

'신고성 건설'의 '소가야의 기적' 우리가 이루어 냈시다

2005年度 主要業務推進狀況



環 境 課

I. 基本現況

□ 機構 및 定·現員

담당별		계	일반직						기능
			소계	5급	6급	7급	8급	9급	
계	정원	24	15	1	4	5	4	1	9
	현원	23	14	1	4	5	1	3	9
환경정책		6	6	1	1	1	1	2	-
환경미화		9	3	-	1	2	-	-	6
환경지도		3	3	-	1	1	-	1	-
환경시설		5	2	-	1	1	-	-	3

※ 청원경찰 1명, 환경미화원 18명

□ 主要 分掌事務

담당명	주요업무
환경정책	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연환경보전업무, 자연형하천정화사업 ○ 야생동·식물보호 ○ 폐기물 및 배출시설 관련 허가 ○ 환경개선부담금 부과·징수 ○ 오수처리시설 및 단독정화조 설치 준공, 정화조청소 통지 ○ 울대농공단지폐수종말처리시설 운영 관리
환경미화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활쓰레기 수거 및 자원재활용 ○ 음식물쓰레기 처리 ○ 자연보호, 공중화장실관리업무 ○ 비위생매립지 정비 및 신규매립장 조성업무
환경지도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경관련 시설 지도·단속 ○ 특정토양오염유발시설 관리 및 휴·폐금속광산 환경관리 ○ 환경분쟁조정 업무 ○ 축산폐수배출시설 지도·점검
환경시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활쓰레기처리시설(소각장, 매립장, 침출수처리장)운영 ○ 생활쓰레기 소각·매립 처리 및 재활용품 분리·선별 ○ 시설 주변마을 환경개선사업

□ 委員會 現況

명 칭	설치일자	기 능	위원수
고 성 군 환경위원회 (위원장:부군수)	'04. 11	우리지역을 환경친화적으로 건전하고 지 속적 개발이 가능한 지역으로 보전·발전 시키기 위하여 설치(고성군환경기본조례)	17명

□ 機關團體 및 住民 自生團體

명 칭	대표자 (회장)	주민등록 번호	연락처	회원 (명)	비 고
자연보호 협의회	이수환	420116-1*	673-1684	197	- 국토대청결운동 추진 - 행락질서 계도 및 자연보전
환경과 생명을 지키는 고성 교사 모임	양재만	670217-1*	674-1843 016-881-0995	12	- 우리고장 청소년들에게 지 역 환경문제에 관심을 갖 게하여 환경에 대한 올바 른 지식과 태도를 함양
녹색환경 연구소	이영국	540416-1*	011-801-1372	34	- 지역의 환경현안에 대한 연구조사 및 대안 제시
(사)환경보호 국민운동본부 고성군지회	김권조	410408-1*	673-1799 017-480-5091	87	- 환경분야 교육사업 및 환경친화적 생활양식 정착

□ 糞尿, 쓰레기 關聯業 現況

업 종	업소명	소재지	대표자	허가일자 (최초허가)	인원장바내역	
					인원	차량
장화조청소 및 분수집운반업	고성위생사	고성읍 교사리 335-3	김성철	'01.4.17 ('93.10.25)	4	3대
	장남위생사	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	3	2대
	(주)고성환경	고성읍 이당리 290-2	박성욱	'03.11.13	4	2대
	(주)소리간영	회화면 배둔리 811-1	천은희	'04.11.1	4	3대
	(주)우리환경	고성읍 송학리 238-114	김진영	'05.2.25	3	2대
지정폐기물 수집운반업	(주)고성환경	고성읍 이당리 290-2	박성욱	'04.10.26	4	3대
감염성폐기물 수집운반업	동원그린	고성읍 을대리 662-5	최광식	'05.7.21	5	4대

□ 廢棄物處理業 許可現況

업종	업소명	소재지	대표자	허가일자	인원장비내역	
					인원	차량
사업장폐기물처리업	경남자원	구만면 광덕리 303	박수백	2001.9.21	5	4
폐기물재활용신고업소	경남첨대영농조합법인	구만면 광덕리 306-2	김영복	2001.11.12	휴업	
	(주)태광	상리면 망림리 176-2	고병곤	2004.3.18	20	3
	흥우산업	거류면 은월리 1-3	문기정	2005.6.21	3	1

□ 栗垆農工團地 廢水終末處理場 現況

구분	소재지	부지면적	건축면적	처리능력	처리방식	가동개시일
공동방지시설	고성읍 울대리 149-2, 215-1	1,341m ²	46m ²	1,000m ³ /일	부상분리+모래여과	'96.10.18
폐수종말처리시설	고성읍 울대리 149-1	2,313m ²	272m ²	1,000m ³ /일	표준활성오니법+고도처리시설	'90.11.18

□ 生活쓰레기 處理 및 施設 現況

- 소재지 : 삼산면 판곡리 349
- 부지면적 : 3필지 29,440m²(구거 2,894m²포함)
- 매립시설
 - 매립장

매립면적	매립용량	사업비	사용기간	현매립량(매립율)
13,275m ²	85,234m ³ (35,647)	7,061,000천원 (국비 1,500,000 군비5,561,000)	2003.4월~2008.9월	23,500m ³ (66%)

- 침출수처리장

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

○ 소각시설 현황

건물면적	구 조	사 업 비	소각용량	소각방법	사용개시일
711m ²	일반철골 구조/판 넬	2,000,000천원 (국비 600,000 군비 1,400,000)	1,000kg/hr (12톤/일)	준연속 연 소	2003.3.1

○ 재활용품선별장 현황

건물면적	구 조	사업비 (천원)	장 비	사용개시일
547.4m ² (작업장355.5m ²)	일반철골 구조/판넬	91,100	스치로폼감용기 1대 캔·PET압축기 1대	2004.1.29

○ 수거장비 및 인력

차 량(대)			운전기사(명)			환경미화원(명)		
계	청소차	재활용차	계	청소차	재활용차	계	환경과	읍면등
10	8	2	6	5	1	32	18	14

※ 차량현황 : 압축진개차 5대, 진개덤프 1대, 암롤차량 2대, 중형화물 2대

○ 반입 및 처리 현황

(2005. 10월 기준)

반입량(톤/일)	처 리 량(톤/일)			소각일수 (일일처리량)
	소 각	매 립	재활용품	
20.7	6.4 (31%)	10.7 (52%)	3.6 (17%)	185일 (10.5톤)

□ 汚染物質 排出業所・施設 現況

(단위 : 개소)

배출업소				유독물 관련소	축산폐수			분뇨 및 오수처리시설		
계	대기	수질	소음진동		계	허가	신고	계	오수처리시설	단독정화조
255	76	119	60	3	452	89	363	7,685	923	6,762

□ 公衆化粧室 現況

(단위 : 개소)

계	행정시설						민간시설				
	소계	체육시설	공원	관광지	타미널	관광안내소	소계	시장	타미널	주유소	휴게소
72	20	3	8	6	2	1	52	8	1	33	10

*기타 : 3개소(도종합관광안내소, 버스간이대합실, 영동둔치공원)

II. 2005 主要業務 推進狀況

고성천 바이오 스포츠로드 조성

- 군민의 정서를 함양하고 문화·스포츠와 레저활동을 위한 친수공간 제공
- 고성군스포츠단지과 연계한 전국유일의 자연생태 스포츠로드 조성

□ 推進計劃

- 총연장 : 34.7km
- 사업기간 : '03 ~ '06
- 총사업비 : 8,660억원
- 분야별 사업내역
 - 고성천 자연형하천 정화사업 : L=1.8km, B=60m / 45.7억원
 - 하천제방 정비 및 포장사업 : 고성·암전천 L=140km, B=3.0m/ 16.3억원
 - 농로개설·정비 및 포장 : 3.1km/ 8.2억원
 - 군도·농어촌도로 개설 및 정비 : 5.4km/5.4억원
 - 자전거도로 개설사업 : 종합운동장~대평교간 L=1.8km, B=3.0m/ 6.0억원
 - 송학천제방 산책로 조성 : 송학천 L=2.96km, B=3.0m/ 5.0억원

□ 推進實績

- 추진부서 : 5개실과 8개팀에서 추진중
- 상반기 보고회 개최 : '05. 6. 30
- 전체 공정률 : 60%
- 완료사업 구간 : 자전거도로 개설사업, 송학천 제방 산책로 조성

□ 問題點 및 對策

- 양여금사업 폐지로 분야별 사업비 확보 애로
- 분야별 사업 구간내 노선단절
 - 울대천 횡단구간, 송학지하차도, 간사지 좌안 등 10여 개소

고성천자연형하천정화사업

- 오염하천을 자연형하천으로 조성하여 하천 수질개선 도모
- 친수공간과 생태학습장 설치로 군민의 환경교육 및 여가활동 유도

□ 事業計劃

- 하천 명 : 고성천(지방2급 하천)
- 사업기간 : 2003 ~ 2006년
- 구 간 : 고성읍 대평리 대평식품 ~ 하수종말처리장(L=1.8km)
- 총사업비 : 4,570,000천원(양여금 1,230,000 국고 2,426,000 군비 914,000)
- 사업계획
 - 습지대 및 수생식물대 조성 : 26,863m²
 - 하상 및 친수호안 정비 : L=1.8km, B=60m
 - 수중보, 징검돌다리, 어도 및 물놀이장 설치
 - 다목적 잔디 및 자연석 광장 조성 : 36,987m²
 - 자연생태계 관찰코스 설치 : L=1.8km, B=1.0m

□ 推進實績

- 공사계약 : 2005. 3. 22 우람종합건설(주) 이수영
- 공사기간(1차) : 2005. 3. 28~2006. 3. 27(2차공사 2006. 3. 28~2007. 3. 27)
- 공사금액
 - 총괄분 : 총3,960,748천원(도급액 2,583,748천원, 관급자재대 1,377,000천원)
 - 당해연도분 : 총2,299,100천원(도급액 1,440,600천원, 관급자재대 858,500천원)
- 공사실적
 - 토목공사(절토, 성토, 사토) : 14,858m³
 - 호안조성공사(코이어롤, 식생방틀, 조경석) : L=1.8km
 - 수초골재정화처리시설 : 450m³/day 1식
 - 토지보상완료 : 4건 87,826천원

□ 問題點 및 對策

- 2004년 지방양여금이 축소지원 되고 2005년도 국비지원금이 신청액 대비 50% 정도에 불과하여 사업물량 조정이 불가피함

울대폐수종말처리장 환경관리

울대폐수종말처리장의 수질개선과 악취저감을 위해 최선을 다하고
주변지역 주민숙원사업을 지속적으로 실시하여 피해 주민 위로

□ 事業計劃

- 울대폐수종말처리장 주변지역 주민숙원사업을 매년 시행
- 수질분야 기술진단 실시
 - 진단기관 : 환경관리공단
 - 진단기간 : 2005. 4. 25 ~ 7. 13(80일간)
 - 진단비용 : 35,880천원
- 악취분야 기술지원 실시
 - 지원기관 : 환경관리공단
 - 진단기간 : 2005. 9. 12 ~ 9. 14(3일간)
- 수질 기술진단 및 악취 기술지원 결과에 따라 개선공사 시행

□ 推進實績

- 용산마을 주민숙원사업 시행
 - 공사기간 : 2005. 3. 2 ~ 2005. 5. 4일 까지
 - 공사금액 : 50,000천원
 - 공사내역 : 용산마을 하수구 정비사업(L=125m)
- 기술진단 결과에 따른 수질개선공사 시행
 - 공사기간 : 2005. 8. 10 ~ 8. 30일까지
 - 공사금액 : 총75,000천원(전액 업체부담)
 - 공사내역
 - 처리공법 변경 : 바덴포공법 → A₂O 공법
 - 공기공급방법 변경 : 선회류방식 → 전면포기방식
- 악취 기술지원결과에 따른 악취저감시설 공사 시행
 - 소요예산 : 600,000천원 확보(2회 추경)
 - 사업기간 : 2005. 11 ~ 2006. 6

□ 問題點 및 對策

- 농공단지입주업체에서 관리하고 있는 공동방지시설과 우리군에서 관리하고 있는 폐수종말처리시설에 대하여 악취저감 공사를 각각 분리 시행 예정이므로 공동방지시설부분의 공사전반에 대한 철저한 관리 감독이 필요

청소행정추진 철저

- 주민우선 청소행정 실천
- 쓰레기 분리수거 체계의 정착으로 매립폐기물량 감소

□ 推進計劃

- 생활쓰레기 수거업무 만전
- 1회용품 신고포상금제 시행
- 공중화장실의 효율적 관리
- 휴가철 행락지 쓰레기 관리 및 불법투기 단속

□ 推進實績

- 생활쓰레기 수거업무 만전
 - 쓰레기수거 : 6,282톤(소각-1,936.6 매립-3,259 재활용-1086.4)
 - 폐기물수집수수료 : 24,463천원(10월말 현재 ~ 12월까지 4,000천원 예상)
- 1회용품 신고포상금제 시행
 - 신고접수 : 7건
 - 과태료부과 6건 400천원, 포상금 6건 200천원
- 공중화장실 관리
 - 화장실 일제점검 : 2005. 3월
 - 관리대상 화장실 지정 : 42개 화장실(전체 72개 화장실)
 - 음악감상장치 설치 : 2005. 6. 30(10개소 9,200천원)
 - 고성군 홍보사진 및 엑스포 관련 홍보물 부착 : 2005. 8월

□ 問題點 및 對策

- 쓰레기 및 재활용품 분리수거에 대한 주민인식 부족
- 민간소유 공중화장실의 경우 시설개선회피 : 경제적 부담원인
- 2006년에 청소행정에 대한 지도·계몽활동 중점추진

음식물쓰레기 분리수거 정착

- 음식물쓰레기를 일반쓰레기로 배출함에 따른 침출수, 악취 및 매립장 쓰레기 발생량 증가 등 환경오염 피해예방과 2005년부터 시지역의 경우 음식물쓰레기의 직 매립금지에 따른 차후 확대에 대비
- 음식물쓰레기 분리배출 확대실시로 오염예방 및 자원재활용

□ 分離收去 示範實施

- 실시시기 : 2005. 9. 1일부터
- 배출시간 : 밤 8시이후 ~ 다음날 새벽 2시까지
- 시범실시지역 : 7,142세대(고성읍 5개리, 회화면 배둔리, 거류면 당동리)

□ 飲食物쓰레기 分離收去 示範實施 結果

구 분	계	일반쓰레기	재활용	음식물쓰레기
2004년 9 ~ 10월	22.4	19.6	1.6	1.2
2005년 9 ~ 10월	22.6	15.9	1.8	4.9
증 감	0.2	△3.7	0.2	3.7
비교(%)	0.8%증가	19%감소	12%증가	300%증가

□ 住民弘報 實積

- 회 의 : 3회
- 홍보물제작 배포 : 3종 32,000매
 - 홍보용전단 12,000매
 - 자석스티커 2종 20,000매
- 언론홍보
 - 신문 7회, 마을방송 3회, 유선방송자막 3개사 3회
- 인터넷 팝업창 : 1회

□ 問題點 및 對策

- 분리수거함이 거리에 설치됨에 따라 미관 훼손
- 배출지점 주변지역 주민의 악취관련 민원발생 우려
- 발생량 증가에 따른 수거인력 부족
- 악취로 인한 민원발생 방지를 위해 담당자 지정 및 청소
- 수거지역을 3개 지역으로 분리하여 수거하고 위탁처리방안 강구

비위생매립지 정비사업 추진

- 매립지의 자연복원을 통한 매립지에 대한 이미지 개선
- 장래 지역 주민의 여가 활동을 위한 공간활용 기초자료 수집

□ 事業概要 및 推進計劃

- 사업기간 : 2004. 10. 11 ~ 2006. 3.26(17개월)
- 위 치 : 고성군 삼산면 판곡리 390번지 일원
- 사업비 : 7,164백만원(국비 3,532, 군비 3,632)
- 사업내역
 - 총사업면적 : 36,684m²(매립면적 : 22,735m²)
- 시행 및 관리 : 환경관리공단
- 시공사 : 보성건설(주) 외 2개사(홍한건설, 환경시설공사)

□ 推進實績

- 비위생매립시설 정비사업 위.수탁 협약 체결 : 2003. 7. 30.
- 설계.시공 일괄 입찰 : 2003. 12. 31.
- 공사계약 : 2004. 10. 4.
- 공사착공 : 2004. 10. 11.
- 폐기물굴착 및 운반(1단계) 완료
- 시트 등 차수시설설치(1단계) 완료
- 1단계 구간 폐기물 매립 완료
- 2단계 공사구간 폐기물 굴착 완료 및 시트 및 차수시설 설치 중
- 현 공사 공정율 : 65%

□ 向後計劃

- 인근주민의 여가활동을 위한 공간활용 방안 의견 수렴
 - 주민 의견 수렴하여 검토 후(주민에게 유리한 방향) 설계변경 시행
- ※ 폐기물관리법 제 50조(사용종료 또는 폐쇄 후의 토지이용 제한 등)
⇒ 공원, 수목의 식재, 초지의 조성 및 체육 시설의 설치에 한정

환경오염원 관리 강화

- 환경오염 배출원 및 수계별 오염물질 관리 강화로 환경오염 저감
- 주요도로·하천변 등에 소재한 배출업소 지도·점검 강화로 경남 고성공룡엑스포의 성공적 개최 지원

□ 推進計劃

- 정기 지도·점검 실시
 - 환경부의 지도·점검 규정에 의한 등급별 차등점검 실시
 - 오염물질 배출업소에 대한 통합점검 실시로 기업체 부담 경감
- 수시점검 실시
 - 가뭄·장마철 등 취약시기에 예방차원의 점검 실시
 - 주민진정 등 민원발생 및 행정처분의 확인이 필요한 경우
- 집단·고질민원 발생시 관련부서 및 읍면장의 적극 중재 등 대응체계 구축
- 도 및 검찰, 민간환경단체 등 합동 지도·점검 실시

□ 推進實績

- 대기·수질·폐기물사업장 등 배출업소 지도·점검
 - 개선명령 14건, 조업정지 3건, 기타 16건, 과태료 15건 8,020천원, 기본·초과 배출부과금 20건 114,816천원, 병과고발 12건
- 환경관련민원 적극 해소
 - 민원접수 40건 (행정처분 32건, 위반사실 미발견 7건, 조치중 1건)
- 폐수배출업소 도 및 유관기관 합동점검 : 3회 25개업소
- 자동차 배출가스 단속 : 6회 5,465대(개선명령 22대)

□ 問題點 및 對策

- 관내 일부 제조업체 및 축산농가에서 발생하는 악취로 인하여 수시 민원 발생과 영세사업장의 시설개선 미흡
- 악취발생원에 대한 방지사설 설치 유도 및 저감방안 강구와 필요시 악취관리지역으로 지정관리

생활폐기물 처리시설 운영

- 생활폐기물처리시설을 안전하고 쾌적하게 운영하여 2차 환경오염 예방
- 매립장 주변 화초류 및 토종식물 식재로 혐오시설 인식 전환

□ 推進計劃

- 소각량 증대 및 매립량 감축으로 적절한 매립장 관리
- 매립장내 공한지 초화류 식재·관리로 환경친화적 시설 이미지 제고
- 학생 및 주민 시설 견학·안내 실시
- 시설 주변마을 환경개선사업 시행

□ 推進實績

- 소각량 증대 및 매립량 감소 등 합리적인 폐기물처리시설 운영·관리
- 2005년 및 2004년 처리시설 운영실적 (단위 : 톤/일)

구 분		2005년	2004년
처 리 량	계	20.7	20.4
	소 각	6.4(31%)	5.7(28%)
	매 립	10.7(52%)	12.6(62%)
	재활용	33 (17%)	21 (10%)

- 매립장 주변 유희지 초화류 및 토종식물 식재·관리 : 2004.10.~2005.5.
- 유채, 페츄니아, 범부채, 고추, 호박 등
- 생활폐기물처리시설 견학·안내 및 쓰레기 선별 체험활동 실시
- 견학·안내 : 학생 및 주민 70여명
- 쓰레기 선별 체험활동 : 2회, 주민 및 공무원 60명
- 시설 주변마을 환경개선사업 추진 : 2개소
- 판곡마을 : 농로포장공사(L=45m, A=862.5m²) 50,000천원
- 대안마을 : 도로옹벽공사(옹벽 L=41m, H=3.0m) 50,000천원

□ 問題點 및 對策

- 시설 견학에 따른 운영사항 홍보 및 체계적인 안내가 미흡
- 홍보자료 준비 및 홍보실 설치로 체계적인 홍보·안내 추진