

하수시설과

□ 신규시책

1. 원주처리구역 하수관로 정비	29
2. 귀래면 운남리 하수관로 정비	31
3. 부론면 흥호리 하수관로 정비	33
4. 흥업처리구역 하수관로 정비	35
5. 지정면 하다둔 소규모 하수처리시설 증설	37
6. 지정면 가곡리 하수관로 정비	38
7. 하수도정비 중점관리지역 지정(환경부 공모사업 신청 계획)	40

□ 계속사업

8. 원주천 좌안 차집관로 개량사업	42
9. 원주 매지, 서곡 하수관로 정비사업	43
10. 호저면 주산리 하수관로 정비사업	44
11. 세교·양금대·금대 하수관로 정비사업	45
12. 문막처리구역 하수관로 정비사업	46
13. 소규모 하수관로 정비사업(행구,운남)	47
14. 하수관로 기술진단 후속 정비사업(원주,문막,흡업)	48
15. 신림면 황둔리 하수도 설치사업	49
16. 문막읍 반계1리 마을하수도 정비사업	51
17. 지정면 판대리 마을하수도 정비사업	53
18. 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL)	55
19. 원주시 노후 하수관로 정비사업(2차)	57
20. 원주 하수처리장 내 준설토장 개선사업	58

1. 원주처리구역 하수관로 정비사업

- 원주시 하수관로 미정비 지역의 공공수역 수질 개선 및 주민 정주 환경 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2026.~2029.
- 사업위치: 원주처리구역(원주공공하수처리장 연계처리 권역)
- 사업내용: 하수관로 L=32.2km, 배수설비 1,004개소

□ 추진상황

- 2024. 12. 원주시 하수도정비기본계획(변경) 승인(환경부)
- 2025. 3. 2026년도 하수도사업 국고보조 신청(시→도→환경청)
- 2025. 5. 국비 보조사업 채택을 위한 국회 방문 건의

□ 추진계획

- 2025. 10. 2026년도 하수도 국고보조사업 선정
- 2026. 5. 기본 및 실시설계용역 착수

□ 소요예산

- 42,600백만 원(국비 25,500 기금 10,300 도비 3,400 시비 3,400)
- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 6% 시비 6%)

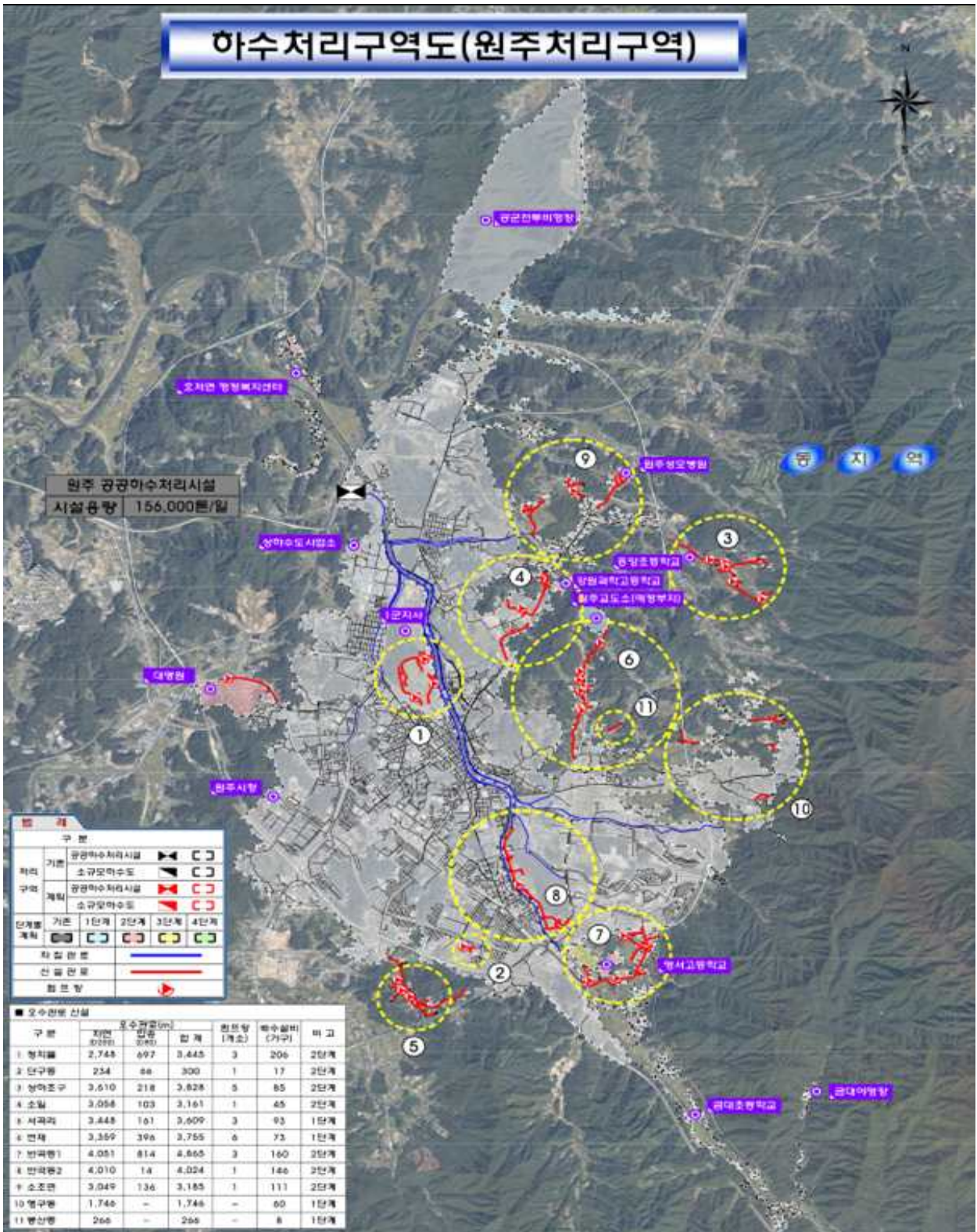
(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년	2029년
계	42,600	1,700	8,100	16,400	16,400
국비	25,500	1,100	4,800	9,800	9,800
기금	10,300	400	1,900	4,000	4,000
도비	3,400	100	700	1,300	1,300
시비	3,400	100	700	1,300	1,300

□ 기대효과

- 원주하수처리구역 내 하수관로 미정비 지역의 하수관로 정비사업을 통한 공공수역 수질오염 방지 및 생활환경 개선

□ 위치도



2. 귀래면 운남리 하수관로 정비사업

- 귀래면 운남리 일원 분류식화 정비를 통한 하천 수질 오염 방지 및 정주 여건 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2026.~2028.
- 사업위치: 운남처리구역(귀래면 운남리 555-5번지 일원)
- 사업내용: 하수관로 L=1.4km, 배수설비 25개소

□ 추진상황

- 2024. 12. 원주시 하수도정비기본계획(변경) 승인(환경부)
- 2025. 3. 실시설계용역 착수
- 2025. 3. 2026년도 하수도사업 국고보조 신청(시→도→환경청)

□ 추진계획

- 2025. 10. 2026년도 하수도 국고보조사업 선정
- 2026. 5. 기본 및 실시설계용역 착수

□ 소요예산

- 2,100백만 원(국비 1,500 기금 500 도비 200 시비 200)
- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 6% 시비 6%)

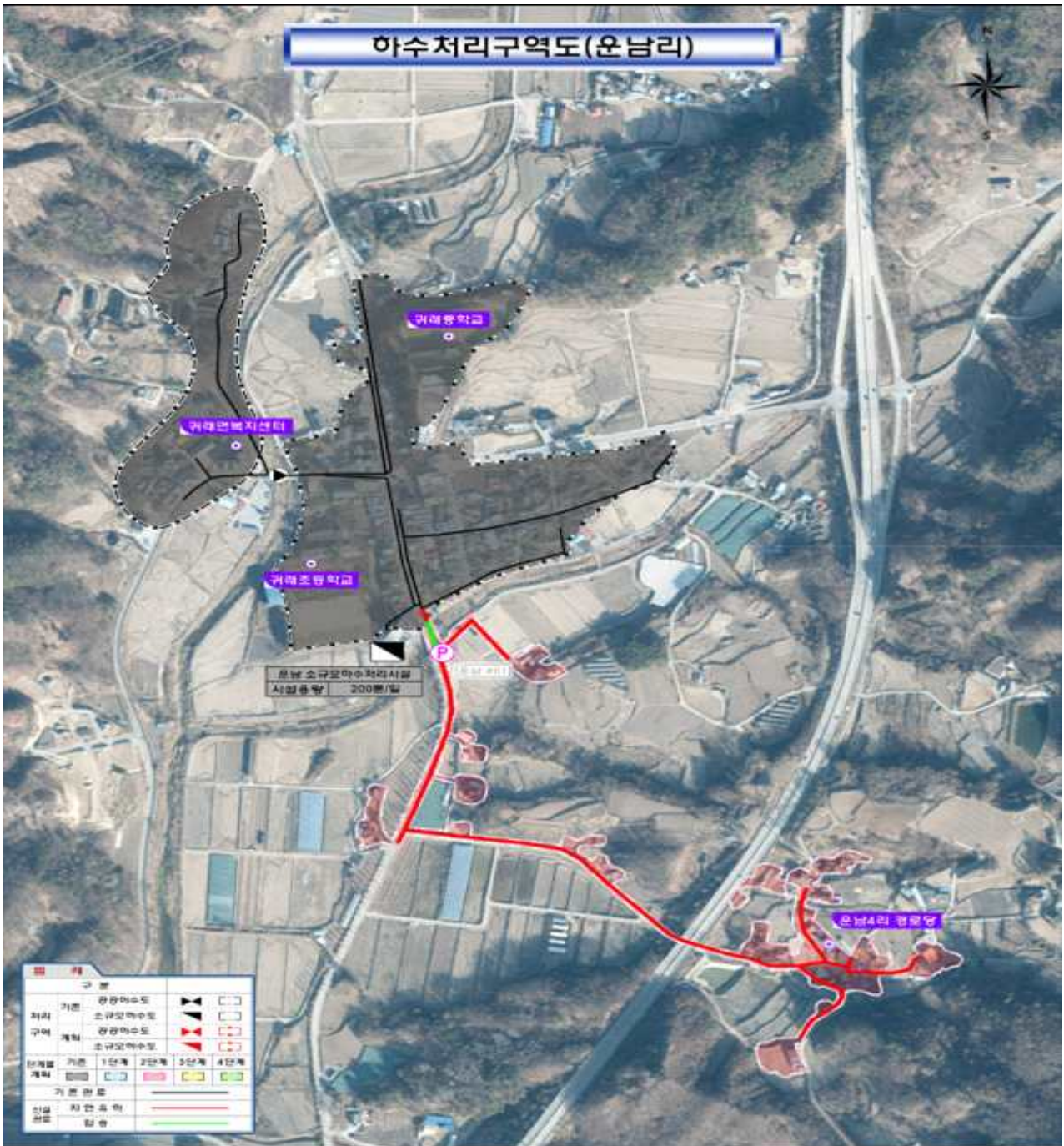
(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년
계	2,100	200	800	1,100
국비	1,200	200	400	600
기금	500	-	200	300
도비	200	-	100	100
시비	200	-	100	100

□ 기대효과

- 운남처리구역 내 하수관로 미정비 지역의 하수관로 정비사업을 통한 공공수역 수질오염 방지 및 생활환경 개선

□ 위치도



3. 부론면 흥호리 하수관로 정비사업

- 부론면 흥호리 일원 생활오수 분류 식화 정비를 통한 공공수역 수질 오염 방지

□ 사업개요

- 사업기간: 2026.~2028.
- 사업위치: 흥호처리구역(부론면 흥호리 산37-2번지 일원)
- 사업내용: 하수관로 L=2.0km, 배수설비 42개소

□ 추진상황

- 2024. 12. 원주시 하수도정비기본계획(변경) 승인(환경부)
- 2025. 3. 2026년도 하수도사업 국고보조 신청(시→도→환경청)
- 2025. 5. 국비 보조사업 채택을 위한 국회 방문 건의

□ 추진계획

- 2025. 10. 2026년도 하수도 국고보조사업 선정
- 2026. 5. 기본 및 실시설계용역 착수

□ 소요예산

- 2,620백만 원(국비 1,570 기금 630 도비 210 시비 210)
- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 6% 시비 6%)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년
계	2,620	130	500	1,990
국비	1,570	80	300	1,190
기금	630	30	120	480
도비	210	10	40	160
시비	210	10	40	160

□ 기대효과

- 부론면 흥호리 일원 하수관로 미정비 지역의 하수관로 정비사업을 통한 공공수역 수질오염 방지 및 생활환경 개선

□ 위치도



4. 흥업처리구역 하수관로 정비사업

- 흥업처리구역 분류식화 정비를 통한 하천 수질 오염 방지 및 정주여건 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2026.~2029.
- 사업위치: 흥업처리구역(흥업공공하수처리장 연계처리 권역)
- 사업내용: 하수관로 L=14.6km, 배수설비 627개소

□ 추진상황

- 2024. 12. 원주시 하수도정비기본계획(변경) 승인(환경부)
- 2025. 3. 2026년도 하수도사업 국고보조 신청(시→도→환경청)
- 2025. 5. 국비 보조사업 채택을 위한 국회 방문 건의

□ 추진계획

- 2025. 10. 2026년도 하수도 국고보조사업 선정
- 2026. 5. 기본 및 실시설계용역 착수

□ 소요예산

- 20,200백만 원(국비 12,100 기금 4,900 도비 1,600 시비 1,600)
- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 6% 시비 6%)

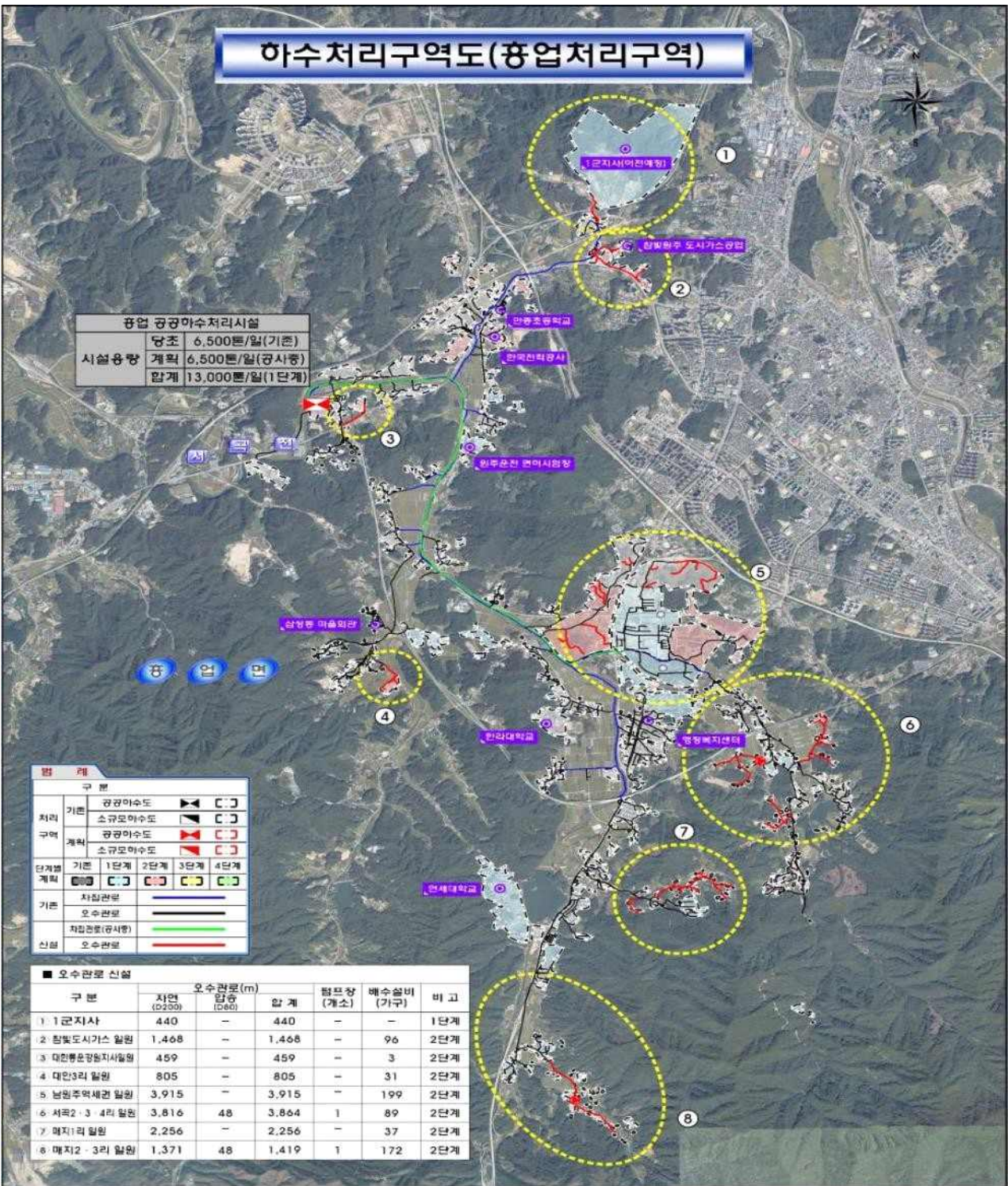
(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년	2029년
계	20,200	900	6,400	6,400	6,500
국비	12,100	700	3,800	3,800	3,800
기금	4,900	-	1,600	1,600	1,700
도비	1,600	100	500	500	500
시비	1,600	100	500	500	500

□ 기대효과

- 흥업하수처리구역 내 하수관로 미정비 지역의 하수관로 정비사업을 통한 공공수역 수질오염 방지 및 생활환경 개선

□ 위치도



5. 지정면 하다둔 소규모 하수처리시설 증설사업

- 지정면 하다둔 소규모 하수처리시설 증설을 통하여 공공수역 수질 오염 방지

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. ~ 2028.
- 사업위치: 지정면 월송리 904-3번지 일원
- 사업내용: 하수처리시설 증설 110m³/일(기존 110m³/일→최종 220m³/일)

□ 추진상황

- 2024. 12. 원주시 하수도정비기본계획(변경) 승인(환경부)
- 2025. 3. 2026년도 하수도사업 국고보조 신청(시→도→환경청)
- 2025. 5. 국비 보조사업 채택을 위한 국회 방문 건의

□ 추진계획

- 2025. 10. 2026년도 하수도 국고보조사업 선정
- 2026. 5. 기본 및 실시설계용역 착수

□ 소요예산

- 2,880백만 원(국비 1,730 기금 690 도비 230 시비 230)
- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 6% 시비 6%)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년
계	2,880	130	540	2,210
국비	1,730	80	330	1,320
기금	690	30	130	530
도비	230	10	40	180
시비	230	10	40	180

□ 기대효과

- 월송리 일원 관광객 증가로 인한 발생하수량 증가에 따라 하수처리시설 용량 증설 사업을 통하여 공공수역 수질오염

6. 지정면 가곡리 하수관로 정비사업

- 지정면 가곡리 일원 분류식화 정비로 공공수역 수질오염 방지

□ 사업개요

- 사업기간: 2026.~2028.
- 사업위치: 가곡1리 처리구역(지정면 가곡리 1148번지 일원)
- 사업내용: 하수관로 L=1.5km, 배수설비 62개소

□ 추진상황

- 2024. 12. 원주시 하수도정비기본계획(변경) 승인(환경부)
- 2025. 3. 2026년도 하수도사업 국고보조 신청(시→도→환경청)
- 2025. 5. 국비 보조사업 채택을 위한 국회 방문 건의

□ 추진계획

- 2025. 10. 2026년도 하수도 국고보조사업 선정
- 2026. 5. 기본 및 실시설계용역 착수

□ 소요예산

- 2,000백만 원(국비 1,200 기금 480 도비 160 시비 160)
- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 6% 시비 6%)

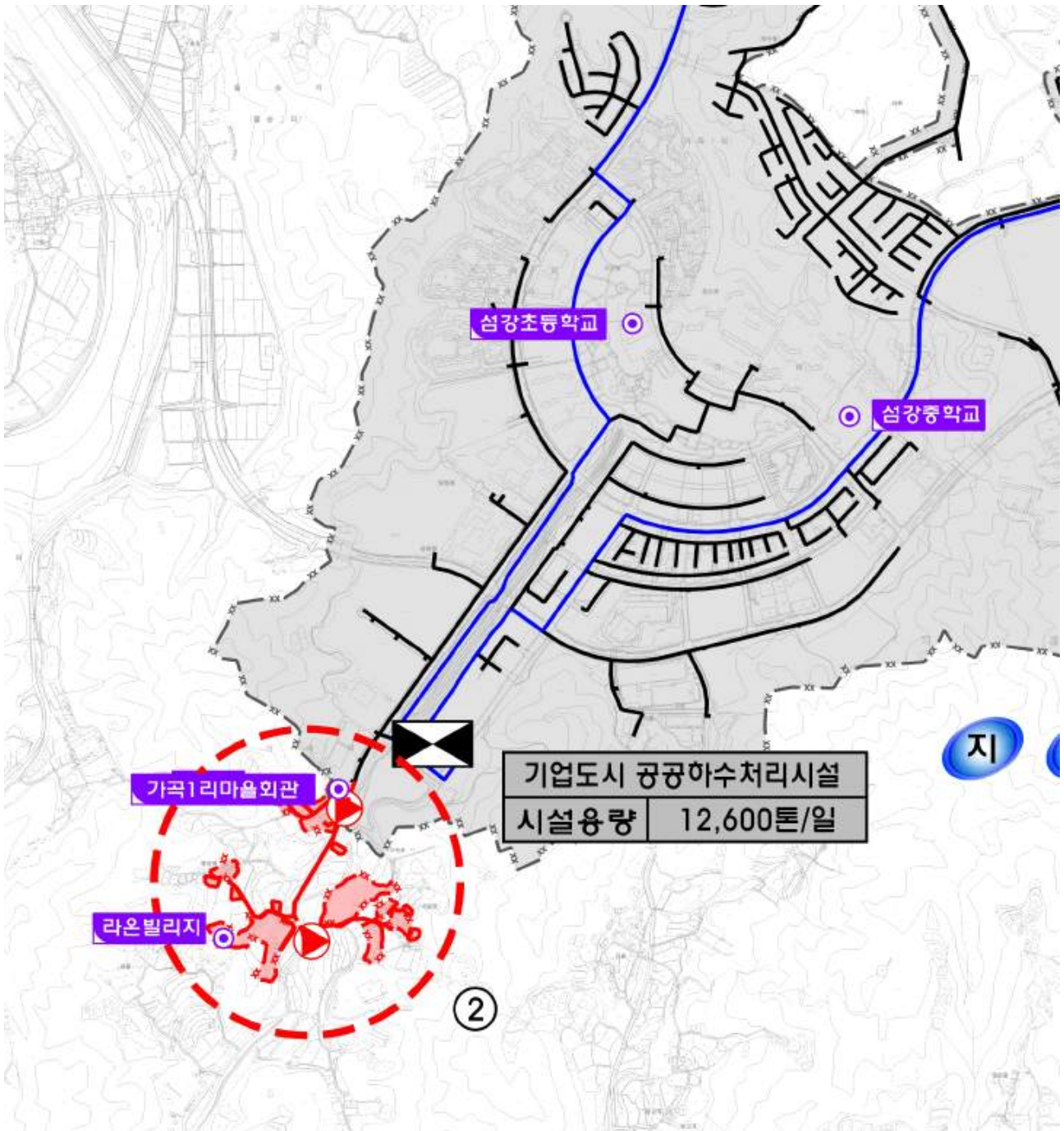
(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년
계	2,000	150	1,000	850
국비	1,200	90	600	510
기금	480	40	200	240
도비	160	10	100	50
시비	160	10	100	50

□ 기대효과

- 원주 기업도시 하수처리구역 내 하수관로 미정비 지역의 하수관로 정비사업을 통한 공공수역 수질오염 방지 및 생활환경 개선

□ 위치도



7. 하수도정비 중점관리지역 지정 신청 계획

- 최근 기후변화로 인한 국지성 폭우로 하수 범람으로 침수피해 발생(또는 우려), 공공수역 수질 악화(또는 우려) 지역 등을 『하수도정비 중점관리지역』으로 지정하여 시민들의 안전 및 재산 보호

□ 사업개요

- 위 치: 원주처리구역(남부시장, 개운동, 명륜동, 단구동 일원)
- 기 간: 2026.~2031.(5개년)
- 사업내용
 - 우수관거 개량 L=7.3km(하수도정비 3.3km, 내수재해위험지구 4.0km)
 - 배수펌프장 1개소 신설(처리용량: Q=3,620m³/분)
- 총사업비: 43,804백만원(국비 60%, 기금 24%, 도비 8%, 시비 8%)

□ 추진상황

- 2025. 7. 31. 하수도 정비 중점관리지역 신청

□ 추진계획

- 2025. 8.~2025. 10. 현장 실사 및 관련 자료 검토(환경부)
- 2025. 10. 하수도 정비 중점관리지역 승인(환경부)
- 2025. 11. 하수도 정비 대책 수립 승인요청(원주시⇒환경부)
- 2026. 12. 하수도 정비 승인 완료 후 기본 및 실시설계
- 2027. 1.~2031. 12. 도시 침수 대응 사업 추진

□ 소요예산

- 43,804백만 원(국비 60%, 기금 24%, 도비 8%, 시비 8%)
- 재원계획

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	예 산 액					비고
		기투자	2026	2027	2028	2029 이후	
계	43,804		8,760.8	8,760.8	8,760.8	17,521.6	
재원	국비	26,282.4	5,256.48	5,256.48	5,256.48	10,512.96	
	기금	10,512.96	2,102.592	2,102.592	2,102.592	4,205.184	
	도비	3,504.32	700.864	700.864	700.864	1,401.728	
	시비	3,504.32	700.864	700.864	700.864	1,401.728	

□ 기대효과

- 세계적으로 급격한 기후변화로 인한 국지성 집중호우에 선제적 대응 방안 마련으로 지역 주민의 안전 및 침수로 인한 재산권 보호
- 체계적이고 선진화된 하수도시설 보급으로 쾌적하고 안전한 도시 환경 조성에 따른 정주여건 개선

8. 원주천 좌안 차집관로 개량사업

- 원주천 노후(1994년) 차집관로 개량으로 불명수 유입 차단 및 공공하수처리장 운영 효율 증대

□ 사업개요

- 사업기간: 2021.~2028.
- 사업위치: 원주천 좌안 일원(관설2교~원주공공하수처리시설)
- 총사업비: 42,050백만 원(국비 17,565 기금 10,539 도비 3,413 시비 7,533 원인자 3,000)
- 사업내용: 차집관로 L=8.592km, 우수토실 28개소 개선

□ 추진상황

- 2021. 1. 사업선정
- 2021. 3. 실시설계용역 착수
- 2024. 2. 공사 착공
- 2025. 7. 공사 추진 중(공정률 23%)

□ 추진계획

- 2028. 5. 공사 준공
- 재원 계획(국비 42%, 기금 25%, 도비 8%, 시비 18%, 원인자 7%)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후
계	42,050	7,151	4,056	30,843
국비	17,565	3,650	1,879	12,036
기금	10,539	30		10,509
도비	3,413	819	175	2,419
시비	7,533	2,652	1,002	3,879
원인자	3,000	-	1,000	2,000

□ 기대효과

- 노후된 원주천 좌안 차집관로를 개량하여 불명수의 유입을 차단함으로써 하수처리시설의 운영 효율 증대

9. 원주 매지, 서곡지구 하수관로 정비사업 [홍업면 매지리, 판부면 서곡리, 무실동 일원]

- 대규모 택지개발(원주역 인근) 예정지구의 도시 확장에 따른 인구 유입 및 여름철 다수의 관광객 방문으로 인한 수질오염을 방지하기 위한 시설 구축

□ 사업개요

- 사업명: 원주 매지·서곡 하수관로 정비사업
- 사업기간: 2022.~2028.
- 사업위치: 원주시 홍업면 매지리, 판부면 서곡리, 무실동 일부
- 총사업비: 20,690백만 원(국비 14,483, 기금 3,724, 도비 1,241, 시비 1,242)
- 사업량: 하수관로 L=10.5km, 배수설비 330개소

□ 추진현황

- 2024. 12. 하수도정비기본계획 변경 승인

□ 추진계획

- 2025. 11. 실시설계 용역 준공
- 2026. 3. 공사 착공
- 2028. 12. 공사 준공
- 재원 계획(국비 70%, 기금 18%, 도비 6%, 시비 6%)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후
계	20,690	600	223	19,867
국비	14,483	420	0	14,063
기금	3,724	0		3,724
도비	1,241	4	223	1,014
시비	1,242	176		1066

10. 호저면 주산리 하수관로 정비사업

[주산리 일원]

- 호저면 행정복지센터 및 초등학교 등 면단위 행정기관이 밀집한 지역으로 생활 오수의 분류식화로 농촌주거 위생 및 생활환경 개선

□ 사업개요

- 사업명: 호저면 주산리 하수관로 정비사업
- 사업기간: 2023.~2028.
- 사업위치: 원주시 호저면 주산리 일원
- 총사업비: 6,829백만 원(국 4,097, 기 1,639, 도 546, 시 547)
- 사업량: 하수관로 L=7.57km, 배수설비 251개소

□ 추진현황

- 2023. 10. 실시설계용역 착수
- 2025. 4. 설계VE용역 준공
- 2025. 8. 건설기술심의 협의

□ 추진계획

- 2026. 3. 공사 착공
- 2028. 12. 공사 준공
- 재원 계획(국비 70%, 기금 18%, 도비 6%, 시비 6%)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후
계	6,828	328	222	6,278
국비	4,097	195		3,902
기금	1,639	0		1,639
도비	546	26	91	429
시비	546	107	131	308

□ 문제점 및 대책

- 단가상승 등 표준사업비 증가(100억 원 이상)로 인한 추가 행정절차 필요
 - 건설기술심의 수행 등

11. 세교·양금대·금대 하수관로 정비사업

[관설동, 금대리 일원]

- 원주천 상류지역 하수관로 분류화 및 가옥별 배수설비 공사 시행을 통한 하천 수질개선 및 쾌적한 정주환경 조성

□ 사업개요

- 사업명: 세교·양금대·금대 하수관로 정비사업
- 사업기간: 2021.~2027.
- 사업위치: 원주시 관설동 세교부락, 판부면 금대리 일원
- 총사업비: 14,070백만 원
 - 국비7,246 기금 2,294 도비32 시비1,498 원인자3,000
- 사업량: 하수관로 L=18.05km, 배수설비 412개소, 맨홀펌프 15개소

□ 추진상황

- 2023. 10. 공사 착공
- 2024. 8. 제1회 기성금지급

□ 추진계획

- 2027. 4. 공사 준공
- 재원 계획(국비 70%, 기금 18%, 도비 6%, 시비 6%, 원인자 6%)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2025년	2026년 이후
계	14,070	3,108	3,609	7,353
국비	7,246	1,630	2,833	2,783
기금	2,294	141		2,153
도비	303	227	76	
시비	1,227	1,110		117
원인자	3,000	0	700	2300

□ 문제점 및 대책

- 국도 5호선 확포장 공사 및 원주천 판부지구 하천정비공사의 동시 시행으로 기관 간 유기적인 협의를 통한 사업 추진 필요
 - 시행처 원주지방국토관리청, 원주지방환경청과 지속적인 업무협의

12. 문막처리구역 하수관로 정비사업

- 남한강 지류인 섬강(국가하천)과 인접한 집단취약지역 생활오수를 처리하여 하천 오염 방지 및 생활환경 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2025.~2028.
- 사업위치: 원주시 문막읍 동화리, 건등리, 비두리, 지정면 간현리 일원
- 총사업비: 19,006백만 원(국비 11,404 기금 4,561 도비 1,520 시비 1,520)
- 사업내용: 하수관로 L=21.179km, 배수설비 613개소

□ 추진상황

- 2024. 10. 2025년도 하수도 국고보조사업 선정
- 2025. 5. 실시설계 용역 착수
- 2025. 8. 노선측량 용역 착수
- 2025. 9. 실시설계 용역 진행 중 (공정률 15%)

□ 추진계획

- 2026. 8. 실시설계 용역 준공
- 2026. 10. 공사 착공
- 2028. 12. 공사 준공
- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 6% 시비 6%)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2025년	2026년	2027년	2028년
계	19,006	465	930	5,502	12,108
국비	11,404	400	600	3,302	7,102
기금	4,561	-	200	1,310	3,051
도비	1,520	55	80	440	945
시비	1,520	10	50	450	1,010

□ 문제점 및 대책

- 하수도 정비 기본계획을 바탕으로 기본 및 실시설계 시 하수처리 구역, 처리계획 등 방향성 결정

13. 소규모 하수관로 정비사업(행구,운남)

- 기존사업 연계구역 소규모 하수관로 정비를 통한 공공수역 환경보전 및 지역주민 정주환경 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 1.~2026. 3.
- 사업대상: 원주시민
- 사업내용: 실시설계용역 추진
 - 행구동: 오수관로 2,560.0m, 배수설비 71가구
 - 운남리: 오수관로 1,400.0m, 배수설비 25가구
- 사업비: 230백만 원(시비)
 - 실시설계용역 1식
 - 노선측량용역 1식

□ 추진상황

- 2025. 3. 실시설계용역 착수
- 2025. 3. 노선측량용역 착수

□ 추진계획

- 2026. 3. 공공하수도사업 국비 신청(환경청)
- 2026. 3. 실시설계용역 준공
- 2026. 3. 공공하수도사업 국비사업 선정 시 사업추진

□ 기대효과

- 소규모로 사업성이 낮아 금회 국고 재원조달 승인이 제외된 지역의 공공하수도 기반시설 조성
- 국고 재원 성립 전으로 시비 선 투입을 통한 국고보조 사업화 가속
- 공공수역 환경보전 및 주민 정주 여건 개선

14. 하수관로 기술진단 후속정비사업(원주,문막,흥업)

- 「하수도법」 제20조 규정에 따라 5년마다 기술진단을 실시하고 그에 따른 후속 하수관로 개선 정비사업

□ 사업개요

- 위 치: 원주, 문막, 흥업처리구역 일원
- 일 시: 2023.~2026.
- 사업내용
 - 굴착보수 3.163km 비굴착 전체보수 0.391km
 - 비굴착 부분보수 198개소
- 총사업비: 4,128백만원(국비 60%, 기금 24%, 도비 8%, 시비 8%)

□ 추진상황

- 2023. 12. 하수관로 정비사업(원주, 문막, 흥업)실시설계용역
- 2024. 12. 용역중지(기술제안서 및 재원협의)
- 2025. 8. 공법선정 완료(전체 및 부부 보수 공법)

□ 추진계획

- 2025. 10. 재원 협의
- 2025. 12. 용역 준공
- 2026. 1. 기술진단 후속정비사업 착공
- 재원계획: 4,128백만 원

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	예 산 액					비고	
		기투자	2026	2027	2028	2029 이후		
계	4,128	1,711	2,417	-	-	-		
재원	국비	2,477	1,028	1,449	-	-	-	
	도비	330	136.8	193.2	-	-	-	
	시비	1,321	546.6	774.4	-	-	-	

15. 신림면 황둔리 하수도 설치사업

- 캠핑장 및 펜션 방문객 발생오수 적정 처리를 통한 하천수질 및 주민생활환경 개선

□ 사업개요

- 위 치: 황둔1리, 황둔2리, 송계리 일원
- 일 시: 2023.~2027.
- 사업내용
 - 하수처리시설 Q=700톤/일 증설 ※ 기존 100톤/일 → 800톤/일
 - 오수관로 L=20.8km, 배수설비 392개소
- 총사업비: 30,204백만원(국비 60%, 기금 24%, 도비 8%, 시비 8%)

□ 추진상황

- 2024. 8. 기본 및 실시설계용역 착수
- 2022. 10. 2023년도 하수도 국고보조사업 승인(가내시)
- 2024. 6. 기본 및 실시설계용역 착수
- 2024. 7. 기존 하수처리구역 현황 조사
- 2024. 8. 사업대상구역 선정 및 노선계획 수립
- 2025. 1. 노선측량용역 착수
- 2025. 5. 실시설계용역 일시중지
 - 하수처리장 위치 선정 및 하수처리구역 결정 지연에 따른 후속절차(인허가 및 관계기관 행정 협의 등) 시기 불명확에 따른 용역 중지
- 2025. 7. 주민설명회 개최

□ 추진계획

- 2025. 12. 실시설계용역 준공 및 재원협의
- 2026. 3. 공사 발주 및 착공

- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 8%, 시비 8%)

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	예산액					비고	
		기투자	2026	2027	2028	2029 이후		
계	30,204	2,613	27,591	-	-	-		
재원	국비	18,122	1,533	16,589	-	-	-	
	기금	7,249	-	7,249	-	-	-	
	도비	2,417	263	2,154	-	-	-	
	시비	2,416	817	1,599	-	-	-	

□ 기대효과

- 최근 황둔리 및 송계리 일원에 캠핑장과 펜션이 조성되어 여름철 관광객 증가로 늘어나는 하수를 적정 처리하여 하천 수질오염 방지

16. 문막읍 반계1리 마을하수도 정비사업

- 원주 반계리 은행나무 인근 지역으로 관광객 방문 및 상주인구 증가에 따른 오수량 증가로 하수처리시설 증설

□ 사업개요

- 위 치: 문막읍 원문로 2265 일원
- 일 시: 2024.~2027.
- 사업내용
 - 하수처리시설 증설(Q=60톤/일, 기존 30톤/일 → 90톤/일)
 - 하수관로 L=1.7km, 배수설비 128개소
- 총사업비 : 2,984백만원(국비 60%, 기금 24%, 도비 8%, 시비 8%)

□ 추진상황

- 2024. 8. 기본 및 실시설계용역 착수
- 2024. 9. 노선측량용역 준공
- 2024. 10. 토질조사용역 착수
- 2024. 11. 토질조사용역 준공
- 2024. 12. 공법심의 기술제안서 접수 및 1차평가
- 2025. 4. 공법심의 의결 및 하수처리공법 선정
- 2025. 5. 실시설계용역 일시 중지

□ 추진계획

- 2025. 12. 실시설계용역 준공 및 재원협의
- 2026. 3. 공사 발주 및 착공
- 2027. 12. 공사 준공

- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 8%, 시비 8%)

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	예 산 액					비고	
		기투자	2026	2027	2028	2029 이후		
계	2,984	390	2,594	-	-	-		
재원	국비	1,790	281	1,509	-	-	-	
	기금	716	-	716	-	-	-	
	도비	239	-	202	-	-	-	
	시비	239	109	167	-	-	-	

□ 기대효과

- 하수관로 미정비 지역에서 발생하는 하수를 처리하여 방류 수역의 수질 오염 방지 및 주민 생활 환경 개선

17. 지정면 판대리 마을하수도 정비사업

- 지정면 판대리 일원은 간현관광지에 연접한 농촌가옥 밀집지역으로 관광객 및 상주 인구 증가에 따라 발생하는 오수를 처리하여 하천수질 및 주민생활 환경개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2025.~2027.
- 사업위치: 지정면 판대리 일원
- 총사업비: 4,837백만 원(국비 2,902 기금 1,161 도비 387 시비 387)
- 사업내용: 하수처리시설 Q=70톤/일 신설, 오수관로 L=1.85km, 배수설비 33개소

□ 추진상황

- 2024. 10. 2025년도 하수도 국고보조사업 선정
- 2025. 6. 실시설계 용역 착수

□ 추진계획

- 2026. 6. 실시설계 용역 준공
- 2026. 3. 공사 착공
- 2027. 12. 공사 준공
- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 6% 시비 6%)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2025년	2026년	2027년	2028년
계	4,837	216	923	1,479	2,219
국비	2,902	130	554	887	1,331
기금	1,161	-	232	372	557
도비	387	-	77	124	186
시비	387	86	60	96	145

□ 문제점 및 대책

- 신규사업으로 하수도정비 기본계획 바탕으로 기본 및 실시설계 시 하수처리구역, 처리계획 등 방향성 결정

□ 기대효과

- 간현 관광지와 인접한 지정면 판대1리 지역에서 발생하는 오수를 걱정하게 처리하여 하천 수질 개선 도모

18. 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL)

- 오수, 우수 분류화 사업을 통한 수질오염 방지 및 주민 생활 개선

□ 사업개요

- 사업규모: 원주시 중앙동 외 8개동(A=6.77km²) · 하수관거 126.1km
 - 오수관 118.7km · 우수관 6.7km · BOX교체 0.7km
 - 배수설비 8,699가구
 - 유지관리모니터링 1식(고정식유량계 11개소, 이동식유량계 3개소)
- 공사기간 : 2009. 4. 29~2012. 10. 28.(42개월)

구분	지급금액기준(백만원, 부가세포함)				산정기준	비고
시설임대료	계	국비(70%)	기금(18%)	시비(12%)	지표금리기준	
	198,927	136,692	36,141	24,904		
운영비	계	국비	기금	시비(100%)	소비자물가지수변동율기준	
	31,011			31,011		

- 정부지급금 지급현황

(단위: 백만 원, 부가세 포함)

구분	총 사업비	기집행액(~25년)	잔여액(25년~)	비고
시설임대료	198,927	125,793	73,134	
운영비	31,011	16,065	14,946	
계(정부지급금)	229,938	141,858	88,080	

□ 추진경위

- 2006. 12. 04 원주시 시의회 사업승인
- 2007. 06. 29 민간투자 대상사업 지정 및 시설사업기본계획(RFP) 고시
- 2008. 08. 01 실시협약 체결 및 사업시행자 선정
- 2009. 04. 15 실시계획 승인
- 2009. 04. 29 공사착공
- 2012. 02. 24 실시계획 승인 변경 고시(단구동 일부 추가)
- 2012. 10. 19 시공품질평가 판정을 위한 성과평가위원회 개최(합격)
- 2012. 10. 28 공사 준공
- 2012. 10. 29 원주시 하수관거정비 임대형 민자사업 운영(20년)

□ 민간사업 위탁 운영

- 운영기간: 2012. 10. 29~2032. 10. 28(20년)
- 유지관리 시설물 현황
 - 오수관로: 118.7km(우수관로 제외)
 - 배수설비: 8,699개소
 - 유지관리시스템 유량계 14개소(고정식 11, 이동식 3)
- 시 행 사: 청정원주(주)
- 운 영 사: (주)가남오엠, (주)포웰

□ 기타사항

- 분기별 성과평가위원회 개최(연 4회: 서면 2회, 비대면 2회)

19. 원주시 노후 하수관로 정비사업(2차)

- 하천 생활오수 유입 방지를 통한 수질개선
- 쾌적한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간: 2025.~2028.
- 사업위치: 원주시 동지역 일원(우산동, 태장동, 봉산동, 개운동, 단구동, 단계동)
- 총사업비: 29,583백만 원(국비 17,750 기금 7,100 도비 2,367 시비 2,366)
- 사업내용: 하수관로 L=13.01km 교체 및 L=9.4km 보수, 맨홀 837개소 보수

□ 추진상황

- 2024. 10. 2025년도 하수도 국고보조사업 선정
- 2025. 9. 실시설계 용역 발주

□ 추진계획

- 2026. 2. 실시설계 용역 준공
- 2026. 4. 공사 착공
- 2028. 12. 공사 준공
- 재원 계획(국비 60%, 기금 24%, 도비 6% 시비 6%)

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2025년	2026년	2027년	2028년
계	29,583	1,167	100	11,629	16,687
국비	17,750	400	0	6,940	10,410
기금	7,100	-	0	2,839	4,261
도비	2,367	53	0	925	1,388
시비	2,366	714	100	925	628

□ 기대효과

- 도심지의 노후된 하수관로를 정비하여 하수관로의 구조적 안전과 수리적 기능을 회복시켜 하천 수질 오염 방지

20. 원주 하수처리장 내 준설토장 개선사업

- 원주시 공공하수처리장 내 준설토장의 용량 부족, 악취발생 등을 해소하기 위해 준설토장 개선사업을 추진

□ 사업개요

- 사업명: 공공하수처리장 내 준설토장 신축공사
- 사업기간: 2026. 3.~12.
- 사업위치: 원주시 호저로 227번지 일원
- 공사비: 2,000백만 원(시비)
 - 건축 1,600백만 원, 토목 200백만 원, 전기·기계·소방 200백만 원
- 시설개요: 준설토적치장 22m×12m×2m(용적 660m³)
- 개선계획
 - 건축면적: 1,000m²
 - 준설토장용적 50m×20m×11m(용적 11,000m³)
- 준 설 량: 2025년 7월 준설토 처리량 1,764톤

□ 추진현황

- 2024. 5. 벤치마킹(광명시, 대구광역시, 진주시)
- 2024. 9. 벤치마킹(춘천시)
- 2025. 3. 원주 도시관리계획(하수종말처리장) 결정(변경)
- 2025. 4. 준설토장 현황측량 용역 준공
- 2025. 6. 준설토장 신축 설계용역 착수
- 2025. 9. 준설토장 신축 설계용역 중지중(행정절차 진행중)

□ 추진계획

- 2025. 12. 설계용역 준공
- 2026. 2. 공사 착공
- 2026. 12. 준설 토장 신축 준공

□ 기대효과

- 하수관로 준설 작업 후 발생하는 슬러지 등을 처리하기 위한 시설로 공공하수처리장 내 준설 토장 용량 부족 및 악취 발생을 해소