

보도시점 2024. 12. 19.(목) (배포 후 즉시) 배포 2024. 12. 19.(목)

환경부 장관, “수도권 광역상수도 노후관 개량 사업, 차질 없이 진행”

- 인천광역시, 고양특례시, 김포시 등에 수돗물 하루 120만 톤을 공급하는 수도권 1단계 광역상수도 노후관 개량사업 진행 상황 및 안전 점검

환경부(장관 김완섭)는 12월 19일 김완섭 환경부 장관이 인천광역시에 위치한 수도권 1단계 광역상수도 노후관 2차 개량사업(2020~2026) 현장을 찾아 사업 진행현황과 향후계획을 점검한다고 밝혔다.

수도권 1단계 광역상수도 관로는 1979년 준공된 이후 45년이 된 관로로, 팔당취수장에서 송파, 강남, 서초 및 영등포를 거쳐 인천광역시, 고양특례시, 김포시 등에 하루 120만 톤의 물을 공급하고 있다. 이는 시민 400만 명이 사용하는 수돗물에 해당한다.

환경부는 노후화로 인해 단수·수질 사고가 발생하는 경우 주민에게 큰 피해로 이어질 우려가 있는 구간을 선정하여 단계별로 개량공사*를 추진하고 있다. 이번 2차 개량사업은 국고 169억 원을 포함한 총사업비 562억 원이 투입되며 2026년까지 수도권 1단계 광역상수도 노후관 개량 사업이 완료될 예정이다.

- * (1차 노후관 개량공사) ‘08~’12년, 총사업비 897억원, 53.9km
(2차 노후관 개량공사) ‘20~’26년, 총사업비 562억원, 23.8km

이날 현장에서는 동절기 안전사고를 사전에 예방하기 위한 안전점검도 이뤄진다. 관로는 통행량이 많은 도로에 매설되어 있는 경우가 많아 노후관 개량사업은 고위험 공사에 해당하는데, 특히 동절기에는 적설과 결빙, 관내부 공기순환 저하 등으로 인한 안전사고가 증가하므로 위험요소를 점검하여 사전에 해소하는 선제적 안전관리가 중요하다.

김완섭 환경부 장관은 “전국 상수관로는 지구를 6바퀴 돌 수 있는 길이인 총 24만 839km에 달하며 시간이 지남에 따라 노후화되는 시설의 관리가 무엇보다 중요하다”라며, “단수사고를 예방하고 깨끗한 수돗물을 공급할 수 있도록 노후관 개량사업을 지속적으로 추진하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 수도권 1단계 광역상수도 노후관 개량사업 현장점검 계획.
2. 수도권 1단계 광역상수도 노후관 개량사업(2차) 개요. 끝.

담당 부서	환경부	책임자	과 장	배연진 (044-201-7110)
	수도기획과	담당자	사무관	이형우 (044-201-7121)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



□ 개 요

- (목 적) 광역상수도 노후관 개량 진행상황 및 향후계획 점검, 동절기(12~2월) 안전사고 예방을 위한 안전점검 시행
- (일 시) '24. 12. 19.(목), 13:20 ~ 14:00 (40')
- (장 소) 수도권 1단계 광역상수도 노후관 개량 공사 현장
(인천시 계양구 일원)
- (참 석) 장관, 물이용정책관, 한강유역환경청장, 수자원공사 수도부문장 등

□ 세부일정(안)

시 간	소요	내 용	비 고
~13:20	-	▪ 이동 (노후관 개량 현장 도착)	
13:20~14:00	'40	▪ 노후관 개량 현장 및 안전관리 현황 점검	
13:20~13:35	'15	▪ 사업추진현황 및 동절기 안전관리 브리핑	
13:35~13:55	'20	▪ 개량구간 점검 (관내부 점검) ※ 1979년 매설, 강관, 직경 1,800mm	
13:55~14:00	'5	▪ 질의응답 및 종료	

□ 사업 개요

- (사업목적) '79년 준공 이후 45년 이상된 수도권(I) 광역상수도*의 노후관 개량을 통한 용수공급 안정성 제고
* (수원) 팔당댐, (시설용량) 120만 m³/일, (공급지역) 인천, 고양, 김포, 파주
- (사업기간) '20~'26년(6년)
- (총사업비) 562억원(국고 169억원, 수공 393억원)
- (사업내용) 노후관 개량 23.8km(직경 2,200mm ~ 직경 1,500mm)

□ 주요 추진경위

- '12. 05. : 수도권 1단계 광역상수도 노후관 개량사업(1차) 완료
※ (사업기간) '08~'12년, (총사업비) 897억원, (내용) 노후관 개량 53.9km
- '15. 08. : 2025 수도정비기본계획(변경) 고시(국토교통부)
- '20. 12. : 수도권 1단계 광역상수도 노후관 개량사업(2차) 설계 착수
- '23. 06. : 수도권 1단계 광역상수도 노후관 개량사업(2차) 공사 착수
- '24. 12. : 노후관 개량 2.3km 완료(전체 사업대상의 9.7%)

《 사업 평면도 》

