

제140회 시의회 임시회
환경수자원위원회

성산배수지 건설공사 추진 현황 보고

2003. 3. 18

서울특별시
상수도사업본부

성산 배수지 건설공사 추진현황

마포구 성산동, 망원동, 서교동, 동교동, 합정동, 연남동 일대 지역주민들을 위하여 성미산 정상부에 배수지를 설치하여, 각 가정의 저수조(물탱크)를 거치지 않고 정수장에서 배수지를 거쳐 가정의 수도꼭지까지 직접 급수하는 직결급수체계를 갖추어 깨끗한 수돗물을 24시간 단수없이 안정적으로 공급하고자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 마포구 성산1동 산 11-59번지 일대 (33,984m²)
- 공사규모
 - 배수지 용 량 : 25,000m³ (12,000m³×1지,13,000m³×1지)
 - 송·배수관로 : D=800~1000mm L=2.78km
 - 조 경(원상회복 및 생태적 환경에 적합한 수목식재) 1식
- 공사기간 : 2002.12.12 ~ 2005.12.12
- 총공사비 : 25,469백만원

□ 사업 추진효과

- 간접급수 방식으로 전환
- 급수방식 전환에 따른 정수장의 효율적인 운영으로 에너지절감
- 정수장 사고시 비상저수조 역할
- 지역별 시간대별 균등급수 및 양질의 수질확보
- 수혜지역 : 마포구 성산1동 외 6개동 160,000명

□ 사업추진경위

사업추진현황

- 1993. 2 : 도시계획시설 결정
- 2001. 5 ~ 2001.11 : 실시설계용역실시
- 2001.10 ~ 2002. 1 : 환경성 검토실시
- 2002. 5 ~ 2002. 9 : 월드컵경기로 착공 조정
- 2002.12. 12 : 공사착공
- 2003. 1.29 : 지장수목 벌목실시

사업설명현황

- 2001. 8.30 : 성미산을 지키는 주민연대 간부면담
(공동대표외 2명 참석 - 환경성 검토요구)
- 2001.10.10 : 주민설명회 개최 - 마포구청 강당
(주민 215명 참석 - 환경성 검토요구)
- 2002.1.16 : 환경성 검토 설명회 개최
(주민 60명 참석 - 주민반대로 무산)
- 2002. 7.29 : 주민설명회 실시
(주민 45명 참석 - 주민반대로 무산)
- 2002. 8.1~8.9 : 마포구청장, 시·구의원에 사업설명
(주민들의 반대가 강력하니 신중 추진)
- 2002. 8.27 : 성미산을 지키는 주민연대 모임에 사업설명
(성지연 공동대표외 5명 참석 - 위치선정 변경요구)
- 2002. 9.26 : 주민토론회 개최 - 마포구청 강당
(주민 300명 참석 - 성지연측의 반대로 토론회 무산)
- 2003. 2.17~2.21 : 기존배수지 시민홍보 실시(버스투어)
(주민 166명 참석 - 성산1동, 연남동 외 5개동)

□ 배수지건설 반대민원

- 제 기 자 : 성미산 개발저지를 위한 대책위원회
- 반대내용
 - 생태계 및 환경파괴 등을 이유로 급수불편을 감수하더라도 배수지 건설반대
- 조치내용
 - 성산 배수지 건설의 필요성 및 효과 설명.
 - 배수지 건설 후 자연상태 그대로 흙을 덮고 소나무, 참나무, 생강나무 등 16종 1만1천여 그루 나무를 심어 자연생태계 복원계획 설명

□ 향후 추진계획

- 마포구 주관으로 해당지역 주민 찬반의견 수렴후 그 결과에 따라 공사 추진여부 결정