

# 1999 年度 主要業務計劃

衛生環境事業所

# 基本現況

## ▣ 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 9 등급	사무 9 등급
정원	7	3	1	1	1	-	4	1	1	1	1
현원	6	3	1	1	-	1	3	1	1	1	-

## ▣ 施設概要

○ 위치 : 고성군 고성읍 월평리 317-5번지		
○ 처리시설		
구 분	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	'92년	'93년	'94년	'95년	'96년	'97년	'98년
연간처리량		3,943	4,558	5,774	8,451.4	10,599	11,712.4	12,715.3
1일 평균		10.8	13.9	15.8	23.1	29	32.1	34.9
사용료(천원)		3,943	4,558	6,929	10,142	12,719	14,055	25,431

## ▣ 放流水質現況

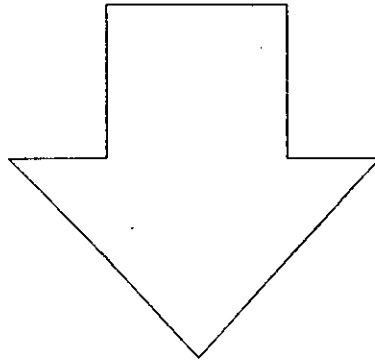
(단위 : mg/l, 개/ml)

구분	BOD	COD	SS	대장균군수	총질소	총인
수질기준	30	-	30	3,000	120	16
'98년평균	8.7	14.1	3.8	30이하	17.674	0.073
'99년기준	30	50	30	3,000	60	8

# ‘99. 主要業務計劃

## 與 件

- ‘99년부터 糞尿處理施設 放流水 水質基準이 대폭 強化됨에도
- 어려운 經濟與件 持續으로 環境施設에 대한 投資가 萎縮될 뿐아니라
- 糞尿處理施設 移設에 따른 現施設 新規投資가 어려운 與件



## 推進方向

- 下水·糞尿 連繫處理 事業의 完璧한 推進
- 現施設을 最大한 維持, 利用하여 強化된 水質基準의 遵守
- 實驗室運營의 內實化로 糞尿處理 基本資料의 데이터화
- 災害 事前 豫防體系 強化
- 自然淨化能力을 利用한 底費用 高效率 糞尿處理方案 研究

# 下水處理場內 糞尿前處理施設 設置工事 推進

'99년은 분뇨전처리시설 공사의 발주로 하수·분뇨 연계처리 공사에 있어 가장 중요한 한해임을 인식, 공사시행 만전

## ■ 事業概要

- 위 치 : 고성읍 송학리 1-1번지 일원(하수처리장 내)
- 용 량 : 50kl/일 (분뇨전처리시설)
- 사 업 비 : 1,650백만원(양여금 1,155백만원, 군비 495백만원)
- 추진사항 : 공사계약 및 착공

## ■ 推進計劃

- 공사발주에 따른 감독철저 : 분야별 담당책임자 지정운영
- 건축협약 : 도시과
- 하수처리부서와의 긴밀한 협조 : 공사추진진도 및 연계시설 설치부문
- 하수·분뇨연계처리에 따른 기존시설 처리방안 강구
- 현시설의 재활용방안 모색 : 협잡물처리기, 브로와등

## ■ 問題點

- 하수와 분뇨의 설치공사기간이 상이하여 공사추진 애로

## ■ 對 策

- 하수준공시기를 감안하여 1차년도 공사는 기초공사위주로 시행

## ■ 期待效果

- 분뇨의 안정적 처리기반 확충
- 환경기초시설 집단화로 민원발생요인 차단
- 하수·분뇨의 연계처리로 경제성 제고
- 하수종말처리장의 미생물활성화로 처리효율 상승

# 糞尿處理施設 管理

- '99년부터 방류수 수질기준이 대폭강화되어 처리시설 운영의 어려움이 많을 것으로 판단되나
- 현시설을 최대한 활용하여 능동적으로 대처함으로써 환경무사고 달성으로 쾌적한 환경보전

## ▣ 推進計劃

- 구처리시설의 활용
  - 구처리장을 총질소의 제거를 위한 탈질시설로 활용
  - 방법 : 2월까지 시범운영으로 3월부터 전시설 운영
- 실험실운영의 내실화
  - 분뇨처리시설 전반에 대한 기본자료의 데이터화
  - 지렁이 숙성장의 지속관리
  - 총인, 총질소 제거율의 분석
- 재해 사전예방 체계강화
  - 전기안전진단 실시 : 월1회
  - 재해사고 발생에 따른 조치계획 수립
- 정화조 청소율 향상
  - 정화조 청소일자 개인통보 : 7,500건
  - 장기 미청소자 현지확인 및 일괄독촉장 발송

## ▣ 期待效果

- 현시설의 효율적 운영으로 예산절감
- 실험실운영의 내실화로 분뇨처리시설 기능강화
- 강화된 수질기준을 준수하여 청정해역인 고성만 보존