

정 수 과

연 번	세 부 사 업 명
1	구미취수장 시설 개선사업
2	구미정수장 탈수동 탈취실 개량 공사
3	인동가압장 수충격 완화설비 설치

1

구미취수장 시설 개선사업

- ▷ 급격한 수량 변동 등 극한의 자연환경 속에서도 중단없이 상시 취수 가능한 시설 신설 필요
- ▷ 추진방향
 - 기후에너지환경부로부터 국비 확보완료
 - 하천 수위 변화에 대응할 수 있도록 취수구 위치 조정

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. 7. ~ 2029. 12.
- 사 업 비 : 20,000백만원(전액국비) ※ 실시설계에 따라 변경 가능
- 내 용
 - 취수장 신설(기존취수 : EL 23.5m ⇒ 신설취수 : EL 21.5m)
 - 실시설계 등 사업전반 한국수자원공사(K-water)에 위탁 시행
- 추진계획
 - 공공위탁 심의 및 위·수탁 협약 체결 : '26. 6.
 - 실시설계 착수 및 인허가 절차 이행 : '26. 7. ~
 - 착공 및 공사시행 : '27. 7. ~
 - 준공 및 시운전 : '29. 10. ~ 12.
- 추진현황 및 계획
 - 2026. 6. 15. 공공위탁 적정 심의 통과
 - 2026. 7월 내 한국수자원공사와 협약 체결 후 실시설계 시행
- 구미취수장 일반현황

구 분	개 요	전 경
위 치	낙동강변로 706-20(비산동)	
준공년월	최초 : 1970.12., 개선 : 2006.12.	
취 수 량	14만 m³/일(인가:14만 m³/일)	
시설용량	600HP×5대, 400HP×1대 (상시 600HP 2대 운영)	
공급지역	1산단, 3산단(공업용수)	
취수가능수위	EL 23.0m ↑	

정수과	정수관리팀	정수과장	석기식 480-4470	정수관리팀장	공석 480-4471
-----	-------	------	-----------------	--------	----------------

2

구미정수장 탈수동 탈취실 개량 공사

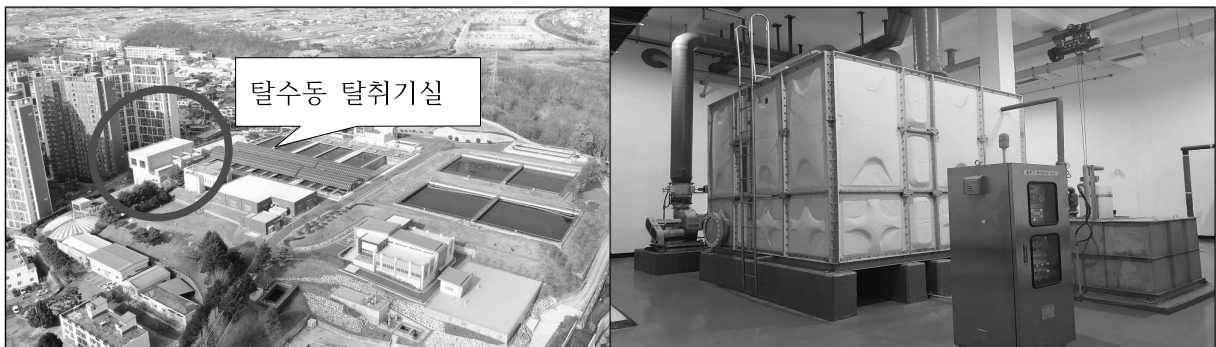
▷ 탈취실 내 악취 및 탈색 등으로 환경 저해

▷ 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 220m³/min



2. 세부추진계획

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

3. 기대효과

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

정수과	시설운영팀	과장	석기식	시설운영팀장	공석
			480-4470		480-4486

3

인동가압장 수충격 완화설비 설치

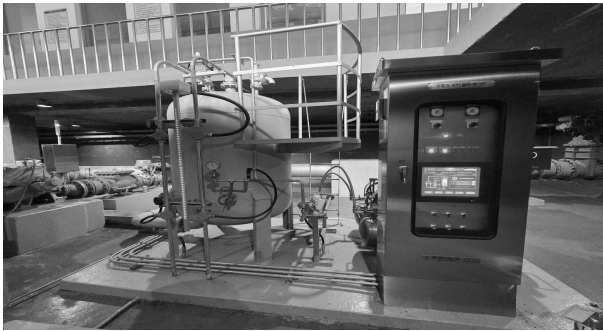
▷ 필요성

- 갑작스러운 정전이나 펌프의 고장으로 발생하는 수충격 작용에 의해 관로 및 펌프 등 시설물 파손 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	거의가압장 수충격완화설비

- 추진계획
 - 실시설계용역 시행 : '26. 3월
 - 행정절차 이행 및 조달청 계약 : '26. 5월
 - 제작 및 설치 : '26. 6 ~ 10월
- 기대효과
 - 인동가압장의 동부·황상계통 송수관로에 수충격 완화설비를 설치하여 시설 파손에 따른 사고 예방 및 안정적인 용수공급

정수과	기전팀	정수과장	석기식 480-4470	기전팀장	김승우 480-4491
-----	-----	------	-----------------	------	-----------------