

회원을 찾아서



동두천시편

2000년대를 대비한 상수도 사업 추진 현황

1. 머리말

우리 동두천시는 본인이 초대 민선시장으로 취임하여 『세계 속의 으뜸 동두천시 건설』을 목표로 화합하는 자치행정, 함께 하는 복지증진, 활력 있는 도시건설, 창조적인 문화창달의 4대 시정방침 아래 21세기 한수이북의 중추도시로 발돋움하기 위해 제2도약의 기틀을 굳건히 다지기 위한 방편으로 각종 개발 사업의 원활한 추진과 살맛 나는 전원도시로의 면모를 갖추고자 상수도시설확장공사와 고도정수처리시설공사 및 경기 북부권 광역상수도사업등 상수도사업을 추진 중에 있습니다.

2. 사업추진개요

생활수준의 향상과 산업화에 따라 상수도 고보급시대에는 상수도 수요량 증가에 대응하기 위하여 양적인 충족에 중점을 두게 되었으나, 장래에는 생활구조상 상수도의 “안정성”과 “안전성”을 확보할 수 있도록 양과 질을 동시에 만족시키는 서비스 수준의 향상을 위한 상수도 계획이 중요하게 되었다.

따라서 동두천시(시장 : 방제환)에서는 2000년대 전원도시 건설을 대비하고 균형 있는 도시발전을 위하여 상수도 시설의 신설, 확장, 기존시설의 개량 및 변경 등으로 상수도 시설의 더 높은 안정성과 안전성을 확보하기 위한 사업의 일환으로 2016년까지의 상수도 수요량 예측 및 수요공급 계획을 수립하였으며 단기 목표연도를 1998년으로 하여 '95~' 98년까지 상수도시설 확장공사 및 고도정수처리 시설공사를 시행하고 있다.

3. 시설계획의 개요

상수도수요량 예측

년 도	급수인구(인)	급수량(m ³ /일)	상수도시설용량	비 고
1997	79,280	54,500	60,000	
2000	87,580	68,800	86,000	경기북부권광역 26,000m ³ /일
2005	114,530	85,100	-	
2010	130,660	93,100	-	
2016	147,510	101,600	-	

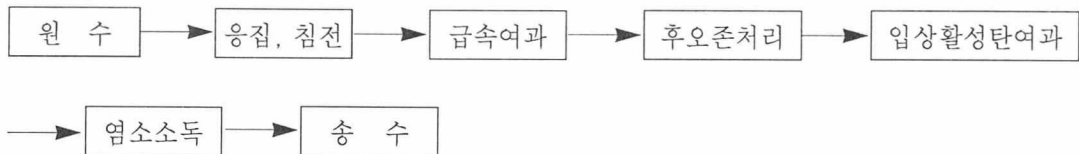
상기의 수요량 예측에 의한 상수도 공급의 안정성 확보를 위하여 현정수시설 38,500m³/일을 1997년까지 60,000m³/일로 확장 및 개량 공사를 시행하고 있으며 이와 아울러 상수도의 안전성 확보를 위하여 '95년 3월~'96년 8월까지 1년 4개월 동안 고도정수처리시설 도입을 위한 PILOT PLANT실험을 통하여 고도정수처리시설의 공정결정 및 시설공사를 시행 중에 있다.

4. 상수도시설 확장공사

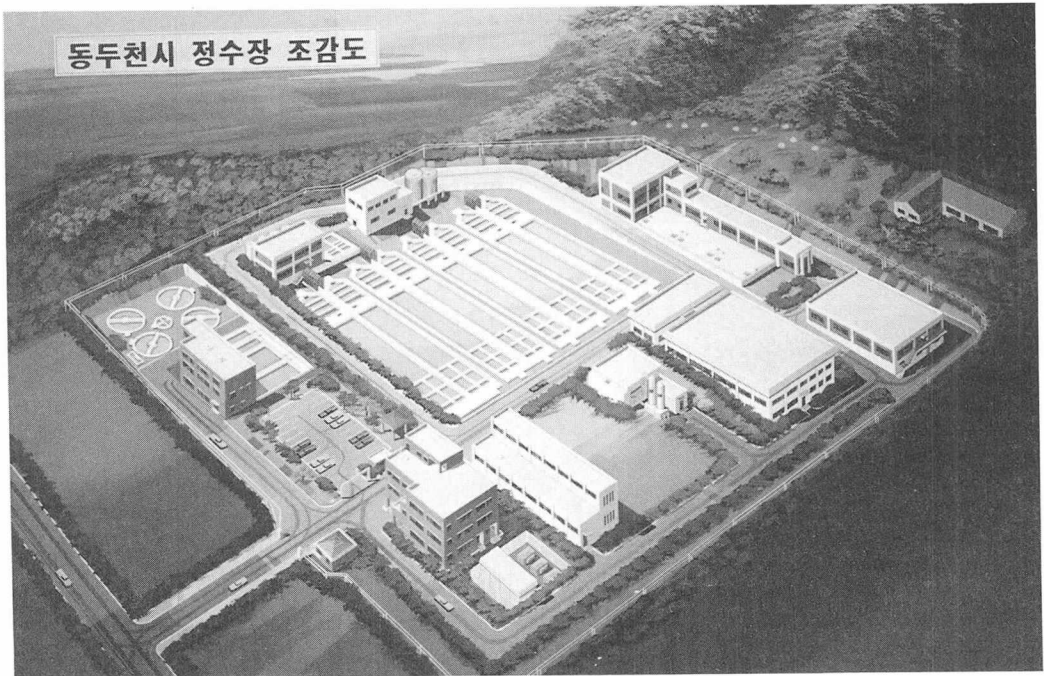
- 공사기간 : 1995. 12~1997. 12
- 총사업비 : 146억원
- 참여업체 : 주식회사 태영
- 시설개요
 - 취수시설
 - 수 원 : 경기도 연천군 청산면 대전리
 - 용 량 : 63,000m³/일(22,500m³/일 증설)
 - 시설물 : 취수정 1개소, 스크린실 1개소, 펌프·모타설비 1식
 - 정수시설
 - 위 치 : 동두천시 하봉암동
 - 용 량 : 60,000m³/일(21,500m³/일 증설)
 - 정수처리방식 : 응집, 침전 + 급속사여과방식
 - 송배수시설
 - 배수지 : 20,000m³ 1개소
 - 관 로 : 4.7km

5. 고도정수처리시설 공사

- 공사기간 : 1997. 2~1998. 8
- 총사업비 : 67억원
- 참여업체 : 주식회사 태영
- 처리공정계획



- 시설개요
 - 오존처리시설(수질현황에 따라 장래 도입계획)
 - 형 식 : 상하유류식(향류식)
 - 오존주입률 : 1~3mg/l
 - 접 촉 시 간 : 12.2분



6. 사업의 효과

사업시행으로 택지개발지구 및 피혁특화단지의 대규모 사업에 용수를 공급하여 도시발전에 박차를 기하게 될 뿐 아니라 상수도 시설의 확장으로 안정적인 용수공급이 가능하여지고 1인당 1일 급수량이 '96년 430 l 에서 2000년대에 570 l 로 향상되어 시민 생활 수준의 향상 효과를 가져오게 된다.

또한 경기도내에서 처음으로 추진되는 고도정수처리 시설공사가 완료되면 기존 정수처리 시설로는 처리가 어려운 THM전구물질 및 각종 유기물질을 제거하여 시민들이 안심하고 마실 수 있는 깨끗한 수돗물을 생산하여 안정적으로 공급함으로써 시민생활 향상도모와 2000년대의 미래지향적인 희망찬 전원도시로서의 면모를 갖추게 된다.

동두천시장 프로 필

- 1937년 경기도 강화에서 출생
- 1962년 성균관대학교 경제학과 졸업
- 1973년 서울대 행정대학원 졸업
- 1962년 파주군에서 공직생활 시작
- 1976~1982. 1까지 경기도 건설국 지역계획과장, 새마을지도과장
- 1982년 연천군수, 1985년 김포군수
- 1986년 화성군수
- 1992년 11월 제10대 동두천시장
- 1989년 성남시 부시장
- 1995년 7월 초대민선 동두천시장
- 1990년 안양시 부시장
- 1992년 7월 도의회 사무처장



