

2024년도

주요업무 추진실적

상하수도사업본부

목 차

《 상하수도사업본부 》

◦ 일반현황	7
--------	---

【 경영지원과 】

◦ 춘천시 하수도 중장기 경영관리계획 수립 용역	11
◦ 일반시책	12

【 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
◦ 동산면 조양리 농촌생활용수 개발사업	21
◦ 스마트 관망관리 인프라 구축사업	22
◦ 일반시책	23

【 수도운영과 】

◦ 정수장 및 배수지 노후시설 개선	27
◦ 소양정수장 침전지 방수시설 개량	28
◦ 소양정수장 중앙제어실 이전 설치	29
◦ 일반시책	30

【 하수시설과 】

◦ 춘천 공공하수처리시설 이전사업-----	33
◦ 서면 당림리 농어촌마을하수도 건설공사-----	34
◦ 서면 덕두원리 농어촌마을하수도 건설공사-----	35
◦ 소양강처리분구 하수관로 정비사업-----	36
◦ 남산면 다릿골 농어촌마을하수도 건설공사-----	37
◦ 동산면 원창(2) 농어촌마을하수도 건설공사-----	38
◦ 사북면 원평리 농어촌마을하수도 건설공사-----	39
◦ 후평분구 노후 하수관로 정비사업-----	40
◦ 차집관로 성능개선 사업-----	41
◦ 공지천분구 노후 오수관로 정비사업-----	42
◦ 사북면 지암리 농어촌마을하수도 건설공사-----	43
◦ 의암분구 외 1개소 하수관로 정비공사-----	44
◦ 사북면 송암리 마을하수도 확충공사-----	45
◦ 공공하수도 기술진단 용역-----	46
◦ 일반시책 -----	47

【 하수운영과 】

◦ 춘천공공하수처리시설 노후 설비 개선 -----	51
◦ 읍·면공공하수처리시설 노후 설비 개선 -----	52
◦ 읍·면공공하수처리시설 관리대행 용역 -----	53
◦ 소규모공공하수처리시설 노후 설비 개선 -----	54
◦ 일반시책 -----	55

상하수도사업본부

일 반 현 황

□ 기구 및 정원

(2024. 11. 1. 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	126	124	-	1	3	34	41	30	15	-	2	-	-	-
경영지원과	정원	15	15	-	1	1	4	6	2	1	-	-	-	-	-
	현원	14	14	-	1	1	4	2	4	2	-	-	-	-	-
수도시설과	정원	24	24	-	-	1	3	9	8	3	-	-	-	-	-
	현원	21	21	-	-	-	4	8	5	4	-	-	-	-	-
수도운영과	정원	41	38	-	-	1	8	7	15	7	-	3	-	-	-
	현원	38	37	-	-	-	13	9	10	5	-	1	-	-	-
하수시설과	정원	17	17	-	-	1	5	5	3	3	-	-	-	-	-
	현원	17	17	-	-	1	4	6	3	3	-	-	-	-	-
하수운영과	정원	42	41	-	-	1	4	15	14	7	-	1	-	-	-
	현원	36	35	-	-	1	9	16	8	1	-	1	-	-	-

※ 정원 외 인력 제외

- 공 무 직 11명 (경영지원과 1, 수도시설과 5, 하수시설과 3, 하수운영과 2)
- 실무수습 6명 (경영지원과 1, 수도시설과 1, 수도운영과 1, 하수시설과 1, 하수운영과 2)
- 청원경찰 19명 (수도운영과 15, 하수운영과 4)

□ 담당사무

부 서 명		주 요 담 당 사 무
상하 수도 사업 본부	경영지원과	상·하수도 공기업 특별회계 운영, 상·하수도 계약, 상·하수도 요금관리
	수도시설과	지방상수도시설 확충사업, 유수율 제고 및 관로 유지관리, 소규모수도시설 관리, 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

춘천시 하수도 중장기 경영관리계획 수립 용역

- 하수도 경영현황 분석 및 중장기 경영목표 설정 등 경영관리계획의 구체적·체계적 수립 등으로 경영 합리화 제고
 - ※ ‘지방 상·하수도 중장기 경영관리계획 수립’ 대상기관 지정(행정안전부)

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 7.
- 총사업비: 22백만 원(시)
- 주요내용
 - 과거 경영성과 분석 및 개선대책
 - 경영관리계획 수립(기업현황 반영한 5회계년도 이상 중장기 계획)
 - 요금 적정화 계획 및 경영합리화 방안 제시 등

□ 추진실적

- 보고회 개최(2회): 2024. 5. 10. / 2024. 7. 10.
- 완료: 2024. 7. 15.

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적
2023 사업연도 상하수도사업 특별회계 세입·세출 결산	<ul style="list-style-type: none"> 상하수도 재무제표 및 예·결산 등 확정 <ul style="list-style-type: none"> 세입·세출, 채권, 채무, 기금 등의 결산 및 재정분석 	<ul style="list-style-type: none"> 회계법인 감사 및 결산 서류 작성 : 2024. 1. ~ 3. 결산 검증: 2024. 3. ~ 4. 결산서 보고·승인(의회): 2024. 7.
수도요금 체납액 징수	<ul style="list-style-type: none"> 수도요금 이월 체납액 징수 <ul style="list-style-type: none"> 2022년 이전: 83백만 원 2023년: 2,153백만 원 ※ 2023.12.31. 기준 	<ul style="list-style-type: none"> 징수계획 수립 : 2024. 2. 28. 특별 정리기간 운영: 2024.3.~4. 체납액 징수실적 ※ 2024.11.10. 기준 <ul style="list-style-type: none"> 징수금액: 2,134백만 원 체납잔액: 102백만 원 ※ 징수율: 95.5% 향후 계획: 체납자 행정조치 및 결손
전자(스마트)고지 확대	<ul style="list-style-type: none"> 스마트폰 카카오톡으로 상하수도 요금 고지서를 전송받는 서비스 신청자 150원/월 수도요금 할인 <ul style="list-style-type: none"> 2024.1.1. 기준: 5,113건 	<ul style="list-style-type: none"> 전자(스마트)고지 건수 <ul style="list-style-type: none"> 2024.11.10. 기준 6,673건 (2024.1.1.기준 30.5% 증가) 향후 계획: 전자(스마트)고지 지속 홍보

수 도 시 설 과

용산정수장 현대화 사업

- 용산정수장 노후화(40년 경과)로 현대화사업 추진, 생산원가 절감 및 정수 능력 개선

□ 사업개요

- 위 치: 신북읍 지내리 산23-3번지 일원
- 사 업 량: 용산정수장 신설($Q=30,000\text{m}^3/\text{일}$), 도·송수관로 $L=7.1\text{km}$
- 사업기간: 2019년 ~ 2025년
- 총사업비: 80,960백만 원(국 40,480, 시 40,480)
(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비 고
계	80,960	39,505	25,412	16,043	
국 비	40,480	18,510	12,706	9,264	
시 비	40,480	20,995	12,706	6,779	

□ 추진실적

- 총사업비 변경승인(462억 원 → 810억 원)
 - 변경사유: (기존) 급속여과 → (재건설) 급속여과 + 고도정수처리
- 시공사 선정: 2022. 7.
- 일반수도사업 변경 인가: 2023. 1.
- 토지 및 지장물 보상: 2023. 2. ~ 2024. 4. (소유자 불명 1필지 토지수용 예정)
- 공사 착공: 2023. 7.
- 문화재 정밀발굴조사(진입도로): 2024. 4. ~ 6.
 - ※ 전체 공정률 25%
- 사업기간연장: 수도사업인가 지연에 따른 착공지연으로 절대공기 부족
(기간연장 2025년 → 2026년)

□ 향후계획

- 공사 준공: 2026. 12.

노후상수도(용산정수장~배수지) 정비사업

- 노후 송수관로 정비로 수돗물의 안정적인 공급 및 최적 수질관리 기반 마련

□ 사업개요

- 위 치: 용산정수장 ~ 용산배수지
- 사 업 량: 송수관로 교체(D700) L=7.3km
- 사업기간: 2020년 ~ 2025년
- 총사업비: 16,802백만 원(국 8,401, 도 840, 시 7,561)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비 고
계	16,802	10,320	5,720	762	
국 비	8,401	5,160	2,860	381	
도 비	840	516	286	38	
시 비	7,561	4,644	2,574	343	

□ 추진실적

- 기본 및 실시설계 용역추진: 2020. 11. ~ 2023. 1.
- 사전기술검토 완료 및 총사업비 확정(환경부): 2022. 8.
 - * 총사업비 변경(당초 120억 원 → 변경 168억 원)
- 공사 착공: 2023. 4.
- 문화재 정밀발굴조사(소양로): 2023. 11. ~ 12.
- 문화재 정밀발굴조사(신사우동): 2024. 6. ~ 9.
 - ※ 전체 공정을 75%

□ 향후계획

- 관로 매설(마장천, 용산배수지 일원): 2025. 2. ~ 6.
- 공사 준공: 2025. 6.

사북면 1차 농촌생활용수 개발

- 농촌 상수도 미보급 지역의 급·배수관 확충으로 안정적 수돗물 공급 확대

□ 사업개요

- 위 치: 춘천댐 ~ 사북면 지촌리 일원
- 사업량: 상수관로 매설 L=67.0km, 가압장 5개소, 배수지(V=600m³)
- 사업기간: 2020년 ~ 2025년
- 총사업비: 26,400백만 원(도 15,800, 시 10,600)
(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비 고
계	26,400	18,911	6,200	1,289	
도 비	15,800	13,754	1,027	1,019	
시 비	10,600	5,157	5,173	270	

- * '23년 특별교부세 800백만원('23년 제3회 추경)
- * '24년 군부대 원인자부담금(시) 2,100백만원(제1회 추경)
- * '24년 군부대 원인자부담금(시) 2,800백만원(제3회 추경)

□ 추진실적

- 공사 완료(오월, 지암, 원평): 2021. 9. ~ 2023. 5.
- 공사 추진(신포, 지촌, 국도5호선): 2022. 7. ~ 2026. 12.
- 공사 추진(용산취수장 ~ 춘천댐): 2024. 6. ~ 2025. 5.
※ 전체 공정률 65%
- 사업기간연장: 사북배수지 신설 및 국도구간 병행사업 추진
(기간연장 2025년 → 2026년)

□ 향후계획

- 공사 착공 및 준공(국도56호선): 2025. 3. ~ 2025. 12.
- 공사 착공 및 준공(사북배수지): 2025. 3. ~ 2026. 12.
※ 국도확장구간 원주지방국토관리청 병행시공

사북면 2차 농촌생활용수 개발

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

□ 사업개요

- 위 치: 사북면 고탄리, 송암리, 인람리 일원 ※ 고성리, 가일리 2단계 사업추진 예정('26년 이후)
- 사 업 량: 상수관로 매설 L=33.1km, 가압장 8개소
- 사업기간: 2021년 ~ 2026년
- 총사업비: 13,900백만 원(도 10,300, 시 3,600)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비 고
계	13,900	7,959	-	5,941	
도 비	10,300	5,254	-	5,046	
시 비	3,600	2,705	-	895	

□ 추진실적

- 실시설계용역 추진: 2021. 6. ~ 2023. 5.
 - 도비 103억원 확보(2021. 11.) / 2022년 신규사업 반영
- 설계 경제성검토(VE): 2022. 10. ~ 11.
- 건설기술심의(道): 2023. 2.
- 공사 착공: 2023. 11.
 - ※ 전체 공정률 30%
- 사업기간연장: 2023. 11. 착공에 따른 절대공기 부족
(기간연장 2025년 → 2026년)

□ 향후계획

- 공사 준공: 2026. 6.

안정적 맑은물 공급사업(소양취수장 이전)

- 소양강댐 선택 취수탑으로 취수원을 이전, 안정적 원수 확보 및 경비 절감

□ 사업개요

- 위 치: 소양강댐 ~ 소양정수장 일원
- 사 업 량: 상수관로(D1,500) 매설 L=2.7km, 통합가압장 1개소
노후상수관로 정비(D1,350) L=4.5km
- 사업기간: 2017년 ~ 2025년
- 총사업비: 29,400백만 원(국 10,300, 도 9,730, 시 9,370) (단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비 고
계	29,400	19,072	4,286	6,042	
국 비	10,300	10,300	-	-	
도 비	9,730	2,500	3,000	4,230	
시 비	9,370	6,272	1,286	1,812	

□ 추진실적

- (1단계)소양강댐 ~ 소양취수장 구간 관로매설 완료(D1,500) L=2.7km
- 총사업비 변경(증 139억 원): 2022. 11.
 - (2단계)소양취수장 ~ 소양정수장 노후상수관로구간(D1,350) L=4.5km 사업변경
 - 수도정비기본계획 부분변경 완료(2022. 6.)
 - 당초 155억 원(국 103, 시 52) / 변경 294억 원(국 103, 도 97.3, 시 93.7)
- 2단계 사업 실시설계 용역: 2023. 7. ~ 2025. 2.(용역 중지중)
 - ※ 용역 공정률 80%
- 사업기간연장: 2023. 7. 기본 및 실시설계용역 착수에 따른 절대공기 부족
(기간연장 2025년 → 2026년)

□ 향후계획

- (2단계)착공 및 준공: 2025. 3. ~ 2026. 12.

노후 상수관망 정비사업

- 노후 상수관망 정비로 유수율 및 단수율 제고

□ 사업개요

- 위 치: 후평동, 효자동
- 사업량: 노후 상수관 정비 L=18.0km
- 사업기간: 2022년 ~ 2025년
- 총사업비: 9,000백만 원(국 4,500, 도 450, 시 4,050)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비 고
계	9,000	2,570	2,157	4,273	
국 비	4,748	1,770	1,307	1,671	
도 비	533	177	135	221	
시 비	3,719	623	715	2,381	

□ 추진실적

- 실시설계 용역 추진: 2023. 5. ~ 2025. 2.(용역 중지중)
- 사전기술검토 요청(市→환경부): 2024. 7.(환경부 검토중)
(사업비 증 90억원→98억원, 사업기간 연장 2025년→2026년)
- ※ 용역 공정률 70%

□ 향후계획

- 사전 행정절차 추진: 2024. 11. ~ 2025. 2.
- 착공 및 준공: 2025. 3. ~ 2026. 12.

동산면 조양리 농촌생활용수 개발사업

- 농촌 상수도 미보급 지역의 급·배수관 확충으로 안정적 수돗물 공급 확대

□ 사업개요

- 위 치: 동산면 조양리 치안센터 ~ 조양3리
- 사 업 량: 상수관로 매설 L=9.9km
- 사업기간: 2024년 ~ 2026년
- 총사업비: 5,000백만 원(도 3,950, 시 1,050)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	2024년	2025년 이후	비 고
계	5,700	1,000	4,700	
도 비	3,950	-	3,950	
시 비	1,750	1,000	750	

* '24년 특별교부세 700백만원(제2회 추경)

□ 추진실적

- 수도정비기본계획 승인(환경부): 2023. 9.
- 기본 및 실시설계 용역: 2024. 2. ~ 2025. 2.
 - ※ 용역 공정률 75%
- 사업기간연장: 2025년도 농촌생활용수 개발사업 미반영에 따른 기간연장
(기간연장 2026년 → 2027년)

□ 향후계획

- 신규 농촌생활용수 개발사업 신청(市→道) : 2025. 6.
 - * '25년 농촌생활용수 개발사업 미반영(강원도)
- 착공 및 준공: 2026. 3. ~ 2027. 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	2025년	비 고
시 비	5,500	3,300	700	1,500	

- 세부사업내역 (단위 : 개소 / 백만원)

구 분	계	정밀 여과장치	수질 계측기	자동 드레인	관세척 인프라	유량계	시스템	비고
합계	40/(5,500)	5/(800)	4/(200)	6/(700)	15/(2,800)	8/(600)	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	2/(1,500)	-	-	1/(100)	1/(1,400)	-	-	

□ 추진실적

- 대상지 선정: 2023. 1. ~ 2.
- 실시설계용역 착수: 2023. 3.
- 공사 착공: 2023. 5.
- 총사업비 변경(85억원→55억원) 감 30억: 2023. 10. ※ 전체 공정을 70%

□ 향후계획

- '25년도분 대상지 선정: 2024. 11. ~ 12.
- 공사 실시설계: 2025. 1. ~ 2.
- 공사 시행: 2025. 3. ~ 12.
- 공사 준공: 2025. 12.

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적
소규모수도시설 개량사업	<ul style="list-style-type: none"> • 대 상: 사북면, 동면 • 사 업 량: 관로교체 L=1.17km, 배수시설 교체 2개소, 취수원개발 1개소 구관로 폐전 1개소 • 총사업비: 564백만 원 (도 396, 시 168) 	<ul style="list-style-type: none"> • 착공 및 준공: 4 ~ 12월 • 사업량 <ul style="list-style-type: none"> - 관로교체 L=1.2km - 배수시설(물탱크) 교체 2개소 - 취수정 보수 2개소 - 구관로 폐전 1개소
소규모수도시설 개발(정비)사업	<ul style="list-style-type: none"> • 대 상: 사북면, 북산면, 중도동 • 사 업 량: 관로교체 L=0.7km, 배수시설 교체 1개소, 취수원개발 2개소 • 총사업비: 900백만 원 	<ul style="list-style-type: none"> • 착공 및 준공: 4 ~ 12월 • 사업량 <ul style="list-style-type: none"> - 관로 신설·교체 L= 0.7km - 배수시설(물탱크) 신설·교체 3개소 - 취수원 개발 2개소 - 소규모수도시설 신설 1개소
상수도 확충사업	<ul style="list-style-type: none"> • 대 상: 춘천시 일원 • 사 업 량: 관로매설 L=7.0km • 총사업비: 2,000백만 원 	<ul style="list-style-type: none"> • 착공 및 준공: 4 ~ 12월 • 사업량 <ul style="list-style-type: none"> - 관로매설 L=4.15km(16개소) - 가압장 5개소
오래된 상수관로 정비	<ul style="list-style-type: none"> • 대 상: 석사동 665번지 외 8개소 • 사 업 량: 노후관 교체 L=6.36km • 총사업비: 3,500백만 원 	<ul style="list-style-type: none"> • 착공 및 준공: 4 ~ 12월 • 사업량 <ul style="list-style-type: none"> - 노후관 교체 L=8.6km 정비(10개소)
지하수 수질검사 수수료 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 대 상: 상수도 미보급지역 가정용 음용 가구 • 사 업 량: 60가구 • 총사업비: 16백만 원 (도3.7, 시12.3) 	<ul style="list-style-type: none"> • 지원대상 확인: 4 ~ 7월 • 수질검사 용역: 8 ~ 10월 • 검사결과 통보: 11월

수 도 운 영 과

정수장 및 배수지 노후시설 개선

- 노후 침전지 및 배수지 개량을 통한 안정적인 시설물 유지관리
- 용산배수지 노후 경계 울타리를 교체하여 시설물 보안 강화

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 총사업비: 670백만 원(시)
- 사업내용

(단위: 백만 원)

사 업 명	세부사업 내용	총사업비
계		670
소양정수장 침전지 개량	<ul style="list-style-type: none"> • 침전3지 슬러지수집기 교체 <ul style="list-style-type: none"> - 노후 슬러지수집기 교체(L64.1m × W2.1m × H5.2m) 	250
	<ul style="list-style-type: none"> • 침전3지 지브크레인 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 수중펌프 등 유지관리 설비 견인용 크레인 설치 - 크레인 규격(0.49TON × ARM3.5m × LIFT10m) 	40
	<ul style="list-style-type: none"> • 소양배수지 밸브실 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 메인 토출밸브 고장 시 교체를 위한 구조물 개선 - 기존 밸브실 천장을 개폐가 가능하도록 시설물 설치 - 개선시설규격(W2.8m × L1.5m × H3m) 	30
소양배수지 개량	<ul style="list-style-type: none"> • 소양배수지 예비밸브 구매 <ul style="list-style-type: none"> - 고장 시 신속한 교체를 위한 예비밸브(버터플라이 2대, D1,100mm) 	50
	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 경계용 울타리 철거(W2000xH2400)-271경간 • 신설 경계용 울타리 설치(W3000xH2400)-181경간 	300

□ 추진실적

- 용산배수지 울타리 교체 완료: 2024. 6.
- 소양정수장 침전지 개량 착수: 2024. 9.
- 소양배수지 개량 준공: 2024. 10.

□ 향후계획

- 소양정수장 침전지 개량 준공: 2024. 12.

소양정수장 침전지 방수시설 개량

- 기존 콘크리트 벽체 에폭시 도장의 오염도 가중 및 완벽한 청소 한계
- 노후된 내부 콘크리트 벽체에 스테인레스 패널 시공을 통한 위생적 수돗물 저장 및 공급

□ 사업개요

- 위 치: 소양정수장 침전3지
- 사 업 량: 침전지 내부 방수용 스테인레스 패널 설치(3,401㎡)
- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 총사업비: 900백만 원(시)

□ 추진실적

- 침전지 방수시설 개량 착수: 2024. 5.
- 침전지(3지)내 방수용 패널 설치: 2024. 10.
- 유입배관 및 슬러지배출구 패널 설치: 2024. 11.
- 용접부위 세정: 2024. 11.

□ 향후계획

- 준공: 2024. 12.

소양정수장 중앙제어실 이전 설치

- 보안시설인 소양정수장 중앙제어실을 이전 설치하여 관리 강화
- 향후 가압장 유지관리팀 신설 대비 사무공간 확보

□ 사업개요

- 위 치: 소양정수장내 유휴공간
- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 총사업비: 500백만 원(시)
- 사업내용

(단위: 백만 원)

사 업 명	세부사업 내용	총사업비
계		500
중앙제어실 건축물 신축	<ul style="list-style-type: none"> • 철골조 건축물 신축 <ul style="list-style-type: none"> - 사무실 규격 90㎡(L9m × W10m) 	270
중앙제어실 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 제어시스템 및 CCTV 구축 <ul style="list-style-type: none"> - PC 3대, HMI 프로그램 구매 및 설치 등 - CCTV용 NVR 3대 및 대형모니터 구입 및 설치 	200
기타 부대설비 설치	<ul style="list-style-type: none"> • 내부 인테리어 및 사무실 집기 등 구입 	30

□ 추진실적

- 실시설계용역: 2024. 2. ~ 5.
- 소양정수장 제어실 증축사업 변경 보고: 2024. 6.
- 사업취소에 따른 예산 삭감: 2024. 9. (2회 추경)

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적
수돗물 수질관리 및 공개	<ul style="list-style-type: none"> • 원·정수 및 감시항목 수질검사 • 조류발생 모니터링 • 수돗물 안심확인제 수질검사 	<ul style="list-style-type: none"> • 일일검사(주7회/304회 완료) • 주간검사(주1회/44회 완료) • 월간검사(월1회/10회 완료) • 분기검사(분기1회/3회 완료) • 감시항목검사(월1회/10회 완료) • 수도꼭지검사(월1회/10회 완료) • 수돗물안심확인제 164건 실시
수돗물 홍보 및 신뢰확보	<ul style="list-style-type: none"> • 총사업비: 22백만 원 • 사 업 량: 품질보고서 발간 1식 홍보물 발간 1식 	<ul style="list-style-type: none"> • 품질보고서 2만부 등 발간 • 2024년 6월 배포 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 공공기관 248개소 - 공동주택 162개소 - 춘천시 각 부서 • 정수장 견학 시 배포
취·정수장 시설물 안전관리	<ul style="list-style-type: none"> • 총사업비: 50백만 원 • 대 상: 취·정수장 및 동산배수지 상·하반기 정기안전점검 	<ul style="list-style-type: none"> • 상반기(5개소): 2024. 4.~ 5. • 하반기(5개소): 2024. 9.~ 11.

하 수 시 설 과

춘천 공공하수처리시설 이전사업

- 현 근화동 499-1번지(노출형)에서 칠전동 449-1번지(지하형)로 이전
- 시설용량 증설·현대화 및 처리장 상부 주민 편익시설(테마 공원 등) 제공

□ 사업개요

- 위 치: 칠전동 449-1번지 일원
- 사업량: 하수처리장 이전·현대화 157,000m³/일 (증설 7,000m³/일)
차집관로 L=6.1km, 침사지 1개소, 중계펌프장 1개소, 총인처리시설 1식
- 사업기간: 2024년 ~ 2029년
- 사업시행자: (가칭)춘천바이오텍 주식회사
- 사업방식: BTO-a(손익공유형 수익형 민간투자사업)
- 총사업비: 51,931백만 원(국 22,158, 기 8,864, 도 2,955, 시 2,954, 원인자 15,000)
※ 처리장 용량 증설 및 총인처리시설 설치에 대한 건설보조금

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2024년	2025년 이후	비고
계	51,931	50	51,881	
국비	22,158	-	22,158	
기금	8,864	-	8,864	
도비	2,955	-	2,955	
시비	2,954	50	2,904	
원인자	15,000	-	15,000	

□ 추진실적

- 협상 완료(사업시행자 ↔ 市): 2023. 8.
- 공공투자관리센터 실시협약(안) 검토 완료: 2023. 11.
- 민간투자사업심의위원회(기재부) 의결 및 실시협약 체결: 2024. 5.
- 도시관리계획 결정 관련 강원도 도시계획위원회 심의 의결: 2024. 10.

□ 향후계획

- 행정절차추진(민간투자사업심의회 등): 2025. 1. ~ 3.
- 공사 착공 및 준공(시운전 포함): 2025. 6. ~ 2029. 5.

서면 당림리 농어촌마을하수도 건설공사

- 농촌지역 마을하수처리장 확충으로 주거환경 개선
- 하수도 시설 설치로 농촌지역 생활환경 및 소하천 수질 개선

□ 사업개요

- 위 치: 서면 당림1리 일원
- 사 업 량: 소규모 처리장 Q=130톤/일, 하수관로 L=6.1km, 배수설비 85개소
- 사업기간: 2022년 ~ 2026년
- 총사업비: 11,900백만 원(국 8,328, 기 2,142, 도 715, 시 715)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비고
계	11,900	916	896	10,088	
국 비	8,328	405	825	7,098	
기 금	2,142	-	-	2,142	
도 비	715	9	71	635	
시 비	715	502	-	213	

□ 추진실적

- 기본 및 실시설계용역: 2022. 6. ~ 2023. 6.
- 재원협의 완료: 2024. 5.
 - ※ 총사업비 / 사업기간 변경: 79억원 → 119억원 / 2022~2025(4년) → 2022~2026(5년)
 - ※ 사업규모 변경: Q=110톤/일 → Q=130톤/일, 6.9km → 6.1km, 95개소 → 85개소
- 공공하수도 설치인가: 2024. 5.
- 공사 발주(조달의뢰): 2024. 7.
- 공사(전체분) 착공: 2024. 10. (※ 전체 공정률 2%)

□ 향후계획

- 공사(잔여분) 착공 및 준공: 2025. 4. ~ 2026. 12.

서면 덕두원리 농어촌마을하수도 건설공사

- 농촌지역 마을 하수처리장 확충으로 주거환경 및 도시미관 개선
- 관광 오수의 안정적 처리를 통한 수질 오염 방지

□ 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: 15,733백만 원(국 10,833, 기 2,654, 도 872, 시 1,374)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비고
계	15,733	2,953	6,112	6,668	
국 비	10,833	1,487	5,520	3,826	
기 금	2,654	28	53	2,573	
도 비	872	64	539	269	
시 비	1,374	1,374	-	-	

□ 추진실적

- 공사 착공(전체분): 2022. 12.
- 공사 1차분(현장사무실 설치 등 부대시설) 준공: 2023. 7.
- 공사 2차분(덕두원1리 마을회관 일원) 준공: 2023. 9.
- 공사 3차분(덕두원1리 ~ 2리 일원) 착공: 2023. 11.(※ 전체 공정률 50%)

□ 향후계획

- 공사 전체 준공: 2025. 12.

소양강처리분구 하수관로 정비사업

- 소양강처리분구 우·오수분류화로 주거지역의 위생환경 개선
- 합류식 지역의 분류식 하수관로 설치를 통한 북한강 수질환경 개선

□ 사업개요

- 위 치: 춘천시 신사우동 일원
- 사 업 량: 하수관로 신설 L=36.6km, 배수설비 1,727개소
- 사업기간: 2019년 ~ 2025년
- 총사업비: 47,108백만 원(국 21,464, 기 12,881, 도 3,440, 시 5,147, 원인자 4,176)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비고
계	47,108	22,361	12,939	11,808	
국 비	21,464	11,225	6,739	3,500	
기 금	12,881	420	4,590	7,871	
도 비	3,440	1,393	1,610	437	
시 비	5,147	5,147	-	-	
원인자	4,176	4,176	-	-	

□ 추진실적

- 공사 2차분(강원명진학교 일원) 준공: 2023. 3.
- 공사 3차분(신동삼거리 일원) 준공: 2023. 12.
- 공사 4차분(도립화목원 일원) 준공: 2024. 4.
- 공사 5차분(신동 일원) 착공: 2024. 5. (※ 전체 공정을 76%)

□ 향후계획

- 공사 전체 준공: 2025. 12.

남산면 다릿골 농어촌마을하수도 건설공사

- 농촌지역 마을하수처리장 확충으로 주거환경 개선
- 하수도 시설 설치로 농촌지역 생활환경 및 하천 수질 개선

□ 사업개요

- 위 치: 남산면 백양리 일원
- 사 업 량: 소규모 처리장 Q=220톤/일, 하수관로 L=13.4km, 배수설비 296개소
- 사업기간: 2023년 ~ 2026년
- 총사업비: 16,724백만 원(국 10,034, 기 4,014, 도 1,338, 시 1,338)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비고
계	16,724	354	613	15,757	
국 비	10,034	200	484	9,350	
기 금	4,014	-	-	4,014	
도 비	1,338	27	64	1,247	
시 비	1,338	127	65	1,146	

□ 추진실적

- 기본 및 실시설계 용역(1차분) 착수 및 준공: 2023. 5. ~ 2024. 3.
- 기본 및 실시설계 용역(2차분) 착수: 2024. 3. (※ 용역 공정률 70%)

□ 향후계획

- 주민설명회: 2024. 12.
- 행정절차(재원협의 등) 이행: 2025. 1. ~ 4.
- 착공 및 준공: 2025. 5. ~ 2026. 12.

동산면 원창(2) 농어촌마을하수도 건설공사

- 농촌지역 마을하수처리장 확충으로 주거환경 개선
- 하수도 시설 설치로 농촌지역 생활환경 및 하천 수질 개선

□ 사업개요

- 위 치: 동산면 원창1, 3리 일원
- 사 업 량: 소규모 처리장 Q=140톤/일, 하수관로 L=7.6km, 배수설비 131개소
- 사업기간: 2023년 ~ 2026년
- 총사업비: 9,463백만 원(국 5,678, 기 2,271, 도 757, 시 757)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년 이후	비고
계	9,463	260	291	8,912	
국 비	5,678	100	230	5,348	
기 금	2,271	-	-	2,271	
도 비	757	13	31	713	
시 비	757	147	30	580	

□ 추진실적

- 실시설계 용역(1차분) 착수 및 준공: 2023. 3. ~ 12.
- 실시설계 용역(2차분) 착수: 2024. 2. (※ 용역 공정을 99%)
- 강원특별자치도 건설기술심의위원회: 2024. 6.
- 환경부 재원협의: 2024. 8. ~ 11

□ 향후계획

- 행정절차(설치 인가 등) 추진: 2024. 11. ~ 12.
- 공사 발주(조달의뢰): 2025. 1.
- 착공 및 준공: 2025. 3. ~ 2026. 12.

사북면 원평리 농촌마을하수도 건설공사

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

□ 사업개요

- 위 치: 사북면 원평리 743번지 일원
- 사 업 량: 소규모 처리장 Q=100톤/일, 하수관로 L=3.7km, 배수설비 52개소
- 사업기간: 2023년 ~ 2025년
- 총사업비: 7,600백만 원(국 4,400, 시 3,200)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년	비고
계	7,600	500	1,200	5,900	
국 비	4,400	400	500	3,500	
시 비	3,200	100	700	2,400	

□ 추진실적

- 기본 및 실시설계용역 착수: 2023. 3. (※ 용역 공정률 95%)
- 처리장 부지 및 진입도로 토지사용 관련 군부대 협의 완료: 2024. 5.
- 춘천시 건설기술자문위원회 및 계약심사: 2024. 9. ~ 10.
- 하수도설치인가 관련 부서협의: 2024. 10.
- 공사 발주: 2024. 11.

□ 향후계획

- 착공 및 준공: 2024. 12. ~ 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=12.2km
- 사업기간: 2019년 ~ 2025년
- 총사업비: 14,653백만 원(국 4,357, 기 6,099, 도 775, 시 3,422)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	비 고
계	14,653	9,467	5,186	제3회 추경 조정
국 비	4,357	2,921	1,436	
기 금	6,099	3,017	3,082	
도 비	775	107	668	
시 비	3,422	3,422	-	

□ 추진실적

- 공사 4차분(후평동 1단지 시장 일원) 준공: 2024. 5.
- 공사 5차분(후평사거리 일원) 착공: 2024. 5.
- ※ 전체 공정률 95%

□ 향후계획

- 공사 전체 준공: 2025. 6.

차집관로 성능개선 사업

- 춘천시 일대 노후 차집관로 정비를 통한 침입수 유입방지 및 오수의 안정적 이송으로 하수처리효율 향상

□ 사업개요

- 위 치: 공지천, 만천천, 강남동, 신사우동, 동면 장학리·지내리 일원
- 사 업 량: 노후 차집관로 교체 및 보수 L=6.7km
- 사업기간: 2019년 ~ 2025년
- 총사업비: 9,985백만 원(국 2,984, 기 3,636, 도 1,252, 시 2,113)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년이후	비 고
계	9,985	2,712	4,264	3,009	정리 추경 조정
국 비	2,984	616	2,368	-	
기 금	3,636	-	627	3,009	
도 비	1,252	147	1,105	-	
시 비	2,113	1,949	164	-	

□ 추진실적

- 공사 3차분(학곡~소양, 후평처리분구) 착공: 2024. 4.
 - ※ 3차분 공정률 60%
- 공사 2차분(학곡교~학곡사거리 일원) 준공: 2024. 9.
 - ※ 전체 공정률 70%

□ 향후계획

- 공사 전체 준공: 2025. 12.

공지천분구 노후 오수관로 정비사업

- 공공하수도 기술진단 결과에 따른 노후 오수관로 정비를 통해 오수의 안정적 이송 및 하수처리효율 향상으로 상수원 수질개선 및 주민불편 해소

□ 사업개요

- 위 치: 퇴계동, 석사동, 칠전동, 동내면 신촌리·거두리 일원
- 사 업 량: 노후 오수관로 교체 및 보수 L=4.4km
- 사업기간: 2021년 ~ 2025년
- 총사업비: 6,011백만 원(국 1,592, 기 2,230, 도 656, 시 1,533)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2024년	2025년이후	비 고
계	6,011	2,109	1,698	2,204	정리추경조정
국 비	1,592	748	844	-	
기 금	2,230	26	-	2,204	
도 비	656	262	394	-	
시 비	1,533	1,073	460	-	

□ 추진실적

- 공사 2차분(퇴계동, 석사동, 칠전동, 거두리 일원) 착공: 2024. 4.
※ 2차 공정률 70%
- 공사 1차분(퇴계동, 석사동, 칠전동, 거두리 일원) 준공: 2024. 8.
※ 전체 공정률 55%

□ 향후계획

- 공사 전체 준공: 2025. 12.

사북면 지암리 농어촌마을하수도 건설공사

- 농촌지역 하수도시설 확충을 통한 생활환경 개선 및 수질자원 보호
- 친환경적인 하수처리시설 보급으로 환경도시 구축

□ 사업개요

- 위 치: 사북면 지암리, 서면 오월2리 일원
- 사 업 량: 소규모 처리장 Q=350톤/일(증설), 하수관로 L=15.5km, 배수설비 204개소
- 사업기간: 2024년 ~ 2028년
- 총사업비: 18,300백만 원(국 10,980, 기 4,392, 도 1,464, 시 1,464)
(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	2024년	2025년 이후	비고
계	18,300	425	17,875	
국 비	10,980	-	10,980	
기 금	4,392	-	4,392	
도 비	1,464	-	1,464	
시 비	1,464	425	1,039	

□ 추진실적

- 춘천시 하수도정비기본계획(부분변경) 승인: 2023. 10.
- '25년도 국고보조 신규사업 신청: 2024. 3. (※ '25년 국비 3억원 배정)
- 용역 사업수행능력평가(PQ) 및 가격입찰: 2024. 4. ~ 5.
- 실시설계용역(1차분) 착수: 2024. 6. (※ 용역 공정률 15%)

□ 향후계획

- 주민설명회 개최: 2024. 12.(처리장 부지) / 2025. 8.(사업계획)
- 행정절차(재원협의 등) 이행: 2025. 10. ~ 2026. 2.
- 착공 및 준공: 2026. 3. ~ 2028. 12.

의암분구 외 1개소 하수관로 정비공사

- 주거지역 생활환경 개선 및 하천의 수질자원 보호
- 친환경적인 하수처리시설 확충·보급으로 환경도시 구축

□ 사업개요

- 위 치: 신동면 의암리, 동내면 사암리 일원
- 사 업 량: 하수관로 10.2km, 배수설비 263개소
 - 의암분구: 하수관로 5.3km, 배수설비 96개소
 - 사암분구: 하수관로 4.9km, 배수설비 167개소
- 사업기간: 2024년 ~ 2027년
- 총사업비: 9,000백만 원(국 5,400, 기 2,160, 도 720, 시 720)
(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	2024년	2025년 이후	비고
계	9,000	456	8,544	
국 비	5,400	360	5,040	
기 금	2,160	-	2,160	
도 비	720	48	672	
시 비	720	48	672	

□ 추진실적

- 용역 사업수행능력평가(PQ) 및 가격입찰: 2024. 6. ~ 8.
- 실시설계용역(1차분) 착수: 2024. 8. (※ 용역 공정률 20%)

□ 향후계획

- 실시설계용역(2차분) 착수: 2025. 1.
- 행정절차(재원협의 등) 이행: 2025. 6. ~ 8.
- 공사 착공 및 준공: 2025. 8. ~ 2027. 12.

사북면 송암리 마을하수도 확충공사

- 농촌지역 하수도시설 확충을 통한 생활환경 개선 및 수질자원 보호
- 친환경적인 하수처리시설 보급으로 환경도시 구축

□ 사업개요

- 위 치: 사북면 송암리, 인람리 일원
- 사 업 량: 소규모 처리장 Q=30톤/일(증설), 하수관로 L=2.3km, 배수설비 60개소
- 사업기간: 2024년 ~ 2026년
- 총사업비: 2,800백만 원(국 2,240, 시 560)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	2024년	2025년 이후	비고
계	2,800	200	2,600	
국 비	2,240	160	2,080	
시 비	560	40	520	

□ 추진실적

- 용역 사업수행능력평가(PQ) 및 가격입찰: 2024. 2. ~ 4.
- 기본 및 실시설계 용역 착수: 2024. 5. (※ 용역 공정률 38%)

□ 향후계획

- 주민설명회 개최 및 실시설계 용역(1차분) 준공: 2025. 3.
- 실시설계용역(2차분) 착수 및 준공: 2025. 4. ~ 10.
- 행정절차(공공하수도 설치인가 등) 이행: 2025. 7. ~ 10.
- 착공 및 준공: 2025. 11. ~ 2026. 12.

공공하수도 기술진단 용역

- 기술진단을 통한 주요 하수관로 진단 및 문제점 파악 후 개선대책 마련
 - 하수처리구역 내 공공하수도(하수관로)에 대하여 5년마다 기술진단 실시(의무)
- ※ 관련근거: 「하수도법」 제20조, 같은법 시행규칙 제14조

□ 사업개요

- 위 치: 市(BTL제외), 강촌, 서면, 신북처리분구, 마을하수도
- 사 업 량: 기술진단 대상관로 L=180km

(단위: km)

합계	춘천	강촌	서면	신북	마을하수도 (11개소)
180	46	25	23	45	41

- 사업기간: 2024. 3. ~ 2025. 12.
- 총사업비: 570백만 원(시)
- 추진사유: 시설 준공일로부터 5년마다 기술진단을 실시하여 공공하수도의 관리상태 점검(환경부훈령 제1039호)

□ 추진실적

- 용역 발주: 2024. 6.
- 용역 사업수행능력평가 및 가격입찰: 2024. 8. ~ 11.

□ 향후계획

- 착수 및 준공: 2024. 12. ~ 2025. 12.
- 관로 보수 국비 확보 추진: 2026. 3.

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적																								
하수관로 정비 BTL사업 시설임대료 및 운영비	<div><div><div>• 임대기간: 2015. 2. ~ 2035. 1.</div><div>• 총사업비: 195,857백만 원</div><div>– 2024년 사업비: 9,388백만 원</div></div><div>(단위: 백만 원)</div><table><tr><th>구 분</th><th>합계</th><th>국</th><th>기</th><th>도</th><th>시</th></tr><tr><td>합 계</td><td>9,388</td><td>3,979</td><td>2,394</td><td>798</td><td>2,217</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>1,419</td><td>–</td><td>–</td><td>–</td><td>1,419</td></tr></table><div>* 운영비 30백만 원 증(제1회 추경 조정)</div></div>	구 분	합계	국	기	도	시	합 계	9,388	3,979	2,394	798	2,217	임대료	7,969	3,979	2,394	798	798	운영비	1,419	–	–	–	1,419	<div><div>• 성과평가위원회 개최: 4회(2,5,8,11월)</div><div>• 시설임대료 지급: 60억원</div><div>• 운영비 지급: 12억원(신속집행)</div><div>• 향후 계획</div><div>– 시설임대료 지급: 20억 원 / 12월</div><div>– 운영비 정산(물가지수 반영) : 12월</div></div>
구 분	합계	국	기	도	시																					
합 계	9,388	3,979	2,394	798	2,217																					
임대료	7,969	3,979	2,394	798	798																					
운영비	1,419	–	–	–	1,419																					
하수도 준설사업	<div><div>• 사 업 량: 준설량 8,000ton(L=80km), CCTV조사 L=5km</div><div>• 총사업비: 1,200백만 원</div><div>* 436백만 원 증(제1회 추경 조정)</div><div>• 사업내용</div><div>– 하수관로 퇴적물 준설로 통수능력 확보 및 하수처리능력 제고</div></div>	<div><div>• 상반기 준설 준공: 8월</div><div>⇒ 준설량 5,937ton / 사업비 553백만 원</div><div>• 하반기 준설 발주: 6월</div><div>⇒ 준설량 3,800on / 사업비 461백만 원</div><div>• 하반기 준설 준공: 12월</div><div>– 관로 CCTV조사 수시적 시행</div></div>																								
소규모 하수관로 정비사업	<div><div>• 사 업 량: 관로정비 L=1.5km, 응급복구 150개소</div><div>• 총사업비: 2,668백만 원</div><div>(원인자 2,663, 시 5)</div><div>• 사업내용</div><div>– 공공하수도 미정비지역의 소규모 하수 관로 신설 및 노후·불량 관로 정비</div></div>	<div><div>• 소규모 하수관로 정비공사 추진: 8건</div><div>• 유지·보수공사 착공: 5건</div><div>• 응급복구 208개소 정비 완료</div><div>• 향후 계획</div><div>– 준공(8건): 2024. 12.</div><div>– 민원발생지역 수시적 응급복구 추진</div></div>																								
오수처리시설 위탁관리비 지원사업	<div><div>• 사 업 량: 오수처리시설 30개소 (처리용량 3 ~ 50톤/일 미만 시설)</div><div>※추가 선정(24.7.) 9개소</div><div>• 총사업비: 98백만 원(도 49, 시 49)</div><div>• 사업내용</div><div>– 소규모 오수처리시설 운영 교육 및 위탁관리비 지원</div></div>	<div><div>• 지원대상 확정: 2024. 1.</div><div>• 사업비 지급: 매월</div><div>– 지급액('24. 1. ~ 12): 90백만 원</div><div>• 사업정산: 2025. 1.</div></div>																								
분뇨수집·운반수수료 차액보전	<div><div>• 사 업 량: 분뇨수집·운반업 8개소</div><div>• 총사업비: 140백만 원</div><div>• 사업내용</div><div>– 분뇨수집·운반 실적 수수료 차액 보전</div></div>	<div><div>• 보조금 지급: 분기별</div><div>– 지급액('24. 1. ~ 12): 140백만 원</div><div>※ 사업 근거</div><div>– 춘천시 하수도 사용 조례 제23조</div><div>– 지원액: 정화조 3원/ℓ, 분뇨 7원/ℓ</div></div>																								

하수운영과

춘천공공하수처리시설 노후 설비 개선

- 노후 설비 개선 및 정비를 통한 안정적인 공공하수처리시설 운영

□ 사업개요

- 사업량: 기술진단 1식, 노후 설비 개선 1식, 탈취설비 증설 1식
- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 총사업비: 1,688백만 원(시)
- 사업내용

(단위: 백만 원)

사업명	세부사업 내용	총사업비
계		1,688
춘천공공하수처리시설 외 1개소 기술진단	<ul style="list-style-type: none"> • 공공하수처리시설 기술진단 1식 • 분뇨처리시설 기술진단 1식 	268
총인 부상슬러지 제거 장치 교체	• 부상슬러지 제거 장치 6대	500
유입동 벨트 컨베이어 수선	• W0.6mxL15m 2식 / W0.6mxL35m 1식	120
춘천하수처리시설 탈취설비 증설	• 200m³/min 1대	800

□ 추진실적

- 춘천공공하수처리시설 외 1개소 기술진단 착수: 2024. 7.
- 총인 부상슬러지 제거 장치 교체 사업 준공: 2024. 10.
- 유입동 벨트 컨베이어 교체 완료: 2024. 8.
- 춘천하수처리시설 탈취설비 증설 사업 준공(분야별 6건): 2024. 10.

□ 향후계획

- 춘천공공하수처리시설 외 1개소 기술진단 준공: 2024. 12.

읍·면공공하수처리시설 노후 설비 개선

- 강촌·신북공공하수처리시설의 노후 설비 개량 및 교체를 통한 공공하수처리시설의 운영 안정화

□ 사업개요

- 위 치: 강촌·신북공공하수처리시설
- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 총사업비: 1,177백만 원(기 70, 시 1,107)
- 사업내용

(단위: 백만 원)

사 업 명	세부사업 내용	총사업비
계		1,177
강촌공공하수처리시설 노후 설비 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 펌프 임펠러 교체 1식 • 세목스크린 보수 1식 • 전력계통 종합고조파 왜형률 교체 1식 • 슬러지 수집기 교체 3set 	207 (기 40, 시 167)
신북공공하수처리시설 노후 설비 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 총인처리설비 교체 3,000톤/일 • 맨홀펌프장 압송제어반 13개 • 유량조정조 분배조 설치 	970 (기 30, 시 940)

□ 추진실적

- 강촌공공하수처리시설 노후 설비 개선 완료
 - 펌프 임펠러 교체: 2024. 3. / 슬러지 수집기 교체: 2024. 5.
 - 전력계통 종합고조파 왜형률 교체: 2024. 7. / 세목스크린 보수: 2024. 8.
- 신북공공하수처리시설 노후 설비 개선 완료
 - 맨홀펌프장 압송제어반 교체: 2024. 10.
 - 유량조정조 분배조 설치: 2024. 11.

□ 향후계획

- 신북공공하수처리시설 노후 설비 개선
 - 총인처리설비 교체 준공: 2024. 12.

읍·면공공하수처리시설 관리대행 용역

- 읍·면공공하수처리시설의 전문적인 민간업체를 통한 안정적인 수질 확보 및 체계적인 운영 관리

□ 사업개요

- 위 치: 강촌·서면·신북공공하수처리시설
- 사업기간: 2024. 4. ~ 2029. 3.
- 총사업비: 8,267백만 원
- 사업내용: 하수처리시설 운전 및 유지관리 / 수질개선 목적 시설개선 제안 / 처리시설 내외부 환경정비 등
- 사업범위

시설명	시설용량	처리방식	부대시설	
			중계펌프장	맨홀펌프장
강촌하수처리시설	4,000㎥/일	KIDEA	1개소	5개소
서면하수처리시설	1,900㎥/일	PSBR	2개소	12개소
신북하수처리시설	1차: 3,000㎥/일 2차: 1,500㎥/일	1차: BSTS-Ⅱ 2차: TBCR-Ⅱ	2개소	28개소

□ 추진실적

- 업체선정 및 관리대행 협약 체결: 2024. 3.
- 인수인계 및 시설점검: 2024. 4.
- 읍·면공공하수처리시설 관리대행 운영: 2024. 4.

□ 향후계획

- 읍·면공공하수처리시설 관리대행 운영: 2024. 4. ~ 2029. 3.
- 성과평가 실시: 2025. 12.(매년)

소규모공공하수처리시설 노후 설비 개선

- 노후 하수처리 설비 교체를 통한 공공하수처리시설의 안정적인 운영

□ 사업개요

- 위 치: 소규모 공공하수처리시설 및 펌프장(신포리 외 5개소)
- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 총사업비: 1,650백만 원(시)
- 사업내용

(단위: 백만 원)

사 업 명	세부 사업내용	총사업비
계		1,650
신포리 소규모 공공하수처리시설	<ul style="list-style-type: none"> 부식 위험 제어반 이설 공사 노후 반응조 송풍기 교체 	80
바깥마을 소규모 공공하수처리시설	<ul style="list-style-type: none"> HDF 여과기 및 후단 처리공정 교체 노후 반응조 송풍기 교체 	110
조양리 소규모 공공하수처리시설	<ul style="list-style-type: none"> 노후 유입 스크린 설비 교체 	100
중계펌프장(사농·후평)	<ul style="list-style-type: none"> 침사인양기 및 전처리설비 교체 	1,160
만천 맨홀펌프장	<ul style="list-style-type: none"> 노후 펌프 교체 	200

□ 추진실적

- 소규모공공하수처리시설 노후 설비 개선 완료
 - 바깥마을: 2024. 8. / 조양리: 2024. 10.
 - 중계펌프장: 2024. 10. / 만천 맨홀펌프장: 2024. 10.

□ 향후계획

- 신포리 소규모 공공하수처리시설 노후 설비 개선
 - 제어반 이설 공사 준공: 2024. 12.

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진실적
공공하수처리시설 시설물 정기점검 및 정밀점검 용역	<ul style="list-style-type: none"> • 사업비: 100백만 원 • 대 상: 하수처리장 4개소, 펌프장 5개소 – 상반기: 정밀점검 6개소, 정기점검 3개소 – 하반기: 정기점검 9개소 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」	<ul style="list-style-type: none"> • 상반기 점검 <ul style="list-style-type: none"> – 용역착수: 2024. 3. 28. – 용역준공: 2024. 6. 5. • 하반기 점검 <ul style="list-style-type: none"> – 용역착수: 2024. 9. 3. – 용역준공: 2024. 9. 26.
춘천 하수슬러지 자원화시설 위탁관리	<ul style="list-style-type: none"> • 사업비: 600백만 원 • 대 상: 하수슬러지 자원화 시설 • 위탁관리: 춘천도시공사 	<ul style="list-style-type: none"> • 24년도 위탁사업비 지급: 2024. 1. • 23년도 정산 검사 및 결과 통보: 2024. 3. • 상반기 정기보수 완료: 2024. 6. • 하반기 정기보수: 2024. 10.~11.
춘천·읍면 공공하수처리시설 하수슬러지 운반 및 처리	<ul style="list-style-type: none"> • 사업비: 3,750백만 원 • 대 상 – 춘천·읍면 공공하수처리시설 하수슬러지 운반 및 위탁처리 	<ul style="list-style-type: none"> • 하수슬러지 운반 및 위탁처리 <ul style="list-style-type: none"> –자원화시설 운반: 22,000톤/년 (실적: 16,823톤) –위탁처리: 19,500톤/년 (실적: 12,247톤) ※ 2024. 10. 31. 기준
소규모 공공하수처리시설 관리대행 용역	<ul style="list-style-type: none"> • 사업비: 2,600백만 원 • 대 상 – 소규모 하수처리시설 14개소 – 중계펌프장 2개소 – 맨홀펌프장 100개소 ※ '24년 약 40개소 추가 	<ul style="list-style-type: none"> • 고정비, 변동비 매월 지급 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> –지급실적: 1,936백만원('24.11.30.기준) • 맨홀펌프장 28개소 추가(2024. 2.)
원창리 소규모 하수처리시설 기술진단 용역	<ul style="list-style-type: none"> • 사업비: 22백만 원 • 대 상: 원창리 – 하수도법 제20조의 규정에 따라 5년마다 실시 	<ul style="list-style-type: none"> • 용역 착수 : 2024. 3. • 용역 준공 : 2024. 10.