

139. 수질 취약지역 대상 물세척(플러싱) 및 송·배수관 주기적 관세척

▶ 신규여부 **신규** 계속 ▶ 사업시기 임기내 **임기후** ▶ 예산투자 **예산** 비예산 ▶ 사업주체 **인천시** 국가 민간

○ 정책목표

- 수질 취약지역 및 송·배수관에 대한 적극적 관 세척으로 최적의 관망상태 유지 및 깨끗한 수돗물의 안정적 공급체계 구축

○ 정책개요

- 사업기간 : 2022. ~ 2027년
- 사업개요 : 송·배수관로 286km
- 사업비 : 11,500백만 원
- 사업내용
 - 신기술을 지원하는 특허공법과 저비용·고효율의 플러싱 공법을 병행 선정·추진함으로써 세척 효율성 제고 및 예산 절감
 - 상수도망기술진단 용역('23~'25년)을 통한 우선순위 선정으로 효과성 제고
 - 공법선정위원회로 공정하고 투명한 특허 및 신기술 공법 선정('22. 12.)

○ 추진실적

- 2022. 7. ~ 11. : 관 세척 계획물량 17km 중 13.15km 완료(공정률 77.3%)

구분	계	관리소	중부	남동부	북부	서부	강화
계획(km)	17	0.85	8.3	1.3	3.6	1.5	1.4
실적(km) (특허공법)	13.15	0.85	5.6 (진행중)	1.4	4.1	1.2 (진행중)	진행중

- 2022. 11. : 「인천시 상수도관 세척 플러싱 공법 매뉴얼」 제작 및 배포

○ 향후 추진계획

- 2022. 12. : 금년도 상수도관 세척사업 완료(L=17km)
- 2022. 12. : '23년도 관세척 공법선정위원회 개최
- 2026. 6. : 상수도관 196km 세척 완료
- 2027. 12. : 상수도관 286km 세척 완료

사업시기	'22	'23	'24	'25	'26	'27
공사량(km)	17km	51km	54km	54km	20km	90km
사업비(억원)	16억원	11.9억원	20억원	21억원	23억원	23억원

● 추진 일정

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 상수도관 17km 세척	■																			
2023년도 상수도관 51km 세척					■															
2024년도 상수도관 54km 세척									■											
2025년도 상수도관 54km 세척													■							
2026년도 상반기 상수도관 20km 세척																	■			
2026.7.~2027.12. 상수도관 90km 세척																	■			

● 공약달성 확인지표

확인지표	단위	건/목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
상수도관 세척	km	196	17	51	54	54	20

● 재정투자

(단위: 억 원)

구분	계	소계	임기내					임기후
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	(2027년)
계	115	92	16	11.9	20	21	23	23
국비	5	5	5					
시비	110	87	11	11.9	20	21	23	23

● 중앙정부의 협조(제도, 재정, 권한)

- (재정) 관세척 물량의 지속적 증가로 국비지원 필요

○ 미래의 모습(기대효과)

- 주기적 관세척을 통한 급수 수질 개선 및 깨끗한 수돗물 공급
- 수도관 노후에 따른 수질문제를 예방하고 관로의 기능을 복원하여 최적의 상수도 시설유지

