

## 수도운영과

### □ 신규시책

- 1. 원주정수장 여과지동 시설물 현대화 개선사업 ..... 23

### □ 계속·연례반복 사업

- 2. 고도정수처리시설 여과재 교체공사 ..... 24
- 3. 수돗물 안심확인제 운영 ..... 25
- 4. 지하수 수질검사 수수료 지원 ..... 26
- 5. 먹는물 검사기관 운영 ..... 27

# 1. 원주정수장 여과지동 시설물 현대화 개선사업

- 20년 이상 노후화 된 2계열여과지동 표면세척기를 개선하여 깨끗한 수돗물 생산
- 역세척 효율 향상으로 탁도 개선 및 이물질 제거

## □ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 3.~6.
- 위     치: 원주정수장 2계열여과지동
- 사   업   량: 8개소 표면세척기 교체

## □ 추진 계획

- 2023. 1.~2.: 공사설계
- 2023. 3.: 공사착공
- 2023. 6.: 시운전 및 준공

## □ 개선 내용

- 모래 표면 세척 기능 강화
- 고압분사의 가동방식을 회전식 → 고정식으로 개선

## □ 소요 예산

- 480백만 원(시비)

## □ 기대 효과

- 회전식 베어링 교체가 필요 없어 지속적인 운전이 가능하며 베어링 교체 비용 절감
- 표면 세척 면적 증가로 탁도 개선 탁월
- 고압 분사식으로 플록 제거 및 여과재 세척 강화

## 2. 고도정수처리시설 여과재 교체공사

- 흡착기능이 저하된 여과재를 교체하여 맑고 깨끗한 수돗물 생산공급

### ☐ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 6.
- 위 치: 원주정수장 고도정수처리장
- 사 업 비: 550백만 원
- 사 업 량: 입상활성탄 210m<sup>3</sup>(#1지)

### ☐ 추진 상황

- 2020년: #1지, #2지 활성탄여과재 교체
- 2021년: #3지 활성탄여과재 교체
- 2022년: #4지 활성탄여과재 교체

### ☐ 추진 계획

- 2023. 1.~2.: 공사설계 및 입찰
- 2023. 3.: 공사 착공
- 2023. 6.: 공사 준공
- 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2023년	2024년	2025년 이후
계	1,650	550	550	550
시비	1,650	550	550	550

### 3. 수돗물 안심확인제 운영

- 수질 관련 민원 신속 처리로 수돗물에 대한 신뢰 제고

#### ☐ 사업 개요

- 운영인력: 수도운영과 정수관리팀
- 운영방법: 유선·인터넷 민원 접수 후 상담 및 현장 방문
- 운영내용
  - 전화상담: 유선상담으로 올바른 수돗물 수질정보 안내
  - 현장방문: 현장 수질측정 실시(탁도 외 3개 항목)
    - ※ 현장방문 수질측정 결과 부적합 시, 전항목(59개 항목) 수질검사

#### ☐ 추진 상황

수질민원 처리건수	2020년	2021년	2022년 8월	합계
	30건	84건	38건	152건

#### ☐ 추진 계획

- 2023. 1.~12. 수돗물 안심확인제 상시 운영

## 4. 지하수 수질검사 수수료 지원

- 상수도 미보급지역 내 가정용(음용) 지하수 수질검사 비용 지원을 통한 자발적 검사 유도 및 안전한 음용수 사용 기여

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1.~12.
- 지원근거
  - 「지하수법」 제33조 제2항 및 「원주시 지하수 조례」 제7조
  - 「강원도 상수도미보급지역 내 가정용 음용 지하수 수질검사 수수료 감면 및 지원규정」(훈령 제1849호)
- 지원대상: 원주시 상수도 미보급지역 내 가정용 음용 지하수 사용자 중 먹는물 46개 항목 수질검사를 받은 자
- 지원금액: 53,540원 / 가구
  - 먹는물 46개 항목 수질검사 총액의 20% 지원(도비 10%, 시비 10%)

### □ 추진 상황

(2022. 8. 31. 기준)

연 도	지원 가구	지원 금액
계	66가구	3,534천원
2022년	20가구	1,071천원
2021년	39가구	2,088천원
2020년	7가구	375천원

### □ 추진 계획

- 지하수 정기 수질검사 실시 및 수수료 지원 안내 홍보 추진
- 상수도 미보급지역 가정용 음용 지하수 수질검사 비용 수시 지원

## 5. 먹는물 검사기관 운영

- 수도 및 음용시설에 대한 신속한 수질검사로 시민생활 불편 해소
- 국립환경과학원 주체 숙련도평가 통과로 수질검사기관 신뢰도 제고

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2023. 1.~12.
- 위 치: 원주시 상하수도사업소(1층 먹는물검사팀)
- 사업대상: 원주시 수도 및 음용시설
- 검사인력: 시 자체인력 6명(이화학분야 4명, 미생물분야 2명)
- 사업내용
  - 「수도법」 및 「상수원관리규칙」에 따른 수질검사
  - 「먹는물관리법」에 따른 먹는물공동시설,민방위급수등 수질검사
  - 「식품위생법」 및 「공중위생관리법」에 따른 수질검사
  - 「지하수법」에 따른 지하수 수질검사
  - 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」에 따른 수질검사

### □ 추진 상황

- 먹는물 수질검사 현황

연 도		유료(의뢰)	무료(자체검사)
2022년 8월말	총건수	806건	1,693건
	수수료	67,510,400원	151,182,000원(절감)
2021년	총건수	1,225건	2,861건
	수수료	86,200,900원	237,437,800원(절감)

- 국립환경과학원 숙련도 평가
  - 1998년~2022년 매년 ‘적합’ 판정

### □ 추진 계획

- 2023년 연중 수시 검사 실시