

'신고성 건설'의 '소가야의 기적' 우리가 이루어 냈시다

2004年度 主要業務計劃

公共施設管理事業所

I. 基本現況

□ 機構 및 定·現員

담당별	계	일반직						기능	
		소계	5급	6급	7급	8급	9급		
계	정원	16	11	1	3	3	3	1	5
	현원	14	9	1	3	2	2	1	5
관 리		7	5	1	1	1	1	1	2
환경시설관리		3	2		1		1		1
체육시설		4	2		1	1			2

- 결원 2명(7급1, 8급1)

- 청원경찰 6명(관리2, 환경시설관리2, 체육시설2)

□ 主要 分掌事務

담당명	주요업무
관 리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공시설관리업무 종합 기획·조정 ○ 하수 및 분뇨의 위생적 종말처리 ○ 정화조 내부청소 관리 ○ 공공시설 자재물품 구매 ○ 공공시설민원 및 서무 ○ 시설관리업무 지원
환경시설 관 리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농어촌폐기물 처리 ○ 환경기초시설 운영 ○ 농어촌폐기물 처리시설 관리(운영)
체육시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문화체육센터 관리·운영 ○ 체육시설 관리·운영 ○ 공설종합운동장 및 실내체육관 등 관리·운영 ○ 체육시설물 사용관련 업무

□ 施設現況

○ 하수·분뇨처리시설

위 치	고성군 고성읍 송학리 1-1번지			
면 적	36,240m ² (10,962평)			
사 업 비 (백만원)	계	국 비	도 비	군 비
	27,920	19,544	4,188	4,188
사업기간	1998. 7. 2 ~ 2002. 12. 31			
시 공 자	현대산업개발(주) 외 4개사			
감 리 자	농업기반공사 고성·거제지사			
처리시설 (m ³ /일)	10,500	하수처리	산화구+약품처리+사여과	
		분뇨처리	정화조 40, 분뇨 10	

○ 폐기물처리 시설

- 폐기물 매립시설

(‘03.12.31현재)

위 치	설치년도	면 적(m ²)	매립고(m)	매립용량(m ³)	현매립량(m ³)
삼산면 판곡리 산15번지 일원	2003	13,275	6.5	85,234	11,930 (14.0%)

- 폐기물 소각시설

형 식	방 식	건물면적(m ²)	능 력	준 공	사용개시
스토카식 (하향통풍식)	준연속 연 소	711	1,000kg/hr (10톤/일)	2003.1.17	2003.3.1

- 침출수 처리시설

처리용량 (m ³ /일)	처 리 방 법	건물면적(m ²)	용 도
30	분자분해수처리법(AMT방법)	478.8	침출수로 인한 2차오염예방

○ 문화체육센터 현황

구분	위치	부지면적 (m ²)	구조	건물면적 (m ²)	건립 년도	건립비 (백만원)	주요 시설	관리 방법
고성군 문화 체육센터	고성읍 기월리 83-10	1,836	철근콘 크리트	3,690 (지하1, 지상2층)	2003	5,999	수영장 공연장 헬스장 스쿼시장 등	직영

○ 공설체육시설 현황

시 설 명	시 설 개 요		조성 년도	비 고
	위 치	부지면적		
종합운동장	고성읍 기월리 83-10	77,487m ²	1998	
(구)공설운동장	고성읍 교사리 53	20,671m ²	1965	위탁관리
실내체육관	고성읍 교사리 34	2,080m ² (건물)	1990	
고성체육관	고성읍 동외리 230-2	435m ² (건물)	1975	위탁관리
공설테니스장	고성읍 교사리 381-2	5,900m ²	1991	위탁관리
궁도장	고성읍 기월리 83-10	4,492m ²	1998	위탁관리

□ 清掃業體 現況

업체명	대표	소 재 지 (전화)	허가 (최초)	인원 (명)	장비	비고
고성위생사	김성철	고성읍 교사리 335 (674-7454)	2001. 4. 17 (’93.10.25)	4	차량 3대	
경남위생사	이종덕	고성읍 교사리 240-4 (674-2111)	1996. 1. 26	3	차량 2대	

□ 淨化槽 清掃 現況

구분	정화조설치수 (개소)	청소실시	청소미실시	청소율 (%)
2003년	6,746	5,194	1,552	77
2002년	6,713	5,008	1,705	75
2001년	6,832	5,007	1,825	73

※ 2003. 12. 31현재

□ 糞尿處理(年度別) 現況

(단위 : kl)

연도별 처리량	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	비고
연간처리량	13,803	13,040	13,947	13,300	13,900	
1일평균	37.8	35.7	38.2	36.4	38.0	

※ 2003. 12. 31현재

□ 放流水 現況

구분	유입량 (m ³)	BOD		COD		SS		T-N		T-P		대장균군수	
		유입	방류	유입	방류	유입	방류	유입	방류	유입	방류	유입	방류
기준수질		20		40		20		60		8		3,000	
평균	6,685	50.8	0.7	36.1	5.2	34.0	0.5	14716	13187	1.721	1.120	47,135	280
12월	6,815	49.5	0.8	35.1	5.4	26.6	0.5	14995	13300	1.682	1.076	28,710	251
11월	6,961	46.5	0.7	32.8	4.6	34.8	0.4	13440	12382	1.667	0.744	40,567	277
10월	6,279	56.4	0.7	40.4	5.5	40.7	0.5	15713	13879	1.814	1.539	72,129	313

※ 최근 3개월간의 평균 수질임

II. 2004 主要業務 推進計劃

- 環境基礎設施의 效率的 運營
- 廢棄物 綜合處理設施 運營
- 文化體育센터 運營

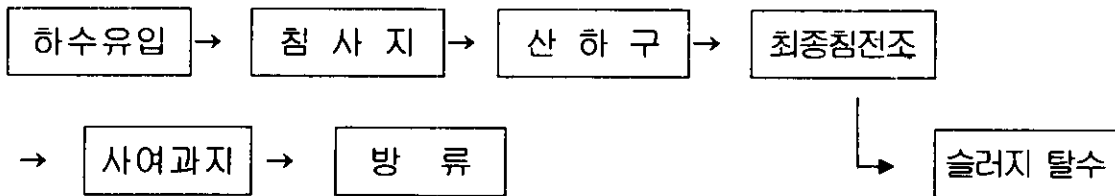
環境基礎施設의 效率的 運營

- 환경기초시설의 정상 system 구축 및 효율적 운영으로
- 하수와 분뇨의 위생적 처리 및 수질보호 만전

□ 施設現況

- 위치 : 고성군 고성읍 송학리 1-1번지(36,240m²)
- 처리시설 : 10,500m²(하수·분뇨 연계처리)
 - 하수 10,500 - 분뇨 50(정화조 40, 분뇨 10)

○ 처리공정



□ 推進計劃

- 시설의 효율적 운영과 전직원의 관리(운영) 전문화
 - 수질 Data 확보, 기계 및 전기 등 유지관리 철저
- 실험실 및 홍보실의 운영 내실화
 - 실험장비 이용 극대화 및 군내 마을단위 하수도 등 수질분석(관리)
 - 우리군정 전국 홍보
 - ※ 특히, 2006 경남고성공룡 세계Expo 홍보만전
- 전국 벤치마킹 대상지의 지속 추진
 - 환경기초시설의 홍보로 이미지 제고

- 슬러지 부숙화시설의 전국홍보 및 친환경행정 추진
- 설문조사 실시로 방문자 등 의견 수렴(반영)

○ 타시군 시설과의 차별화 적극 추진

- 슬러지의 퇴비화로 농가 등 생산성 향상 및 예산절감
- 방류수의 안정적 이용 및 농업용수 활용 추진

○ 사업소의 연중 개방 및 군민 등 휴식공간 제공

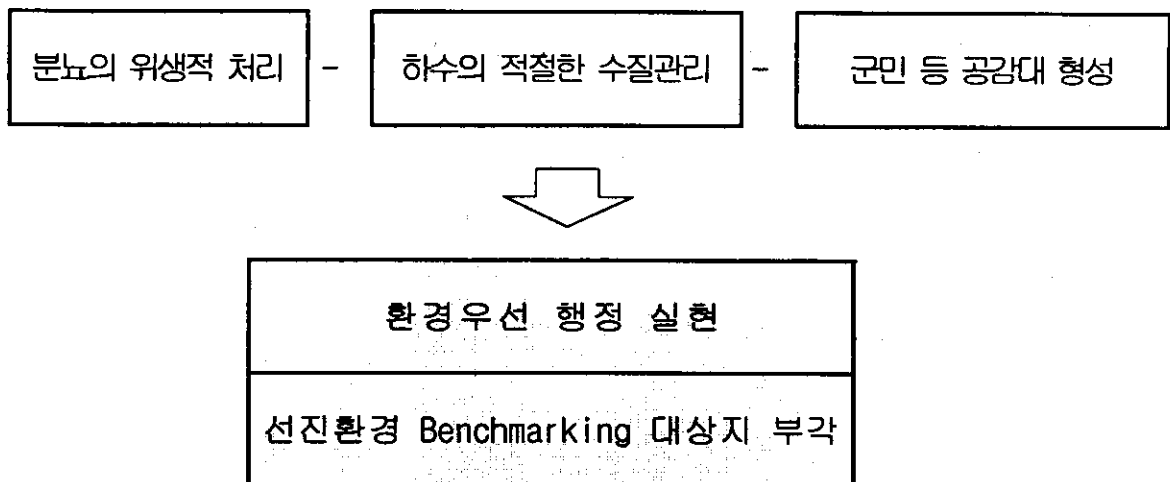
- 사업소내 체육시설(족구장, 테니스장 등) 및 주변공원 편의 제공
- 시설 이용자의 환경살리기 동참 분위기 조성

□ 問題點 및 對策

- 방류수(처리수)의 농업용수 등 재활용 시설 추진에 따라 소요사업비 (200백만원) 확보 애로

→ 고성하수종말처리장 고도처리사업 추진과 연계 국비 등 확보 추진

□ 期待效果



廢棄物 綜合處理施設 運營

폐기물종합처리시설을 안전하고 쾌적한 시설로 운영하여
반입된 생활폐기물을 위생적으로 소각, 매립하고자 함

□ 施設概要

○ 매립시설

사업기간	매립면적	매립용량	매립방식	침출수처리
'01.4~'03.2	13,275m ²	85,234m ³	준호기성 매립방식	AMT방법, 30m ³ /일

○ 소각시설

사업기간	소각방식	소각로형식	소각능력	설치업체
'02.1~'03.1	준연속연소	하향통풍식 스토카형	1,000kg/hr (10톤/일)	단체수의계약 (주)대경크리코

□ 推進計劃

○ 소각시설 정상운동을 위한 개선계획

- 지하수개발로 상수도요금의 절감 : 1개소, 30,000천원
- 소각시설 운영실 개선으로 유해물질 유입차단 : 30,000천원
- 소각용 쓰레기의 철저한 선별분리작업으로 기계보호 및 운영비 절감 : 선별인부 3명, 25,000천원
- 대기오염방지시설 집진필터 교체 : 30,000천원
- 스키더로더 구입 : 25,000천원

○ 매립장 주변지역 지원 및 환경개선사업 시행계획

- 주변지역 지원사업 : 2개소 100,000천원
- 인근주민 건강검진 : 140호, 28,000천원

○ 매립시설의 정상운영 철저

- 복토작업 및 위생소독 철저
- 세륜시설 정상가동으로 쾌적한 환경조성
- 수질오염 예방을 위한 침출수처리시설의 정상가동

□ 期待效果

- 매립시설, 소각시설의 위생적 운영으로 반입폐기물의 안정적인 최종처리
- 깨끗하고 안전한 폐기물종합처리장으로 새롭게 도약

文化體育센터 運營

- 市民 文化藝術 活動 영역 및 體力 증진 등 複合 공간 확충
- 지역 정서 순화 및 선진 문화 의식 함양으로 삶의 질 향상

□ 事業概要

- 위 치 : 고성읍 기월리 83-10번지 일원
- 규 모 : 지하1, 지상2층 (연면적: 3,690m²)
- 주요 시설
 - 지하1층 : 기계실, 전기실, 스쿼시장, 헬스장
 - 1 층 : 수영장 (25m×6레인)
 - 2 층 : 공연장(374석), 전시실, 창작실

□ 推進計劃

- 市民 健康 참여 프로그램 개발로 센터 운영 활성화
 - 수강반 운영 : 정규반 6개반(새벽, 주부 I·II, 오후반, 어린이반, 저녁반)
 - 특강반 운영 : 여름방학 4개반, 겨울방학 1개반
 - 스쿼시반 운영 : 4개반
- 市民 정서 함양을 위한 공연과 행사 유치

□ 期待效果

- 체육과 문화의 활성화로 市民 健康 증진 및 정서 함양에 기여

Ⅲ. 特 殊 施 策

- 下水슬러지(sludge)의 再活用

下水슬러지(sludge)의 再活用

- 사업소 운영으로 발생하는 슬러지(sludge)의 해양배출 등
- 정부의 규제강화 사전대비 및 재활용 추진

□ 施設現況

- 위 치 : 환경시설관리사업소내(슬러지 부속화시설)
- 사업기간 : 2003. 1~2003. 12(12개월)
- 사업비 : 1,100백만원(국비)
- 규모(용량) : 5.0m³/일
- 처리방법 : 탈수케익-전처리(건조, 멸균)-고온속성퇴비화
※ 1일 슬러지 발생 - 3.5m³, 부속화퇴비발생 - 0.7m³/일(35포대-20kg)

□ 推進方針

- 시공사(현대엔지니어링)의 재배시험(HSC공법) 등을 토대로 공급
- 우리 사업소내 조경수 우선사용 및 군내 가로수 시비(확대)
- 과수농가 위주 공급으로 생산성 향상 기여
- 군내 골프장 조성시 화학비료 대신 재활용 슬러지(퇴비) 공급
- 수요자 중심의 퇴비공급으로 군민 등 공감대 형성

□ 推進計劃

- 시공사와 운영팀(사업소) 시운전 실시 — 2004. 3월
- 농가 등 슬러지 퇴비 사용 홍보 및 지도 — 2004. 6월중
- 시설의 정상가동 system 구축 및 공급체계 정착 — 2004. 12월

□ 問題點 및 對策

- 쓰레기 매립장 침출수 유입에 따른 슬러지(퇴비) 성분(유기물, 수은 등) 법정기준 초과우려(예상)
⇒ 쓰레기 매립장 침출수 수질관리 만전(지속적인 수질분석 및 감시 등)

□ 期待效果

- 슬러지 처리(해양투기)의 예산절감(연간 43,000천원)
- 폐기물 재활용 및 위생화를 통한 환경친화적 도시위생 정립
- 수요농가 등에게 공급으로 생산성 향상(기여)
- 슬러지 자원화시설의 이용 극대화로 전국 벤치마킹 대상지 제공