


정 수 과

연번	세부사업명	
1	구미취수장 시설 개선사업	신규
2	구미정수장 탈취실 개량 공사	신규
3	인동가압장 수충격 완화설비 설치	신규

- ▷ 2007년 준공된 구미취수장 노후 및 상황변화에 따라 대비할 수 있는 취수시설 개선 필요
- ▷ 추진방향
 - 환경부와 협의하여 국비 확보 후 추진
 - 하천 수위 변화에 대응할 수 있도록 취수구 위치 조정

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. 1 ~ 2029. 6월
- 사업비 : 50,000백만원(국 50,000) ※ 미확정
- 내용
 - 취수장 신설(기존취수 : EL 23.0m ⇒ 신설취수 : EL 17.2m)
 - 취수장 신설 완료 후 기존 취수장 철거 예정
- 추진계획
 - 실시설계용역 : '26. 1 ~ 12월
 - 사업시행 : '27. 1 ~ '29. 6월
- 추진현황 및 계획
 - 2023년에 환경부 사정으로 사업 추진 중 중단되었다가 재시행
 - 2025. 7. 11. 환경부 주관 회의에서 사업비 전액 국비 지원 확약
- 구미취수장 일반현황

구분	개요	전경
위치	낙동강변로 706-20(비산동)	
준공년월	최초 : 1970.12., 개선 : 2006.12.	
취수량	14만 m ³ /일(인가:14만 m ³ /일)	
시설용량	600HP×5대, 400HP×1대 (상시 600HP 2대 운영)	
공급지역	1산단, 3산단(공업용수)	
취수가능수위	EL 23.0m ↑	

▷ 탈취실 내 악취 및 탈색 등으로 환경 저해

▷ 추진방향

- 장기 사용 및 노후로 기능이 저하된 구미정수장 탈취기를 교체하여 악취 누출 방지

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. 1 ~ 11월
- 사 업 비 : 1,300백만원(시비)
- 운영방법 : 약액방식
- 사업내용
 - 탈취실 도색 530m²
 - 탈취기 교체 바이오필터식 170m³/min → 약액식 200m³/min



2. 세부추진계획

- 실시설계 : '26. 1 ~ 3월
- 공사발주 및 제작설치 : '26. 4 ~ 10월
- 공사준공 : '26. 11월

3. 기대효과

- 탈취기 교체로 악취 제거 효율 증대
- 정수장 주변 아파트 악취 해소로 민원 발생 차단

▷ 필요성

- 갑작스러운 정전이나 펌프의 고장으로 송수관로에 발생하는 수충격 작용은 관로와 펌프 등 시설 파손을 유발
- 수충격 현상을 완화하여 시설 파손 및 그에 따른 단수 사고 사전 예방

□ 주요내용

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 6월
- 사업비 : 550백만원(시비)
- 사업내용 : 인동가압장 수충격 완화설비 설치
 - 인동가압장의 동부·황상배수지 송수관로에 설치 (각 1식)
 - 수충격 방지기, 공기압축기, 제어반 설치 및 전기공사

※ 참고 : 수충격 완화설비 설치 현황



남부가압장 수충격완화설비



거리가압장 수충격완화설비

- 추진계획
 - 실시설계용역 시행 : '26. 1 ~ 3월
 - 제작 및 설치 : '26. 4 ~ 6월
- 기대효과
 - 인동가압장의 동부·황상계통 송수관로에 수충격 완화설비를 설치하여 시설 파손에 따른 사고 예방 및 안정적인 용수공급