

14-4

상수도 현대화 사업 : 비산·포일 통합정수장 → 맑은물 공급

사업구분			이행구분						이행률	완료시기
성격	기간	재원	완료		추진중		미착수			
			종료	지속추진	정상	부진	검토중	시기미도래		
계속	임기후	예산			○				28%	2028년 3월
중앙정부 도움 필요성			사업주체			추진부서	수도시설과장	김재욱	☎2610	
재정			자체				수도기반시설팀장	사기영	☎5188	
							주무관	박종진	☎5665	

□ 최종목표

노후된 비산 및 포일 정수장을 국비지원으로 재건설하여 안정적인 수돗물 공급과 효율적 운영을 통한 유지관리비용 절감 및 재정 건전성을 확보

□ 연차별 목표

구분	2023년	2024년	2025년	2026년
비산·포일 통합정수장 현대화사업	토지보상 및 기존 정수장 불용물품 처리	공사용 진입도로 개설 및 수도관 매설	기존 정수장 철거 및 구조물 기초 설치	탈수기동 및 정수시설 설치

□ 확인지표

- 비산·포일 통합정수장 재건설(공사 준공)

□ 사업개요

- 통합대상 : 비산 및 포일정수장
  - ※ 준공년도 : 비산 ... 2단계 81년, 4단계 92년 / 포일 ... 2단계 83년, 3단계 86년
- 시설용량 : 150천 m<sup>3</sup>/일(고도정수시설 포함)
- 사업기간 : 2020년 ~ 2027년
- 소요예산 : 238,713백만원

(단위:백만원)

구분	계	통합정수시설	고도정수시설
합계	238,713	194,475	44,238
국비	97,238	97,238	-
도비	30,967	-	30,967
시비	110,508	97,237	13,271

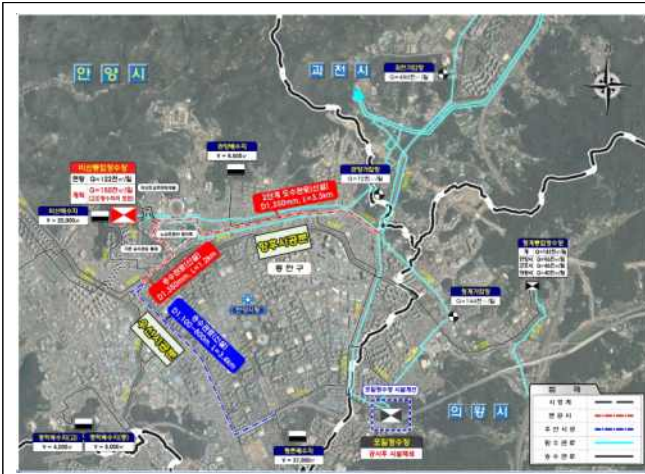
□ 연차별 · 분기별 로드맵

세부 추진계획	2022		2023				2024				2025				2026		임기후
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
토지보상 및 기존 정수장 불용물품 처리	■	■	■	■	■	■											
공사용 진입도로 개설 및 토공							■	■	■	■							
수도관(도.송수관) 매설								■	■	■	■	■	■	■	■	■	
기존 정수장 철거 및 구조물 기초 설치										■	■	■	■	■	■		
탈수기동 및 정수시설 설치															■	■	

□ 추진실적

- 2020. 6. 12.: 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2021. 4. 12.: 수도정비기본계획(부분변경) 승인 고시
- 2022. 10. 13.: 수도사업인가(한강유역환경청)
- 2022. 10. 18.: 토지 보상계획공고
- 2022. 12. 9.: 정수장 급수체계 전환(비산⇒포일) 완료
- 2023. 3. 16.: 주민설명회 개최(비산삼성래미안apt 1차)
- 2023. 8. 11. ~ 12. 22.: 도로개설 TF팀 구성 진입로 확보 추진(4차 회의)
- 2023. 8. 31.: 기존 정수장 불용물품(공유재산) 처리 완료(정수과)
- 2023. 11. 29.: 경토위 수용재결 완료(보상 완료)
- 2024. 2. 7.: 주민설명회 개최(비산3동 행정복지센터, 래미안apt 2차)
- 2024. 3. 20.: 정수장 진입도로 수목 제거 및 상수도 매설 착수
- 2024. 4. 3.: 문화재 시굴조사 실시
- 2024. 5. 20.: 문화재 정밀발굴조사 실시
- 2024. 6. 19.: 주민설명회 개최(비산삼성래미안apt 3차)
- 2024. 6. 24.: 정수장 진입도로 산지부 절취 착수
- 2024. 6. 28.: 문화재 정밀발굴조사 완료(국가유산청)
- 2024. 9. 30.: 대로3-9호선 도로 개통(삼호재건축 조합 구간)
- 2024. 9. 30.: 상수관 4.5km 중 1.11km 매설 완료(도수 0.75, 송수: 0.36)

○ 위치도 및 조감도



전체계획 위치도



통합정수장 조감도

□ 자체 점검결과

【잘된 점】

- 환경부와 경기도에 예산 관련 적극 협의하여 원활한 국·도비 예산 확보
- 문화재 시굴조사에서 예상치 못한 문화재가 발견되었으나, 후속 절차인 문화재 정밀조사를 조속히 시행하여 신속한 문화재 조사 완료
- 비산초교 재개발 사업으로 도로가 부재하였으나, TF팀 조직·운영과 뉴타운삼호 재건축 조합과 적극 협의하여 삼호 구간내 도로 개설 추진 완료(도로 확보)

□ 연차별 투자계획 및 집행

【투자계획 및 확보실적】

(단위:백만원)

구분	계		2022		2023		2024		2025		2026		임기후
	계획	확보	계획	확보	계획	확보	계획	확보	계획	확보	계획	확보	
계	238,713	157,500	36,660	36,660	72,632	72,632	50,066	48,208	3,036		35,494		40,825
국비	97,238	96,826	18,330	18,330	35,432	35,432	43,064	43,064	412		-		
도비	30,967	1,238	-		1,238	1,238	1,858		1,548		13,934		12,389
시비	110,508	59,436	18,330	18,330	35,962	35,962	5,144	5,144	1,076		21,560		28,436

【집행실적】

(단위:백만원)

구분	계	2022	2023	2024	2025	2026
계	61,172	28,744	9,764	22,664		
국비	47,102	17,164	8,511	21,427		
도비	1,237	-		1,237		
시비	12,833	11,580	1,253	-		

□ 중앙정부, 경기도 등 타기관의 도움(제도, 재정, 권한) 필요 사항

- 국도비 내시 및 교부(환경부 물이용기획과, 경기도 상하수과)

□ 시민소통 실적 및 계획

- 시민소통 실적 (단위:회)

설명회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론·방송 보도	SNS 소통	기타 시민참여
4	-	-	2	-	-

□ 향후 추진계획

- 2024. 10월: 정수장 진입 가설도로 완료
- 2024. 11월: 기존 비산정수장(건축물) 철거 및 기존 구조물 설치 착수
- 2026. 1월: 탈수기동 및 정수시설 설치 착수
- 2028. 3월: 공사 준공