

2023년도

# 주요업무 추진실적

상하수도사업본부



# 목 차

## 《 상하수도사업본부 》

◦ 일반현황	7
--------	---

### 【 경영지원과 】

◦ 일반시책	11
--------	----

### 【 수도시설과 】

◦ 용산정수장 현대화사업	15
◦ 노후 상수도(용산정수장~배수지) 정비사업	16
◦ 사북면 1차 농촌생활용수 개발	17
◦ 사북면 2차 농촌생활용수 개발	18
◦ 안정적 맑은물 공급사업(소양취수장 이전)	19
◦ 노후 상수관망 정비사업	20
◦ 상수도관망 블록시스템 구축사업	21
◦ 스마트 관망관리 인프라 구축사업	22
◦ 일반시책	23

### 【 수도운영과 】

◦ 정수장 위생관리 개선사업	27
◦ 정수장 및 배수지 노후시설 개선	28
◦ 소양정수장 침전지 방수시설 개량	29
◦ 상수도시설 집중호우 대비 시설 정비	30
◦ 일반시책	31

## 【 하수시설과 】

◦ 춘천 공공하수처리시설 이전사업-----	35
◦ 서면 당림리 농어촌마을하수도 건설공사-----	36
◦ 서면 덕두원리 농어촌마을하수도 건설공사-----	37
◦ 동면 감정·월곡분구 외 2개소 하수관로 정비사업-----	38
◦ 소양강처리분구 하수관로 정비사업-----	39
◦ 신북처리분구 외 1개소 하수관로 정비사업-----	40
◦ 남산면 다릿골 농어촌마을하수도 건설공사-----	41
◦ 동산면 원창(2) 농어촌마을하수도 건설공사-----	42
◦ 사북면 원평리 농촌마을하수도 건설공사-----	43
◦ 후평분구 노후 하수관로 정비사업-----	44
◦ 공지천처리분구 노후 하수관로 정비사업-----	45
◦ 차집관로 성능개선 사업-----	46
◦ 공지천분구 노후 오수관로 정비사업-----	47
◦ 노후 하수관로 정밀조사(2차)-----	48
◦ 일반시책 -----	49

## 【 하수운영과 】

◦ 춘천공공하수처리시설 노후설비 개선-----	53
◦ 강촌·서면공공하수처리시설 노후설비 개선-----	54
◦ 소규모 공공하수처리시설 노후설비 개선-----	55
◦ 일반시책-----	56

---

# 상하수도사업본부

---



# 일 반 현 황

## □ 기구 및 정원

(2023. 11. 3. 기준)

부 서 별		총계	일 반 직									연구 지도	정무	별정	일반 임기
			소계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	전문 경력관				
계	정원	139	135	-	1	5	24	42	42	21	-	4	-	-	-
	현원	128	125	-	-	6	33	43	26	17	-	3	-	-	-
경영지원과	정원	15	15	-	1	1	4	6	2	1	-	-	-	-	-
	현원	14	14	-	-	2	3	3	3	3	-	-	-	-	-
수도시설과	정원	24	24	-	-	1	3	9	8	3	-	-	-	-	-
	현원	21	21	-	-	1	4	9	4	3	-	-	-	-	-
수도운영과	정원	30	27	-	-	1	4	5	12	5	-	3	-	-	-
	현원	30	28	-	-	1	9	6	5	7	-	2	-	-	-
하수시설과	정원	17	17	-	-	1	5	5	3	3	-	-	-	-	-
	현원	17	17	-	-	1	4	7	3	2	-	-	-	-	-
하수운영과	정원	53	52	-	-	1	8	17	17	9	-	1	-	-	-
	현원	46	45	-	-	1	13	18	11	2	-	1	-	-	-

※ 청원경찰 17명(수도운영과 14, 하수운영과 3) / 청원경찰 휴직 1명(수도운영과 1)

공 무 직 16명(경영지원과 1, 수도시설과 10, 하수시설과 3, 하수운영과 2)

휴 직 4명(경영지원과 1, 수도시설과 1, 수도운영과 2)

실무수습 1명(수도시설과 1)

## □ 담당사무

부 서 명		주 요 담 당 사 무
상하수도 사업본부	경영지원과	상·하수도 특별회계 운영, 상·하수도 계약, 상·하수도 요금관리
	수도시설과	지방상수도시설 확충사업에 관한 사항, 유수율 제고 및 관로 유지관리, 소규모 수도시설 관리(마을상수도), 지하수관리
	수도운영과	상수도시설(취·정수장, 배수지, 가압장) 운영관리, 수돗물 품질관리 및 수질검사, 저수조 관리
	하수시설과	하수도 시설 설치, 하수관로 유지관리(준설, 정비), 개인하수처리시설 관리(정화조, 오수처리시설), 물 재이용 시설에 관한 사항
	하수운영과	공공하수처리시설, 분뇨처리장 운영관리, 배수펌프장, 빗물펌프장 운영관리





---

# 경 영 지 원 과

---



# 일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적																								
상·하수도 요금인상 및 현실화	<ul style="list-style-type: none"><li>상·하수도 요금 인상<ul style="list-style-type: none"><li>‘18~‘20년 인상: 상수도 12% 하수도 30%</li><li>‘21~‘22년 요금인상 유예<ul style="list-style-type: none"><li>* 코로나19 등으로 인한 경제상황 감안</li></ul></li><li>요금현실화율<ul style="list-style-type: none"><li>· ‘21년 : 상수57%, 하수20%</li><li>· ‘22년 : 상수64% 하수22%</li><li>* 정부 권장률 (상수80% 하수60%)에 따른 상·하수도 요금 인상 검토</li></ul></li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>‘23년 상·하수도 요금 인상유예 : 지방공공요금 안정관리 권고 (행안부)에 따른 인상 미 실시</li><li>‘24년 상·하수도 요금 인상추진<ul style="list-style-type: none"><li>요금현실화 추진계획 수립 : ‘23. 8. 21.</li><li>인상안 입법예고 : ‘23. 10. 19. ~ 11. 8.</li><li>조례규칙심의회 심의 : ‘23. 11. 20.</li></ul></li></ul>																								
2023 회계연도 상하수도 특별회계 세입·세출 결산	<ul style="list-style-type: none"><li>상하수도 재무제표 및 예·결산 등 확정<ul style="list-style-type: none"><li>세입·세출, 채권, 채무, 기금 등의 결산 및 재정분석</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>회계법인 감사 및 결산 서류 작성 : 2023. 4.</li><li>회계결산 검증 : 2023. 5.</li><li>결산서 보고·승인 : 2023. 6.</li></ul>																								
수도요금 체납액 징수	<ul style="list-style-type: none"><li>수도요금 이월 체납액 징수<ul style="list-style-type: none"><li>상수도 : 16,609건 / 348백만원</li><li>하수도 : 8,958건 / 224백만원</li></ul></li><li>※ 2023. 1. 2.일 기준</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>징수계획 수립 : 2023. 3. 7.</li><li>체납액 납부 독려 실적 (단위 : 건)<ul style="list-style-type: none"><li>전화독려 : 240, 문자발송 : 3,534, 우편발송 : 5,906, 방문독려 : 154</li></ul></li><li>징수실적</li></ul> <div>※2023. 11. 3. 기준 (단위 : 건, 백만원)</div> <table><tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">대 상 액</th><th colspan="2">징 수 액</th></tr><tr><th>건수</th><th>금액</th><th>건수</th><th>금액</th></tr><tr><td>상수</td><td>16,609</td><td>348</td><td>12,245</td><td>263</td></tr><tr><td>하수</td><td>8,958</td><td>224</td><td>8,274</td><td>162</td></tr><tr><td>합계</td><td>25,567</td><td>572</td><td>20,519</td><td>425</td></tr></table> <p>* 징수율(금액기준): 74.3 %</p> <ul style="list-style-type: none"><li>향후계획 : 체납자 행정조치 및 결손</li></ul>	구분	대 상 액		징 수 액		건수	금액	건수	금액	상수	16,609	348	12,245	263	하수	8,958	224	8,274	162	합계	25,567	572	20,519	425
구분	대 상 액			징 수 액																						
	건수	금액	건수	금액																						
상수	16,609	348	12,245	263																						
하수	8,958	224	8,274	162																						
합계	25,567	572	20,519	425																						



---

# 수 도 시 설 과

---



# 용산정수장 현대화 사업

- 용산정수장 시설 노후화(40년 경과)에 따른 현대화사업 추진
- 생산원가 절감 및 정수능력 개선 등

## □ 사업개요

- 위 치 : 신북읍 지내리 산 23-3번지 일원
- 사업량 : 용산정수장 신설( $Q=30,000\text{m}^3/\text{일}$ ), 도·송수관로  $L=7.1\text{km}$
- 사업기간 : 2019년 ~ 2025년
- 총사업비 : 80,960백만원(국비 40,480, 시비 40,480)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비 고
계	80,960	27,111	12,394	41,455	
국 비	40,480	12,313	6,197	21,970	
시 비	40,480	14,798	6,197	19,485	

## □ 추진실적

- 총사업비 변경승인(462억원 → 810억원) 증 348억 : 2021. 7.
  - 변경사유 : (기존) 급속여과 → (재건설) 급속여과 + 고도정수처리
- 도시관리계획시설결정 심의 : 2021. 9.
- 건설기술심의(道) : 2021. 10.
- 일반수도사업 변경 인가 : 2023. 1.
- 보상협의 진행 : 2023. 5.
  - 토지 총13필지 중 6필지 완료, 분묘 총43기 중 42기 완료
- 공사 착공 : 2023. 7.
  - ※ 공정률 : 5%(전체분), 11%(1차분)

## □ 향후계획

- 보상 완료 : 2024. 1.
- 공사 준공 : 2025. 12.

# 노후상수도(용산정수장~배수지) 정비사업

- 안정적인 수돗물의 양적 공급뿐만 아니라 수질 관리를 위한 기반마련과 함께 노후화된 시설에 대한 근본적인 대책을 수립

## □ 사업개요

- 위 치 : 용산정수장 ~ 용산배수지
- 사업량 : 송수관로 교체(D700) L=7.3km
- 사업기간 : 2020년 ~ 2025년
- 총사업비 : 16,802백만원(국비 8,401, 도비 840, 시비 7,561)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비 고
계	16,802	9,600	720	6,482	
국 비	8,401	4,800	360	3,241	
도 비	840	480	36	324	
시 비	7,561	4,320	324	2,917	

## □ 추진실적

- 기본 및 실시설계 용역추진 : 2020. 11. ~ 2023. 1.
- 사전기술검토 요청(市 → 환경부) : 2021. 10.
  - 총사업비 변경(120억원 → 168억원) 증 48억
- 일상감사 및 조달 계약심사, 입찰공고 등 : 2022. 9. ~ 12.
- 공사 착공 : 2023. 4.
  - ※ 공정률 : 34%(전체분), 57%(1차분)

## □ 향후계획

- 공사 준공 : 2025. 12.



# 사북면 1차 농촌생활용수 개발

- 농촌지역 등 상수도 미보급 지역의 급·배수관 확충으로 안정적 맑은물 공급 확대

## □ 사업개요

- 위 치 : 춘천댐 ~ 사북면 지촌리 일원(오월, 지암, 원평, 신포, 지촌)
- 사업량 : 상수관로 매설 L=67.0km, 가압장 5개소
- 사업기간 : 2020년 ~ 2025년
- 총사업비 : 21,500백만원(도비 15,800, 시비 5,700)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비 고
계	21,500	12,512	6,399	2,589	
도 비	15,800	9,884	3,870	2,046	
시 비	5,700	2,628	2,529	543	

## □ 추진실적

- 실시설계용역 추진 : 2020. 2. ~ 2022. 12.
- 공사 준공(오월, 지암) : 2021. 9. ~ 2022. 12.
- 공사 준공(원평) : 2022. 6. ~ 2023. 5.
- 공사 추진(신포) : 2022. 7. ~ 2024. 7.(공정률 90%)
- 총사업비 변경(200억원 → 215억원) 증 15억 : 2023. 3. ~ 7.
  - 군부대 원인자부담금 7억, 특별교부세 8억
- 공사 추진(지촌) : 2023. 8. ~ 2024. 3.(공정률 30%)
  - ※ 사북면 1차 전체공정률 : 50%

## □ 향후계획

- 공사 추진(용산취수장~춘천댐, 국도5호선) : 2023. 12. ~ 2025. 12.
- 공사 추진(국도56호선) : 2024. 1. ~ 2025. 12.
- 공사 추진(사북배수지) : 2024. 9. ~ 2025. 12.

## 사북면 2차 농촌생활용수 개발

- 농촌지역 등 상수도 미보급 지역의 급·배수관 확충으로 안정적 맑은물 공급 확대

### □ 사업개요

- 위 치 : 사북면 고탄리, 송암리, 인람리 일원  
※ 고성리, 가일리 2단계 사업추진 예정(2025년 이후)
- 사 업 량 : 상수관로 매설 L=33km, 가압장 8개소
- 사업기간 : 2021년 ~ 2025년
- 총사업비 : 13,000백만원(도비 10,300, 시비 2,700)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비 고
계	13,000	1,700	5,359	5,941	
도 비	10,300	790	4,464	5,046	
시 비	2,700	910	895	895	

### □ 추진실적

- 실시설계용역 추진 : 2021. 6. ~ 2023. 6.  
※ 도비 103억원 확보(2021. 11.) / 2022년 신규사업 반영
- 설계 경제성검토(VE) : 2022. 10. ~ 11.
- 건설기술심의(道) : 2023. 2.
- 일상감사 및 조달계약 의뢰 : 2023. 5. ~ 10.
- 공사 착공 : 2023. 11.

### □ 향후계획

- 공사 준공 : 2025. 12.

# 안정적 맑은물 공급사업(소양취수장 이전)

- 소양강댐의 선택 취수탑 완공에 따른 연중 안정적인 수돗물을 선택 취수하기 위해 취수원 이전

## □ 사업개요

- 위 치 : 소양강댐 ~ 소양정수장 일원
  - 사 업 량 : 상수관로(D1,500) 신설 L=2.7km, 통합가압장 1개소, 노후상수관로 정비(D1,350) L=4.5km
  - 사업기간 : 2017년 ~ 2025년
  - 총사업비 : 29,400백만원(국비 10,300, 도비 9,730 시비 9,370)
- (단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비 고
계	29,400	15,500	3,572	10,328	
국 비	10,300	10,300	-	-	
도 비	9,730	-	2,500	7,230	
시 비	9,370	5,200	1,072	3,098	

## □ 추진실적

- 소양강댐 ~ 소양취수장 구간 관로매설 완료(D1,500) L=2.7km
- 수도정비기본계획 부분변경 완료 : 2022. 6.
- 총사업비 변경(증 139억원) : 2022. 11.
  - 소양취수장~소양정수장 구간 노후상수관로구간(D1,350) L=4.5km 사업변경
  - 당초 155억원(국 103, 시 52) / 변경 294억원(국 103, 도 97.3, 시 93.7)
- 2단계(노후상수관로 정비) 정비사업 실시설계용역 착수 : 2023. 7. ~ 2024. 10.

## □ 향후계획

- 공사 추진(2단계) : 2024. 5. ~ 2025. 12.

# 노후 상수관망 정비사업

- 관내 노후도가 심각한 상수관로 등을 정비하여 주민들에게 깨끗하고 안정적인 맑은 물 공급

## □ 사업개요

- 위 치 : 후평동, 효자동
- 사업량 : 노후관 정비 L=18km
- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년
- 총사업비 : 9,000백만원(국비 4,500, 도비 450, 시비 4,050)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비 고
계	9,000	630	716.5	7,653.5	
국 비	4,500	300	246.5	3,953.5	
도 비	450	30	147	273	
시 비	4,050	300	323	3,427	

## □ 추진실적

- 공모사업(환경부) 선정 : 2022. 3.
- 국비 교부(2회 추경 반영) : 2022. 8. ~ 9.
- 용역 일상감사 및 계약심의 : 2022. 12.
- 실시설계 용역 추진 : 2023. 5. ~ 2024. 11.

## □ 향후계획

- 환경부 사전기술검토 및 행정절차 : 2024. 3. ~ 2024. 5.
- 공사 추진 : 2024. 6. ~ 2025. 12.

# 상수도관망 블록시스템 구축사업

- 효율적 · 합리적 관망 관리로 유수율 향상
- 상수도 경영 효율화 도모

## □ 사업개요

- 위 치 : 市 급수구역 전체
- 사 업 량 : 대블록 2개소, 중블록 8개소, 소블록 53개소, 운영관리시스템 구축 1식
- 사업기간 : 2016년 ~ 2023년
- 총사업비 : 20,000백만원(시비)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	비 고
시 비	20,000	17,200	2,800	

### ○ 세부사업내역

구 분	대블록	중블록 (배수구역)	소블록	급 수 지 역
계	2	8	53	‘23년 사업구역 : 8개소 석사(SS-13), 남산(NS-03), 동산(DS-01,-02,-03), 전력IT(IT-01,-02), 용산(YS-14)
소양 정수장	소양 정수장 계통	소양	17	동면, 후평동, 교동, 효자동, 근화동, 강남동, 강원대학교
		석사	11	석사동, 거두리, 퇴계동, 퇴계농공단지, 강남동
		동산	3	동산면 봉명리, 조양리, 군자리, 남산면 광관리, 원창리
		칠전	2	강남동, 신동면 팔미리, 정족리, 증리, 혈동리, 의암리
		남산	3	남산면 강촌리, 방곡리, 창촌리, 수동리, 방하리, 서천리, 백양리, 후동리, 발산리, 서면 당림리, 안보리
		전력IT	2	남면 추곡리, 발산리, 가정리, 박암리, 관천리, 한덕리, 남산면 산수리, 광관리, 행촌리
용산 정수장	용산 정수장 계통	용산	13	소양동, 근화동, 교동, 조운동, 약사명동, 신사우동, 사북면, 신북읍
		서면	2	서면 월송리, 신매리, 서상리, 금산리, 방동리, 현암리, 덕두원리

## □ 추진실적

- 상수도 블록시스템 구축계획 수립 : 2016. 9.
- 상수도 블록시스템 구축 사업 시행 : 2017. 3. ~ 2023. 11.
- \* ‘22년까지 소블록 45개소 구축 완료, ‘23년 8개소 구축 완료(공정률 100%)

## □ 향후계획

- 블록시스템 구축 및 상수도관망 전문유지관리용역 준공 : 2023. 12.

# 스마트 관망관리 인프라 구축사업

- 수돗물 공급과정에 감시체계를 구축하여 사고발생 사전방지
- 사고 발생 시 신속한 대응이 가능한 인프라 구축

## □ 사업개요

- 위 치 : 市 급수구역 전체
- 사 업 량 : 수질관리 인프라 구축
- 사업기간 : 2023년 ~ 2025년
- 총사업비 : 5,500백만원

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2023년	2024년 이후	비 고
시 비	5,500	3,300	2,200	

## ○ 세부사업내역

(단위 : 개소 / 백만원)

구 분	계	정밀 여과장치	수질 계측기	자동 드레인	관세척 인프라	유량계	시스템	비고
합계	54/(5,500)	5/(800)	4/(200)	7/(800)	24/(2400)	12/(900)	2/(400)	
2023	30/(3,300)	5/(800)	4/(200)	5/(600)	10/(1,200)	5/(400)	1/(100)	
2024	8/(700)	-	-	-	4/(200)	3/(200)	1/(300)	
2025	16/(1,500)	-	-	2/(200)	10/(1,000)	4/(300)	-	

## □ 추진실적

- 대상지 선정 : 2023. 1. ~ 2.
- 실시설계용역 착수 : 2023. 3.
- 공사 착공 : 2023. 5.
- 총사업비 변경( 85억원 → 55억원 ) 감 30억 : 2023. 10.
- ※ 전체 공정율 35%

## □ 향후계획

- 시스템 연계 및 시운전 : 2023. 6. ~ 12.
- 공사 준공 : 2025. 12.

## 일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적
소규모수도시설 개량사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>대 상 : 2개면 5개소                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사북면 : 오탄3리, 원평리</li> <li>- 북산면 : 추곡1리, 물로리, 조교리</li> </ul> </li> <li>사업량 : 노후 배관 L=3.9km 교체, 물탱크, 취수보 개량 등</li> <li>총사업비 : 612백만원(도 427, 시 185)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>착공 및 준공 : 4 ~ 11월</li> <li>사업량                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노후 배관 L=3.9km 교체 완료</li> <li>- 물탱크 설치 및 교체 2개소 완료</li> <li>- 도로포장(L=0.2km) 완료</li> </ul> </li> </ul>
상수도 확충사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>대 상 : 동면 외 13개소</li> <li>사업량 : 관로매설 L=7.7km</li> <li>총사업비 : 3,000백만원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>착공 및 준공 : 4 ~ 12월</li> <li>사업량                             <ul style="list-style-type: none"> <li>관로매설 L=8.4km(16개소)</li> </ul> </li> </ul>
오래된 상수관로 정비	<ul style="list-style-type: none"> <li>대 상 : 동면 외 7개소</li> <li>사업량 : 노후관 교체 L=6.65km</li> <li>총사업비 : 3,500백만원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>착공 및 준공 : 4 ~ 12월</li> <li>사업량                             <ul style="list-style-type: none"> <li>노후관 교체 L=5.6km 정비(7개소)</li> </ul> </li> </ul>
지하수 수질검사 수수료 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>대 상 : 상수도 미보급지역 가정용 음용 가구</li> <li>사업량 : 60가구</li> <li>총사업비 : 16백만원(도 4, 시 12)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>용역 기간 : 6 ~ 8월</li> <li>수질검사 지원 : 60가구</li> </ul>





---

# 수 도 운 영 과

---



# 정수장 위생관리 개선사업

- 정수장 유충 유입 방지 시설 및 유충 발생시 유출 차단을 위한 필터 설치
- 정수 수질관리 강화 및 안정적인 수돗물 생산 및 공급으로 주민 신뢰 확보

## □ 사업개요

- 위 치 : 소양정수장, 용산정수장
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2024. 6.
- 총사업비 : 1,120백만원(국비 360, 시비 760)
- 사업내용

(단위 : 백만원)

사 업 명		세부사업 내용	총사업비
계			1,120
소양정수장	여과지 내부 격벽 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 여과지내 유충 유입방지를 위한 격벽 설치</li> <li>• 신여과지, 구여과지 1식</li> </ul>	200
	침전지 스프링클러 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 침전지내 깔따구 산란 방지를 위한 분무시설 설치</li> <li>- 대상 : 침전지 1지~5지 (5개소)</li> </ul>	200
소양·용산정수장	유충차단시설 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 유충차단시설 설치 [국비 / 시비 50%]</li> <li>- 소양정수장 유충차단시설 설치: 400</li> <li>- 용산정수장 여과지 유충차단시설 설치: 320</li> </ul>	720 (국360, 시360)

## □ 추진실적

- 국비 조정에 따른 사업비 변경(13억원 → 7억원) 감 6억 : 2023. 3.
- 용산정수장 여과지 유충차단시설 설치 준공 : 2023. 4.
- 소양정수장 침전지 스프링클러 설치 준공 : 2023. 8.
- 소양정수장 여과지 내부 격벽 설치 준공 : 2023. 9.

## □ 향후계획

- 소양정수장 유충차단시설 설치 착공 : 2023. 12.
- 소양정수장 유충차단시설 설치 준공 : 2024. 6.

# 정수장 및 배수지 노후시설 개선

- 노후시설 개선 및 정비를 통한 정수시설의 안정적 운영

## □ 사업개요

- 위 치 : 소양정수장, 봉의가압장, 학곡리가압장
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 총사업비 : 1,556백만원(시비)
- 사업내용

(단위 : 백만원)

사 업 명		세부사업 내용	총사업비
계			1,556
소양정수장	구여과지 표세설비 개선	<ul style="list-style-type: none"> <li>회전식 표세설비를 고정(노즐)식으로 변경하여 세척 사각지대 해소 및 여과효율 개선</li> <li>구여과지 1지~8지(10.8mL × 10.6mW × 8지)</li> </ul>	1,240
	구여과지지별 탁도계 교체	<ul style="list-style-type: none"> <li>소양정수장 구여과지 지별탁도계 교체</li> <li>- 16.5백만원 * 7대</li> </ul>	116
	약품투입동 향온향습기 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>소양정수장 약품투입동 향온향습기 설치</li> <li>- 약품투입동 향온향습기 1대 설치</li> </ul>	20
소규모 가압장 시설개선		<ul style="list-style-type: none"> <li>봉의 가압장 시설개선                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부스터펌프(22kw × 3대), 압력탱크(10bar)</li> <li>- 10㎡ 펌프실 설치</li> </ul> </li> <li>학곡리 가압장 시설개선                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용량 증가에 따른 시설개선 1식</li> </ul> </li> </ul>	180

## □ 추진실적

- 구여과지별 탁도계 교체 및 약품투입동 향온향습기 설치 완료 : 2023. 5.
- 소규모 가압장 시설개선 공사 착공 : 2023. 6.
- 구여과지 표세설비 개선 착수 : 2023. 9

## □ 향후계획

- 구여과지 표세설비 개선 완료 : 2023. 12.
- 소규모 가압장 시설 개선 공사 준공 : 2023. 12.

# 소양정수장 침전지 방수시설 개량

- 정수처리시설 내부 콘크리트면 에폭시 도장을 스테인레스 패널로 교체
- 안전하고 위생적인 용수 생산공간 확보로 맑고 깨끗한 수돗물 생산

## □ 사업개요

- 위 치 : 소양정수장
- 사업량 : 방수용 스테인레스 패널 설치 3,401 m<sup>2</sup>
- 사업기간 : 2023. 3. ~ 12.
- 총사업비 : 900백만원(시비)
- 사업내용 : 소양정수장 침전4지 침전지 콘크리트 내벽 방수시설 개량

## □ 추진실적

- 실시설계 완료 : 2023. 5.
- 사업착수 : 2023. 7.

## □ 향후계획

- 사업완료 : 2023. 12.

# 상수도시설 집중호우 대비 시설 정비

- 여과지동 지붕 방수로 누수 피해를 예방하여 안전한 시설 운영 추진
- 우수의 원활한 배수로 안정적인 맑은 물 생산 유지

## □ 사업개요

- 위 치 : 소양정수장, 소양취수장
- 사업기간 : 2023. 3. ~ 10.
- 총사업비 : 452백만원(시비)
- 사업내용

(단위 : 백만원)

사 업 명	세부사업 내용	총사업비
계		452
상수도시설 집중호우 대비 시설정비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 여과지동 지붕 방수 A=2,747㎡                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신여과지동(914㎡) : 지붕방수시공</li> <li>- 구여과지동(1,833㎡) : 기존구조물 철거 및 재시공</li> </ul> </li> </ul>	252
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소양정수장 응집·침전지 배수로 정비 L=435m                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 구조물 철거</li> <li>- 배수로 설치</li> </ul> </li> </ul>	150
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소양취수장 노후시설 개선공사                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우수배제공(유공관 56m) 설치</li> </ul> </li> </ul>	50

## □ 추진실적

- 실시설계용역 추진 : 2023. 6. ~ 7.
- 착공 및 준공 : 2023. 7. ~ 10.

# 일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적
수돗물 수질관리 및 공개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 원·정수 및 감시항목 수질검사</li> <li>• 조류발생 모니터링</li> <li>• 수돗물 안심확인제 수질검사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 원·정수 및 감시항목 수질검사               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일일, 주간, 월간, 분기, 연간 실시</li> </ul> </li> <li>• 조류발생 모니터링               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조류발생 시 : 3개 항목 / 매일</li> </ul> </li> <li>• 수돗물 안심확인제 수질검사               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인터넷 및 전화 수시 접수</li> </ul> </li> </ul> <p>※ 실적 : 127건 ('23. 11. 3.기준)</p>
수돗물 홍보 및 신뢰 확보	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총사업비 : 22백만원</li> <li>• 사업량               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수돗물 품질보고서 발간 20,000부</li> <li>- 안심확인제 리플릿 발간 28,000부</li> <li>- 안심확인제 전단지 발간 8,000장</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 품질보고서 발간 : 2023. 4. ~ 5.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 급수 구역 내 배포 : 2023. 6.                   <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 수용가 배포(아파트, 연립주택 등), 공공기관 비치(기관, 병원, 은행 등)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• 수돗물 안심확인제 홍보 : 연중               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 봄내소식지, 홈페이지, 신문, 방송</li> </ul> </li> </ul>
취·정수장 시설물 안전관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대 상 : 취·정수장 및 동산배수지</li> <li>• 총사업비 : 295백만원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정기안전점검(상반기) 20백만원</li> <li>- 정밀안전진단(하반기) 275백만원</li> </ul> </li> <li>* 반기별 점검 계획 변경</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정기안전점검 : 2023. 4. ~ 6.</li> <li>• 정밀안전진단 : 2023. 8. ~ 12.</li> </ul>





---

# 하수시설과

---



# 춘천 공공하수처리시설 이전사업

- 현)춘천하수처리장의 시설 노후로 인한 성능 저하 및 하수처리 능력 한계 도달
- 정책적 · 사회적 변화에 대응하기 위한 이전 건설 시행

## □ 사업개요

- 위        치 : 칠전동 449-1번지 일원
- 사    업    량 : 춘천 공공하수처리장(157,000m<sup>3</sup>/일) 이전·지하화 1식,  
                    차집관로 6.1km, 중계펌프장 1식, 총인처리시설 1식
- 사    업    기    간 : 2019년 ~ 2028년
- 추정사업비 : 286,508백만원
- 사업추진방식 : 민간투자사업(BTO-a)

## □ 추진실적

- 민간투자사업 제안서 접수 : 2019. 8.
- 기획재정부 민간투자사업심의위원회, 제3자 공고 : 2022. 3.
- 우선협상대상자 지정 및 협상 착수 : 2022. 6.
- 본협상 완료 및 실시협약(안) 공공투자관리센터 검토 완료 : 2023. 8. ~ 11.
- 기획재정부 민간투자사업심의위원회 심의 : 2023. 12.

## □ 향후계획

- 실시협약 체결 : 2024. 1.
- 각종행정절차(도시관리계획 결정 등) : 2024. 1. ~ 6.
- 착공 및 준공 : 2024. 7. ~ 2028. 6.
- 운영 : 2028. 6. ~ 2058. 6.

# 서면 당림리 농어촌마을하수도 건설공사

- 당림1리 마을에 소규모 하수처리장을 설치하여 마을을 관통하는 당림천의 수질 오염 예방과 주민들의 보건 위생향상 및 주거환경 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 서면 당림1리 일원
- 사 업 량 : 소규모 처리장 Q=110톤/일, 하수관로 L=6.9km, 배수설비 95개소
- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년
- 총사업비 : 7,941백만원(국비 5,559, 기금 1,429, 도비 451, 시비 502)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비고
계	7,941	352	564	7,025	
국 비	5,559	300	105	5,154	
기 금	1,429	-	-	1,429	
도 비	451	-	9	442	
시 비	502	52	450	-	

## □ 추진실적

- 기본 및 실시설계용역 착수 : 2022. 6.
- 춘천시 건설기술자문위원회 심의 : 2023. 5.
- 행정절차(관련부서 협의, 자원협의 등) : 2023. 11. ~ 2024. 1.
- ※ 실시설계용역 공정률 : 98%

## □ 향후계획

- 공사 발주 : 2024. 2.
- 공사 착공 및 준공 : 2024. 3. ~ 2025. 12.

# 서면 덕두원리 농어촌마을하수도 건설공사

- 덕두원1,2리 마을에 소규모 하수처리장을 설치하여 마을을 관통하는 덕두원천과 다리골천의 수질 오염 예방과 주민들의 보건 위생향상 및 주거환경 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 서면 덕두원1리, 2리 일원
- 사 업 량 : 소규모 처리장 Q=110톤/일, 하수관로 L=10.8km, 배수설비 213개소
- 사업기간 : 2020년 ~ 2025년
- 총사업비 : 15,172백만원(국비 10,323, 기금 2,654, 도비 821, 시비 1,374)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비고
계	15,172	1,022	1,931	12,219	
국 비	10,323	738	749	8,836	
기 금	2,654	28	-	2,626	
도 비	821	-	64	757	
시 비	1,374	256	1,118	-	

## □ 추진실적

- 공사 1차분(덕두원1리 ~ 지방도) 착공 : 2022. 12.
- 공사 2차분(덕두원1리) 착공 : 2023. 3.
- 공사 1차분(덕두원1리 ~ 지방도) 준공 : 2023. 7.
- 공사 2차분(덕두원1리) 준공 : 2023. 9.

※ 전체 공정률 : 14%

## □ 향후계획

- 공사 3차분 착공 : 2023. 11.
- 공사 전체 준공 : 2025. 12.

# 동면 감정·월곡분구 외 2개소 하수관로 정비사업

- 동면 감정·월곡분구 외 2개소의 오수분류화로 주거지역의 위생환경 개선
- 분류화 사업을 통한 북한강 수질환경 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 동면 월곡·감정리, 동내면 신촌·고은·거두리 일원
- 사 업 량 : 하수관로 L=34.8km, 배수설비 1,032개소
- 사업기간 : 2018년 ~ 2023년
- 총사업비 : 31,624백만원(국비 13,296, 기금 7,978, 시비 7,276, 원인자 3,074)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	비고
계	31,624	30,903	721	
국 비	13,296	13,296	-	
기 금	7,978	7,257	721	
시 비	7,276	7,276	-	
원인자	3,074	3,074	-	

## □ 추진실적

- 공사 4차분(신촌리, 거두리) 착공 : 2022. 3.
  - 처리구역 확대 : 2023. 2. ~ 4.
  - ※ 전체 공정률 : 98%

## □ 향후계획

- 공사 전체 준공 : 2023. 12.

# 소양강처리분구 하수관로 정비사업

- 소양강처리분구 오수분류화로 주거지역의 위생환경 개선
- 분류화 사업을 통한 북한강 수질환경 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 춘천시 신사우동 일원
  - 사업량 : 하수관로 신설 L=36.3km, 배수설비 1,727개소
  - 사업기간 : 2019년 ~ 2024년
  - 총사업비 : 47,108백만원(국비 21,464, 기금 12,881, 도비 3,440, 시비 5,147, 원인자 4,176)
- (단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비고
계	47,108	13,091	9,270	24,747	
국 비	21,464	4,263	6,962	10,239	
기 금	12,881	420	-	12,461	
도 비	3,440	-	1,393	2,047	
시 비	5,147	4,232	915	-	
원인자	4,176	4,176	-	-	

## □ 추진실적

- 공사 2차분(우두동 50호 마을 일원) 준공 : 2023. 3.
  - 공사 3차분(우두동 일원) 착공 : 2023. 3.
  - 공사 4차분(사농동, 신동 일원) 착공 : 2023. 5.
- ※ 전체 공정률 : 56%

## □ 향후계획

- 공사 3차분(우두동 일원) 준공 : 2023. 12.
- 공사 4차분(사농동,신동 일원) 준공 : 2024. 1.
- 공사 5차분(사농동,신동 일원) 착공 : 2024. 3.
- 공사 전체 준공 : 2024. 12.

# 신북처리분구 외 1개소 하수관로 정비사업

- 신북처리분구 하수처리장 확충으로 주거환경 개선
- 분류화 사업을 통한 북한강 수질환경 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 신북읍 율문·발산·유포리 일원, 동면 장학·만천리 일원
- 사업량 : 하수관로 L=10.9km, 배수설비 243개소
- 사업기간 : 2020년 ~ 2024년
- 총사업비 : 10,511백만원(국비 5,254, 기금 3,154, 도비 682, 시비 1,421)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비고
계	10,511	3,232	5,374	1,905	
국 비	5,254	1,846	3,408	-	
기 금	3,154	251	998	1,905	
도 비	682	-	682	-	
시 비	1,421	1,135	286	-	

## □ 추진실적

- 공사 2차분(신북읍 발산리 일원) 준공 : 2022. 10.
- 공사 1차분(동면 만천리 일원) 준공 : 2023. 3.
- 공사 3차분(신북읍 산천리, 유포리 일원) 착공 및 준공 : 2023. 3. ~ 8.
- 공사 4차분(신북읍 율문리 일원) 착공 : 2023. 8.

※ 전체 공정률 : 49%

## □ 향후계획

- 공사 4차분(신북읍 율문리 일원) 준공 : 2023. 12.
- 공사 5차분(동면 만천리) 착공 : 2023. 12.
- 공사 전체 준공 : 2024. 12.



# 남산면 다릿골 농어촌마을하수도 건설공사

- 남산면 백양리, 서천리 마을에 소규모 하수처리장을 확충하여 마을을 관통하는 서사천의 수질 오염 예방과 주민들의 보건 위생향상 및 주거환경 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 남산면 백양리, 서천리 일원
- 사 업 량 : 소규모 처리장 Q=220톤/일, 하수관로 L=13.4km, 배수설비 296개소
- 사업기간 : 2023년 ~ 2026년
- 총사업비 : 16,724백만원(국비 10,034, 기금 4,014, 도비 1,338, 시비 1,338)
- (단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비고
계	16,724	-	354	16,370	
국 비	10,034	-	200	9,834	
기 금	4,014	-	-	4,014	
도 비	1,338	-	27	1,311	
시 비	1,338	-	127	1,211	

## □ 추진실적

- 기본 및 실시설계용역 사업수행능력평가 : 2023. 2. ~ 4.
- 기본 및 실시설계용역 착수 : 2023. 5.
- ※ 실시설계용역 공정률 : 35%

## □ 향후계획

- 행정절차(재원협의 등) 이행 : 2024. 5. ~ 10.
- 공사 발주 : 2024. 11.
- 공사 착공 및 준공 : 2024. 12. ~ 2026. 12.

# 동산면 원창(2) 농어촌마을하수도 건설공사

- 원창1리 마을에 소규모 하수처리장을 설치하여 마을을 관통하는 팔미천의 수질 오염 예방과 주민들의 보건 위생향상 및 주거환경 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 동산면 원창1리 일원
- 사 업 량 : 소규모 처리장 Q=140톤/일, 하수관로 L=7.6km, 배수설비 131개소
- 사업기간 : 2023년 ~ 2026년
- 총사업비 : 9,463백만원(국비 5,678, 기금 2,271, 도비 757, 시비 757)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비고
계	9,463	-	260	9,203	
국 비	5,678	-	100	5,578	
기 금	2,271	-	-	2,271	
도 비	757	-	13	744	
시 비	757	-	147	610	

## □ 추진실적

- 기본 및 실시설계용역 사업수행능력평가(PQ) : 2023. 2. ~ 3.
- 기본 및 실시설계용역 착수 : 2023. 3.
- 소규모공공하수처리시설 공법선정 : 2023. 11.
- ※ 실시설계용역 공정률 : 56%

## □ 향후계획

- 기본 및 실시설계용역 준공 : 2024. 7.
- 행정절차(재원협의 등) 이행 : 2024. 7. ~ 9.
- 공사 발주 : 2024. 9.
- 공사 착공 및 준공 : 2024. 10. ~ 2026. 12.

# 사북면 원평리 농촌마을하수도 건설공사

- 원평리 마을의 주거환경 개선 및 군부대 발생 오수의 안정적 처리
- 북한강 상류(춘천호) 수질 보전 및 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 사북면 원평리 743번지 일원
- 사업량 : 소규모 처리장 Q=100톤/일, 하수관로 L=3.7km, 배수설비 80개소
- 사업기간 : 2023년 ~ 2025년
- 총사업비 : 5,500백만원(국비 4,400, 시비 1,100)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비고
계	5,500	-	500	5,000	
국 비	4,400	-	400	4,000	
시 비	1,100	-	100	1,000	

## □ 추진실적

- 기본 및 실시설계용역 사업수행능력평가(PQ) : 2023. 2. ~ 3.
- 기본 및 실시설계용역 착수 : 2023. 3.
- 소규모공공하수처리시설 공법선정 : 2023. 11.
- ※ 실시설계용역 공정률 : 83%

## □ 향후계획

- 기본 및 실시설계용역 준공 : 2023. 12.
- 행정절차(재원협의 등) 이행 : 2024. 1. ~ 4.
- 공사 발주 : 2024. 9.
- 공사 착공 및 준공 : 2024. 10. ~ 2025. 12.

# 후평분구 노후 하수관로 정비사업

- 도심지 내 주요 하수관로 정밀조사 결과에 따른 노후관로 정비
- 노후관로 정비를 통한 지반침하 방지 및 주민불편 해소

## □ 사업개요

- 위 치 : 후평1·2·3동
- 사업량 : 노후 하수관로 교체 및 보수 L=12.25km
- 사업기간 : 2019년 ~ 2024년
- 총사업비 : 14,653백만원(국비 4,357, 기금 6,100, 도비 785, 시비 3,411)  
(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비 고
계	14,653	6,371	3,085	5,197	
국 비	4,357	2,695	226	1,436	
기 금	6,100	1,696	1,321	3,083	
도 비	785	-	107	678	
시 비	3,411	1,980	1,431	-	

## □ 추진실적

- 공사 2차분(정부춘천합동청사 일원) 준공 : 2022. 12.
- 공사 3차분(후평폭포근린공원 주택가 일원) 착공 : 2023. 3.
- 공사 4차분(부안초등학교 일원) 착공 : 2023. 6.
- ※ 전체 공정률 : 61%

## □ 향후계획

- 공사 전체 준공 : 2024. 12.

# 공지천처리분구 노후 하수관로 정비사업

- 도심지 내 주요 하수관로 정밀조사 결과에 따른 노후관로 정비
- 노후관로 정비를 통한 지반침하 방지 및 주민불편 해소

## □ 사업개요

- 위 치 : 소양동, 약사명동, 효자동, 석사동, 퇴계동 일원
- 사업량 : 노후 하수관로 교체 및 보수 L=2.3km
- 사업기간 : 2020년 ~ 2023년
- 총사업비 : 3,043백만원(국비 847, 기금 1,278, 도비 48, 시비 870)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	비 고
계	3,043	2,192	851	
국 비	847	747	100	
기 금	1,278	623	655	
도 비	48	-	48	
시 비	870	822	48	

## □ 추진실적

- 공사 1차분(석사동행정복지센터 인근) 준공 : 2022. 12.
- 공사 2차분(대광당한의원 인근) 착공 : 2023. 3.
- ※ 전체 공정률 : 95%

## □ 향후계획

- 공사 전체 준공 : 2023. 12.

# 차집관로 성능개선 사업

- 노후 차집관로 정비를 통한 침입수 유입 방지 및 하수 처리효율 향상

## □ 사업개요

- 위 치 : 공지천, 만천천, 강남동, 신사우동, 동면 장학·지내리 일원
- 사업량 : 노후 차집관로 교체 및 보수 L=6.7km
- 사업기간 : 2019년 ~ 2024년
- 총사업비 : 9,985백만원(국비 2,984, 기금 4,141, 도비 747, 시비 2,113)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비 고
계	9,985	1,659	1,053	7,273	
국 비	2,984	300	316	2,368	설계비 시비 先 투입('19)
기 금	4,141	-	-	4,141	
도 비	747	-	147	600	
시 비	2,113	1,359	590	164	

## □ 추진실적

- 행정절차(원주환경청 자원협의 등) 완료: 2022. 9.
- 공사 1차분(장거2교-태백교) 착공 및 준공 : 2022. 12. ~ 2023. 9.
- 공사 2차분(태백교-석사교) 착공 : 2023. 6.
- ※ 전체 공정률 : 12%

## □ 향후계획

- 공사 전체 준공 : 2024. 12.

# 공지천분구 노후 오수관로 정비사업

- 도심지 내 주요 공공하수도 기술진단 결과에 따른 노후관로 정비
- 오수의 안정적 이송 및 효율적인 처리로 주민 생활환경 및 수질환경 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 퇴계동, 석사동, 칠전동, 동내면 신촌·거두리 일원
  - 사업량 : 노후 오수관로 교체 및 보수 L=4.4km
  - 사업기간 : 2021년 ~ 2024년
  - 총사업비 : 6,011백만원(국비 1,592, 기금 2,230, 도비 655, 시비 1,534)
- (단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	2024년 이후	비 고
계	6,011	1,024	1,085	3,902	
국 비	1,592	187	561	844	
기 금	2,230	26	-	2,204	
도 비	655	-	262	393	
시 비	1,534	811	262	461	

## □ 추진실적

- 측량조사용역 추진 : 2022. 1. ~ 3.
- 건설신기술(관로 비굴착 보수공법) 사용협약 : 2022. 6.
- 행정절차(원주환경청 자원협의 등) 완료 : 2023. 6.
- 실시설계용역 준공 : 2023. 8.
- 공사발주 : 2023. 8.

## □ 향후계획

- 공사 착공 및 준공 : 2023. 11. ~ 2024. 12.

## 노후 하수관로 정밀조사(2차)

- 20년 경과된 노후 하수관로에 대해 정밀조사(CCTV, 육안조사 등)를 수행하여 하수관로 정비계획 수립

### □ 사업개요

- 위 치 : 칠전동, 동면, 동내면, 신동면, BTL사업구역(소양동 등) 일원
- 사업내용 : 춘천시 일대(도심지 외, BTL사업구역)의 하수관로 정밀조사(L=234km)를 통해 하수관로 문제점 파악 및 노후관로 정비계획 수립
- 사업기간 : 2021년 ~ 2023년
- 총사업비 : 2,524백만원(국비 757, 도비 465, 시비 1,302)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2023년	비 고
계	2,524	1,197	1,327	
국 비	757	359	398	
도 비	465	-	465	
시 비	1,302	838	464	

### □ 추진실적

- 정밀조사용역 1차분 준공 : 2022. 7.
- 정밀조사용역 2차분 준공 : 2023. 4.
- 정밀조사용역 3차분 착수 : 2023. 4.
- ※ 전체 공정률 : 90%

### □ 향후계획

- 정밀조사용역 준공(전체분) : 2023. 12.
- 노후하수관로 정비사업계획 확정 및 국비 요청('25년도 사업분) : 2024. 3.



# 일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적																								
하수관로 정비 BTL사업 시설임대료 및 운영비	<div><div><ul style="list-style-type: none"><li>임대기간 : 2015. 2. ~ 2035. 1.</li><li>총사업비 : 195,527백만원<ul style="list-style-type: none"><li>2023년 사업비 : 9,311백만원</li></ul></li></ul><div>(단위 : 백만원)</div><table><tr><th>구 분</th><th>합 계</th><th>국 비</th><th>기 금</th><th>도 비</th><th>시 비</th></tr><tr><td>합 계</td><td>9,311</td><td>3,979</td><td>2,394</td><td>798</td><td>2,140</td></tr><tr><td>임대료</td><td>7,969</td><td>3,979</td><td>2,394</td><td>798</td><td>798</td></tr><tr><td>운영비</td><td>1,342</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1,342</td></tr></table></div></div>	구 분	합 계	국 비	기 금	도 비	시 비	합 계	9,311	3,979	2,394	798	2,140	임대료	7,969	3,979	2,394	798	798	운영비	1,342	-	-	-	1,342	<ul style="list-style-type: none"><li>성과평가위원회 개최 : 3회(2,5,8월)</li><li>시설임대료 지급 : 6,000백만원</li><li>운영비 지급 : 1,200백만원(신속집행)</li><li>향후계획<ul style="list-style-type: none"><li>성과평가위원회 개최 : 1회 / 11월</li><li>시설임대료 지급 : 2,000백만원 / 12월</li><li>운영비 정산(물가지수 반영) : 12월</li></ul></li></ul>
구 분	합 계	국 비	기 금	도 비	시 비																					
합 계	9,311	3,979	2,394	798	2,140																					
임대료	7,969	3,979	2,394	798	798																					
운영비	1,342	-	-	-	1,342																					
하수도 준설사업	<ul style="list-style-type: none"><li>사 업 량 : 준설량 8,000ton(L=80km) CCTV조사 L=5km</li><li>총사업비 : 1,000백만원(시비 1,000)</li><li>사업내용<ul style="list-style-type: none"><li>하수관로 퇴적물 준설로 통수능력 확보 및 하수처리능력 제고</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>상반기 사업 발주 및 준공 : 1~6월 ⇒ 준설량 6,152ton / 사업비 540백만원</li><li>하반기 발주 : 6월<ul style="list-style-type: none"><li>관로 CCTV조사 수시적 시행</li></ul></li><li>하반기 준설 준공 : 12월</li></ul>																								
소규모 하수관로 정비사업	<ul style="list-style-type: none"><li>사 업 량 : 관로정비 L=2.5km 응급복구 100개소</li><li>총사업비 : 4,378백만원 (원인자부담금 4,373, 시비 5)</li><li>사업내용<ul style="list-style-type: none"><li>공공하수도 미정비지역의 소규모 하수관로 신설 및 노후·불량 하수관로 정비하여 쾌적한 생활환경 조성</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>소규모 하수관로 정비공사 추진 : 6건</li><li>유지·보수공사 착공 : 5건</li><li>응급복구 49개소 정비 완료</li><li>향후계획<ul style="list-style-type: none"><li>공사 6건 준공 : '23. 12.</li><li>유지·보수공사 5건 준공 : '23. 12.</li><li>민원발생지역 수시적 응급복구 추진</li></ul></li></ul>																								
분뇨수집·운반수수료 차액 보전	<ul style="list-style-type: none"><li>대 상 : 분뇨수집·운반 8개 업체</li><li>총사업비 : 120백만원(시비 120)</li><li>사업내용<ul style="list-style-type: none"><li>분뇨 청소요금 현실화에 따른 분뇨수집·운반 수수료 차액보전</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>기준액 : 정화조 3원/ℓ, 분뇨 7원/ℓ ※춘천시 하수도 사용 조례 제23조</li><li>지급 : 분기별 지급</li><li>분뇨수집·운반수수료 차액보전 보조금 지급액('23. 1. ~ '23. 10.) : 104백만원(시비 104)</li></ul>																								
오수처리시설 위탁관리비 지원사업	<ul style="list-style-type: none"><li>대 상 : 오수처리시설 26개소 (처리용량 3~50톤/일 미만 시설)</li><li>총사업비 : 92백만원(도비 46, 시비 46)</li><li>사업내용<ul style="list-style-type: none"><li>소규모 오수처리시설 수질관리를 위한 위탁관리비 지원으로 수질 개선 참여 유도</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>지원대상 확정 : 2023. 1.</li><li>사업비 지급 : 매월</li><li>오수처리시설 위탁관리비 지원사업 지급액('23. 1. ~ '23. 12.) : 92백만원(도비 46, 시비 46)</li><li>사업정산 : 2024. 1.</li></ul>																								



---

# 하수운영과

---



# 춘천공공하수처리시설 노후설비 개선

○ 노후시설 개선 및 정비를 실시하여 공공하수처리시설의 안정적 운영 도모

## □ 사업개요

- 위 치 : 춘천공공하수처리시설, 사농중계펌프장
- 사업량 : 농축기 교체 5대, 우수배관 교체 1식, 혐잡물 제거설비 교체 1식
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 총사업비 : 3,498백만원(기금 70, 시비 3,428)
- 사업내용

(단위 : 백만원)

사업명		세부사업 내용	총사업비
계			3,498
춘천공공 하수처리시설	슬러지 농축기 교체	• 생농축기 교체 (50m <sup>3</sup> /hr×2대)	2,203
		• 잉여농축기 교체 (50m <sup>3</sup> /hr×3대)	
	우수배관 교체	• 파손된 노후 배관 교체 (D1200×L70m)	500
	구내용수 공급설비 개선	• 이송배관 교체 1식	95 (기70,시25)
		• 재이용수 펌프 수선 및 교체 1식	
사농중계펌프장	혐잡물 제거 설비 교체	• 혐잡물 스크린 교체 2대	700
		• 컨베이어 교체 및 탈취설비 수선	

## □ 추진실적

- 현장조사 및 실시설계 : 2023. 1. ~ 2.
- 사업 착수 : 2023. 3.

## □ 향후계획

- 기자재 설치 및 시운전 : 2023. 11. ~ 12.
- 사업 준공 : 2023. 12.

# 강촌·서면공공하수처리시설 노후설비 개선

- 강촌·서면공공하수처리시설의 기술 진단에 따른 노후 설비를 교체하여 공공하수처리시설 운영 최적화

## □ 사업개요

- 위 치 : 강촌·서면공공하수처리시설  
 ○ 사업기간 : 2023. 1. ~ 11.  
 ○ 총사업비 : 1,292백만원(기금 430, 시비 862)  
 ○ 사업내용

(단위 : 백만원)

사 업 명		세부사업 내용	총사업비
계			1,292
강촌공공 하수처리시설	노후설비 교체	• 침사 및 헤파물처리기 교체 1식	161 (기119,시42)
		• 노후 PLC 교체 1식	
		• 감시제어설비 (PLC, HMI) 1식	
서면공공 하수처리시설	탈수설비 교체	• 원심탈수기 (5m³/hr) 2set	732
	노후설비 개선	• 수중에어레이터(25kg O₂ /hr)교체 4대	399 (기311,시88)
		• 노후펌프(슬러지·잉여·모노)교체 6대	
		• 유입펌프(150mm X 12m X 11kw)교체 2대	
		• 밸브(400mm)교체 2대	

## □ 추진실적

- 사업 착공(착수) : 2023. 3.  
 ○ 사업 준공 : 2023. 9.

# 소규모 공공하수처리시설 노후설비 개선

- 노후 하수처리 설비를 교체하여 공공하수처리시설의 운영 안정화

## □ 사업개요

- 위 치 : 소규모 공공하수처리시설 6개소(원창리 외 5개소)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 총사업비 : 668백만원(시비)
- 사업내용

(단위 : 백만원)

사 업 명		세부사업 내용	총사업비
계			668
원창리 소규모 공공하수처리시설	분리막 설비 교체	• 침지형 분리막 교체 (280㎡/일) 2개소	270
용산리 소규모 공공하수처리시설		• 침지형 분리막 교체 (60㎡/일) 2개소	55
지암리 소규모 공공하수처리시설	침전조 개량공사	• 노후 침전조 개량공사 (200㎡/일)	128
오월리 소규모 공공하수처리시설		• 침전조 개량 및 여과설비 교체 (200㎡/일)	90
다릿골 소규모 공공하수처리시설	노후설비 교체	• 여과 설비 교체(70㎡/일)	55
바깥마을 외 3개소 소규모 공공하수처리시설	계측설비 교체	• 노후 계측설비 교체 (바깥마을, 오월리, 지암리, 다릿골)	70

## □ 추진실적

- 현장조사 및 실시설계 : 2023. 1. ~ 2.
- 사업 착수 : 2023. 3.

## □ 향후계획

- 사업 준공 : 2023. 12.

## 일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적
공공하수처리시설 시설물 정기 및 정밀점검 용역	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총사업비 : 100백만원</li> <li>• 대 상 : 하수처리장 4개소, 펌프장 5개소</li> <li>– 상반기 : 정밀점검 2개소, 정기점검 3개소</li> <li>– 하반기 : 정기점검 9개소</li> <li>※ 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상반기 점검</li> <li>– 용역착수 : 2023. 4.</li> <li>– 용역준공 : 2023. 6.</li> <li>• 하반기 점검</li> <li>– 용역착수 : 2023. 9.</li> <li>– 용역준공 : 2023. 10.</li> </ul>
춘천하수슬러지 자원화 시설 위탁관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총사업비 : 900백만원</li> <li>• 대 상 : 혈동리 하수슬러지 건조시설</li> <li>• 위탁관리 : 춘천도시공사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 위탁사업비 지급 : 2023. 1.</li> <li>(지급실적 : 297백만원 / '23.11.3.기준)</li> <li>• 정산 및 잔액 반납 : 2023. 12.</li> </ul>
춘천공공하수처리시설 하수슬러지 운반 및 처리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총사업비 : 3,100백만원</li> <li>• 대 상</li> <li>– 춘천공공하수처리시설 및 읍면 공공하수처리시설 하수슬러지 운반 및 위탁처리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 하수슬러지 운반 및 위탁처리</li> <li>– 건조로 운반 : 21,000톤/년</li> <li>(처리실적 : 16,642톤 / '23.11.3.기준)</li> <li>– 하수슬러지 위탁처리 : 16,000톤/년</li> <li>(처리실적 : 9,609톤 / '23.11.3.기준)</li> <li>– 건조슬러지 위탁처리 : 3,000톤/년</li> <li>(처리실적 : 3,034톤 / '23.11.3.기준)</li> </ul>
소규모 하수처리시설 관리대행	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총사업비 : 2,000백만원</li> <li>• 대 상</li> <li>– 소규모 하수처리장 14개소</li> <li>– 중계펌프장 2개소</li> <li>– 맨홀펌프장 100개소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고정비, 변동비 매월 지급 및 관리</li> <li>(지급실적 : 1,380백만원 / '23.11.3.기준)</li> <li>• 중계펌프장 및 맨홀펌프장 62개소 추가('23. 1.)</li> <li>• 송암리 소규모하수처리장 1개소 및 연계 펌프장 10개소 추가('23. 7.)</li> </ul>
가정리 소규모 하수처리시설 기술진단 용역	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총사업비 : 10백만원</li> <li>• 대 상 : 가정리</li> <li>※ 하수도법 제20조의 규정에 따라 5년마다 실시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 용역 착수 : 2023. 3.</li> <li>• 용역 준공 : 2023. 10.</li> </ul>