

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			○				33%	2028년 7월
중앙정부 도움 필요성			사업주체		추진부서	수도시설과장 김재욱 ☎2610				
재정			자체			수도기반시설팀장 황준우 ☎5188				
					주무관 박종진 ☎5665					

□ 최종목표

노후된 비산 및 포일 정수장을 국도비지원으로 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 옹벽 등 구조물 기초 설치	정수시설 등 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 m³/일(고도정수시설 포함)
- 사업기간 : 2020년 ~ 2028년
- 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
- 2022. 10. 13.: 수도사업인가(한강유역환경청)
- 2022. 12. 9.: 정수장 급수체계 전환(비산⇒포일) 완료
- 2023. 8. 11. ~ 12. 22.: 도로개설 TF팀 구성 진입로 확보 추진(4차 회의)
- 2023. 11. 29.: 경도위 수용재결 완료(보상 완료)
- 2024. 6. 19.: 주민설명회 개최(비산3동 행정복지센터 3차)
- 2024. 6. 28.: 문화재 정밀발굴조사 완료(국가유산청)
- 2024. 9. 30.: 대로3-9호선 도로 개통(삼호재건축 조합 구간)
- 2024. 10. 18.: 정수장 공사용 진입도로 완료
- 2024. 11. 25.: 가설방음벽(RPP) 설치 완료(H=6m)
- 2024. 12. 27.: 주민설명회 개최(비산3동 행정복지센터 3차)
- 2025. 2. 24.: 주민 협의체 회의(엘프apt 입주자 대표 회장 등 5인, 2차)
- 2025. 4. 30.: 기존 구조물 철거 완료
- 2025. 6. 10.: RC옹벽(#3) 옹벽 설치(L=20m)
- 2025. 6. 13.: 장마대비 배수로 점검 및 침사지, 가배수로, 방수포 설치
- 2025. 7. 15.: 엘프라우드apt 주민 면담(약20명)
- 2025. 9. 26.: 소음저감 저소음 암파쇄 공법 시연(주민 20명 참관)
- 2025. 11. 26.: 탈수기동 기초 콘크리트 타설 완료
- 2025. 11. 28.: 상수관로 매설 4.5km 중 2.5km 매설 완료
- 위치도 및 조감도



□ 자체 점검결과

【잘된 점】

- 환경부와 경기도에 적극 협의하여 지속적으로 원활히 국도비 예산확보
- 원활한 공사 추진을 위하여 비산삼성래미안APT 및 엘프라우드APT 주민분들을 대상으로 주민설명회, 협의체 회의, 가정 방문 면담, 저소음 공법 시연회 개최 등을 시행하여 주민 공사 불편 최소화와 소통에 만전을 기하고 있음.

□ 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	164,653	36,660	36,660	72,632	72,632	52,779	52,779	2,582	2,582	2,440	-	71,620
국비	97,238	97,011	18,330	18,330	35,432	35,432	43,064	43,064	185	185	114	-	113
도비	30,967	6,543	-	-	1,238	1,238	3,757	3,757	1,548	1,548	1,548	-	22,876
시비	110,508	61,099	18,330	18,330	35,962	35,962	5,958	5,958	849	849	778	-	48,631

【집행실적】

(단위:백만원)

구분	계	2022	2023	2024	2025	2026
계	76,846	28,744	9,764	23,297	15,041	
국비	61,334	17,164	8,511	21,291	14,368	
도비	2,673	-	-	2,000	673	
시비	12,839	11,580	1,253	6	-	

□ 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
8	-	-	3	-	-

- ▶ 주민설명회 개최 6회, 주민 협의체 회의 2회, 수시로 주민 면담

- 시민소통 계획

- ▶ 지역 주민 요구시 수시로 주민설명회 및 면담 개최

□ 향후 추진계획

- 2026. 12.: 탈수기동 및 도수가압장 설치 완료
- 2027. 1.: 여과지 및 정수시설 설치
- 2028. 7.: 공사 준공