

2011년도 주요업무계획



환경과

I. 기본 현황

□ 기구 및 정·현원

담당별		계	일반직						기능
			소계	5급	6급	7급	8급	9급	
계	정원	24	14	1	4	5	3	1	10
	현원	24	14	1	4	5	4	-	10
환경과장		1	1	1	-	-	-	-	-
환경정책		6	5	-	1	1	3	-	1
환경미화		10	3	-	1	2	-	-	7
환경지도		3	3	-	1	1	1	-	-
환경시설		4	2	-	1	1	-	-	2

* 청원경찰 1명, 환경미화원 32명, 육아휴직 2명

□ 주요 분장사무

담당명	주요업무
환경정책	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연환경보전업무, 고성천바이오스포츠클러스 조성사업 총괄 ○ 야생동식물보호 및 밀렵단속 ○ 폐기물 및 배출시설 관련 허가 및 신고 ○ 환경개선부담금 부과·징수 ○ 개인하수처리 설치신고 및 준공검사 등 ○ 울대농공단지폐수종말처리시설 운영관리
환경미화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활쓰레기 수거 및 자원재활용 ○ 음식물쓰레기 처리 ○ 자연보호, 공중화장실관리업무 ○ 생활폐기물 처리시설 확충
환경지도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대기, 폐수, 소음진동, 폐기물 배출사업장 지도·단속 ○ 특정토양오염유발시설 신고 및 지도·점검 ○ 가축분뇨 배출시설 및 개인하수처리시설 지도·점검 ○ 자동차 배출가스 단속 ○ 비산먼지 발생사업장 지도·점검 ○ 환경신문고 운영 및 환경분쟁조정 업무
환경시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활폐기물 처리시설(소각장, 매립장, 재활용선별장)운영관리 ○ 생활폐기물 소각매립 및 재활용품 분리·선별처리 ○ 생활폐기물 처리시설 주변마을 환경개선사업 ○ 생활폐기물 매립시설 사후관리

□ 환경관련 단체 현황

명 칭	대표자 (회장)	연락처	회원 (명)	비 고
자연보호 고성군협의회	이도생	674-2524	240	- 깨끗한 환경 경남가꾸기 - 행락질서 계도 및 자연 보전
환경과 생명을 지키는 고성 교사 모임	임경화	010-4815-3945	12	- 우리고장 청소년들에게 환경보전에 대한 인식 제고
고성녹색환경 연 구 소	이영조	011-9330-8358	100	- 지역의 환경현안에 대한 ·연구조사 및 대안 제시

□ 읍대농공단지 폐수종말처리장 현황

구 분	소재지	부지 면적	건축 면적	처리 능력	처리방식	가 동 개시일
폐수종말 처리시설	고성읍 율대리 149-1	2,313m ²	272m ²	1,000m ³ /일	표준활성오니법 + 고도처리시설	'90.11.18
공 동 방지시설	고성읍 율대리 149-2, 215-1	1,341m ²	46m ²	1,000m ³ /일	부상분리 + 모래여과	'96.10.18

□ 생활쓰레기 처리 시설 현황

- 소재지 : 삼산면 판곡리 349, 349-6
- 부지면적 : 33,440m²(구거 2,894m²포함)
- 매립시설
 - 매립장

매립면적	총매립용량	사업비 (백만원)	현매립량 (매립율)
1공구 : 13,275m ²	1단계 : 39,275m ³ 2단계 : 33,625m ³	8,061	62,400m ³ (86%)

- 침출수처리장

건물면적	구조	처리용량	처리방법
754.84m ²	철근콘크리트 구조/슬라브(1층)	30m ³ /일	분자분해수처리법 (AMT방법)

○ 소각시설 현황

건물면적	구조	사업비 (백만원)	소각용량	소각방법	사용개시일
711m ²	일반철골 구조/판넬	2,600	1,000kg/hr	연속식	2003.2.5

○ 재활용품선별장 현황

건물면적	구조	사업비 (백만원)	장비	사용개시일
940.74m ² (작업장457.5m ²)	철근콘크리트 및 철골조	2,130	선별시설 10톤/일	2008.8.6.

○ 쓰레기 수거인력 현황

운전원 현황(기능직)			환경미화원 현황(무기계약자)			
계	청소차	음식물수거차	계	매립장근무	읍면사무소	상하수도사업소
7명	5명	2명	32명	23명	7명	2명

○ 쓰레기 수거장비 현황 : 총 11대

일반쓰레기수거	대형폐기물수거	음식물수거	음식물통세척	재활용품수거	암롤박스수거
4대	1대	2대	1대	2대	1대

○ 반입 및 처리 현황

(2010. 12. 31)

반입량 (톤/일)	처 리 량(톤/일)			소각일수
	소 각	매 립	재활용품	
28.5	6.0 (21%)	12.3 (43%)	10.2 (36%)	222일

□ 골프연습장 현황

소재지	운영방법	위탁자	위탁기간	규모	개관일시
삼산면 판곡리 390번지 구매립장	위탁운영	판곡마을대표 (제3운영자 최의열)	2007. 12. 20 ~ 2035. 12. 20	총40타석 (2층 20석, 3층 20석)	2007. 11. 26

□ 공중화장실 현황

(단위 : 개소)

계	행 정 시 설						민 간 시 설				
	소계	체육시설	공원	관광지	터미널및 대합실	기타	소계	시장	터미널	주유소 충전소	휴게소
76	27	3	12	8	2	2	49	1	1	44	3

□ 오염물질 배출업소 · 시설 현황

(단위 : 개소)

배출업소				유독물질 관련업소	축산분뇨			분뇨 및 개인하수처리시설		
계	대기	수질	소음진동		계	허가	신고	계	오수처리시설	정화조
274	72	127	76	2	416	99	317	7,675	1,397	6,278

□ 분뇨, 쓰레기 관련업 현황

업종	업소명	소재지	대표자	허가일자 (최초허가)	인원장비내역	
					인원	차량
개인하수처리시설 수집운반업	고성위생사	고성읍 교사리 335-3	김성철	'01.4.17 ('93.10.25)	3	3대
	경남위생사	고성읍 교사리 240-4	이종덕	'96.1.26 ('95.1.25)	3	2대
사업장폐기물 수집운반업	(주)고성환경	고성읍 수남리 526-8	박희갑	'93.10.21	4	3대
	(주)그린환경	고성읍 이당리 290-2	박재도	'03.11.13	4	4대
	그린지원환경	고성읍 교사리 837	최설립	'04.11.1	2	2대
	(주)조은환경	하이면 덕호리 559-3	임학택	'06.2.2	3	2대
지정폐기물 수집운반업	(주)그린환경	고성읍 이당리 290-2	박재도	'04.10.26	4	3대

□ 폐기물처리업 허가현황

업종	업소명	소재지	대표자	허가(신고)일차	인원장비내역	
					인원	차량
사업장 폐기물 처리업	경남자원(주)	구만면 광덕리 303	박수백	2001.9.21	7	4
	(주)지투	삼산면 판곡리 99	김청용	2007.7.24	5	-
폐기물 재활용 신고업소	(주)태광	상리면 망림리 176-2	고맹의	2004.3.18	15	3
	홍우산업	거류면 은월리 1-3	문기정	2005.6.21	6	1
	대림농장	상리면 무선리 220	안용관	2005.8.2	3	1
	(주)MOA	구만면 광덕리 307-6	양문석	2006.4.4	8	1
	우리농원	영오면 성곡리 695-4	장정규	2006.10.23	2	1
	개인	삼산면 두포리 374	이규원	2007.9.3	2	1
	(주)해광	삼산면 판곡리 24	임근용	2007.12.26	5	-
	천빈자원	영현면 신분리 신99-4	박동기	2008.8.4	6	3
	대안축산	마암면 도전리 283-1	최두소	2009.2.4	2	1

Ⅱ. 2011 주요업무 추진계획

고성올대 폐수종말처리시설 설치

- 고농도의 악취발생으로 인한 민원 해결 및 행정 신뢰도 향상
- 2013년 강화되는 수질기준 준수 및 입주업체의 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업명 : 고성올대 폐수종말처리시설 이전 교체 사업
- 위치 : 고성군 울대리 232번 지외 2필지(6,543m²)
- 사업기간 : 2009. 1. ~ 2012. 12.
- 시설용량 : 폐수종말처리시설 설치(당초 1,000톤 → 700톤/일)
- 소요사업비
 - 환경부 표준사업비 : 6,678백만원(국비4,675, 군비300, 민자1,703)
 - 현실사업비(안) : 21,949백만원(국비4,675, 군비300, 민자16,974)
⇒ 범한 엔지니어링 산출 등 현실사업비 증가예상

□ 추진사항

- 기본계획 변경승인 : 2010. 4.
- 사업비 확보에 따른 환경부 협의 : 2010. 6.
- 자체진단결과
 - 방류수질진단 : 진주사업대 이춘식교수(공학박사)
 - 시설 기술진단 : 선두환경기술등 2개업체
- 자부담 과다 등에 따른 기존시설 수리사용 결정 : 2010. 12. 23

□ 문제점 및 대책

- 자체수리로 변경함에 따라 신규조성 농공단지등과 마찰 우려
- 사업지연 및 방류수질에 대한 문제발생우려
⇒ 시공업체에 대한 공정서 작성 등 대책 마련

고성군 생활폐기물매립장 증설

- 현재 사용중인 1공구 매립장 완료전에 2공구 매립장 증설로 생활쓰레기 안정적 처리 도모

□ 사업개요

- 위 치 : 삼산면 판곡리 378번지 일원
- 사업기간 : 2010. 10. ~ 2013. 6.
- 사업내용 : 매립시설 증설 50,800m², 침출수처리장 70m³/일
- 사업비

(단위 : 천원)

구 분	계	2010년	2011년	2012년
계	23,200,000	100,000	1,786,000	21,300,000
국 비	6,700,000	-	300,000	6,400,000
군 비	16,500,000	100,000	1,486,000	14,900,000

□ 추진계획

- 기본및실시설계 : 2010. 12. ~ 2011. 5.
- 공사기간 : 착공일로부터 24개월
- 공사 시행방법 : 한국환경공단에 위탁시행
- 공사착공 : 2011. 6.
- 공사준공 예정 : 2013. 6.

□ 기대효과

- 2공구 매립장 증설로 생활쓰레기 안정적 처리
- 군민에게 질 높은 청소행정서비스 제공

가축분뇨공공처리시설 설치

- 가축분뇨 이용확대로 자원순환형 생명환경 축산 기반 구축
- 가축분뇨의 적정처리로 하천 수질을 I ~ II급수로 개선

□ 추진계획

- 위 치 : 고성읍 송학리 95-1 일원 36,999m²
- 사업기간 : 2009. 1. ~ 2014. 3.
- 사업내용 : 처리능력 200톤/일(처리동, 관리동 및 기타 부대시설 등)
- 사 업 비 : 시설비 27,516백만원(국비 80%, 지방비20%)

(단위 : 천원)

구 분	총 액	기투자	2010년	2011년	2012년 이후
계	27,516,000	162,000	100,000	978,000	26,276,000
국 비	22,013,000			300,000	21,713,000
지방비	5,503,000	162,000	100,000	678,000	4,563,000

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계용역계약(1차분) : 2010. 9. 28
 - 1차분 계약금액 : 100백만원
 - 1차분 기간 : 2010. 9. 28 ~ 2010. 12. 31
 - 1차분 용역중지 : 2010. 12. 27
 ⇒ 사유 : 부지결정 및 주민설명회를 통한 주민의견 미수렴으로 중지
- 부지매입 : 2011. ~ 2011. 9
- 인근주민 주변설명회 : 2011. 1 ~ 2011. 9(고성읍 죽계리, 거류면 가려리 주민)
- 가축분뇨공공처리시설 설치 승인(도) : 2011. 7. ~ 2011. 8.
- 기계제작설치공사 계약 착공 : 2012. 1.
- 시험가동 : 2013. 10. ~ 2014. 3.(6개월)

□ 기대효과

- 생명환경농업 시책과 같이해 축산농가 여건 개선
- 가축사육농가와 경종농가 모두 상생 및 환경을 살리는 자연순환 농업의 조기 정착

생활폐기물 처리시설 운영

- 반입폐기물의 적정 처리로 생활폐기물처리시설 효율적인 운영·관리
- 폐기물처리시설 관리기준 준수로 위생적이고 안정적인 처리 도모

□ 추진개요

- 증가하는 재활용품의 효율적인 분리, 선별로 매립량 감소
- 군민이 함께 보고 느낄 수 있는 생활폐기물처리시설 현장체험 실시
- 생활폐기물처리시설 관리기준 준수로 주변마을 민원해소

□ 추진계획

- 소각 및 매립시설 환경관리 강화
 - 소각시설 자동측정기기(CleanSYS) 설치·운영으로 대기오염물질 상시 감시
 - 소각시설 다이옥신 검사(년 1회)
 - 침출수 및 지하수 수질검사(침출수 월1회, 지하수 분기1회) 실시
 - 노후된 소각시설의 보완 및 개선사업 추진
- 공공재활용기반시설 운영
 - 철저한 재활용품 분리·선별로 재활용 판매수입 10% 증대
- 생활폐기물처리 현장 체험활동 실시 : 홍보관 연중 운영
- 주변마을 주민숙원사업 해소
 - 환경개선사업 추진 : 4개 마을 : 170,000천원
 - 종합건강검진 실시 : 2개 마을 : 38,000천원

□ 기대효과

- 재활용품의 철저한 분리수거로 소각 및 매립용량 저감
- 홍보관 운영으로 혐오시설에 대한 인식 전환

생활폐기물 소각시설 연속식 운영

현대인들의 생활습관 변화 및 인구증가 등으로 생활폐기물 발생량이 점차 증가하고 있어, 소각시설 연속식 운영 및 민간위탁으로 생활폐기물처리시설 운영에 만전을 기하고자 함.

□ 추진개요

- 용 량 : 1톤/hr(24시간 연속식 운영)
- 형 식 : 스토카형
- 사용개시 : 2003. 2월
- 설치업체 : (주)대경에스코
- 위 탁 비 : 10억원/년 소요

□ 추진계획

- 사업수행능력평가서 제출안내 공고 : 2011. 1월
- 사업수행능력 평가서 접수 : 2011. 1월
- 사업수행능력 평가 및 낙찰자 결정 : 2011. 2월
- 시운전 참여 및 위탁운영 계약 : 2011. 4월

□ 기대효과

- 소각량 증가에 따른 톤당 처리비용 감소 및 생활폐기물의 안정적 처리
- 매립장 운영비 절감 및 매립장 사용기한 연장

환경개선부담금 자동이체 및 가상계좌 납부

- 납부자의 편의 및 자진 납세 분위기 조성
- 기존 고지서 납부방식(금융기관 및 인터넷 지로)에서 자동이체 및 가상계좌를 추가 시행함으로써 납부방법 다양화로 징수율 제고와 체납세 방지 효과

□ 사업개요

- 납부자의 지정된 출금계좌에서 고성군 세입계좌에 자동 이체되는 방법
 - 대 상 : 자동차 9,177건, 시설물 742건
- 신청기간 : 년 중(납기가 있는 달의 1개월 전까지 신청)
- 신청방법 : 직접 방문, 인터넷 신청
- 자동이체일 : 납기 마감일(3월 31일, 9월 30일)

□ 추진계획

- 자동이체
 - 지로 및 자료 송수신 수수료 확보 : 2011년도 1회 추경시 확보
 - 2011. 4. 행정의 금융기관 자동이체 계약 및 승인, 자료전송 테스트 완료
 - 2011. 5. 납부자 자동이체 신청 접수
 - 2011. 9. 2010. 2기분부터 자동이체 납부 시행
- 가상계좌
 - 수수료 확보 : 2011년도 1회 추경시 확보
 - 2011. 4. 가상계좌 사용계약 및 프로그램 설치
 - 2011. 5. 5월 독촉분부터 가상계좌 납부 시행

□ 기대효과

- 행정의 고지서 발행 발송비 예산절감과 체납세 방지로 징수율 제고
- 납부자의 납기 경과 가산금 방지로 민원인의 편의 극대화