

정 수 과

연번	구분	세부사업명
1	신규	수돗물 소독설비 개선(차염투입설비 설치)
2	신규	가압장 및 배수지 등 보안시스템 개선

1. 사업개요

◆ 목 적

- 수돗물 생산 및 공급과정에서 발생할 수 있는 병원성 세균의 살균·소독을 위해 투입되는 액화염소가스를
- 독성 위험이 없으며, 저장 및 취급이 용이한 공장제조 차아염소산 나트륨 투입방식으로 변경하여
- 염소가스 누설 시 발생하는 대형재난사고를 예방코자 함.

◆ 주요내용

- 위 치 : 신비로 47, 구미정수장 내
- 사 업 량 : 차염투입설비 설치 2식(생활용수, 공업용수)
- 사업기간 : 2022. 01월 ~ 12월
- 사 업 비 : 1,300백만원 (시비 1,300백만원)

2. 세부추진계획

- | | |
|---------|------------------|
| ○ 계획 수립 | : '22. 1. ~ 3월 |
| ○ 사업 발주 | : '22. 4. ~ 6월 |
| ○ 설비 설치 | : '22. 6. ~ 9월 |
| ○ 시험 운영 | : '22. 11. ~ 12월 |

3. 기대효과

- 염소가스에 의한 정수시설 부식방지
- 고압가스설비 안전사고 사전 차단
- 인근 거주민 및 현장 근무자 위험요소 제거

담당부서 : 정수과 수질담당 (☎ 4485)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 배수지는 불순자의 독극물 투척 등 각종 위해 행위 방지를 위해 외부인의 출입 통제가 필요한 보안시설임.
- 보안시설은 울타리 및 출입문 무인경비 시스템밖에 없어 외부인 출입 통제에 한계가 있으므로 시설물 전체 실시간 감시가 가능하도록 보안시스템 보완이 필요함.

◆ 주요내용

- 위 치 : 형곡배수지 외 17개소
- 사 업 량 : 운영서버 1식(제어실),
 적외선 레이저 감시설비 1식(18개소)
- 사업기간 : 2022. 1월 ~ 6월
- 사 업 비 : 250백만원 (시비 250백만원)

2. 세부추진계획

- 실시설계 : '22. 1 ~ 3월
- 일상감사 및 사업 착공 : '22. 4월
- 경비설비 설치 : '22. 5월
- 시운전 및 준공 : '22. 10월

3. 기대효과

- 배수지의 실시간 보안감시를 통한 수돗물 위해 행위 예방
- 현장 설비의 원격 확인이 가능해져 유지관리 효율성 제고

담당부서 : 정수과 기전담당 (☎ 4494)