

# 정 수 과

| 연번 | 구분 | 세부사업명               |
|----|----|---------------------|
| 1  | 신규 | 구미정수장 원심탈수기 설치공사    |
| 2  | 신규 | 가압장 노후 자동제어반 교체공사   |
| 3  | 계속 | 구미취수장 시설개선사업 실시설계용역 |

## 1. 사업개요

### □ 필 요 성

- 기존 필터프레스 탈수기의 노후화로 잦은 고장 및 탈수 능력 저하
- 탈수효율이 안정적인 원심탈수기를 설치하여 유지 관리 용이

### □ 주요내용

- 사업기간 : 2023년 1월 ~ 10월
- 총사업비 : 400백만원(시비 100%)
- 사업대상 : 구미정수장 탈수동
- 사업내용 : 원심탈수기 설치공사 1식

## 2. 세부추진계획

- 계획 수립 : '23. 01 ~ 03월
- 사업 발주 : '23. 04 ~ 06월
- 설비 설치 : '23. 07 ~ 09월
- 시험 운영 : '23. 10월

## 3. 기대효과

- 일정한 함수율의 슬러지를 배출함으로써 설비 운영의 안정성 도모
- 슬러지 처리 안정화로 농축조 등 기존 설비 부담을 완화

담당부서 : 정수과 수질담당 (☎ 4481)

## 1. 사업개요

### □ 필요성

- 장기간 사용으로 노후된 가압장 및 배수지 PLC제어반을 교체하여  
기전설비의 안정적 유지 관리

### □ 주요내용

- 위      치 : 인동가압장등 5개소  
(인동·봉곡가압장, 원호·봉곡·동부배수지)
- 사업기간 : 2023. 01. ~ 2023. 06.
- 사   업   비 : 170백만원(시비)
- 사업내용 : PLC자동제어반 5면 교체 1식

## 2. 세부추진계획

- 실시설계 : '23. 01월
- 공사발주 및 관급자재 제작 : '23. 03월
- 공사준공 및 장비운영 : '23. 06월

## 3. 기대효과

- 가압장 및 배수지의 체계적인 원격시스템을 구축하여 안정적인  
수돗물 공급

담당부서 : 정수과 기전담당 (☎ 4491)

## 1. 사업개요

### □ 필요성

- 기후변화, 재해, 수질사고 등으로 낙동강 수위가 저하되는 비상 상황 대비, 안정적 취수를 위한 시설개선 필요
- 현재 취수장 취수구가 하천 최저수위보다 높이 설치되어 있어 재난 상황 발생 시 취수중단 사태 발생우려

### □ 주요내용

- 위 치 : 구미시 비산동 산2-2번지(구미취수장)
- 용역기간 : 2023. 01. ~ 2023. 10.
- 용 역 비 : 994백만원(국비 - 환경부)
- 과업내용 : 실시설계 1식 (취수구 수위 낮춤 및 시설개선)
- ※ 총사업비 11,182백만원(국비), 사업기간 2022~2025

## 2. 세부추진계획

- 낙동강유역 취·양수장 시설개선계획 확정 : '21. 02월
- 설계비 확보(환경부) : '22. 06월
- 타당성 조사 및 기본설계용역 : '22. 09~'22. 12월
- 실시설계 : '23. 01~'23. 10월
- 설계적정성 검토(수자원공사) : '23. 10월 이후
- 공사발주 및 추진 : '24. ~'25.

## 3. 기대효과

- 하천수위 저하되는 비상상황 대비하여 농업용 취수 안전성 강화

담당부서 : 정수과 정수관리담당 (☎ 4471)