

2000年度
主要業務計劃

衛生環境事業所

基本現況

('99년 12월 31일현재)

▣ 定・現員

(단위 : 명)

구분	계	일·반·직					기·능·직			
		소계	6급	7급	8급	9급	소계	기계 8 등급	기계 9 등급	위생 8 등급
정원	6	3	1	1	1	-	3	1	1	1
현원	6	3	1	1	1	-	3	1	1	1

▣ 施設概要

○ 위치 : 고성군 고성읍 월평리 317-5번지		
○ 처리시설		
구분	구 처리시설	신 처리시설
처리방법	호기성소화법	액상부식법
공사기간	'81. 10. 1 ~ '82. 8. 11	'93. 12. 30 ~ '94. 10. 12
사업비	총사업비 : 259백만원	1,200백만원(국비)
설계업체	(주) 삼화기술단	영진건설 (주)
시공업체	영생토건 (합)	영생건설 (주)
처리능력	15kl/日	30kl/日

▣ 糞尿處理實績

(단위 : kl)

처리량 \ 연도별	'93년	'94년	'95년	'96년	'97년	'98년	'99년
연간처리량	4,558	5,774	8,451.4	10,599	11,712.4	12,715.3	13,802.1
1일 평균	13.9	15.8	23.1	29	32.1	34.9	37.8
사용료(천원)	4,558	6,929	10,142	12,719	14,055	25,431	27,604

▣ 放流水質現況

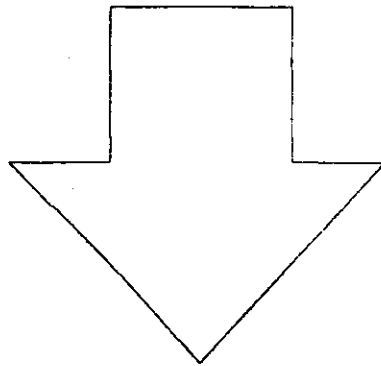
(단위 : mg/l, 개/ml)

구분	BOD	COD	SS	대장균군수	총질소	총인
수질기준	30	50	30	3,000	60	8
'99년평균	12.4	23.7	10.6	635	34.630	0.200

2000. 主要業務計劃

與 件

- 분뇨 전처리시설 설치 1차년도 공사가 마무리 될 예정이며
- 하수·분뇨 연계처리 실시 시기가 2년앞으로 다가오게 되며
- 현 시설을 가동 6년째로 각종 기계시설의 노후로 시설운영 애로



推 進 方 向

- 분뇨처리시설 공사의 완벽한 추진으로 1차년도공사 마무리
- 현 시설의 신규투자 자제 및 기존시설 활용확대
- 실험실 운영의 내실화로 약품사용량 절감
- 주변마을에 대한 자원봉사 실시

下水處理場內 糞尿前處理施設 設置工事 推進

현재 추진중인 하수·분뇨 연계처리시설 설치공사의 완벽한 추진을 위해 분뇨부분 1차년도 공사를 2000년도에 마무리하고 하수처리시설 설치공사와 연계하여 2차년도 공사를 2000년도에 발주 함과 아울러 주민홍보에 만전을 기하고자 함.

■ 事業概要

- 공사명 : 하수처리장내 분뇨전처리시설 설치공사
- 위 치 : 고성읍 송학리 1-1번지 일원(하수처리장 내)
- 용 량 : 50kl/일
- 사 업 비 : 1,650백만원(양여금 1,155백만원, 군비 495백만원)
- 추진사항 : 1차년도 공사의 55% 추진중

■ 推進計劃

- 1차년도 공사준공 : 2000. 1. 30
- 2차년도 공사발주 : 2000년말
- 하수처리부서와의 긴밀한 협조 : 공사추진진도 및 연계시설 설치부문
- 하수·분뇨 연계처리 주민인식 변화를 위한 홍보
 - 각종 교육시 홍보등 적극적이고 체계적인 주민홍보
- 공사부진시 만회대책 회의개최 : 발주처, 시공사, 감리단
- 현시설 이설대상기계 이설방법 협의 : 시기,방법,문제점등

■ 期待效果

- 분뇨의 안정적 처리기반 확충
- 환경기초시설 집단화로 민원발생요인 차단
- 하수·분뇨의 연계처리로 시설운영비 절감
- 하수·분뇨 연계처리 타당성 인식으로 민원해소
- 하수종말처리장의 미생물활성화로 처리효율 상승
- 현시설의 주요기계 재활용으로 예산절감

糞尿處理施設 管理

- 현 분뇨처리시설은 질소제거시설이 없어 강화된 수질기준을 준수하기 위해서는 기존시설을 최대한 활용하고
- 실험실 운영을 내실화하여 분뇨처리 데이터를 지속적으로 확보해 나가며
- 안전관리, 정화조청소, 반입분뇨 등 일상적인 업무도 충실히 시행해 분뇨의 위생관리에 만전을 기하고자 함.

■ 推進計劃

- 구처리시설의 활용 활성화
 - 탈질효과 제고를 위한 반송배관 설치 : 20m (50A)
 - PH조정을 위해 소석회 투입
- 실험실운영의 내실화
 - 실험을 통한 약품 사용량 절약 방안 검토
 - 계절별 온도 변화에 따른 분뇨의 성상변화 데이터 확보
 - 총인, 총질소 제거율의 지속적 분석실시
- 전기안전진단 실시 : 12회(한국전기안전공사)
- 정화조 청소통지
 - 정화조 청소엽서 개인통보 : 7,700건
 - 장기 미청소자 현지확인 정리
 - 통지엽서 변경인쇄 : 수수료, 전화번호, 법규내용 변경
- 반입분뇨의 위생적 관리 : 13,000kl
- 주변마을 지원사업 : 거운마을 배수로 확장-25m 20,000천원

■ 期待效果

- 현시설의 효율적 관리로 추가투자예산 절감
- 실험실 운영의 내실화로 분뇨처리 기능강화
- 안전사고 예방 및 정화조 청소율 향상
- 반입분뇨의 위생처리로 청정해역인 고성만 보존
- 인근주민의 숙원사업 해결로 민관유대 강화

特殊施策

處理場 周邊마을대상 自願奉仕活動 實施

분뇨처리시설 주변 거운마을을 대상으로 가정의 노후 전기시설 및 농기계, 수도시설, 보일러등에 대한 보수작업을 해 줌으로써 민관의 유대를 강화하고 환경혐오시설 인근 주민의 상대적 소외감을 해소코자 함.

■ 推進方向

- 불우, 소외가정 대상으로 자원봉사 활동 실시
- 위생환경사업소 직원이 보유하고 있는 기술(전기,기계,위생)을 이용 자체인력으로 자원봉사 실시

■ 細部推進 計劃

- 자원봉사 주기 : 월 1회
- 대상 : 분뇨처리장 인근마을(고성읍 월평리 거운마을)
- 자원봉사 가정선정 : 마을이장을 통한 대상자 선정(월1~2가정)
- 주요 자원봉사 내용
 - 옥내 노후전선 교체
 - 안전사고 발생우려 전기시설 보수
 - 고장난 수도관, 가전제품, 보일러의 정비
- 소요예산 : 분뇨처리시설 운영 기본자재를 이용
(구입 필요가 있는 자재는 부서운영기본수용비 사용)

■ 期待效果

- 환경 혐오시설에 대한 인근주민의 상대적 소외감 해소
- 노후시설로 인한 안전사고 발생 사전예방으로 주거환경개선
- 불우, 소외가정에 대한 자원봉사로 불우이웃의 삶의질 향상 의
- 민관의 유대강화