
환경관리과



순 서



□ 2025년 주요업무 추진방향	263
□ 2025년 신규 시책사업	
○ 재활용불가 영농폐자재 위탁처리 시범실시	264
□ 2025년 현안사업	
【 단년도사업 】	
○ 황금박쥐 생태체험 프로그램 운영	265
○ 수질오염총량제 운영	266
○ 영산강수계 하천쓰레기 정화사업	267
○ 지방하천 환경지킴이 운영	268
○ 유해야생동물 피해예방 추진	269
○ 환경오염물질 배출사업장 지속관리	270
○ 소규모사업장 방지시설 설치 지원사업	271
○ 석면 슬레이트 철거 및 지붕개량 지원사업	272
○ 폐기물 매립시설의 효율적 운영 및 안정적 처리	273
○ 미세먼지 저감을 위한 대기환경 개선사업	274
○ 미세먼지 및 환경오염 예방감시원 운영	275
【 계속사업 】	
○ 발생 음식물류 폐기물 처리 민간위탁	276
○ 가연성 생활폐기물 처리 민간위탁	277
□ 2025년 군정 주요업무 소요사업비	278

2025년도 주요업무 추진방향

정 책 목 표

환경 위해요인으로부터 군민의 안전을 지키는 환경안전망 공고화

추진방향

- 수질오염총량관리 및 대기환경개선으로 쾌적한 지역환경 조성
- 자연환경 보전·이용시설 운영 및 유해야생동물 피해 예방 적극 추진
- 환경 오염물질 배출 사업장 지도·점검 강화
- 지속가능한 자원순환 사회 조성
- 군민이 체감하는 대기환경 개선 사업 추진

역점과제

- 수질오염총량 관리, 자연환경 보전·이용시설 운영으로 지속가능한 지역환경 조성
- 오염물질 배출 사업장 지도점검 강화로 생활민원 사전예방
- 폐기물 처리시설 효율적 운영 및 전 단계 자원순환성 개선
- 미세먼지 불법 배출 예방 감시원 운영을 통한 대기환경 개선
- 탄소중립녹색성장 기본계획이 원활히 추진되도록 군민 모두가 만족하는 환경 서비스 제공

1 재활용불가 영농폐자재 위탁처리 시범실시

(신규시책)

사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 사업장소 : 함평군 일원
- 사업내용 : 재활용불가 영농폐자재 위탁처리
- 사업량 : 200톤
- 사업비 : 76백만원(군비)
 - 수집·운반 16, 처리 60

추진방향

- 재활용불가 영농폐자재(폐부직포, 폐차광막, 고무호스 등)에 대한 한국환경공단 등의 처리 회피 및 불가로 고령화된 농촌의 문제로 대두
- 수년간 무단투기·불법소각 등으로 처리되었던 재활용불가 영농폐자재의 적법처리를 위해 수집에서 처리까지 위탁 시범 실시.

추진계획

- 재활용불가 영농폐자재 처리 홍보 : 2025. 1. ~ 12.
- 재활용불가 영농폐자재 수집·운반 수요조사 : 2025. 1. ~ 12.
- 재활용불가 영농폐자재 수집·운반 계약 : 2025. 3.
- 재활용불가 영농폐자재 위탁처리 계약 : 2025. 3.
- 용역 계약 및 폐기물처리 : 2025. 3. ~ 12.
- 용역 준공 및 정산 : 2025. 12.

기대효과

- 재활용불가 영농폐자재 적정 처리로 고령 농촌의 생활 환경 개선
- 부적정 처리되었던 영농폐자재 적법화로 불법 행위 근절 및 기후 변화 대응에 기여

2 황금박쥐 생태체험 프로그램 운영

(단년도 사업)

황금박쥐 생태체험관 내 박쥐 채색 및 만들기, 냅킨아트 등 프로그램을 통하여 운영을 활성화하고 특색있는 생태체험을 통한 소중한 추억을 만들고 환경보전의 중요성을 인식할 수 있도록 하기 위함

□ 추진방향

- 고산봉 붉은박쥐서식지 생태·경관보전지역 내 멸종위기야생생물 홍보 및 생태체험을 통한 환경보전의 중요성 교육
- 인근 대동댐 생태탐방로, 조류관찰대, 자연생태공원, 엑스포공원, 모악산 꽃무룻공원 등과 연계하여 관광 및 지역경제 활성화 도모

□ 추진계획

- 황금박쥐생태체험관 운영
 - 운영시간 : 평일 09:00 ~ 17:00 (공휴일 휴관)
 - 주요내용
 - . 박쥐 채색 및 만들기, 냅킨아트, 동굴 VR 체험 등
 - . 실외 어린이놀이공간(생태놀이터 등) 조성 및 관리
- 생태탐방로 운영
 - 탐방구간 1.41km, 포토존 및 멸종위기야생생물 사진 전시 등
- 조류관찰대 및 환경교육공간
 - 자연환경해설사를 통한 환경교육 추진
- 유튜브 등 SNS 홍보, 교육청·학교 체험프로그램 연계 추진

□ 기대효과

- 멸종위기야생생물인 황금박쥐를 주제로 한 체험프로그램 운영으로 지역 친환경이미지 제고 및 인근 관광지 연계를 통한 관광 활성화

3 수질오염총량제 운영

(단년도 사업)

사업 개요

- 제4단계 시행기간 : 2021년 ~ 2030년(10년)
- 대상지역 : 영산강수계【영본B(월야 외치 일부), 영본D(영본B이외 지역)】
- 대상물질 : 생물화학적산소요구량(BOD), 총인(T-P)
- 사업비 : 61.2백만원(영산강·섬진강수계관리기금)

추진방향

- 환경 및 개발을 함께 고려한 지역개발사업 추진 유도
- 단위유역 내 목표수질 달성을 위한 오염물질 배출 총량 관리

추진계획

- 오염총량관리 시행계획 이행평가 용역 : 2025. 1.
 - 대상기간 : 2024. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 사업비 : 55백만원(기금)
- 오염총량관리 배출·삭감시설 모니터링 용역 : 2025. 1.
 - 대상기간 : 2025. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 대상 : 8개소(오수처리시설 1, 산업폐수배출시설 1, 양만장 6)
 - ※ 38개소(공공하수처리시설 35, 산업·농공단지 폐수종말처리시설 3)는 자가측정자료 활용
 - 항목 : 유량 및 방류수질 측정(BOD, COD, SS, T-P, T-N)
 - 사업비 : 6.2백만원(기금)
- 함평군오염원 조사 등 기초자료 구축 : 2025. 1. ~ 3.
 - 생활계, 축산계, 산업계, 토지계, 매립계, 환경기초시설 등

기대효과

- 수질오염총량 관리로 개발사업 추진 시 난개발 방지 및 친환경개발 유도
- 이행평가 및 배출·삭감시설 모니터링을 통한 과학적인 수질관리로 환경 규제의 효율성 제고

4 영산강수계 하천쓰레기 정화사업

(단년도 사업)

사업개요

- 사업기간 : 2025. 2. ~ 2025. 11.
- 대상지역 : 관내 영산강수계 주요 하천 및 저수지
- 사업내용 : 대상지역의 집중호우 등으로 유입 및 방치된 하천쓰레기 수거 및 처리
- 목표량 : 130톤
- 사업비 : 156백만원(국비 109.2, 군비 46.8)

추진방향

- 관내 주요 하천 및 저수지 등 영산강수계 지역 주변에 방치·산재된 하천쓰레기 수거 및 처리체계 구축
- 수거한 하천쓰레기는 폐기물관리법에 따라 폐기물 전문업체에 위탁 처리

추진계획

- 하천쓰레기 정화사업 추진계획 수립 : 2025. 2.
- 참여근로자 모집 및 사업착수 : 2025. 4.
- 하천쓰레기 위탁처리 계약 : 2025. 5.
- 하천쓰레기 정화사업 완료 : 2025. 11.

기대효과

- 영산강수계 주요 하천 및 저수지 주변에 방치된 쓰레기의 수거 및 처리로 하천 수질오염 예방 및 깨끗하고 쾌적한 하천 환경 조성
- 하천쓰레기 수거에 따른 일자리 창출로 서민생활 안정 도모

5 지방하천 환경지킴이 운영

(단년도 사업)

사업개요

- 사업기간 : 2025. 2. ~ 9.
- 운영인원 : 4명
- 사업내용 : 수질정화 활동, 환경오염행위 신고·감시·계도
- 대상지역 : 관내 주요 하천 및 저수지
- 사업비 : 60백만원(도비 18, 군비 42)

추진방향

- 함평천, 고막원천 등 주요 하천 및 저수지 주변 정화 활동 실시
- 환경오염행위(낙시꾼 쓰레기 투기, 하천변 차량 세차 등) 신고·감시·계도 활동을 통해 수질오염원의 유입 사전차단

추진계획

- 지방하천 환경지킴이 추진계획 수립 : 2025. 2.
- 지방하천 환경지킴이 모집공고 및 접수 : 2025. 2.
- 신청자 심사 및 환경지킴이 확정 : 2025. 3.
- 작업물품 구입·배부 및 사업 사전 교육 : 2025. 3.
- 환경지킴이 4대보험 가입 및 사업시행 : 2025. 3.
- 사업완료 및 정산 : 2025. 12.

기대효과

- 수질정화 활동과 환경오염 행위 감시로 관내 깨끗한 수계환경 조성
- 수질오염사고 발생 시 신속한 대응 가능

6

유해야생동물 피해예방 추진

(단년도 사업)

사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 사업량 : 5개 사업
 - 야생동물 피해예방시설 설치지원 : 14백만원
 - 야생동물 농작물 피해보상 : 5백만원
 - 야생동물 피해방지단 운영 : 32백만원
 - 포획포상금 지원(21백만원)
 - 수렵보험료 지원(11백만원)
 - 아프리카돼지열병(ASF) 대응 사업 : 8백만원
 - 시료채취 및 폐사체 처리비(8백만원)
 - 야생동물(멧돼지, 고라니 등) 기피제 보급 : 5백만원
- 사업내용 : 유해야생동물 피해방지 및 피해구제활동 지원
- 사업비 : 64백만원(국 11, 도 10, 군 43)

□ 추진방향

- 야생동물 피해예방시설 설치지원, 농작물 피해보상, 야생동물 피해방지단 운영, 기피제 보급 등을 통해 야생동물로 인한 피해방지 및 민원 사전 예방

□ 추진계획

- 피해예방시설 설치지원 사업 공고 : 2025. 2. ~ 3.
- 피해예방시설 설치 대상자 선정 : 2025. 4. ~ 5.
- 피해예방시설 설치 확인 및 보조금 집행 : 2025. 6. ~ 11.
- 야생동물로 인한 농작물 피해보상 접수 : 연중
- 야생동물 피해방지단 운영 : 연중
- 야생동물 기피제 구입 및 배부 : 연중

□ 기대효과

- 야생동물로 인한 농작물 피해 및 아프리카돼지열병(ASF) 확산 방지로 농가 소득증대 도모 및 군민의 안전과 재산권 보호

7 환경오염물질 배출사업장 지속관리 (단년도 사업)

- 환경오염물질 배출사업장에 대한 체계적인 지도·점검으로 환경오염 방지
- 오염물질 발생 최소화를 위한 자율점검 유도 및 위법행위 근절

□ 추진개요

- 점검근거 : 환경오염물질배출시설 등에 관한 통합지도·점검규정 (환경부훈령 제1537호, '22. 2. 11.)
- 점검대상 현황 (단위 : 개소)

계	배출업소					폐기물 처리업	가축 분뇨	기타 수질	비산 먼지	개인 하수
	소계	대기	수질	공통	소음·진동					
2,908	218	82	74	24	47	39	1,186	74	126	1,256

□ 추진계획

- 정기점검

일정별 추진계획	2025년				비고
	1/4	2/4	3/4	4/4	
진 도 율(%)	20	30	30	20	
■ 배출시설 정기 지도·점검 실시	○	○	○	○	
■ 취약시기(장마철 등) 특별점검 실시		○	○		
■ 다중이용시설(행락객 이용) 점검 실시		○	○		
■ 민원 야기 사업장 지도·점검 실시	○	○	○	○	

- 수시점검

- 도 및 인접 시·군, 영산강유역환경청과 합동단속(반기 1회 이상)
- 환경오염물질 배출사업장 자율점검 선정 유도 : 연 2회

□ 기대효과

- 환경오염 우려사업장 사전지도 및 홍보로 군 행정 신뢰 구축
- 악취 등 생활환경 저해 사업장 집중관리로 쾌적한 생활환경 조성

8 소규모사업장 방지시설 설치 지원사업 (단년도 사업)

사업 개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 사업대상 : 관내 중·소기업(4·5종 대기배출시설)
- 사업내용 : 방지시설 설치 및 사물인터넷 측정기기 부착 지원 등
- 사업비 : 73백만원(국41, 군32) * 자부담(8.1백만원) 별도

추진방향

- 미세먼지 등 대기환경 개선을 위하여 노후화된 방지시설 설치·교체 추진
- 대기환경보전법 시행령 개정에 따라 사물인터넷 측정기기 부착 의무화 사업장에 우선 지원

추진계획

- 사업 사전 수요조사 실시 : 2025. 1. ~ 2.
- 사업 모집공고 및 신청 접수 : 2025. 2. ~ 3.
- 사업 대상자 선정 : 2025. 3.
- 소규모사업장 방지시설 설치 지원사업 추진 : 2025. 3. ~ 11.
- 사업완료 및 정산 : 2025. 12

기대효과

- 소규모사업장 방지시설 설치·교체 지원으로 대기오염물질 발생량 저감
- 사물인터넷 측정기기 부착비용 지원으로 사업장의 경제적 부담 경감

9 석면 슬레이트 철거 및 지붕개량 지원사업 (단년도 사업)

사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 사업량 : 280동(주택 190동, 비주택 80동, 지붕개량 10동)
- 지원대상 : 관내 슬레이트 건축물(주택, 비주택)
- 지원내용 : 건축물의 지붕재 또는 벽체로 사용된 노후 슬레이트 철거·처리 및 이로 인한 지붕개량 비용 지원
- 사업비 : 1,164백만원(국 582, 도 116, 군 466)

추진방향

- 주택건축물 및 부속건축물의 지붕재 또는 벽체로 사용된 석면 슬레이트 철거·처리 지원으로 주민건강 보호 및 주거환경 개선
- 타 부서 연계사업 시행에 따른 슬레이트 철거·처리비 지원

추진계획

- 예산확정 및 지원사업 홍보 : 2024. 11. ~ 12.
- 슬레이트 처리 지원사업 신청 접수 : 2025. 1. ~ 2.
- 민간위탁 사업자 선정 : 2025. 2.
- 슬레이트 처리 및 지붕개량 사업 추진 : 2025. 3. ~ 11.
- 슬레이트 사업완료 및 정산 : 2025. 12월말

기대효과

- 슬레이트 처리비용 지원으로 주민 경제적 부담 경감
- 주택 등에 지붕재로 사용된 폐슬레이트의 철거 및 적정 처리로 쾌적한 주거환경 조성

10 폐기물 매립시설의 효율적 운영 및 안정적 처리 (단년도 사업)

사업 개요

- 시설현황
 - 총 매립용량 : 146,000m³[2023. 12월말 87,511m³, 59.9% 매립]
 - 사 용 기 간 : 2000. 3. 1. ~ 2030. 12. 31.
- 인력 및 장비현황
 - 인력 : 공무원 6, 공무원 2, 미화원 26, 재활용기간제 6
 - 장비 : 19대(청소차9, 음식물2, 재활용2, 침출수2, 집게차1, 굴착기1, 자재차1, 행정차1)
- 위 치 : 함평읍 장년리 581번지(환경관리센터)
- 운영비 : 1,432백만원(군비)

추진방향

- 군 매립장의 정기적인 수질검사, 복토, 방역 등으로 안정적이고 위생적인 관리 추진

추진계획

- 생활폐기물 적정처리 : 1,338백만원
 - 생활폐기물(가연성) 위탁처리
 - 재활용불가 영농폐기물 위탁처리
 - 조대폐기물 위탁처리
 - 불연성폐기물 매립처리 : 1~2m³/일
- 폐기물매립시설 운영관리 : 62백만원
 - 정기수질검사 : 지하수(3개소, 1회/분기), 침출수(1회/월)
 - 침출수 처리 : 2차 처리 후 함평공공하수처리시설에 연계처리
 - 위생관리 : 복토(매일 1~2m³), 방역(수시) 실시
- 사용종료 매립시설 지속관리 : 7개소 / 32백만원
 - 토양·가스(1회/년), 지하수(1회/분기), 지표수(1회 반기), 복토 등
 - 사용종료 폐기물매립시설 주변 환경영향평가(5년주기) : 2개소

기대효과

- 체계적이고 안정적인 매립시설 운영으로 폐기물 적정 처리 도모

11 미세먼지 저감을 위한 대기환경 개선사업 (단년도 사업)

사업개요

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.

○ 사업내용 : 9개 사업

- 노후경유차 조기폐차 지원사업	: 222대	603백만원
- 노후경유차 매연저감장치 부착지원사업	: 14대	46백만원
- 전기자동차 보급사업(승용)	: 196대	1,334백만원
- 전기자동차 보급사업(화물)	: 69대	936백만원
- 전기이륜차 보급사업	: 26대	49백만원
- 수소연료전지차 보급사업	: 7대	245백만원
- 건설기계 엔진교체 지원사업	: 21대	347백만원
- 가정용 저녹스(친환경) 보일러 지원사업	: 10가구	6백만원
- 취약계층 친환경보일러 설치 지원사업	: 6가구	5백만원

○ 사업비 : 3,571백만원(국 1,899, 도 476, 군 1,196)

추진방향

- 미세먼지 발생원 저감을 통한 대기환경 개선
- 화석연료 자동차 배출가스 저감사업으로 온실가스 배출량 감소

추진계획

- 추진계획수립 및 사업공고 : 2025. 1. ~ 2.
- 신청접수 및 대상자 선정 : 2025. 3.
- 보조금 지급 : 2025. 4. ~ 9.
- 보조금 정산 : 2025. 9. ~ 12.

기대효과

- 미세먼지 등 대기오염 저감에 따른 주민 피해 예방 및 쾌적한 대기환경 조성

12 미세먼지 및 환경오염 예방감시원 운영 (탄년도 사업)

사 업 개 요

- 사업기간 : 2025. 3. ~ 2025. 12.
- 사업내용 : 미세먼지 및 환경오염 관련 민간감시원을 채용하여 감시, 순찰강화
- 사 업 비 : 62백만원(국비 31, 군비 31)
- 운영인원 : 2명

□ 추진방향

- 미세먼지 주배출원(대기·악취배출업소 등)을 대상으로 미세먼지 감시원을 운영하여 대기질 개선 및 쾌적한 생활환경 조성
- 미세먼지 및 환경오염 유발 관련 시설 순찰 및 모니터링으로 상시 감시 체계 구축

□ 추진계획

- 미세먼지 및 환경오염 예방감시원 운영계획 수립 : '25. 1.
- 민간감시원 채용 공고 : '25. 2.
 - 서류검토 및 심사 : '25. 2.
 - 면접 및 최종합격자 발표 : '25. 2.
- 민간감시원 운영 : '25. 3. ~ 12.

□ 기대효과

- 불법소각, 대기배출사업장, 악취배출업소, 비산먼지 발생 사업장 등 순찰 및 모니터링 강화로 환경오염 사전 예방
- 미세먼지 및 환경오염 예방감시원 운영으로 군민의 건강을 지키고 쾌적한 생활 환경 조성

13 발생 음식물류 폐기물 처리 민간위탁

(계속사업)

- 사업기간 : 2024년 ~ 2026년 ※ 2년 주기 계약
- 사업장소 : 함평군 일원
- 사업내용 : 수집·운반 위탁(4명/일), 처리위탁(3,600톤/2년)
- 사업비 : 911백만원 / 계약액 1,214백만원(군비)
 - '24 ~ '25년 사업비 : 607백만원(수집·운반 353, 처리 254)
 - '25 ~ '26년 사업비 : 909백만원(수집·운반 528, 처리 381)

☐ 추진방향

- 군 전역에서 발생하는 음식물류 폐기물의 퇴비화 민간 위탁 처리를 통해 폐기물의 안정적인 처리 도모

☐ 추진실적

- 수집·운반 계약
 - 기 간 : 2024. 7. 1. ~ 2026. 6. 30.(2년간)
 - 수집·운반비 : 704백만원/2년 (2개반 4명)
 - 위 탁 업 체 : (유)유일환경
- 처리 계약
 - 기 간 : 2024. 7. 1. ~ 2026. 6. 30.(2년간)
 - 처리·위탁비 : 510백만원/2년
 - 계약처리량 : 3,600톤/2년 (처리단가 : 161천원/톤)
 - 위 탁 업 체 : (주)성주환경

☐ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비 고
계	3,393	1,575	606	304	909	
국 비	-	-	-	-	-	
도 비	-	-	-	-	-	
군 비	3,393	1,575	606	304	909	
기 타	-	-	-	-	-	

☐ 기대효과

- 음식물류 폐기물의 원활한 수집·운반으로 생활민원 해소
- 수집·운반 대행실적 평가 등 민간업체 관리로 주민 만족도 제고

14 가연성 생활폐기물 처리 민간위탁

(계속사업)

- 사업기간 : 2024. 2. ~ 2026. ※ 2년 주기 계약
- 사업장소 : 함평군 일원
- 사업내용 : 가연성 생활폐기물 위탁처리(9,000톤/2년)
- 사 업 비 : 2,520백만원(군비)
 - 2024 사업비 : 1,350백만원
 - 2025 사업비 : 1,170백만원

☐ 추진방향

- 우리 군 전역에서 발생하는 가연성 생활폐기물에 대해 민간 위탁을 통한 안정적인 소각 처리로 군민의 쾌적한 생활환경 조성 도모

☐ 추진실적

- 생활폐기물 위탁처리 용역 계약
 - 용 역 기 간 : 2024. 2. 6. ~ 2026. 2. 5.
 - 처리위탁비 : 2,520백만원
 - 계약처리량 : 9,000톤/2년
 - 위 탁 업 체 : (유)초당환경

☐ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년	2025년	2026년 이 후	비 고
계	4,020	1,350	1,170	1,500	
국 비	0				
도 비	0				
군 비	4,020	1,350	1,170	1,500	
기 타	0				

☐ 기대효과

- 가연성쓰레기 민간위탁처리로 주민피해 및 민원발생 최소화
- 매립량을 감소시켜 군 매립시설 사용기간 연장 효과 기대

2025년도 군정 주요업무 소요 사업비

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량 (개,명,식)	2025년 소요예산					비 고
		계	국비	도비	군비	기타	
총 계(14건)		8,232.2	2,673	620	4,878	61.2	
신규사업 소계(1건)		76	-	-	76	-	
재활용불가 영농 폐자재 위탁처리	200톤	76	-	-	76	-	
현안사업 소계(13건)		8,156.2	2,673	620	4,802	61.2	
황금박쥐 생태체험 프로그램 운영		39	-	-	39	-	
수질오염총량제 운영	1식	61.2	-	-	-	61.2	
영산강수계 하천쓰레기 정화사업	130톤	156	109	-	47	-	
지방하천 환경지킴이 운영	4명	60	-	18	42	-	
유해야생동물 피해예방 추진	5개	64	11	10	43	-	
환경오염물질 배출사업장 지속관리	2,818개소	-	-	-	-	-	비예산
소규모사업장 방지시설 설치 지원사업	18개	73	41	-	32	-	
석면 슬레이트 철거 및 지붕개량 지원사업	280동	1,164	582	116	466	-	
폐기물매립시설의 효율적 운영 및 안정적 처리	1식	1,432	-	-	1,432	-	
미세먼지 저감을 위한 대기환경 개선사업	1식	3,571	1,899	476	1,196	-	
미세먼지 불법배출 예방감시원 운영	2명	62	31	-	31	-	
발생 음식물류 폐기물 처리 민간위탁	3,600톤	304	-	-	304	-	
가연성 생활폐기물 처리 민간위탁	4,500톤	1,170	-	-	1,170	-	