

제340회 임시회
문화복지위원회

2025년도

주요업무 추진계획

상하수도사업본부

목 차

《 상하수도사업본부 》

◦ 일반현황 -----	7
--------------	---

【 경영지원과 】

◦ 수도요금 관리 시스템 기능 개선-----	11
◦ 일반시책-----	12

【 수도시설과 】

◦ 용산정수장 현대화 사업-----	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
◦ 배수지(석사,용산,남산) 확충사업-----	21
◦ 동산면 조양리 농촌생활용수 개발사업-----	22
◦ 춘천~홍천서면 농촌생활용수 개발사업-----	23
◦ 일반시책-----	24
◦ 2024년도 행정사무감사 처리요구사항 조치현황-----	25

【 수도운영과 】

◦ 소양정수장 노후시설 개선-----	29
◦ 소양정수장 침전지 방수시설 개량-----	30
◦ 수도시설 안전관리 통합플랫폼(IoT) 구축-----	31
◦ 일반시책-----	32
◦ 2024년도 행정사무감사 처리요구사항 조치현황-----	33

【 하수시설과 】

◦ 춘천 공공하수처리시설 이전사업-----	37
◦ 하수관로 정비-----	38
◦ 농어촌마을하수도 건설-----	39
◦ 기본계획 변경 수립-----	40
◦ 노후 하수관로 정비-----	41
◦ 일반시책-----	42
◦ 2024년도 행정사무감사 처리요구사항 조치현황-----	43

【 하수운영과 】

◦ 춘천공공하수처리시설 노후설비 개선-----	47
◦ 읍·면공공하수처리시설 노후설비 개선-----	48
◦ 소규모공공하수처리시설 노후 설비 개선-----	49
◦ 일반시책 -----	50
◦ 2024년도 행정사무감사 처리요구사항 조치현황 -----	51

상하수도사업본부

일 반 현 황

□ 기구 및 정원

(2025. 1. 13. 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	138	134	-	1	5	25	39	42	22	-	4	-	-	-
	현원	124	122	-	-	6	34	37	29	16	-	2	-	-	-
경영지원과	정원	15	15	-	1	1	4	6	2	1	-	-	-	-	-
	현원	14	14	-	-	2	3	4	3	2	-	-	-	-	-
수도시설과	정원	24	24	-	-	1	3	9	8	3	-	-	-	-	-
	현원	21	21	-	-	1	4	6	5	5	-	-	-	-	-
수도운영과	정원	41	38	-	-	1	9	7	14	7	-	3	-	-	-
	현원	37	36	-	-	1	13	9	9	4	-	1	-	-	-
하수시설과	정원	17	17	-	-	1	5	5	3	3	-	-	-	-	-
	현원	16	16	-	-	1	4	5	4	2	-	-	-	-	-
하수운영과	정원	41	40	-	-	1	4	12	15	8	-	1	-	-	-
	현원	36	35	-	-	1	10	13	8	3	-	1	-	-	-

※ 정원 외 인력 및 파견직원, 휴직자 제외

- 공 무 직 11명(경영지원과 1, 수도시설과 5, 하수시설과 3, 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

수도요금 관리 시스템 기능 개선

- 상·하수도 요금관리 시스템 및 홈페이지 기능 개선을 통한 원활한 민원서비스 제공
- 상·하수도 요금 안내 등 다양한 정보 제공으로 시민 편의 도모

□ 사업개요

- 사업대상: 상·하수도 요금관리시스템, 상·하수도 요금 홈페이지
- 사업기간: 2025. 1. ~ 6.
- 총사업비: 30백만 원(시)
- 주요내용

(단위: 백만 원)

구 분	세부사업 내용	사업비
상·하수도 요금관리 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 출력 방법 및 기능개선: 고지서 및 급수정지예고서 출력 다양화 • 이사 민원안내 서비스 기능 신설 	10
상·하수도 요금 홈페이지	<ul style="list-style-type: none"> • 이사 민원 원스톱 처리 기능 추가: 직접 요금정산 → 요금납부 • 수용가별 월·연도별 요금과 사용량 추이, 사용량 비교 추이 표시 • 사용자 중심 화면 재배치 및 기능 개선 • 수용가 직접 고지서 출력기능 추가 등 • 원격검침시스템과 홈페이지 연동 	20

□ 추진계획

- 사전절차 추진: 2025. 1. ~ 2.
 - 정보화사업 사전협의 및 계약심사 등
- 착수 및 완료: 2025. 3. ~ 6.

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진계획
2024 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 : 2025. 1. ~ 3. 결산 검증: 2025. 3. ~ 4. 결산서 보고·승인(의회): 2025. 6.
수도요금 체납액 징수	<ul style="list-style-type: none"> 수도요금 이월 체납액 징수 <ul style="list-style-type: none"> 2023년 이전: 96백만 원 2024년: 746백만 원 ('24. 12. 31일 기준) 	<ul style="list-style-type: none"> 징수계획 수립: 2025. 2. 체납액 징수: 2025. 2. ~ 12. <ul style="list-style-type: none"> 단기체납: 전화, 문자, 안내문 등 장기 및 고액체납: 방문, 급수 정지처분 및 행정조치 (압류 등)
전자(스마트)고지 확대	<ul style="list-style-type: none"> 스마트폰 카카오톡으로 상하수도 요금 고지서를 전송받는 서비스 신청자 월150원 수도요금 할인 <ul style="list-style-type: none"> ※ '25. 1. 1일 기준: 6,814건 	<ul style="list-style-type: none"> 전자(스마트)고지 신청 홍보 : 2025. 1. ~ 12. 온·오프라인 홍보: TV·라디오, 신문, 홈페이지 게재, 전광판 등

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 ~ 2026년
- 총사업비: 80,960백만 원(국 40,480, 시 40,480)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후	비 고
계	80,960	64,917	16,043	-	
국 비	40,480	31,216	9,264	-	
시 비	40,480	33,701	6,779	-	

【 전년도 성과(실적) 】

- 공사 착공: 2023. 7. ~
- 문화재 정밀발굴조사($A=840\text{m}^2$) 완료: 2024. 6.
- 토지 및 지장물 보상 완료: 2024. 8.
- ※ 전체 공정률 28%

□ 추진계획

- 관로 매설공사(신북읍 용산리 369-5 ~ 신북읍 지내리 산2-10) 완료: 2025. 12.
- 정수시설 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	2025년	2026년 이후	비 고
계	16,802	16,040	762	—	
국 비	8,401	8,020	381	—	
도 비	840	802	38	—	
시 비	7,561	7,218	343	—	

【 전년도 성과(실적) 】

- 송수관로 매설공사 2차분 착공: 2024. 7.
※ 전체 공정률 75%
- 문화재 정밀발굴조사(소양로) 완료: 2024. 9.

□ 추진계획

- 관로 갱생(용산배수지~스마트오피스텔): 2025. 3 ~ 6.
- 기존송수관로 연결 및 통수시험: 2025. 7.
- 준공: 2025. 7.

사북면 1차 농촌생활용수 개발사업

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

□ 사업개요

- 위 치: 춘천댐 ~ 사북면 지촌리 일원(오월,지암,원평,신포,지촌리 일대)
- 사 업 량: 상수관로 매설 L=67.0km, 가압장 5개소, 배수지(V=600m³)
- 사업기간: 2020년 ~ 2026년
- 총사업비: 26,400백만 원(도 15,800, 시 10,600)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후	비 고
계	26,400	25,111	1,289	—	
도 비	15,800	14,781	1,019	—	
시 비	10,600	10,330	270	—	

【 전년도 성과(실적) 】

- 공사 완료(신포): 2022. 7. ~ 2024. 7.
- 공사 완료(지촌): 2023. 8. ~ 2024. 6.
- ※ 전체 공정률 70%

□ 추진계획

- 착공 및 준공(용산취수장 ~ 춘천댐, 국도5호선): 2023. 12. ~ 2026. 12.
- 착공 및 준공(국도56호선): 2025. 3. ~ 2025. 12.
- 착공 및 준공(사북배수지): 2025. 9. ~ 2026. 12.
- ※ 국도확장구간 원주지방국토관리청 병행시공

사북면 2차 농촌생활용수 개발사업

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

□ 사업개요

- 위 치: 사북면 고탄, 송암, 인람리 일원
- 사 업 량: 상수관로 매설 L=29km, 가압장 8개소
- 사업기간: 2021년 ~ 2026년
- 총사업비: 13,900백만 원(도 10,300, 시 3,600)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2025년	2026년 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	-	

【 전년도 성과(실적) 】

- 공사 완료(고탄리): 2024. 3. ~ 2024. 12.
- ※ 전체 공정률 35%

□ 추진계획

- 상수관로 매설(인람리, 송암리): 2025. 3. ~ 2026. 12.
- 준공: 2026. 12.

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 ~ 2026년
- 총사업비: 29,400백만 원(국 10,300, 도 9,730, 시 9,370)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후	비 고
계	29,400	23,358	6,042	-	
국 비	10,300	10,300	-	-	
도 비	9,730	5,500	4,230	-	
시 비	9,370	7,558	1,812	-	

【 전년도 성과(실적) 】

- 안정적 맑은물 공급사업 변경 협약(시↔Kwater): 2023. 2.
 - 2단계 사업(노후관 정비 L=4.5km) 기본 및 실시설계용역 착수: 2023. 7.
- ※ 용역 공정률 80%

□ 추진계획

- 2단계사업(소양취수장 ~ 소양정수장) 관로개선 공사 착공: 2025. 5.
- 준공: 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 ~ 2026년
- 총사업비: 9,000백만 원(국 4,748, 도 533, 시 3,719)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후	비 고
계	9,000	4,727	4,230	43	
국 비	4,748	3,077	1,628	43	
도 비	533	312	221	-	
시 비	3,719	1,338	2,381	-	

【 전년도 성과(실적) 】

- 기본 및 실시설계 용역: 2023. 5. ~ 2025. 2.
- 환경부 사전기술검토 : 2024. 7. ~ 2025. 2.
- ※ 용역 공정률 70%

□ 추진계획

- 착공 및 준공: 2025. 3. ~ 2026. 12.

배수지(석사,용산,남산) 확충사업

- 장래 용수 수요량 증가에 대한 배수지를 정비하여 원활한 맑은 물 공급

□ 사업개요

- 위 치: 동내면 거두리 산91, 소양로1가 산1-21, 남산면 수동리 224-7
- 사 업 량
 - 석사배수지(신설): $V=24,000\text{m}^3$, 송수관로 0.9km, 배수관로 4.6km, 가압장 1개소
 - 용산배수지(증설): $V=3,000\text{m}^3$ ($12,000\text{m}^3 \rightarrow 15,000\text{m}^3$)
 - 남산배수지(증설): $V=2,000\text{m}^3$ ($2,000\text{m}^3 \rightarrow 4,000\text{m}^3$)
- 사업기간: 2025년 ~ 2029년
- 총사업비: 45,000백만 원(도 35,550, 시 9,450)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후	비 고
계	45,000	-	1,800	43,200	
도 비	35,550	-	-	35,550	
시 비	9,450	-	1,800	7,650	

【 전년도 성과(실적) 】

- 수도정비 기본계획 승인(환경부): 2023. 10.

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계용역 추진(18억원): 2025. 1. ~ 2026. 5.
- 배수지 시설확충 개발사업 신청(市→道): 2025. 5.
- 착공 및 준공: 2026. 7. ~ 2029. 7.
- 통수 및 시운전: 2029. 7. ~ 12.

동산면 조양리 농촌생활용수 개발사업

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

□ 사업개요

- 위 치: 동산면 조양3리
- 사 업 량: 상수관로 매설 L=10km, 가압장 3개소
- 사업기간: 2024년 ~ 2027년
- 총사업비: 5,700백만 원(도 3,950, 시 1,750)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후	비 고
계	5,700	1,000	-	4,700	
도 비	3,950	-	-	3,950	
시 비	1,750	1,000	-	750	

【 전년도 성과(실적) 】

- 기본 및 실시설계용역 착수: 2024. 2.
※ 공정률 90%
- 2024년 상반기 특별교부세 확보(7억): 2024. 8.

□ 추진계획

- 사전 행정절차: 2025. 3. ~ 4.
- 공사 발주(마을안길): 2025. 5.
- 신규 농촌생활용수 개발사업 재신청(市→道): 2025. 6.
※ 농촌생활용수 개발사업 확정(2025. 11.)
- 착공 및 준공: 2026. 3. ~ 2027. 12.

춘천~홍천서면 농촌생활용수 개발사업

- 홍천군 서면 일대의 지방상수도 공급에 따른 춘천시 경유 구간(남면 한덕리, 남산면 산수리)에 상수도 조기공급

□ 사업개요

- 위 치: 남산면 산수리, 남면 한덕리
- 사 업 량: 상수관로 매설 L=12.6km
- 사업기간: 2022년 ~ 2026년
- 총사업비: 5,000백만 원(도 3,950, 시 1,050)

(단위: 백만 원)

구 분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후	비 고
계	5,000	2,000	886	2,114	
도 비	3,950	1,580	700	1,670	
시 비	1,050	420	186	444	

【 전년도 성과(실적) 】

- 기본 및 실시설계용역: 2023. 5. ~ 2025. 3.
- ※ 공정률 80%

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계용역 준공: 2025. 3.
- 착공 및 준공: 2025. 4. ~ 2026. 12.

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진계획
소규모수도시설 개량사업	<ul style="list-style-type: none"> 대 상: 사북면, 북산면 사 업 량: 관로교체 L=0.98km, 취수원개발 1개소 총사업비: 490백만 원 (도 343, 시 147) 	<ul style="list-style-type: none"> 실시설계: 2025. 1. ~ 2. 공사착공: 2025. 3. 공사준공: 2025. 12.
소규모수도시설 개발(정비)사업	<ul style="list-style-type: none"> 대 상: 동면, 북산면 사 업 량: 관로매설 L=1.73km, 총사업비: 602백만 원 	<ul style="list-style-type: none"> 실시설계: 2025. 1. ~ 2. 공사착공: 2025. 3. 공사준공: 2025. 12.
상수도 확충사업	<ul style="list-style-type: none"> 대 상: 춘천시 일원 사 업 량: 관로매설 L=4.0km 총사업비: 2,000백만 원 	<ul style="list-style-type: none"> 실시설계: 2025. 1. ~ 2. 공사착공: 2025. 3. 공사준공: 2025. 12.
오래된 상수관로 정비	<ul style="list-style-type: none"> 대 상: 퇴계동 898-11번지 외 6개소 사 업 량: 노후관 교체 L=4.59km 총사업비: 3,000백만 원 	<ul style="list-style-type: none"> 실시설계: 2025. 1. ~ 2. 공사착공: 2025. 3. 공사준공: 2025. 12.
지하수 수질검사 수수료 지원	<ul style="list-style-type: none"> 대 상: 상수도 미보급지역 가정용 음용 가구 사 업 량: 25가구 총사업비: 6.7백만원(도 2.7, 시 4) 	<ul style="list-style-type: none"> 지원대상 현장방문: 2025. 1. ~ 5. 수질검사 용역: 2025. 6. ~ 8. 검사결과 통보: 2025. 9.

2024년도 행정사무감사 처리요구사항 조치현황

처리요구사항	조치현황	비고
<p>홍천 상하수도사업소와 협업이 잘 이루어져 조양3리 수도공급 공모에 선정될 수 있도록 주문</p> <p>예산 총사업비 50억원 마련을 위해 총력을 기울이고, 해당 사업이 신속하고 원활하게 마무리될 수 있도록 적극 행정 주문</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 동산면 조양리 농촌생활용수 개발사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 수도정비기본계획 승인: 2023. 10. - 기본 및 실시설계 시행: 2024. 2. ~ 2025. 2. - 사전 행정절차: 2025. 3. ~ 4. - 공사 발주(마을안길): 2025. 5. - 신규 농촌생활용수 개발사업 재신청(시→도): 2025. 6. - 전체분 공사 착공 및 준공: 2026. 3. ~ 2027. 12. 	추진 중
<p>「춘천시 수도급수 조례」 제6조제2항에 따라 사전에 '이해관계인 동의서'를 받고 공사 진행할 것</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 급수공사 신청시 이해관계인의 피해가 발생하지 않도록 동의서 등 관련 서류확인 및 현장 관리·감독 철저 	완료
<p>음용지하수의 수질평가를 받을 수 있도록 꾸준한 지원과 관심 요망</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 지하수 수질검사 수수료 지원사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 사업기간 : 매년 2 ~ 9월 - 사 업 비 : 16,062천 원 - 사업대상 : 관내 상수도 미보급지역 내 가정용 음용 관정 60가구 	완료

수 도 운 영 과

소양정수장 노후시설 개선

- 노후 침전지 및 여과지 개선을 통한 안정적인 시설물 유지관리
- 노후 수질분석장비 교체를 통한 안정적인 수질 분석·관리

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 총사업비: 610백만 원(시)
- 사업내용

(단위: 백만 원)

구 분	세부사업 내용	사업비
계		610
침전지 노후시설 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 침전2지 슬러지수집기 교체 <ul style="list-style-type: none"> - 1994년도 설치하여 노후한 슬러지 수집기를 교체 - 침전2지 규격(W12.5m × L64.6m × H5.0m) - 수중대차 규격(W4.0m × L3.0m) 	250
여과지 노후시설 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 여과지 필터 자동세척장치 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 세척장치(450A) 설치 12개 - 배관 및 전기 설비 설치 1식 - 제어시스템 개량 1식 	160
먹는물분석실 분석장비 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 유도결합플라즈마-분광분석기 구매 <ul style="list-style-type: none"> - 먹는물 시료내 중금속 분석에 필요한 장비 구매 - 장비 규격(분해능 0.007nm이하, RF generator 27 MHz 이상 등) 	200

□ 추진계획

- 실시설계: 2025. 1. ~ 2.
- 착공: 2025. 3.
- 준공: 2025. 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 침전2지
- 사 업 량: 침전지 내부 방수용 스테인레스 패널 설치
 - 침전2지 규격: W12.5m × L64.6m × H5.0m
- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 총사업비: 900백만 원(시)

【 전년도 성과(실적) 】

- 2024년: 소양정수장 침전3지 패널 설치 / 3,401m² / 870백만 원

□ 추진계획

- 실시설계: 2025. 1. ~ 2.
- 착공: 2025. 3.
- 준공: 2025. 12.

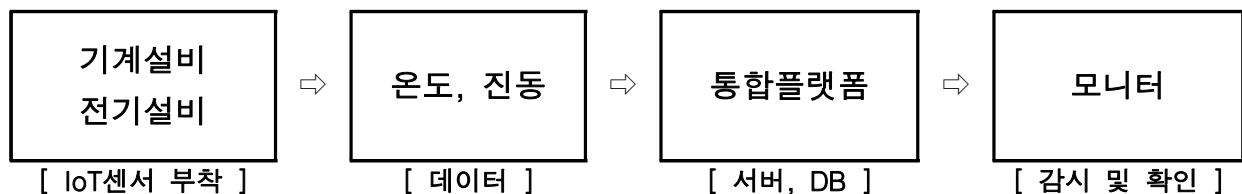
수도시설 안전관리 통합플랫폼(IoT) 구축

- IoT센서 부착을 통한 전기·기계 설비 이상 발생 사전감지
- 안전관리 통합플랫폼 구축을 통한 안정적인 수돗물 생산 및 공급

□ 사업개요

- 위 치: 소양취·정수장, 동산1·2·3가압장, 칠전가압장
- 사 업 량: 6개소(취수장1, 정수장1, 가압장4)
- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 총사업비: 220백만 원(시)
- 사업내용: IoT센서를 활용한 안전관리 통합플랫폼 구축
 - 실시간 모니터링 시스템(서버 및 소프트웨어) 구축
 - 열화상카메라 25개, 진동감지센서 21개

【 시스템 구성도 】



□ 추진계획

- 실시설계: 2025. 1. ~ 2.
- 착공: 2025. 3.
- 준공: 2025. 12.

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진계획
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"> • 원·정수 및 감시항목 수질검사 <ul style="list-style-type: none"> - 주간, 월간, 분기, 연간 실시 • 조류발생 모니터링(조류발생 시) <ul style="list-style-type: none"> - 조류동정, 냄새물질 등 분석/매주 • 수돗물 안심확인제 수질검사 <ul style="list-style-type: none"> - 인터넷 및 전화 수시 접수
수돗물 홍보 및 신뢰확보	<ul style="list-style-type: none"> • 사업비: 22백만 원 • 사업량: 품질보고서 발간 1식 홍보물 발간 1식 	<ul style="list-style-type: none"> • 보고서 발간: 2025. 4. ~ 6. • 홍보기간: 연중
취·정수장 시설물 안전관리	<ul style="list-style-type: none"> • 사업비: 85백만 원 <ul style="list-style-type: none"> - 상반기 정기안전점검: 25백만 원 - 하반기 정밀안전점검: 60백만 원 • 대 상: 취·정수장 및 동산배수지 	<ul style="list-style-type: none"> • 상반기 정기안전점검: 2025. 2. ~ 6. • 하반기 정밀안전점검: 2025. 8. ~ 11.

2024년도 행정사무감사 처리요구사항 조치현황

처리요구사항	조치현황	비고
정수처리시설 견학 교육 관련 다양한 연령대에 맞춤형 교육 운영 제안	<ul style="list-style-type: none"> • 정수장 견학 홍보 강화: 2024. 5. <ul style="list-style-type: none"> - 수돗물 안심확인제도 및 품질보고서를 통한 홍보 (공동주택 161개소 / 공공기관 248개소 배부 완료) • 견학 홍보 및 보도자료 배포: 2024. 6. <ul style="list-style-type: none"> - 홍보대상: 관내 대학, 춘천교육지원청 등 - 견학 프로그램 운영 실적: 20회, 285명 	완료

하수시설과

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
 - 사 업 량: 하수처리장 이전·현대화 157,000㎥/일 (증설 7,000㎥/일)
차집관로 L=6.1km, 침사지 1개소, 중계펌프장 1개소, 총인처리시설 1식
 - 사 업 기 간: 2024년 ~ 2029년
 - 사업시행자: 춘천바이오텍 주식회사
 - 사 업 방 식: BTO-a(손익공유형 수익형 민간투자사업)
 - 총 사 업 비: 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)

구 분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후	비고
계	51,931	50	6,532	45,349	
국 비	22,158	-	1,249	20,909	
기 금	8,864	-	-	8,864	
도 비	2,955	-	142	2,813	
시 비	2,954	50	141	2,763	
원인자	15,000	-	5,000	10,000	

【 전년도 성과(실적) 】

- 민간투자사업심의위원회(기재부) 의결 및 실시협약 체결: 2024. 5.
- 전략환경영향평가 협의 완료: 2024. 7.
- 도시관리계획 결정 및 지형도면 고시: 2024. 11.

□ 추진계획

- 행정절차추진(민간투자사업심의회 등): 2025. 1. ~ 6.
- 착공 및 준공: 2025. 7. ~ 2029. 6.

하수관로 정비사업

- 합류식 지역의 분류식 하수관로 설치를 통한 북한강 수질환경 개선
- 외곽지역 하수처리시설 확충·보급으로 환경도시 구축

□ 사업개요 및 추진상황

(단위: 백만 원)

사업명	위 치	사업량	총사업비	사업 기간	비고
계			58,524 국 28,796 기 15,041 도 4,160 시 6,351 원 4,176		
소양강처리분구 하수관로 정비	신사우동 일원	관로 36.6km 배수설비 1,727개소	47,108 국 21,464 기 12,881 도 3,440 시 5,147 원 4,176	‘19~‘25	공사중 (76%)
의암분구 외 1개소 하수관로 정비	신동면 의암리, 동내면 사암리 일원	관로 10.2km, 배수설비 263개소	9,000 국 5,400 기 2,160 도 720 시 720	‘24~‘27	설계중
동면 만천리 (구봉산 일대) 하수관로 정비	동면 만천리 1004번지 일원	관로 1.9km, 배수설비 20개소	2,415 국 1,932 시 483	‘25~‘27	

□ 향후계획

- 연차별 계획에 따른 사업 추진 및 준공

농어촌마을하수도 건설

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

□ 사업개요 및 추진상황

(단위: 백만 원)

사업명	위 치	사업량	총사업비	사업기간	비고
계			88,660 국 55,898 기 17,114 도 5,693 시 9,955		
서면 덕두원리 농어촌마을 하수도 건설	서면 덕두원 1,2리 일원	110톤/일, 관로 10.8km, 배수설비 213개소	15,733 국 10,833 기 2,654 도 872 시 1,374	‘20~‘25	공사중 (80%)
서면 당림리 농어촌마을 하수도 건설	서면 당림1리 일원	130톤/일, 관로 6.1km, 배수설비 85개소	11,900 국 8,328 기 2,142 도 715 시 715	‘20~‘26	공사중 (5%)
사북면 원평리 농촌마을 하수도 건설	사북면 원평리 일원	100톤/일, 관로 3.7km 배수설비 52개소	7,600 국 4,400 시 3,200	‘23~‘25	공사중 (2%)
남산면 다릿골 농어촌 마을하수도 건설	남산면 백양리 일원	220톤/일, 관로 13.4km 배수설비 296개소	16,724 국 10,034 기 40,14 도 1,338 시 1,338	‘23~‘26	설계중
동산면 원창(2) 농어촌 마을하수도 건설	동산면 원창 1,3리 일원	140톤/일, 관로 8.8km 배수설비 118개소	15,603 국 9,083 기 3,912 도 1,304 시 1,304	‘23~‘27	
사북면 지암리 농어촌 마을하수도 건설	사북면 지암리, 서면 오월2리 일원	280톤/일, 관로 15.5km 배수설비 204개소	18,300 국 10,980 기 4,392 도 1,464 시 1,464	‘24~‘28	
사북면 송암리 마을하수도 확충	사북면 송암리, 인람리 일원	30톤/일, 관로 2.3km 배수설비 60개소	2,800 국 2,240 시 560	‘24~‘26	

□ 향후계획

- 연차별 계획에 따른 사업 추진 및 준공

기본계획 변경 수립

- 효율적인 하수도시설 정비를 위한 기본계획 변경 수립
- 향후 국고보조사업 신청 근거 마련

□ 사업개요 및 추진상황

(단위: 백만 원)

사업명	위 치	사업량	총사업비	사업 기간	비고
계			450 시 450		
춘천시 하수도 정비 기본계획 (부분변경) 수립	춘천시 일원	하수도정비 기본계획 부분변경 1식	430 시 430	'24~'25	
춘천시 물 재이용 관리계획 (부분변경) 수립	춘천처리구역 일원	물 재이용 관리계획 부분변경 1식	20 시 20	'24~'25	

□ 향후계획

- 춘천시 하수도정비 기본계획(부분변경) 수립
 - 관계기관 및 관련부서 협의: 2025. 3.
 - 행정절차 추진(부합성 심의 및 환경부 승인): 2025. 9. ~ 11.
 - 기본계획(부분변경) 과업 준공: 2025. 11.
- 춘천시 물 재이용 관리계획(부분변경) 수립
 - 관계기관 협의: 2025. 2.
 - 행정절차 추진(부합성 심의 및 환경부 승인): 2025. 3. ~ 4.
 - 기본계획(부분변경) 과업 준공: 2025. 4.

노후 하수관로 정비

- 노후 하수관로 정비를 통해 오수의 안정적 이송 및 하수처리효율 향상으로 상수원 수질개선 및 주민불편 해소

□ 사업개요 및 추진상황

(단위: 백만 원)

사업명	위 치	사업량	총사업비	사업 기간	비고
계			27,444 국 11,445 기 8,613 도 2,824 시 4,562		
춘천 배수분구 (장학 간선) 하수관로 정비	동면 장학리 일원	노후 차집관로 교체 및 보수 L=4.3km	11,448 국 6,869 기 2,747 도 916 시 916	‘25~’28	발주중
차집관로 성능개선 사업	춘천처리구역 (동지역, 동면)	노후 차집 관로 교체 및 보수 6.7km	9,985 국 2,984 기 3,636 도 1,252 시 2,113	‘19~’25	공사중 (65%)
공지천분구 노후 오수관로 정비사업	퇴계동, 석사동, 칠전동, 동내면	노후 오수관로 교체 및 보수 4.4km	6,011 국 1,592 기 2,230 도 656 시 1,533	‘21~’25	공사중 (60%)

□ 향후계획

- 연차별 계획에 따른 사업 추진 및 준공

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진계획																								
하수관로 정비 BTL사업 시설임대료 및 운영비	<div><div><div>• 임대기간: 2015. 2. ~ 2035. 1.</div><div>• 총사업비: 195,857백만 원</div><div>– 2025년 사업비: 9,388백만 원</div></div><div>(단위: 백만 원)</div><table><tr><td>구 분</td><td>합계</td><td>국</td><td>기</td><td>도</td><td>시</td></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>	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(분기별)</div><div>• 시설임대료 및 운영비 지급 : 4회(분기별)</div><div>※ 25.2월 실시협약에 따라 시설 임대료 조정 (5년마다 시설임 대료(사업수익률) 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																					
하수도 준설사업	<div><div>• 사 업 량: 준설량 8,000ton(L=80km), CCTV조사 L=5km</div><div>• 총사업비: 1,200백만 원</div><div>• 사업내용</div><div>– 하수관로 퇴적물 준설로 통수능력 확보 및 하수처리능력 제고</div></div>	<div><div>• 준설 및 CCTV조사 착공: 2025. 1.</div><div>• 준설 및 CCTV조사 준공: 2025. 12.</div></div>																								
소규모 하수관로 정비사업	<div><div>• 사 업 량: 관로정비 L=1.5km, 응급복구 150개소</div><div>• 총사업비: 3,193백만 원</div><div>(시 132, 원인자 3,061)</div><div>• 사업내용</div><div>– 공공하수도 미정비지역의 소규모 하수관로 신설 및 노후·불량 관로 정비</div></div>	<div><div>• 실시설계: 2025. 1. ~ 3.</div><div>• 착공: 2025. 3.</div><div>• 준공: 2025. 12.</div></div>																								
오수처리시설 위탁관리비 지원사업	<div><div>• 사 업 량: 오수처리시설 29개소 (처리용량 3 ~ 50톤/일 미만 시설)</div><div>• 총사업비: 88백만 원(도 44, 시 44)</div><div>• 사업내용</div><div>– 소규모 오수처리시설 운영 교육 및 위탁관리비 지원</div></div>	<div><div>• 사업 추진: 2025. 1. ~ 12.</div></div>																								
분뇨수집·운반수수료 차액보전	<div><div>• 사 업 량: 분뇨수집·운반업 8개소</div><div>• 총사업비: 173백만 원</div><div>• 지원근거: 하수도 사용 조례 제23조</div><div>• 사업내용: 분뇨수집·운반 실적 수수료 차액 보전</div></div>	<div><div>• 사업 추진: 2025. 1. ~ 12.</div><div>• 지급 방식: 연 4회(1회/분기별)</div><div>※ 지원액: 정화조 4원/ℓ, 분뇨 8원/ℓ</div></div>																								

2024년도 행정사무감사 처리요구사항 조치현황

처리요구사항	조치현황	비고
도로 위 통행에 불편을 초래하는 맨홀 뚜껑 수시점검 및 점검	<ul style="list-style-type: none"> • 2024년도 보도 콘크리트 맨홀뚜껑 전수조사 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 전수조사 및 응급교체 완료(131개소) • 2025년도 보도 콘크리트 맨홀뚜껑 교체 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 양호한 정도에 따라 불량한 맨홀부터 순차적으로 정비 	완료

하수운영과

춘천공공하수처리시설 노후설비 개선

○ 노후 설비 개선 및 정비를 통한 안정적인 공공하수처리시설 운영

□ 사업개요

- 사업위치: 춘천공공하수처리시설 및 유수지(영서로 2473 일원)
- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 총사업비: 2,400백만 원(시)
- 사업내용

(단위: 백만 원)

사 업 명	세부사업 내용	총사업비
계		2,400
반류수 처리시설 설치	<ul style="list-style-type: none"> • 가압부상설비 4,000m³/일 × 1set • 연결배관 PE500A × 86m • 전동수문 Ø500(W0.5×H0.5) × 2문 	1,000
MGT 설비 교체	<ul style="list-style-type: none"> • 전처리 설비 교체 1식 • 엔진 교체 1대 	1,200
유수지 지배수 펌프 증설	<ul style="list-style-type: none"> • 지배수 펌프 30kW × 2대 	100
탈수기 컨베이어 벨트 교체	<ul style="list-style-type: none"> • 컨베이어 벨트 교체 1식 	100

□ 추진계획

- 현장조사 및 설계: 2025. 1. ~ 2.
- 계약심사 및 일상감사: 2025. 3.
- 착공 및 준공: 2025. 4. ~ 12.

읍·면공공하수처리시설 노후설비 개선

○ 노후 하수처리 설비 교체를 통한 읍면 공공하수처리시설의 안정적인 운영

□ 사업개요

- 사업대상: 강촌공공하수처리시설, 신북공공하수처리시설
- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 총사업비: 1,473백만 원(시)
- 사업내용

(단위: 백만 원)

사 업 명		세부사업 내용	총사업비
계			1,473
강촌공공 하수처리시설	수변전설비 주요기기 교체	<ul style="list-style-type: none"> • ALTS: 2SET • TR(150KVA): 2SET • VCB: 4SET • TR(250KVA): 2SET • ACB: 4SET • 정류기: 2SET 	450
	전동기 제어반(MCC) 교체	<ul style="list-style-type: none"> • 본 처 리 장: MCC-PS101(9면) MCC-PS102(3면) • 중계펌프장: MCC-PS11(4면) 	180
신북공공 하수처리시설	탈수설비 교체	<ul style="list-style-type: none"> • 원심탈수형: 3,000m³/일 	720
	신북 공공하수처리시설 기술진단	<ul style="list-style-type: none"> • 신북공공하수처리시설 기술진단 용역 1식 	123

□ 추진계획

- 현장조사 및 설계: 2025. 1. ~ 3.
- 계약심사 및 일상감사: 2025. 4.
- 착공 및 준공: 2025. 5. ~ 12.

소규모공공하수처리시설 노후설비 개선

○ 노후 하수처리 설비 교체를 통한 소규모 공공하수처리시설의 안정적인 운영

□ 사업개요

- 사업대상: 소규모 공공하수처리시설 및 펌프장
- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 총사업비: 1,294백만 원(기 42, 시 1,252)
- 사업내용

(단위: 백만 원)

사 업 명		세부사업 내용	총사업비
계			1,294
신포리소규모 공공하수처리시설	탈취기 교체	• 노후 탈취기 교체	400
가정리소규모 공공하수처리시설	스크린설비 교체 등	• 스크린설비 교체(기금 76%) • 전기설비 및 수질계측기 신설	129
원창리소규모 공공하수처리시설	노후설비 교체	• 스크린조 드럼스크린 교체	55
후평중계펌프장	노후설비 교체	• 컨베이어 감속기 및 모터 교체 • 저장호퍼 및 펌핑조 유출밸브 교체 • 전기실 향온 항습기 신설	199
사농중계펌프장	노후설비 교체	• 외부토출밸브 게이트·체크밸브 개선 • 전기실 향온 항습기 신설	111
맨홀펌프장	스크린 및 노후펌프 교체	• 송암 맨홀펌프장 노후 스크린 교체 • 맨홀펌프장 노후 펌프 교체	400

□ 추진계획

- 현장조사 및 설계: 2025. 1. ~ 3.
- 계약심사 및 일상감사: 2025. 4.
- 착공 및 준공: 2025. 5. ~ 12.

일 반 시 책

사업명	사업개요	추진계획
공공하수처리시설 시설물 정기점검 및 정밀점검 용역	<ul style="list-style-type: none"> • 사 업 비: 100백만 원 • 대 상: 하수처리장 4개소, 펌프장 5개소 <ul style="list-style-type: none"> - 상반기: 정밀점검 3개소, 정기점검 6개소 - 하반기: 정기점검 9개소 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」	<ul style="list-style-type: none"> • 상반기 점검: 2025. 3. ~ 5. • 하반기 점검: 2025. 9. ~ 11.
하수슬러지 자원화시설 위탁관리	<ul style="list-style-type: none"> • 사 업 비: 544백만 원 • 대 상: 하수슬러지 자원화시설 • 위탁관리: 춘천도시공사 	<ul style="list-style-type: none"> • 고정비, 변동비 지급 및 관리
공공하수처리시설 하수슬러지 운반 및 위탁처리	<ul style="list-style-type: none"> • 사 업 비: 2,900백만 원 • 대 상 <ul style="list-style-type: none"> - 춘천, 읍·면 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 - 위탁처리: 16,000톤/년 • 월별 기성금 지급
읍면 공공하수처리시설 관리대행 용역	<ul style="list-style-type: none"> • 사 업 비: 1,900백만 원 • 대 상: 읍면 하수처리장 3개소 중계펌프장 5개소 맨홀펌프장 45개소 	<ul style="list-style-type: none"> • 고정비 지급 및 관리: 매월 • 맨홀펌프장 8개소 추가
소규모 공공하수처리시설 관리대행 용역	<ul style="list-style-type: none"> • 사 업 비: 3,000백만 원 • 대 상: 소규모 하수처리장 14개소 중계펌프장 2개소 맨홀펌프장 128개소 	<ul style="list-style-type: none"> • 고정비, 변동비 지급 및 관리: 매월 • 맨홀펌프장 약 30여 개소 추가
지내리 소규모 공공하수처리시설 기술진단 용역	<ul style="list-style-type: none"> • 사 업 비: 22백만 원 • 대 상: 지내리 소규모하수처리장 (신북읍 지내리 986-44) <ul style="list-style-type: none"> - 하수도법 제20조의 규정에 따라 5년마다 실시 	<ul style="list-style-type: none"> • 용역 착수: 2025. 3. • 용역 준공: 2025. 10.

2024년도 행정사무감사 처리요구사항 조치현황

처리요구사항	조치현황	비고
<p>춘천공공하수처리시설 수질 TMS 유지관련 업체 선정 시, 입찰공고 기준 명확 및 불투명한 절차 개선</p>	<ul style="list-style-type: none"> 차기 춘천시 수질 TMS 유지관리 용역 계약 시, 「지방계약법」 및 「측정기기 관리대행업 업무 처리지침(환경부)」 상 입찰공고 기준 철저히 준수 TMS 유지관리 용역 계약 절차 개선 <ul style="list-style-type: none"> 평가위원 선정 시 홈페이지 공고 실시 기술제안서 평가 세부 결과 나라장터 공개 	완료