중인 소사2택지 무인가압장을 중지한 후 급수에 따른 민원발생이 없을시 무인가압장 폐쇄

□ 추진성과

- 배수지를 통한 간접배수방법을 실시하여 직접 수용가에 급수가 가능토록 함으로써 전기료, 유지비등 예산 절감함.