

138. 노후상수도관 교체사업 확대

▶ 신규여부 [신규](#) 계속 ▶ 사업시기 임기내 [임기후](#) ▶ 예산투자 [예산](#) 비예산 ▶ 사업주체 [인천시](#) 국가 민간

○ 정책목표

- 장기 사용 상수도관의 선제적 교체·정비로 시민에게 맑고 깨끗한 수돗물을 공급하여 인천상수도 신뢰성 제고

○ 정책개요

- 사업기간 : 2022 ~ 2027년
- 사업개요 : 노후상수도관 교체·정비 등 283km
- 사업비 : 179,400백만 원
- 사업내용
 - 수질민원 빈번 지역 및 최장 매설년도 노후관 우선 선정·교체
 - 송·배수관 기능 분리(간전배수) 사업으로 발생한 이중관로 중 노후 구선을 신설관으로 통합하여 구선을 집중 정비(14개구간, 7.4km)
 - 재개발사업지구내 노후관을 사업시행사와 협의하여 철거를 병행함으로써 신속한 정비 및 사업비 절감(40개 지구, 70km)
 - 상수관망기술진단 용역('23년)을 통한 노후관 교체 우선순위를 선정·시행함으로써 수질을 확보하고 급수 안정성을 제고

○ 추진실적

- 2022. 1. ~ 11. : 노후관 교체 계획물량 32km 중 27km 완료(공정률 84.4%)

구분	계	관리소	중부	남동부	북부	서부	강화
계획(km)	32	4.97	10.94	4.23	6.31	3.23	2.28
실적(km)	27	3.45	9.27	3.97	6.24	3.22	1.04

○ 향후 추진계획

사업시기	'22	'23	'24	'25	'26	'27
공사량(km)	32km	49km	50km	47km	20km	85km
사업비(억원)	220억원	231.1억원	318.6억원	305.6억원	354.6억원	364억원

- 2022. 11. : 금년도 노후관 교체 공사 완료(L=32km)
- 2026. 6. : 노후상수도관 198km 교체 완료
- 2027. 12. : 노후상수도관 283km 교체 완료

● 추진일정

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2022년도 노후상수도관 32km 교체																				
2023년도 노후상수도관 49km 교체																				
2024년도 노후상수도관 50km 교체																				
2025년도 노후상수도관 47km 교체																				
2026년도 상반기 노후상수도관 20km 교체																				
2026.7.~2027.12. 노후상수도관 85km 교체																				

● 공약달성 확인지표

확인지표	단위	건/목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
노후상수도관 교체	km	198	32	49	50	47	20

● 재정투자

(단위: 억 원)

구분	계	소계	임기내					임기후 (2027년)
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	1,794	1,430	220	231.1	318.6	305.6	354.6	364
국비								
시비	1,794	1,430	220	231.1	318.6	305.6	354.6	364

● 중앙정부의 협조(제도, 재정, 권한)

- (재정) 노후관 교체물량 지속적인 증가로 국비지원 필요

○ 미래의 모습(기대효과)

- 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적인 공급으로 상수도 신뢰도 향상
- 관로누수 예방 효과에 따른 지반 침하방지 및 안전사고 예방
- 노후관로 누수 감소에 따른 유수율 향상으로 경영합리화 제고