

서울특별시 직결급수사업 시범 추진 착수

◇ '97 직결급수 사업추진 계획

깨끗하고 안전한 수돗물 공급을 목적으로 추진하는 직결급수 체계의 구축을 위해 설계배수지 급수구역 일부를 시범지역으로 선정하여 시행에 따른 문제점을 보완하고 효율적인 시정효과를 얻는데 있음

1. 급수방식

- 현재의 급수방식
 - 3층이하 건물은 직결급수
 - 4층이상 건물은 지하저수조를 설치 가압급수
- 직결급수방식
 - 5층이하 건물은 직결급수
 - 6층이상 건물은 지하저수조를 설치 가압 급수

2. 시범지역

- 수계 : 월계배수지
- 지역 : 도봉구 창1~5동, 노원구 월계 2,4동 (7개동)
- 현황 : 50,988세대, 161,889인

3. 추진계획 및 실적

- 직원교육 : '97. 3. 5. 100:00(북부수도사업소 전직원)
- 시범지역 건물별 급수현황조사 : '97. 3. 15~5. 15
- 직결급수에 대한 주민 홍보
 - 홍보 유인물 제작 세대별 배포 : '97. 3. 20~3. 30

- 반상회보 게재 및 홍보 :

3, 4월

- 구정신문, 유선방송 등을 이용한 홍보 :

3, 4월

○ 직결급수 시행 : '97. 3. 25일부터

- 방법 : 신청절차없이 주민 자발적 시향 후 북부 수도사업소로 유선 통보

- 기술지도 : 해당 주민의 기술지도 요청시 지역 담당 직원출장 지도

4. 효과분석 실시

○ 수질조사 : 직결급수 시범시행 전·후의 수질측정 분석으로 맑은 물 공급계획에 활용

- 기간

시향전 : '97. 5. 1~5. 30

(동별 : 30개소)

시행후 : 직결급수전환 1개월 이내에 실시

- 대상 : 6개 항목(잔류염소, 탁도, CN, Fe, Mn, Zn)

○ 시민의식조사 : 시범지역 주민의 직결급수에 대한 인지도 및 의견을 수렴 하여 직결급수 공급계획에 활용

- 기간 : '97. 4. 1~4. 30

- 방법 : 설문지를 우편물로 발송한 후 우편 접수(회송봉투 동봉)

○ 전력요금 절감조사

- 대상 : 직결급수를 전환한 연립주택 및 아파트 공동주택

- 기간 : '97. 9. ~ '97. 11

(12월 분기말 보고)

- 방법 : 지역담당 직원 방문 조사

◇ '97 직결급수를 위한 송·배수관 정비공사

L=35km('96이월 : 10km)
 - 사업비 : 39,634백만원
 ('96이월 : 9,634백만원)

수돗물의 공급과정을 현재의 지하저수조 급수방식에서 배수지 자연유하방식의 직결체계로 전환하여 양질의 수돗물을 안정적으로 공급하기 위한 송·배수관망의 정비

1. 기본계획

- 송·배수관 정비
 - 사업개용 : D=500~2,200mm, L=1,500km
 - 사업기간 : 1996~2011
 - 사업비 : 8,100억원
- 년차별 사업계획

구분	단위	계	'96	'97	'98	'99~2011	비고
연장	km	1,500	25	25	25	1,425	
사업비	억원	8,100	300	300	300	7,200	

2. '97 사업계획

- 사업기간 : '97. 1~'97. 12
- 사업내용
 - 공사개요 : D=300~1,800mm,

3. '97 추진실적 및 계획

구분	세부사업내용	누계 공정 (%)	비고
1/4	· 공사설계 및 발주 · 이월공사 추진 · 송·배수관 부설 : 1.8km	5	
2/4	· 관급자재 반입 및 유관기관 협의 · 이월공사 추진 · 송·배수관 부설 : 12.3km	35	
3/4	· 하반기사업 설계 및 발주 · 관급자재 반입 및 유관기관 협의 · 송·배수관 부설 : 22.8km	65	
4/4	· 공사시행 및 송·배수관 부설 : 35km	100	

4. 사업효과

- 말은 물의 안정된 공급 및 급수체계 선진화
- 송·배수관 기능분리로 효율적인 급수운용
- 배수지에 의한 직결급수로 양질의 수돗물 공급

서울의 수돗물 평생을 마셔도 좋은 물

- 서울의 수돗물은 팔당호와 잠실수중보 상류에서 취수한 깨끗한 물을 정수하여 만듭니다.
- 서울의 수돗물은 현대적인 시설에서 과학적인 방법과 엄격한 수질검사 과정을 거쳐 생산공급하고 있습니다.
- 서울의 수돗물은 증류수와는 달리 우리몸에 필요한 칼슘등의 필수 미네랄이 적당하게 포함되어 있는 살아있는 깨끗한 물입니다.