

고성을 새롭게
군민을 힘나게

2023년 주요업무 추진현황



고 성 군
[환 경 과]

|| 목 차 ||

I . 기본현황	3
II . 2022~2023년도 주요업무 추진현황	9
① 마동호 국가습지 보전·관리	11
② 유해야생동물로 인한 농작물 피해 대책	12
③ 낙동강수계 오염총량관리제 시행	13
④ 울대농공단지 공공폐수처리시설 관리	14
⑤ 환경오염물질 배출사업장 관리	15
⑥ 주민건강영향조사 사후관리사업	16
⑦ 소규모사업장 방지시설 설치 지원사업	17
⑧ 대기 및 수질자동측정기기 운영비 지원	18
⑨ 대기관리권역 내 자동차종합검사비 지원	19
⑩ 2050 탄소중립 수송분야이행을 위한 전기자동차구매 지원	20
⑪ 미세먼지 저감 사업 추진	21
⑫ 기후변화 대응을 위한 폭염완화 지원사업	22
⑬ 발암물질인 석면 관리 종합대책	23
⑭ 환경기초시설 탄소중립 사업	24
⑮ 생활쓰레기 수거 관리	25
⑯ 재활용품 분리수거 향상 대책	26
⑰ 영농폐기물 수거·처리 사업	27
⑱ 통영-고성 광역소각시설 운영 관리	28
⑲ 생활폐기물 소각시설 폐쇄·철거	29
⑳ 생활폐기물 매립시설 운영	30
㉑ 매립시설 주변지역 지원사업	31
III . 2023년도 특수시책	33
① 테마가 있는 환경행사 운영	35
② 재활용률 향상을 위한 재활용 수거 자판기 설치	36

I. 기본 현황

1. 기구 및 정·현원

(’23. 4. 30. 기준)

담당별	계	일 반 직							연구·지도직
		소계	4·5급	6급	7급	8급	9급		
계	정원	26	26	1	6	10	5	4	-
	현원	25	25	1	7	7	5	5	-
환경과장	1	1	1	-	-	-	-	-	-
환경정책담당	4	4	-	1	1	1	1	1	-
환경지도담당	4	4	-	1	-	1	2	-	-
기후대기담당	3	3	-	2	-	1	-	-	-
자원순환담당	10	10	-	2	4	2	2	-	-
환경시설담당	3	3	-	1	2	-	-	-	-

※정원 외: 환경공무직 44명, 공무직 1명, 쓰레기선별기간제 9명, 마을재활용품수거전담기간제 31명

2. 주요 분장사무

담당명	주요 업무
환경정책담당	<ul style="list-style-type: none"> · 전략환경영향평가 및 소규모영향평가 협의 · 대기, 수질, 소음진동, 기타수질오염원, 폐기물처리업 허가 및 신고 · 습지 및 특정도서 관리 · 야생동·식물보호 및 밀렵단속 · 개인하수처리 설치신고 및 준공검사 · 울대농공단지 공공폐수처리시설 운영·관리 · 낙동강 수계 관리업무
환경지도담당	<ul style="list-style-type: none"> · 대기, 폐수, 소음·진동, 악취, 기타수질오염원 폐기물 배출사업장 지도·점검 · 특정토양오염 유발시설 신고 및 지도·점검, 개인하수처리시설 지도·점검 · 토양오염실태조사, 골프장 농약잔류량 검사 · 환경신문고 운영 및 신고포상금 · 비산먼지 발생사업 지도·점검, 생활소음 단속
기후대기담당	<ul style="list-style-type: none"> · 미세먼지 피해 예방 · 기후변화 업무(전기차 보급, 온실가스 저감, 탄소포인트제 등) · 슬레이트 지붕 철거 처리 지원 및 석면 사업장 관리 · 운행차 배출가스 저감사업 및 운행차 배출가스 단속 · 다중이용시설의 실내공기질 관리
자원순환담당	<ul style="list-style-type: none"> · 신규 생활폐기물 처리시설 설치 · 생활쓰레기 종량제 추진 · 자원순환업무 추진, 자연보호 및 관련 단체 관리 · 청소종사원 인력관리, 공중화장실 지도·점검
환경시설담당	<ul style="list-style-type: none"> · 광역소각시설 운영 및 소각시설 유지관리 · 주변마을 주민지원사업 추진 · 침출수처리장 운영 및 계측장비 관리 · 사용종료 매립시설 사후관리

3. 주요 현황

□ 위원회 현황

(23. 4. 30. 기준)

위원회명	위원수	위원장	간사	임기	기능	근거	비고
야생동물피해보상심의위원회	7명	부군수	환경정책담당	2년	야생동물로 인한 인명 농작물 등의 피해보상에 관한 사항 심의	고성군 야생동물에 의한 농작물 등 피해지원 조례 제16조	

□ 환경기초시설 현황

○ 매립시설

- 매립장

구분	매립면적	총 매립용량	사업비 (백만원)	매립기간	매립율
1공구	12,775m ²	72,728m ³	7,061	2003. 4. 2. ~ 2016. 3. 31.	매립종료
2공구	23,768m ²	186,000m ³	22,922	2016. 4. 1.~ 2035. 6. 30.	26.13%

- 침출수처리장

구분	처리용량	처리방법	비고
1공구, 2공구 침출수 처리	80m ³ /일	BCS공법 + AOF공법	고도처리 후 최종 방류수는 고성읍 공공하수처리장으로 연계

○ 재활용품선별장

선별용량	건물면적	작업장면적	사업비 (백만원)	가동 개시일
10톤/일	2,202m ²	857m ²	2,130	2008. 8. 6.

○ 소각시설(통영·고성 광역소각시설)

위 치	시설용량	우리군 가연성쓰레기 반입량	이송 개시일
통영시 명정동 평인일주로 1074-54	130톤/일	24톤/일	2022. 8. 3.

○ 고성골프랜드(사용종료 매립장)

소재지	운영방법	운영자	운영기간	규모
삼산면 공룡로 2913-25	군에서 판곡마을에 운영권 무상제공	판곡마을 대표 (제3운영자 이세원)	2007.12.20. ~ 2035.12.20. (2023.1.1. ~ 2027.12.31.)	40타석

○ 율대농공단지 공공폐수처리시설

소재지	입주업체	처리능력	처리방식	가동 개시일
고성읍 월평로 163	9개소	1,000m ³ /일	HANT공법+황탈질설비	2015. 12. 19.

○ 청광 축사 밀집지역 인공습지 시설

소재지	용 량	위탁 관리			가동 개시일
		업체명	위탁기간	위탁관리비	
개천면 청광리 688외 2필지	인공습지 7,320m ²	(주)미래환경	1년	20백만원	2019.11.19.

□ 생활쓰레기 수거 인력 및 차량 현황

○ 수거 인력

(단위: 명)

운전직			환경공무직			
계	청소차	음식물 수거차	계	자원순환 담당	환경시설 담당	고성읍 사무소
7	5	2	44	36	7	1

○ 수거 차량

(단위: 대)

구 분		일반쓰레기 수거	대형폐기물 수거	음식물 수거	재활용품 수거	암롤박스 수거
계	17	7	1	4	4	1
특수차량(대형)	11	5	1	2	2	1
일반차량(중소형)	6	2	-	2	2	-

□ 정화조 수거 대행업체 현황

업체명	소재지	수거지역	대행기간	대행비	근무인원	수거차량
(주)조은환경 임학택	상리면 상정대로 1119	군 전역	2021.1.1.~ 2023.12.31.	연간 30백만원	5명	4대

□ 환경관련 단체 현황

명 칭	대표자	회원	주요사업
자연보호중앙연맹 경상남도 고성군협의회	이정한	150명	자연보호 활동
고성생태관광협회	이경열	100명	생태환경 교육 자연환경 조사

II. '22~'23년도 주요업무 추진현황

1. 마동호 국가습지 보전 · 관리

- ❖ 생물다양성이 풍부한 마동호 국가습지를 체계적으로 보전 관리하여 지속가능한 이용 도모

□ 사업개요

- 국가습지 지정일: 2022. 2. 3. 환경부 지정
- 지정면적: 108ha(마암면 삼락리·두호리, 거류면 거산리 일원)

□ 추진실적

- 마동호 습지센터 및 보전 · 이용시설 설치사업 건축기획 용역 시행
 - 용역사: 창원대학교 산학협력단
 - 용역비: 19,000천원
 - 용역기간: 2023. 3. 2. ~ 2023. 4. 30.
 - 용역내용: 현황조사, 공간계획 및 설계지침서 작성 등
- 마동호 습지보호지역 사유지 매입 추진(1차년도)
 - 매입대상: 마동호 습지보호지역 보전계획 상 매입 1순위 지역 51필지
 - 토지매입비: 4,376백만 원(전액 국비)
 - 추진현황
 - 2023. 3. 7. ~ 4. 14. 매도신청서 접수
 - 2023. 4. 17. ~ 5. 2. 현지조사
- 국립생태원 습지보호지역 주민역량강화사업 시행(2차)
 - 교육대상: 마동호 국가습지 지역주민
 - 추진현황
 - 2023. 4. 11. 습지보호지역 주민역량강화사업 참가 신청서 제출
 - 2023. 6. ~ 12. 습지보호지역 주민역량강화사업 시행

□ 추진성과

- 탄소 핵심 흡수원인 마동호 습지의 체계적인 보전으로 생물다양성 증진과 지속가능한 이용에 기여

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경정책담당 오판욱 담당자 이세정(☎2403)

2. 유해야생동물로 인한 농작물 피해 대책

- ❖ 유해야생동물로 인한 농작물 등 피해예방을 위해 피해방지단 운영
- ❖ 피해농가 보상금 지급 및 피해예방시설 설치사업 지원

□ 사업개요

- 추진기간: 연중
- 추진내용: 피해방지단 운영, 피해보상금 지급, 피해예방시설 설치지원
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분		계	국비	도비	군비	비고 (자부담)
야생동물 피해방지시설 설치사업	보조	106.6	32	9.6	22.4	42.6
	자체	131.6	-	-	79	52.6
야생동물 피해보상 지원	보조	16	-	4.8	11.2	-
	자체	-	-	-	-	-

□ 추진실적

- 농작물 피해 예방을 위한 피해방지단 운영
 - 피해방지단: 엽사 25명 활동
 - 유해야생동물 포획 수량: 멧돼지 72마리, 고라니 74마리
 - 유해야생동물 포획 보상금 지급: 10.9백만 원
 - * 마리당 멧돼지 10만원(환경부 20만원 추가 지급), 고라니 5만원
- 피해보상금 신청접수: 2023. 6월(상반기), 12월(하반기) 예정
- 피해예방시설 설치사업 지원: 47건 선정 233백만 원(보조 60%, 자부담 40%)
 - 철선울타리 6건(32백만 원) 준공 완료

□ 추진성과

- 수확기 피해방지단의 포획활동으로 유해야생동물 개체 수 조절
- 피해예방시설 설치 지원으로 장기적인 피해예방 대책 마련

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경정책담당 오펜욱 담당자 김혜란(22404)

3. 낙동강수계 오염총량관리제 시행

❖ 낙동강수계 지역 내 수질오염물질 배출량을 목표수질 이하로 관리하여 낙동강 수질개선 및 과도한 개발사업 억제

□ 사업개요

- 근거: 낙동강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률
- 낙동강수계지역 현황: 남강D 단위유역
 - 영현면, 영오면, 개천면, 구만면(화림리에 한함)
 - 대가면(갈천리, 송계리, 신전리에 한함)
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비(기금)	도비	군비	비고
계	40.3	40.3	-	-	-
오염총량관리 시행계획 이행평가	36.8	36.8	-	-	-
배출삭감시설 수질 및 유량조사	3.5	3.5	-	-	-

□ 추진실적

- 수질오염총량관리 시행계획 이행평가 용역 실시
 - 용역기간: 2023. 2. 13. ~ 2024. 1. 8.
 - 평가내용: 목표수질 준수여부, 개발사업 적정성 여부 평가
- 배출 삭감시설 모니터링 수질 및 유량조사 용역 실시
 - 용역기간: 2023. 2. 1. ~ 2023. 12. 20.
 - 대상시설: 청광지구 인공습지 1개소, 마을단위 공공하수처리시설 6개소
 - 검사대상: 인공습지(월 1회), 공공하수처리시설(분기 1회)
 - 검사항목: BOD 등 5개항목(유입수, 방류수)

□ 추진성과

- 낙동강 수계지역 내 개발사업 적정 관리 및 목표 수질 준수
- 환경이 지탱 할 수 있는 한도 내 개발로 지속 가능성 확보

▣ 추진부서: 환경과장 최정란 환경정책담당 오판욱 담당자 오판욱(☎2402)

4. 율대농공단지 공공폐수처리시설 운영

- ❖ 율대농공단지 공공폐수처리시설의 안정적 운영으로 입주기업 생산 활동 지원

□ 사업개요

- 위 치: 고성읍 월평로 163 율대농공단지 내
- 농공단지 입주기업: 사조산업 외 8개소
- 폐수 발생 및 처리량: 1,000m³/일
- 위 치: 고성읍 월평로 163 율대농공단지 내
- 공공폐수처리시설 운영방법: 위탁운영
 - 운 영 자: (주)대양환경기술
 - 운 영 비: 109백만 원(율대농공단지입주업체협의회에서 부담)
 - 위탁기간: 2021. 1. 1. ~ 2023. 12. 31.

□ 추진실적

- 율대농공단지 공공폐수처리시설 PLC CPU 구입 및 설치
 - 사 업 비: 18백만 원
 - 설 치 일: 2023. 3. 14.

□ 추진성과

- 농공단지에서 발생하는 폐수의 안정적 처리로 공공수역 수질개선 및 입주 기업 생산활동 지원

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경정책담당 오판욱 담당자 이세정(2403)

5. 환경오염물질 배출사업장 관리

- ❖ 환경오염물질 배출사업장 지도·점검 시행으로 환경오염 예방 및 기업의 탄소중립 ESG경영 강화

□ 사업개요

- 오염물질 배출사업장 현황

(단위: 개소)

계	대기·수질	소음·진동	비산먼지	폐기물	개인하수 처리시설	기타수질 오염원
10,366	146	85	46	36	9,935	118

- 점검주기

- 정기점검: 2년 1회 이상 점검
- 수시점검: 민원 발생 및 오염 우심지역 수시 점검
- 자율점검: 환경관리역량을 갖춘 사업장은 자체점검 후 결과 제출
- 민간환경감시단: 환경오염 행위 사전 예방을 위한 상시 감시

□ 추진실적

- 2023. 1월: 통합지도·점검 대상 사업장 확정 및 점검계획 수립
- 2022. 11. ~ 2023. 4월: 통합지도·점검 실시
 - 점검 업체수: 110개소
 - 위반 업체수: 19개소
 - 처분 내역: 고발 3건, 행정처분 19건, 과태료 16건 23백만 원 부과
- 2023. 4월: 이동대기오염측정차량 활용 대기오염도 측정
 - 하이먼 화력발전소 및 동해면 (주)신영포르투

□ 추진성과

- 체계적인 배출 사업장 관리로 환경오염 사전 예방

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경지도담당 정지훈 담당자 추영지, 김대희(☎2413)

6. 주민건강영향조사 사후관리사업

- ❖ 2017년 ~ 2021년 환경부 시행 「석탄 화력발전소 주변지역 주민 건강영향조사」 결과 생체노출 모니터링 대상자 사후관리 시행

□ 사업개요

- 환경보건법 제15조(환경 관련 건강피해의 건강영향조사 등)
- 환경보건법 제17조의2(조사 결과에 따른 조치)
- 「석탄 화력발전소 주변지역 주민건강영향조사」 환경부

□ 추진실적

- 삼천포 화력발전소 주변지역 주민건강영향조사 사후관리 용역 시행
 - 용역사: 주식회사 금관컴퍼니
 - 용역비: 91백만 원(국비 70%, 군비 30%)
 - 용역기간: 2023. 3. 8. ~ 2023. 12. 31.
 - 용역대상: 230명(생체지표 고노출자 56명, 건강검진 대상자 174명)
 - 용역내용
 - . 환경부 주민건강영향조사 결과 생체지표 고노출자 주민에 대한 건강상태 추적 관찰
 - . 주민건강영향조사 시 건강검진을 받지 못한 하이먼 주민 대상으로 건강검진 실시
 - 추진경과
 - . 2023. 3. 31. 착수보고회
 - . 2023. 4. 26. 주민설명회

□ 추진성과

- 석탄 화력발전소 환경 영향권 지역 주민들의 환경노출수준을 평가하고 노출수준이 높은 주민들의 지속적인 관찰을 통한 지역사회 환경보건 감시체계 기반 구축

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경지도담당 정지훈 담당자 정지훈(☎2412)

7. 소규모사업장 방지시설 설치 지원사업

- ❖ 2020. 4. 30. 「대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법」에 따라 우리군이 대기관리권역으로 지정되어 사업장 부문 대기질 개선을 통한 쾌적한 대기환경 조성

□ 사업개요

- 대기환경개선을 위한 중소기업의 노후 방지시설 설치비 지원
- 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
소규모사업장 방지시설 설치 지원사업	576	320	102.4	153.6	

□ 추진실적

- 2023. 2. ~ 3월 사업신청서 접수
- 2023. 3. 22. 전문기관 기술 검토에 따른 보완요청(1차) 4개소
- 2023. 4. 4. 대상자 선정 1개소
- 2023. 4. 25. 보완 2차 요청 3개소

□ 추진성과

- 대기관리권역 내 사업장의 오염물질 개선 비용지원으로 기업부담 완화
- 미세먼지 저감 및 쾌적한 대기환경 조성

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경지도담당 정지훈 담당자 정지훈(☎2412)

8. 대기 및 수질자동측정기기 운영비 지원

- ❖ 중소기업의 대기 및 수질자동측정기기 정상 가동과 측정값 신뢰를 위해 운영비 지원

□ 사업개요

- 굴뚝자동측정기기 운영비 지원
- 수질자동측정기기 운영비 지원
- 소요예산액

(단위: 천 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
계					
굴뚝자동측정기기 설치·운영비 지원	7,800	5,200	1,300	1,300	
수질자동측정기기 설치·운영비 지원	24,582	16,388	4,097	4,097	

□ 추진실적

- 굴뚝자동측정기기 설치·운영비 지원사업
 - 2023. 4. 19. 사업대상자 선정
 - 2023. 4. 24. 보조금 지급(7,725천 원)

□ 추진성과

- 자동측정기기 운영비 지원으로 중소기업의 부담 경감
- 자동측정기기의 정상적인 가동으로 측정값의 신뢰성 유지

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경지도담당 정지훈 담당자 추영지(☎2413)

9. 대기관리권역 내 자동차종합검사비 지원

❖ 우리군에 등록된 전 차량은 자동차종합검사를 받도록 규제가 강화되어
 군민의 경제적 부담 경감을 위해 자동차종합검사비 일부 지원

□ 사업개요

- 대기관리권역 내 등록된 모든 자동차의 종합검사비 일부를 지원
 하여 군민의 경제적 부담 경감
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
자동차 종합검사비지원	250	-	-	250	

□ 추진실적

- 자동차 종합검사비 3,502대, 88백만 원 지원

대상자	차종(총중량)	지원금액 (백만 원)	비고
3,502명		88.249	
251명	○ 경형 - 배기량 1000cc 미만 승용, 화물, 승합	6.275	
3,072명	○ 소형 - 소형, 중형, 대형승용 - 최대 적재량 1톤 이하 이고 총중량 3.5톤 이하인 화물 - 15인승 이하 승합	76.098	
83명	○ 중형 - 최대 적재량 1톤 초과 4.5톤 미만 또는 총중량 3.5톤 초과 10톤 미만인 화물 - 16인승 이상 35인승 이하 승합	2.476	
96명	○ 대형 - 최대 적대량 4.5톤 이상 또는 총중량 10톤 이상인 화물 - 36인승 이상 승합	3.4	

□ 추진성과

- 군민의 자동차 종합검사비 부담 완화 및 쾌적한 대기환경 조성

▣ 추진부서: 환경과 최정란 기후대기담당 오승철 담당자 김도우(☎5874)

10. 2050 탄소중립 이행을 위한 전기차 보급

- ❖ 내연기관차 운행으로 인한 대기오염물질과 온실가스 배출 감축을 위해 친환경차인 전기차 및 전기이륜차 보급으로 탄소중립 이행에 기여

□ 사업개요

- 사업규모: 전기자동차 260대, 전기이륜차 20대 구입 지원
- 사업비: 3,232백만 원
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
전기자동차 구매지원	3,200	1,720	700	780	
전기이륜차 구매지원	32	16	4.8	11.2	

□ 추진실적

- 전기승용차 26대: 296백만원 지원
- 전기화물차 57대: 1,105백만원 지원
- 전기이륜차 6대: 10.6백만원 지원

□ 추진성과

- 친환경차 보급 확충으로 2050탄소중립 이행 및 온실가스 배출 감축에 기여
- 내연기관차 대비 친환경차 유지·관리 비용 절약으로 인한 경제에 도움
- 화물차 신청자 증가로 승용차 수량 축소 및 화물차 수량 확대를 위한 예산 조정 필요→경상남도와의 협의 추진

■ 추진부서: 환경과 최정란 기후대기담당 오승철 담당자 김은국(☎5873)

11. 미세먼지 저감 사업 추진

❖ 미세먼지 저감을 위해 내연기관차(경유차) 미세먼지 저감사업 추진

□ 사업개요

- 고농도 미세먼지 재난 대응체계 구축
- 대기측정망 운영 및 미세먼지 알람 신호등 설치 확대
- 수송(운행차)분야 미세먼지 감축대책 추진
 - 사업대상: 배출가스 4, 5등급 경유자동차 및 건설기계 등
 - 사업기간: 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
미세먼지 피해예방 사업	10	-	3	7	
조기폐차 지원	1,496	748	224.4	523.6	
매연 저감장치(DPF) 부착	138.6	69.3	20.8	48.5	
건설기계 엔진교체	313.5	188.1	31.35	94.05	
LPG 화물차 신차구입 지원	115	57.5	17.25	40.25	
어린이 통학차량 LPG차 전환지원	21	10.5	3.15	7.35	
저녹스보일러지원사업	55	33	-	22	

□ 추진실적

구분	사업대수	사업비(백만 원)	비고
합 계	146	127.2	
미세먼지 피해예방 사업	1	10	
조기폐차	71	106	
매연 저감장치(DPF) 부착	-	-	
건설기계 엔진교체			
LPG 화물차 신차구입 지원	-	-	
어린이 통학차량 LPG차 전환 지원	2	2	
저녹스보일러지원사업	72	9.2	

□ 추진성과

- 미세먼지 감축 추진으로 군민의 건강 위해 요인 차단

■ 추진부서: 환경과장 최정란 기후대기담당 오승철 담당자 김은국, 김도우(☎ 5873, 5874)

12. 기후변화 대응을 위한 폭염완화 사업

❖ 기후변화로 인한 폭한·혹서에 대응하기 위해 단독주택 쿨루프 사업과 집객장소 쿨링포그 설치로 냉·난방비 절감 및 폭염 대응

□ 사업개요

- 기후변화로 인한 폭한·혹서에 대응하기 위해 단독주택 지붕에 단열방수 공사를 시행하여 냉·난방비 절감 및 온실가스 감축
- 주요 집객장소에 열섬현상 완화를 위해 쿨링포그 설치로 폭염 대응
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
쿨루프 지원사업	13.5	-	6.75	6.75	
쿨링포그 설치사업	106	-	31.8	74.2	

□ 추진실적

- 쿨루프 지원사업: 10가구 12,618천원 사업완료
 - 단독주택 지붕 단열 방수공사
 - 2023. 2. 8. ~ 2. 22. 지원신청 공고 및 신청 접수
 - 2023. 3. 3. 대상자 선정
 - 2023. 3. 6. ~ 4. 30. 사업 시행
 - 2023. 5. 사업 완료
- 쿨링포그 설치(양지공원): 106,000천원 사업추진 중
 - 회화면 양지공원 쿨링포그 설치
 - 2023. 2. 21. 실시설계 용역 발주
 - 2023. 4. 10. 공사 계약
 - 2023. 4. 12. ~ 6. 10. 공사기간(60일)

□ 추진성과

- 단독주택 지붕에 단열 방수공사 시행으로 취약계층 폭염 완화 지원
- 혹서기에 양지공원 방문자를 위해 쿨링포그 설치로 폭염 대응

■ 추진부서: 환경과 최정란 기후대기담당 오승철 담당자 김은국(☎5873)

13. 발암물질인 석면 관리 종합대책

- ❖ 석면함유 슬레이트지붕 처리 지원으로 슬레이트의 안전한 처리기반 조성
- ❖ 석면 안전관리로 인한 유해인자 제거 및 군민 건강 보호

□ 사업개요

- 석면 함유 물질인 슬레이트 지붕 철거·처리 지원사업 시행
- 석면 건축물 안전관리기준 준수 관리 감독
- 석면 피해자 피해구제 급여 지원
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
슬레이트 처리지원사업	1,740	870	261	609	
석면구제 급여 지원	119	(기)107	6	6	

□ 추진실적

- 슬레이트 지붕 철거·처리 지원사업
 - 대 상: 420가구(주택 332, 비주택 53, 지붕개량 35)
 - 사 업 비: 1,740백만 원(국비 50%, 도비 15%, 군비 35%)
- 석면 피해구제 급여 지원: 5명, 82.4백만 원
- 석면건축물 안전관리 23개소 43동 전수조사
 - 안전관리기준: 안전관리인 지정, 위해성 평가 및 실내 석면농도 측정

□ 추진성과

- 1급 발암물질인 석면의 안전한 처리로 군민 건강 위해 차단
- 석면 피해자에 대한 구제 급여 지원으로 환경복지 구현

■ 추진부서: 환경과 최정란 기후대기담당 오승철 담당자 김은국, 김도우(☎5873)

14. 환경기초시설 탄소중립 사업

❖ 환경기초시설인 생활폐기물처리장에 태양광발전시설을 설치하여 에너지전환 및 탄소중립 실현 기여

□ 사업개요

- 사업명: 환경기초시설 탄소중립 프로그램
- 위치: 회화면 공공하수처리시설(회화면 배둔리 1352-1)
- 사업기간: 2023. 1 ~ 7월
- 사업량: 태양광 발전시설 설치 1식(54kW)
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
환경기초시설 태양광 설치	124	62		62	

□ 추진실적

- 2023. 1월 실시설계 용역 발주
- 2023. 2월 실시설계 용역 준공
- 2023. 3월 공사 착공
- 2023. 7월 공사 준공

□ 추진성과

- 유휴공간을 활용한 태양광 발전시설 설치로 온실가스 감축 기여
- 환경기초시설을 활용한 탄소중립 관련 모범 사례 구축

■ 추진부서: 환경과 최정란 기후대기담당 오승철 담당자 오승철(☎5872)

15. 생활쓰레기 수거 관리

- ❖ 생활쓰레기 수거 관리를 위한 인력운영
- ❖ 불연성 종량제봉투 제작으로 분리배출 정착화 및 폐기물 적정 처리
- ❖ 음식물쓰레기 공동배출기계를 칩방식에서 RFID(카드)방식으로 전환하여 주민 편의 제고

□ 사업개요

- 생활쓰레기 수거·선별 인력운영: 환경미화원 44명
- 쓰레기 분리수거 봉투 제작: 종량제 봉투 및 불연성 봉투(마대) 제작 등
- 음식물쓰레기 공동배출기계 카드(RFID) 전환사업
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
계	144,188	-	-	144,188	
인건비	2,911	-	-	2,911	
종량제봉투 제작	141,250	-	-	141,250	
공동배출기계 전환	27	-	-	27	

□ 추진실적

- 2022. 11. 불연성 종량제봉투(마대) 제작(20,000매, 7,990천원)
- 2023. 1. 불연성 종량제 마대 공급 개시(14개 읍면)
- 2023. 1. 종량제 봉투 구매(7종 130,934천원)
- 2023. 2. 음식물쓰레기 공동배출기계 카드(RFID)방식 전환 계획 수립
- 2023. 3. 음식물쓰레기 공동배출기계 카드(RFID)방식 사업신청 수요조사
- 2023. 3. ~ 4. 생활쓰레기 분리배출 정착 등 홍보(38개 마을 621명)
- 2023. 4. ~ 5. 공동배출기계 설치 대상지 선정 및 설치(7개소)

□ 추진성과

- 체계적 생활쓰레기 분리배출·수거 기반 조성으로 폐기물 적정 처리 및 쾌적한 생활환경 조성

■ 추진부서: 환경과장 최정란 자원순환담당 조경옥 담당자 우성복, 박민지(☎ 2423)

16. 재활용품 분리수거 향상 대책

- ❖ 취약한 농어촌 지역의 재활용품 분리배출 향상 대책 수립 시행
- ❖ 재활용품 분리배출 홍보 및 생활화 정착

□ 사업개요

- 재활용품 분리배출 및 수거 활성화를 위한 재활용품 전용 수거 그물망 배부로 자원순환 의식 향상
- 청소차 진입이 어려운 마을별 배출지점의 재활용품 적기 수거를 위한 읍·면 재활용품 수거전담반 운영
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
계	889.5	-	8	881.5	
재활용품 그물망 구입	45	-	-	45	
재활용품 수집대금 지급	80.5	-	-	80.5	
재활용품 수거전담반 운영	737.3	-	-	737.3	
생활폐기물 분리배출 도우미	26.7	-	8	18.7	

□ 추진실적

- 2023. 1. 읍·면 재활용품 수거전담반 운영(읍면 재배정) 기간제근로자 31명(차량소유자 17명, 보조원 14명)
- 2023. 1. 재활용품 분리수거용 그물망 구입(10,200매, 46백만 원)
- 2023. 2. 생활쓰레기 분리배출 도우미 채용(1명)
- 2023. 4. 재활용품 수집대금 지급(병류 외 6종, 175톤, 26백만 원)
- 2023. 4. 수거 전담반 안전용품 배부(안전조끼외 2종 4백만 원)
- 2023. 3. ~ 4. 생활쓰레기 분리배출 정착 등 홍보(38개 마을 621명)

□ 추진성과

- 재활용품 회수율 증가 및 재활용 의식 개선
- 폐기물 수집·운반·선별단계에서 재활용 가능 제품 사전 선별에 따른 환경미화원 작업량 감소 및 재활용률 제고

■ 추진부서: 환경과장 최정란 자원순환담당 조경옥 담당자 우성복, 박민지(☎ 2423)

17. 영농폐기물 수거·처리 사업

❖ 농촌지역 영농폐기물의 원활한 배출과 수거처리로 불법 소각 및 환경오염 저감

□ 사업개요

- 수거처리 체계가 미흡한 농촌 지역의 영농폐기물을 집중 수거·처리 하여 주민 주거환경 개선
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
계	119	12.3	33.3	73.4	
공동집하장 확충지원	25	7.5	7.5	10	
영농폐기물 수거처리	70	-	21	49	
영농폐비닐 수거보상금	24	4.8	4.8	14.4	

□ 추진실적

- 2023. 2. 공동집하장 불법투기 및 비산 방지 그물망 설치(28개소)
- 2023. 2. 공동집하장 효율성 극대화를 위한 교육 실시
- 2023. 2. 재활용 가능한 영농폐비닐 수거 보상금 지급(541톤 64백만 원)
- 2023. 3. 공동집하장 설치 수요조사 및 현장 확인
(4개소: 영오, 영현, 회화, 구만면)
- 2023. 4. ~ 5. 영농폐기물 수거·처리지원사업 수거업체 선정
및 상반기 집중수거 실시

□ 추진성과

- 농촌지역 영농폐기물 적정처리로 불법소각 방지 및 주민불편 해소

▣ 추진부서: 환경과장 최정란 자원순환담당 조경옥 담당자 우성복(☎ 2423)

18. 통영-고성 광역소각시설 운영 관리

❖ 2022년 7월 통영·고성 광역소각시설 준공에 따른 고성군 생활폐기물 이송 처리 운영

□ 사업개요

- 사업목적: 환경부 정책 방향 전환에 따른 통영·고성 광역소각시설 공동 설치 운영
 - 위 치: 통영시 명정동 폐기물종합처리시설 내
 - 시설규모: 130톤/일(고성군 반입량 24톤/일, 가동율 90% 기준)
 - 총사업비: 52,460백만 원(국비 50%, 도비 20%, 시·군비 30%)
- (단위: 백만 원)

계	국비	도비	시군비		분담비율(%)	
			통영시	고성군	통영시	고성군
52,460	24,452	9,781	14,757	3,470	79.5	20.5

- 준공일: 2022. 7. 21.
- 이송개시일: 2022. 8. 3.

□ 추진실적

- 2022. 8월: 가연성생활폐기물 이송 개시(2022년 2,864톤 이송처리)
- 2022. 12월: 가연성생활폐기물 운반 위탁 업체 선정
- 2023. 1월: 가연성생활폐기물 이송 처리(4월까지 2,600톤 이송처리)
- 2023년 광역소각시설 운영에 따른 분담금 지급

(단위: 천 원)

구분	금액	비고
합계	959,652	통영시에서 산정 후 청구예정
광역소각시설 운영부담금(12개월분)	808,852	
사후환경영향조사 용역 부담금	104,550	
폐기물처분부담금	35,000	
온실가스 배출권 구입	11,250	

□ 추진성과

- 우리 군 소각시설 미설치로 대기질 개선 및 쾌적한 생활 환경 조성

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경시설담당 정종은 담당자 유병국(☎5863)

19. 생활폐기물 소각시설 폐쇄·철거

❖ 통영·고성 광역소각시설 가동에 따라 우리 군 생활폐기물이 통영으로 이송·처리됨에 따라 우리 군 소각시설을 폐쇄·철거하고자 함

□ 사업개요

○ 시설 현황

- 용 량: 24톤/일(24시간 연속식)
- 건 축: 480㎡(철골+샌드위치판넬 구조)
- 설 치 비: 2,000백만 원(국비 30%, 군비 70%)
- 준 공: 2003. 1. 17.(가동개시: 2003. 2. 5.)

○ 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
소각시설 운영	20	-	-	20	

□ 추진실적

- 2022. 8. 3. 통영·고성 광역소각시설로 생활폐기물 이송처리
- 2022. 9. 30. 소각시설 운영 종료
- 2022. 10.31. 소각시설 폐쇄신고
- 2023. 4. 12. 소각시설 철거공사 실시설계 용역 시행
- 2023. 9. 소각시설 철거공사비 당초예산 확보
- 2024. 소각시설 철거공사 시행
- 2025. 부지는 재활용선별시설 증설(자동화)

□ 추진성과

- 노후된 미사용 소각시설 폐쇄·철거로 안전 및 환경관리 강화
- 소각시설 철거로 재활용선별시설 증설 부지 사전 확보

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경시설담당 정종운 담당자 유병국(☎5863)

20. 생활폐기물 매립시설 운영

- ❖ 폐기물 다짐 및 복토 관리로 매립시설의 위생적 운영
- ❖ 매립시설 관리기준 준수 및 안정적이고 효율적인 관리 만전

□ 사업개요

○ 사용 중 매립시설

구분	매립면적	매립용량	매립기간	현 매립량 (매립률)	침출수처리량
2공구	23,768㎡	186,000㎡	2016~2035년	48,600㎡ (26.13%)	35.5㎡/일

○ 사용종료 매립시설

구분	매립용량	사용기간	사용종료신고일
1공구	72,728㎡	2003. 4. ~ 2016. 3.	2018. 12. 3.
고성골프랜드	29,200㎡	1990. 2. ~ 2003. 12.	2007. 12. 10.

○ 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
매립시설관리	642	-	-	642	

□ 추진실적

- 사용중 매립시설 환경관리 강화
 - 폐기물 매립 후 일일 다짐 및 복토: 92백만 원
 - 매립시설 환경영향조사 실시: 87백만 원
 - 폐기물처분부담금(자원순환기본법 제21조): 103백만 원
- 사용종료 매립시설 사후관리 철저
 - 매립시설 주변 토양오염도 검사 실시: 14백만 원
 - 고성골프랜드 매립시설 사후관리 용역: 12백만 원

□ 추진성과

- 폐기물관리법 준수 및 환경관리 강화
- 폐기물매립시설의 위생적 운영으로 기피시설에 대한 인식 전환

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경시설담당 정종운 담당자 박정호(☎5864)

21. 매립시설 주변지역 주민숙원사업

- ❖ 매립시설 사용기간 연장에 따른 주변지역 주민과의 협약 이행
- ❖ 매립시설 주변지역 환경개선 및 주민 복리 증진 기여

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 대상지역: 4개소(판곡마을, 대안마을, 남포마을, 수남어촌계)
- 사업비: 220백만 원(군비 100%)
- 사업내용: 마을어촌계 주민숙원사업
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
매립장 주변환경관리	220	-	-	220	

□ 추진실적

대상지역	사업명	사업내용	사업비 (천 원)	사업기간
계			220,000	
판곡마을	태양광 설치	태양광 19.4kw설치	50,000	2023. 1. ~ 6.
대안마을	경로당및 마을회관 보수공사	우레탄방수및 외벽 도장공사 등	50,000	2023. 1. ~ 6
남포마을	경로당및 배수로 정비공사	경로당보수 및 배수 로 정비 등	50,000	2023. 1. ~ 6.
수남어촌계	다목적어업시설 보수 및 비품구입	수산물판매장 및 회 센터보수 등	20,000	2023. 1. ~ 6.
판곡·대안	매립장 주변지역 건강검진	건강검진 100명	50,000	2023. 1. ~ 6.

□ 추진성과

- 매립시설 주변지역 주민 소득 증대 및 삶의 질 향상에 기여
- 폐기물처리시설이 기피 대상시설이라는 주민 인식 개선

▣ 추진부서: 환경과장 최정란 환경시설담당 정종운 담당자 정종운(☎5862)

Ⅲ. 특 수 시 책

1. 테마가 있는 환경행사 운영

- ❖ 다양한 테마가 있는 군민 참여 행사 추진을 통해 환경의 중요성에 대한 인식 증진과 공감대 형성

□ 추진개요

- 환경보전에 대한 인식 증진을 위한 테마가 있는 환경행사 운영
 - 습지의 날(2.2.) 마동호 습지보호지역 사진 공모전
 - 어린이 날(5.5.) 환경사랑 그림그리기 공모전

□ 추진실적

- 세계 습지의 날 마동호 습지보호지역 사진 공모전
 - 접수기간: 2023. 2. 2. ~ 2. 17.
 - 참여대상: 전 국민
 - 접수인원 / 작품 수: 81명 / 240점
 - 수상작: 26명 / 26점
- 어린이 날 제3회 환경사랑 그림그리기 공모전
 - 접수기간: 4. 14. ~ 4. 28.
 - 참여대상: 관내 초등학교
 - 접수현황: 9개 학교, 687점
 - 수상작 발표: 2023. 5. 4.
 - 수상작 전시: 2023. 5. 5. 어린이 날 행사 시

□ 문제점 및 대책

- 환경보전에 대한 인식 증진과 공감대 형성에 기여

■ 추진부서: 환경과장 최정란 환경정책담당 오판욱 담당자 이세정(2403)

2. 재활용률 향상을 위한 재활용 수거 자판기 설치

❖ 재활용 가능 자원의 회수율 향상과 주민들의 직접적인 재활용 문화에 대한 인식을 함양시켜 자원순환 사회를 만들고자 함.

□ 사업개요

- 인공지능 재활용품 수거 자판기 설치
 - 설치위치: 고성읍 CGV
 - 사업량: 재활용품 수거 자판기 1대
 - 사업기간: 2023. 4 ~ 12월
 - 사업비: 22,167천 원(도비 30%, 군비 70%)
 - 사업내용: 재활용품 분리배출 시 포인트 또는 현금으로 환급 가능한 인공지능 재활용품 무인 회수기 설치
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
시설비	22.1	-	6.6	15.5	

□ 추진실적

- 2023. 3. 재활용품 수거 자판기 사업 시행 타 시·군 견학
- 2023. 3. 재활용품 수거 자판기 사업 계획 수립
- 2023. 4. 계약 입찰(도 계약 심사)

□ 추진성과

- AI(인공지능)활용 자동 선별기능으로 수거 선별 비용 절감 및 고품질의 재활용품 분리수거 기대

■ 추진부서: 환경과장 최정란 자원순환담당 조경옥 담당자 박민지(2424)