

137. 활성탄 여과지 등 부착미생물 검사 강화

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

○ 정책목표

- 정수장 입상활성탄 부착미생물 정기검사 : 반기 1회
- 부착미생물 정기검사를 통한 안전한 인천하늘수 공급

○ 정책개요

- 입상활성탄 설치 현황

구 분	부평정수장		공촌정수장
	1정수	3정수	
규 모	1,968m ³	1,248m ³	4,044m ³
설치시기	'16.5월(준공)	'16 ~ '17(교체)	'19.9월(준공)

* 수산('26.6월 준공), 남동('28년 준공)

- 사업개요

- 대 상 : 부평 및 공촌정수장 *수산·남동은 고도시설 준공 후 시행
- 검사주기 : 반기 1회
- 주요내용
 - ▶ 입상활성탄 부착미생물 정기검사(반기1회)로 활성탄의 성능 제고
 - ▶ 기타 성능검사(요오드흡착력, 입경 등) 추가 실시로 수처리 효율성 향상
 - ▶ 「고도정수처리 운영매뉴얼」 검사기준 반영으로 정기적 검사 시행의 근거와 실행력 확보
- 향후계획
 - ▶ 2022. 9.~11. : 부평·공촌정수장 입상활성탄 부착미생물 검사
 - ▶ 2023. ~ : 입상활성탄 부착미생물 등 정기검사(반기1회) 시행

○ 추진실적

- 2022. 9. 8. : 부착미생물 검사 계획 수립 및 고도정수처리 운영 매뉴얼 개정
- 2022. 10. 5. : 입상활성탄 시료 채취 및 검사 중

○ 향후 추진계획

구분		목표	추진계획	비고 (이행률)
임 기 내	2022. 7.이후	반기 1회	하반기 부착미생물 검사 실시	100%
	2023 ~ 2025	반기 1회	상반기 부착미생물 검사 실시 하반기 부착미생물 검사 실시	100%
	2026. 6.까지	반기 1회	상반기 부착미생물 검사 실시	100%
임 기 후	2026. 7월 이후	반기 1회	반기별 부착미생물 검사 실시	

● 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
부착미생물 관련 검사계획 수립																				
고도정수처리 매뉴얼 개정																				
부착미생물 검사																				

● 공약달성 확인지표

확인지표	단위	건/목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
부착미생물 검사 실적	건	9	1	2	2	2	2

● 재정투자 : 비예산

○ 미래의 모습(기대효과)

- 입상활성탄의 수처리 효율 적정성 진단 및 상시 검사체계 확립으로 안전한 “인천하늘수” 공급 및 시민 신뢰도 제고

