

# 환 경 과

## □ 신규시책

- 1. 수질오염총량제 비점오염원 관리계획 수립 ..... 3
- 2. 소규모 오수처리시설 운영 관리비 지원 ..... 4

## □ 계속·연례반복 사업

- 3. 생태관광지 육성 및 활성화 ..... 5
- 4. 유해야생동물 포획 관리 및 지원 ..... 6
- 5. 야생동물로 인한 피해 예방 및 보상 ..... 7
- 6. 생태계교란종 제거사업 ..... 8
- 7. 수질오염총량제 추진 ..... 9
- 8. 가축분뇨 배출시설 관리 ..... 11
- 9. 공중 및 간이화장실 관리 ..... 12
- 10. 함께 배우는 환경교육 ..... 13

# 1. 수질오염총량제 비점오염원 관리계획 수립

- ‘원주시 비점오염원 관리 계획’ 수립 추진을 통한 한강수계 수질오염 총량제 목표관리로 유역의 청정수질을 보전하고 안정적 개발부하량을 확보하여 지속가능한 지역발전 토대 구축

## □ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 110백만 원(시비 100%)
- 사업위치: 원주시
- 사업내용
  - 수질오염총량제 관련 측정데이터 분석 및 추세 진단
  - 관내 주요 유역 수질현황 및 오염원인 조사
  - 조사분석 결과 토대 유역관리 정책방향 설정 및 개선계획 수립

## □ 주요현안

- 수질오염총량제 목표수질: T-P 섬강A 0.035, 섬강B 0.070
- ‘23~25.7. 수질오염총량관리 T-P 목표수질 달성기준(62.5%) 미달성 우려 [섬강A(54.9%), 주천A(59.8%)]
  - ※ 목표수질달성률(62.5%)을 2회 연속 미달성하는 경우 수질오염총량관리 시행계획으로 전환되어, 지역개발부하량의 인전을 10% 반영으로 지역개발 사업 추진여건 악화

## □ 추진계획

- 2025. 8. 사업계획서 작성
- 2025. 9. 26년 본예산 요구
- 2026. 1. 용역 발주
- 2026. 12. 용역 준공
  - ※ 기술용역: 「지방자치단체 입찰 및 계약집행기준」 제3장제4절제2관 제1호 “심사대상 용역의 분류” 나목

## □ 소요예산

- 110백만 원(시비 100%)

## □ 기대효과

- 수질오염총량제 목표달성으로 유역 수질개선 및 지역발전 여건 조성

## 2. 소규모 오수처리시설 운영 관리비 지원

- 소규모 오수처리시설에 대하여 전문 위탁운영비를 지원함으로써 생활하수의 안정적인 처리 후 방류 유도

### □ 추진근거

- 「환경정책기본법」 제56조 및 「하수도법」 제3조
- 「강원특별자치도 환경기본조례」 제16조

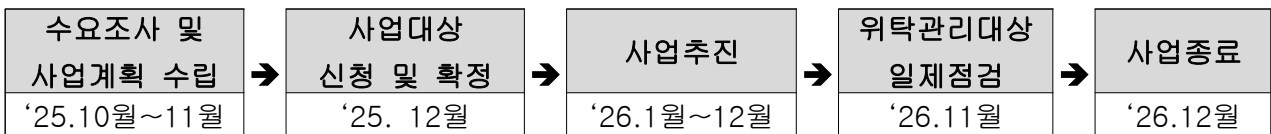
### □ 사업개요

- 사업기간: 2026년도(신규사업, 연중)
- 사업비: 46백만 원(도 23, 시 23)
- 사업대상: 13개소(오수처리시설 처리능력 50m<sup>3</sup>/일 미만)
  - ※ 하천변 숙박(야영·민박)시설, 음식점, 상습 민원 유발시설 우선순위 선정
- 사업내용: 전문업체 위탁관리비 보조
- 지원조건
  - 개별위탁: 보조(도비+시비) 60%, 자부담 40%
  - 블록위탁: 보조(도비+시비) 80%, 자부담 20%
- 시설현황

[단위: 개소]

구분	계	처리능력					
		10m <sup>3</sup> /일 이하	11m <sup>3</sup> /일 ~ 20m <sup>3</sup> /일	21m <sup>3</sup> /일 ~ 30m <sup>3</sup> /일	31m <sup>3</sup> /일 ~ 40m <sup>3</sup> /일	41m <sup>3</sup> /일 ~ 49m <sup>3</sup> /일	50m <sup>3</sup> /일 이상
오수처리시설	4,565	3,455	611	236	97	60	106

### □ 추진계획



### □ 소요예산

- 46백만 원(도 23, 시 23)

### □ 기대효과

- 소규모(영세) 영업장에 대한 위탁운영비 지원으로 재정적 부담 경감
- 지속적인 시설관리로 수질환경 개선 기여

### 3. 생태관광지 육성 및 활성화

- 우수한 자연자산의 관광 자원화로 지역발전에 기여
- 주민주도 운영 체계 구축 및 지원을 통해 자립적 생태관광 운영 유도

#### □ 사업개요

- 대 상: 성황림 및 성황림마을
- 지정기간: 2025.~2027.(3년)  
※ 지정 / 지정기간: 환경부 / 3년(지정기간 만료 도래 시 재지정 신청)
- 사업비: 216백만 원(국 108, 도 32, 시 76)
- 사업내용: 지역주민협의체 운영, 생태관광 프로그램 운영 및 신규 개발, 자연환경해설사 운영 및 주민교육·홍보

#### □ 추진상황

- 2024. 8. 생태관광지역 신규 지정 신청서 제출(17개 지자체)
- 2024. 11. 생태관광지역 신규 지정 ※ 전국 40개소
- 2025. 1. 2025년 사업계획서 제출(원주시 → 환경부)
- 2025. 3. 사업계획서 승인(환경부)
- 2025. 5. 보조금 교부(원주시 → 성황림마을 영농조합법인)
- 2025. 6. 생태관광협의체 구축 및 운영
- 2025. 7.~12. 생태관광 프로그램 개발 및 시범운영

#### □ 추진계획

- 2026. 1.~2. 2025년 사업 정산
- 2026. 1.~12. 2026년 사업계획 수립 및 생태관광 프로그램 운영

#### □ 기대효과

- 자연자원의 현명한 이용을 통한 지역경제 활성화로 환경보전가치 실현

## 4. 유해야생동물 포획 관리 및 지원

- 야생동물의 농지 및 민가 침입 등으로 인한 농작물·인명 피해 방지
- 민물가마우지의 개체 수 증가 및 텃새화로 인한 어족자원 손실 예방

### □ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 303백만 원(국 50, 도 46, 시 207)
- 사업위치: 시 전역(단, 국립공원 등 수렵제한지역 제외)
- 유해야생동물 피해방지단 운영: 30명 내외
- 사업내용
  - 멧돼지 포획보상: 42백만 원(도 21, 시 21) ※ 7만 원/마리
  - 유해야생동물 포획보상: 154백만 원(시 154)  
※ 고라니 5만 원/마리, 민물가마우지 2만 원/마리
  - ASF 대응 야생멧돼지 관리: 100백만 원(국 50, 도 25, 시 25)
  - 포획활동비: 7백만 원(시 7) ※ 1일 2만 원(1인당 월 상한 20만 원)

### □ 추진실적

- 유해야생동물 피해방지단 포획 실적 현황

(단위: 마릿수)

연도	총계	멧돼지	고라니	민물가마우지
2022	2,788	928	1,860	-
2023	2,539	481	2,058	-
2024	3,940	617	3,318	5
2025(8. 31. 기준)	2,926	389	2,523	14

### □ 추진계획

- 2026. 1.~12. 야생멧돼지 집중포획 및 예찰 강화
- 2026. 4.~12. 수확기 피해방지단 및 동절기 피해방지단 운영

## 5. 야생동물로 인한 피해 예방 및 보상

- 야생동물 피해 예방시설 설치지원으로 농작물 피해 최소화
- 농작물 피해보상 실시로 농가소득 보전 및 민원 해소

### □ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 90백만 원(국 30, 도 15, 시 45)

(단위: 백만 원)

구분	피해예방시설 설치지원	농작물 피해보상
사업비	60 (국비 30, 도비 6, 시비 24)	30 (도비 9, 시비 21)
내용	전기울타리, 펜스, 철망, 경음기 등	농작물, 인명(각 최대 5백만 원)

### □ 추진실적

(단위: 백만 원)

연도	피해예방시설 설치지원		농작물 피해보상	
	개소	금액	건수	금액
2022	79	143	314	235
2023	110	142	219	142
2024	74	157	114	119
2025. 8. 기준	22	41	피해 접수 중	

### □ 추진계획

- 2026. 1. 사업계획 수립, 피해예방시설 지원사업 공모
- 2026. 2. 보조사업자 선정
- 2026. 1.~12. 농작물 피해보상금 지급(연중)

### □ 기대효과

- 농작물 피해예방시설 설치비 지원에 의한 안정적인 농업 경영 도모
- 야생동물로 인한 피해액의 일부를 지원하여 경제적 손실 최소화

## 6. 생태계교란종 제거사업

- 생태계 교란종의 확산으로 인한 고유종 서식지 잠식·생물 다양성 위협
- 토착종 보호 및 생태계 균형에 기여

### □ 사업개요

- 사업기간: 2026. 4.~10.
- 사업비: 150백만 원(국 30, 도 6, 시 114)
- 위치: 섬강, 남한강 및 원주천 일원
- 사업내용: 가시박, 단풍잎돼지풀, 환삼덩굴 등 제거
  - ※ 생태교란종 40종 중 가시박, 단풍잎돼지풀, 환삼덩굴 등 관내 주 분포
- 제거방법: 중장비 및 인력을 통한 생태교란 식물군락 제거

### □ 추진상황

(단위: 백만 원, m<sup>2</sup>)

연도	사업비	제거면적	분포면적
2023	60	107,465	661,376
2024	160	248,937	869,246
2025. 8.	150	추진 중	

### □ 추진계획

- 2026. 4.~ 6. 관내 생태계교란종 분포지역 현황조사
- 2026. 7.~10. 관내 생태계교란종 분포지역 제거작업 실시

### □ 기대효과

- 생태계교란종 제거로 인한 생물다양성 증진
- 생태계교란종 확산 제지로 인한 토종 식물의 서식 보호

## 7. 수질오염총량제 추진

- 수질오염원의 배출농도와 배출량 모두 제한하는 총량 규제로 전환하여 하천의 목표 수질 관리

### □ 사업개요

- 시 행 일: 2021. 1. 1. (10년 단위 계획)
- 대상사업: 환경영향평가 등 대상사업, 30세대 이상 공동주택 등
- 관리대상: 오염물질항목: BOD, T-P
- 주요내용
  - 개발사업 검토 협의 및 개발부하량 할당
  - 개발사업 배출부하량 관리 및 삭감계획 이행 여부 확인

### □ 추진상황

- 2020. 7. 시·도경계 목표수질 고시(환경부)
- 2021. 1. 개발부하량 할당 \*개발부하량 범위 내에서 가할당 개시
- 2021. 8. 강원도·충청북도 기본계획 승인(환경부)
- 2021. 12. 원주시 수질개선사업계획 승인(원주지방환경청)
- 2022. ~ 2026. 원주시 지역개발사업 배출부하량 할당 협의 추진

### □ 추진계획

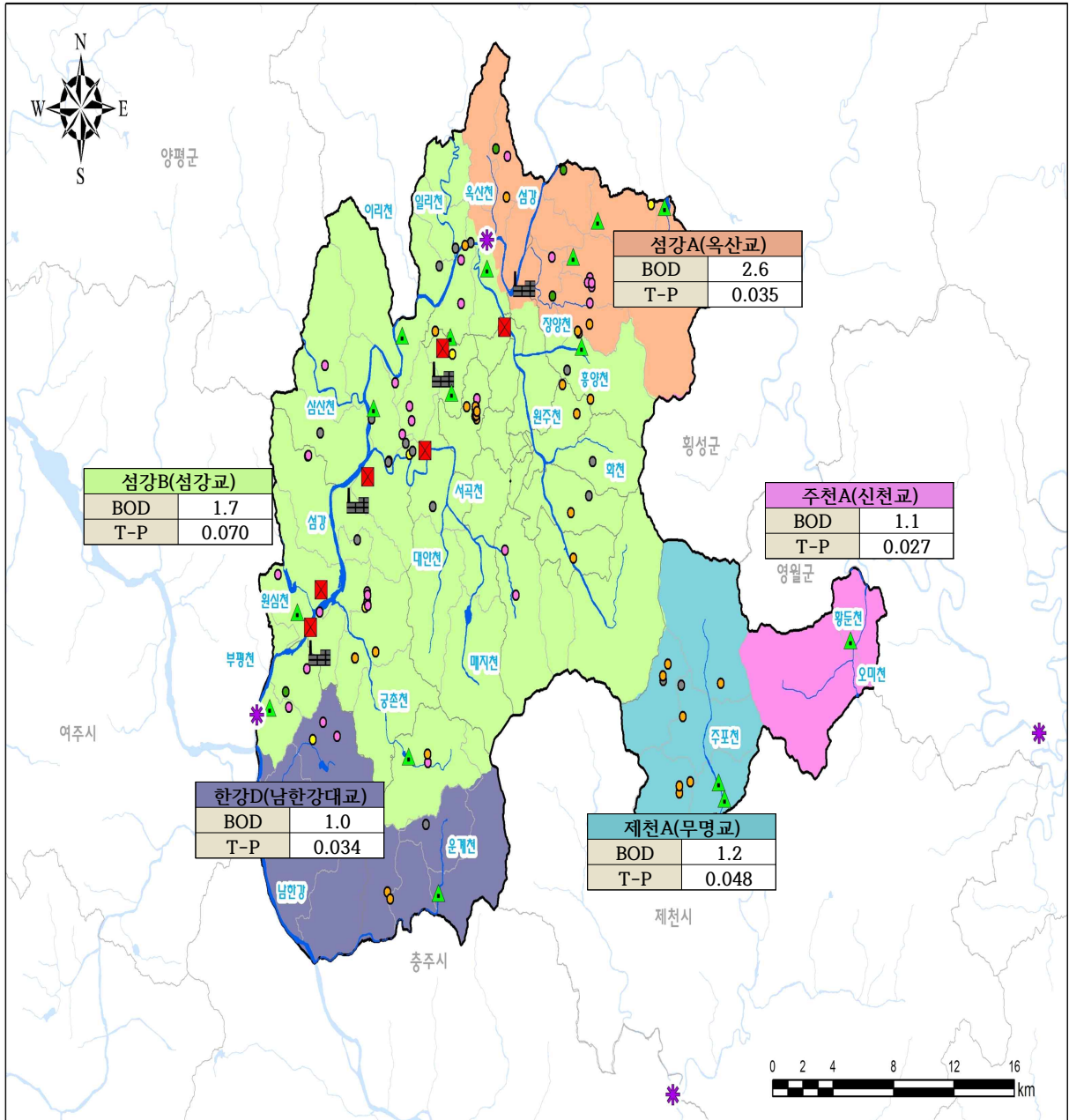
- 개발부하량 지속적·체계적 관리
- 공공하수·폐수처리시설 방류수 수질개선 및 신·증설 확대
- 환경오염물질 배출시설 지도·점검 강화

### □ 개발부하량 할당 협의 현황 \* 개발부하량(BOD) 소진율 41.4%

(기준일: 2025. 8월, 점오염원 기준)

사업수	개발부하량(kg/일)		소진량(kg/일)		잔여량(kg/일)	
	BOD	T-P	BOD	T-P	BOD	T-P
234	327.54	17.086	135.52	6.614	192.02	10.472

# 단위유역 목표수질 현황



## 8. 가축분뇨 배출시설 관리

- 축사의 가축분뇨 발생부터 처리(재활용 포함)까지 전반적인 과정에 대한 관리·감독으로 환경오염(수질·악취 등)을 미리 방지하고자 함

### □ 근거 법령

- 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」
- 「원주시 가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 조례」

### □ 주요 사업내용

- 가축분뇨 배출시설(= 축사) 설치 인허가 및 관리·감독

[2025. 9월 기준]

구 분	계	신고대상	허가대상	비 고
계	548	327	221	
소	420	249	171	
말	3	3	-	
젖소	25	9	16	
돼지	38	7	31	
닭	36	33	3	
기타	26	26	-	개·양·사슴 등

- 가축사육 제한구역 지정·관리 \* 최초고시일 : 2013. 11. 18일
- 가축분뇨 관련 영업자 인허가 \* 가축분뇨 수집·운반·처리업(재활용)
- 하천변 야적 가축분뇨 퇴비 관리 \* 하천 부영양화(녹조 현상 등) 저감

### □ 향후 계획

- 가축분뇨 악취·무단 투기 등 고질적인 민원발생 사업장 관리강화
- 기존 가축사육시설 재축시 현대화시설(악취대책 마련) 외(外) 미 허용
- 가축사육 제한구역 지형도면 변경고시(5년마다) \* 최종 고시년도 2022년

## 9. 공중 및 간이화장실 관리

- 공중화장실 청소 관리를 통합하여 시민들의 이용 편의 증진

### □ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 949백만 원(시비 100%)
- 관리대상: 161개소(공중화장실 103개소, 간이화장실 58개소)
- 공중(간이)화장실 통합 청소관리
  - 추진방법: 민간위탁(6권역, 6개 업체)
  - 위탁내용: 청소, 방역·소독, 편의용품(화장지 등) 비치 등
  - 청소주기

구분	공중화장실		간이화장실		
	12~2월	그 외	12~2월	하절기	그 외
주기 (25일 / 월)	1회 / 일 (6권역:2회/일)	2회 / 일 (6권역:3회/일)	2회 / 주	1회 / 일	3회 / 주

※ 6권역: 시장권역(북원, 전통, 자유, 중앙, 문화, 풍물, 새벽, 남부)

### □ 추진상황

- 2023. 1. 공중화장실 청소관리 민간위탁 사업 착수
- 2025. 5. 청소관리 민간위탁 원가산정 용역 완료

### □ 추진계획

- 2025. 9.~12. 협약기간 종료(2025.12.31.)에 따른 재계약(3년) 추진
- 2026. 1. 공중화장실 청소관리 민간위탁 사업 착수

### □ 기대효과

- 공중화장실 통합 관리로 운영 효율성 제고
- 시설 청결도와 공공서비스 품질을 일관되게 유지하여 화장실 이용 편의 증진

## 10. 함께 배우는 환경교육

- 시민의 환경인식 제고 및 환경관리 역량 강화
- 환경보호 실천문화 확산 및 지속가능한 환경도시 기반 조성

### □ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 250백만 원(시비 100%)
- 사업위치: 원주시 전역(공공시설, 기관, 경로당, 어린이집 등)
- 교육내용: 기후위기 대응 및 탄소중립, 자원순환 및 분리배출, ESG경영 개념 교육

### □ 추진실적

- 2025년 상반기 환경교육 추진실적

구분	유아	초등학생	성인	군인	합계
2025. 3.	-	-	25회/410명	-	25회/410명
2025. 4.	4회/108명	-	19회/253명	2회/76명	25회/437명
2025. 5.	13회/256명	-	6회/89명	2회/115명	21회/460명
2025. 6.	10회/211명	5회/63명	9회/201명	-	24회/475명
합계	27회/575명	5회/63명	65회/953명	4회/191명	95회/1,782명

### □ 추진계획

- 2026. 1. 원주시 환경교육센터 운영계획 수립
- 2026. 3.~12. 수요자 맞춤형 환경교육 실시 및 모니터링

### □ 기대효과

- 시민참여형 환경교육 활성화를 통한 실천 역량 강화
- 탄소중립 도시 원주 실현을 위한 기반 마련
- 지역사회 환경의식 제고 및 공동체 문화 형성