

2002. 수돗물 생산공급

안정되고 질 좋은 수돗물 생산공급으로 시민의 윤택한 생활을 보장하고
편안한 삶을 영위하여 복된 성남발전에 기여코자 함.

☐ 개 요

(단위: m³/일)

구 분	시설용량	2002 공급계획	비고
계	635,000	370,000	
북정정수장	380,000	260,000	
성남정수장 (수자원공사)	255,000	110,000	

☐ 추진상황 및 향후계획

(단위 : m³/일)

구 분	추진실적(1~7월)	향후계획(8~12월)	비고
계	324,535	370,000	
북정정수장	231,716	260,000	
성남정수장(수자원)	92,818	110,000	

☐ 문제점 및 대책

☐ 없음

☐ 기대효과

☐ 안정되고 질 좋은 수돗물 공급

정수 및 배수 시설물 청소

정수생산 시설의 주기적인 청소를 실시하여 맑고 깨끗한 수돗물을 시민에게 공급하기 위함.

□ 개 요

○ 대 상 : 북정정수장 및 16개 배수지

○ 사업기간 : 2002. 1 ~ 2002. 12

○ 사업비 : 172,000천원

(정수지, 배수지 : 85,200천원, 참전지, 여과지 : 86,800천원)

(단위 : 백만원)

총사업비	재 원 별				연 도 별		
	국 비	도 비	시 비	기 타	2001까지 투자	2002년	2003년 이후
172			172			172	

□ 지금까지 추진상황

○ 2002. 3. 7 ~ 2002. 8. 8 : 1/4, 2/4분기 참전지·응집지·여과지 청소 완료

○ 2002. 5. 30 ~ 2002. 7. 26 : 상반기 정수지, 배수지 청소 완료

□ 향후계획

○ 정수지, 배수지 : 1회(하반기)

○ 참전지, 여과지 : 2회(3/4분기, 4/4분기)

안전한 수돗물 수질관리 추진

시민들이 안심하고 마실수 있도록 수질검사를 확행하고 현장 중심의 수질관리 체계를 강화하여 검증된 수돗물을 공급함으로써 시민에게 더욱 깨끗하고 안전한 수돗물 생산·공급과 보건향상에 기여하고자 함

□ 개 요

○ 검사지점

- 원·정수 : 복정정수장
- 가정수도꼭지 : 110개소(시관내)
- 급수과정별 모니터링 : 창곡가압장 등 9개소
- 먹는물 공동시설(옹달샘) : 영창산 등 40개소

□ 추진계획

○ 수 질 검 사

- 원 수 : 유기인 등 24개 항목 ----- 월 1회
- 정 수 : 페놀등 49개 항목 ----- 월 1회
- 가정수도꼭지 : 잔류염소 등 3개 항목 ----- 월 1회
- 급수과정별 모니터링 : 염소이온 등 10개항목 ----- 월 1회

○ 수돗물 바이러스 검사

- 바이러스 검사 : 복정정수장 1개소 ----- 년 2회

○ 옹달샘 수질검사 40개소 : 일반세균 등 6개 항목 ----- 월 1회

○ 수돗물 수질검사 결과 신뢰도 제고 및 정보제공

- 수질검사 결과 공표 및 홍보
 - 인터넷, 게시판, 일간신문, 시정소식지, 요금고지서 등 -- 월 1회
- 수돗물 수질평가위원회 개최 운영 ----- 분기 1회

□ 기대효과

- 안전하고 깨끗한 물 생산공급으로 주민들의 불신감 해소 및 신뢰성 확보
- 먹는물 공동시설(옹달샘)이용시민의 수인성 전염병 예방 등 대시민 서비스 확대

산성가압장 원격감시제어공사

원거리 가압장 시설물을 중앙통제실에서 원격감시제어 운영함으로서
가압장 시설물 운영효율 극대화 및 수돗물 안정적 공급

□ 현 황

사업장	구 분	개소	원격감시제어시스템 구축		비고
			'93~2001년	2002예정	
태평1배수지외 33개소	배수지	16	16	-	
	가압장	18	17	1	

□ 개 요

- 위 치 : 수정구 산성동 2205번지(공원부지내 지하)
- 사 업 량 : 원격감시제어장치 증설 : 1식, 현장감시제어반 설치 : 1식
- 소요예산액 : 45백만원

□ 2002 추진계획

- 계 약 : 2002. 8.
- 착 공 : 2002. 8.
- 준 공 : 2002. 12.

기설2차 여과지(3지) 하부 집수장치 보수

북정정수장 기설2차 여과지(3지)를 장기간 사용하여 여과지 하부집수 장치 노후로 여과 기능이 저하되어 시설물 운영에 어려움이 있어 보수하여 시설물 운영에 만전을 기하고자 함

☐ 현 황

- 형 식 : 급속여과지
- 수 량 : 8지
- 규 격 : 3.6m(W) × 7.2m(L) × 2열(51.84m²/지)

☐ 사업 개요

- 위 치 : 수정구 북정동 515번지(기설 2차 여과지내)
- 사업량 :
 - 여과지 1지 보수
 - 여과재 굴상 및 투입 고르기
 - 스트레너 및 블록 제작설치
 - 기존 블록 받침대 철거 및 설치
- 소요 예산액 : 40,722천원

☐ 2002 추진계획

- 계 약 : 2002. 8.
- 착 공 : 2002. 9.
- 준 공 : 2002. 11.

☐ 향후 계획

- 여과지(8지) 노후 및 기능에 따라 순차적으로 보수하여 시설물 운영 효율 제고