

76. 하수처리시설 확충 및 운영 개선

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

○ 정책목표

- 공공하수처리시설의 확충 및 운영 개선을 통한 쾌적한 도시환경 조성
 - 승기공공하수처리시설 현대화(재건설)사업 추진
 - 만수공공하수처리시설 증설 민간투자사업(BTO-a) 추진
 - 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업 추진

○ 정책개요

- (승기공공하수처리시설 현대화사업)
 - 위 치 : 인천광역시 승기사업소 내
 - 규 모 : 시설용량 270,000m³/일 현대화(처리지역: 미추홀구, 연수구, 남동구)
 - 사업기간 : 2020. 1. ~ 2031. 6.
 - 총사업비 : 3,884억원(국비 456 시비 2,950 원인자 478)
- (만수공공하수처리시설 증설 민간투자사업)
 - 위 치 : 남동구 서창동 500-161번지 일원
 - 규 모 : 시설용량 35,000m³/일 증설(처리지역: 남동구)
 - 사업기간 : 2019. 1. ~ 2025. 9.
 - 총사업비 : 826억원(국비 15, 시비 70, 민자 741)
- (남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업)
 - 위 치 : 중구 신흥동3가 69번지 일원(남항공공하수처리장 내)
 - 규 모 : 시설용량 15,000m³/일 증설 및 21,000m³/일 개량(처리지역: 중구, 미추홀구)
 - 사업기간 : 2021. 8. ~ 2026. 12.
 - 총사업비 : 858억원(시비 501, 원인자 357)

구 분	사업규모	사업비(억원)	목표년도	사업방식	현 추진사항
승기	270,000m ³ /일(현대화)	3,884	2031. 6.	재정사업	입찰안내서 작성 중
만수	35,000m ³ /일(증설)	826	2025. 9.	민자사업 (BTO-a)	착공준비 중
남항	15,000m ³ /일(증설) 21,000m ³ /일(개량)	858	2026.12.	재정사업	기본설계 중

○ 추진실적

- 승기공공하수처리시설 현대화사업
 - 2020.11. : 승기공공하수처리시설 현대화사업 기본계획 고시(제2020-404호)
 - 2021. 4. : 타당성조사 및 기본계획과 입찰안내서 작성용역 착수
 - 2022.11. : 2035년 인천광역시 하수도정비기본계획 부분변경 승인
- 만수공공하수처리시설 증설 민간투자사업
 - 2021. 6. : 실시협약 체결 및 사업시행자 지정(만수바이오텍㈜)
 - 2022. 8. : GB관리계획(변경) 국토교통부 중앙도시계획위원회 개최
 - 2022.12. : GB관리계획(변경) 국토교통부 중앙도시계획위원회 분과위원회 개최
- 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업
 - 2022. 2. : 남항공공하수처리시설 현대화사업 기본계획 고시
 - 2022. 7. : 타당성조사 및 기본설계용역 착수

○ 향후 추진계획

- 승기공공하수처리시설 현대화사업
 - 2023. 6. : 타당성 및 기본계획과 입찰안내서 작성용역 준공
 - 2024. 7. : 우선 시공분 착공 및 실시설계 착수
 - 2025. 8. : 본공사 착공('31.6. 공사 준공)
- 만수공공하수처리시설 증설 민간투자사업
 - 2023. 4. : 공사 착공
 - 2025. 9. : 공사 준공
- 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업
 - 2023. 7. : 타당성조사 및 기본설계용역 준공
 - 2024. 7. : 공사 착공(준공 '26.12.)
- 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
승기 현대화사업 착공 및 공사시행																				
만수 증설 민간투자사업 착공 및 준공																				
남항 증설 및 개량사업 착공 및 준공																				

● **공약달성 확인지표**

확인지표	단위	건/목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
공사 착공	건	3		1	2		

● **재정투자**

(단위:억원)

구분	계	소계	임기내					임기후
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	(2027년)
계	5,569	2,907	60	243	847	913	844	2,662
국비	471	200	0	7	68	65	60	271
시비	3,522	1,609	19	53	337	530	670	1,913
군구비								
민자	741	741	36	172	328	205		
기타	835	357	5	11	114	113	114	478

● **중앙정부의 협조(제도, 재정, 권한)**

- (재정)지속적인 협의를 통해 원활한 사업추진이 될 수 있도록 국비확보 노력

○ **미래의 모습(기대효과)**

정책사업명	지표	변화된 인천	
		2022년	2026년
하수처리시설 확충	용량(m ³ /일)	-	→ 341,000(m ³ /일)