

'99 주요 업무 계획

환 경 사 업 소

I. '98 주요성과

□ 하수종말처리장 관리 및 운영

- 처리구역내 하수전량 처리로 수질보전
: 년 2,959천톤 처리 (8,106톤/일)
- 유입수 및 방류수의 지속적 수질검사로 수질개선
: 자체 매일 1회, 도 보건환경연구원 월 1회
- 수질(방류수) : BOD 6.1ppm (기준20)
COD 6.1ppm (기준40)
SS 4.5ppm (기준20)
- 완벽한 하수처리를 위한 기계·전기설비 보수
: 무정전 전원장치외 13종 15,789천원
- 하수종말처리장 탈수기동 악취제거설비 공사 : 2,750천원
- “ 실험장비 구입(부란기, 증류수 제조기) : 12,000천원

□ 쓰레기위생처리장 관리 및 운영

- 일반폐기물의 적정처리로 자연 및 생활환경 보전
 - 보은쓰레기위생처리장 : 매립 21톤/일 , 소각 1.6톤/일
 - 속리산쓰레기위생처리장 : 매립 1.4톤/일 , 소각 0.7톤/일
 - 완벽한 매립을 위한 복토 실시 : 4m³/일
 - 매립장내 침출수는 하수처리장과 연계 처리 : 15톤/일
- 쓰레기위생처리장의 완전한 운영을 위한 구축물 기계·전기 설비보수
 - 보은쓰레기위생처리장 : 소각로 세관공사와의 37종 11,159천원
 - 속리산쓰레기위생처리장 : 방지시설 필터백 구입외 12종 7,972천원

- 보은쓰레기위생처리장 수전설비 케이블 교체 : 7,400천원
- “ 소각로 보수공사 : 71,500천원
- “ 스티로폴 감용기 구입 : 21,911천원
- 속리산쓰레기위생처리장 세륜시설 공사 : 5,700천원

□ 분뇨위생처리장 관리 및 운영

- 분뇨의 완벽한 처리로 환경보존 : 12,045톤(33톤/일)
- 수질오염의 감소를 위하여 분뇨1차 처리분 하수처리장으로 반입 : 9,490톤(26톤/일)
- 분뇨위생처리장의 원활한 가동을 위한 구축물 기계·전기설비 보수
- 전력량계 교체외 2종 : 670천원

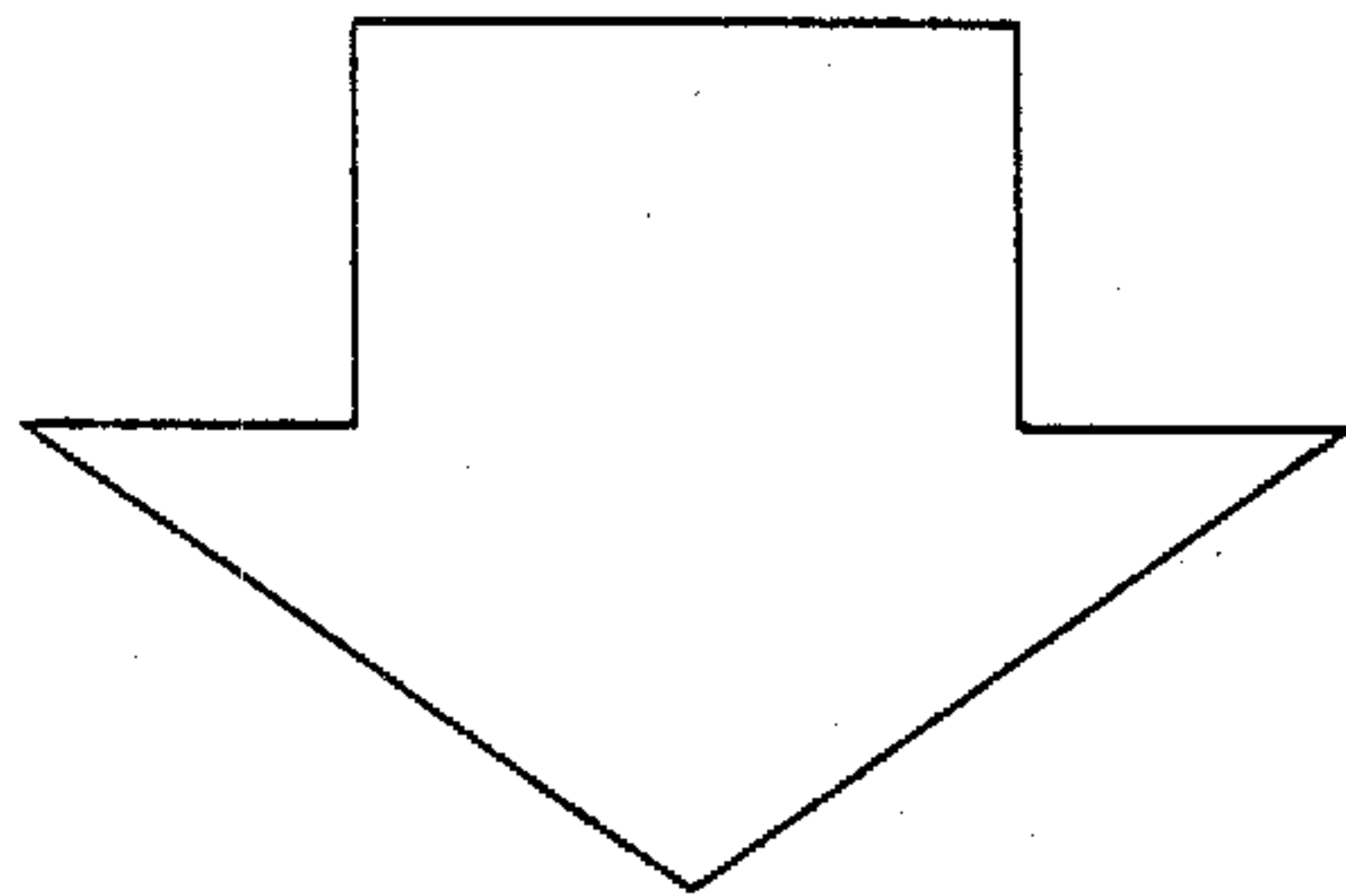
□ 간이오수처리장 관리 및 운영

- 처리구역내 오수 전량 처리로 수질보전
: 676톤/일 (삼승 427톤/일, 회북 249톤/일)
- 유입수 및 방류수의 지속적 수질검사로 수질개선
: 자체 매일 1회, 도 보건환경연구원 월 1회
- 수질(방류수) :
원남간이오수처리장 → BOD 6.9ppm, COD 5.2ppm, SS 5.8ppm
중앙간이오수처리장 → BOD 4.6ppm, COD 5.8ppm, SS 4.1ppm
- 완벽한 오수처리를 위한 기계·전기설비 보수
: 4,258천원(원남간이오수처리장 : 1,028천원, 중앙간이오수처리장 : 3,230천원)
- 원남간이오수처리장 DO메타 구입 : 2,500천원
- 중앙간이오수처리장 침수방지용 옹벽 설치 : 10,550천원

Ⅱ. '99 주요업무 추진방향 및 시책

행정 추진방향

- 생활오수 및 분뇨의 효율적 정화 처리
- 일반폐기물의 위생매립 및 완전 소각
- 사업장의 안전 운영 및 청결 관리



주요 시책

- 오·폐수의 완벽한 정화처리 및 시설의 효율적 운영
- 분뇨의 완벽한 정화처리 및 기존시설의 적정 관리
- 생활쓰레기의 완벽한 매립 및 소각처리
- 각종 시설물 및 장비의 효율적 운영 관리
- 사업장의 안전 운영 및 청결 관리

Ⅲ. '99 주요업무계획

하수종말처리장 운영

- 시설구역내 생활오수의 적정한 처리
- 처리구역 및 하류지역의 수질 향상

□ 추진방침

- 시설구역내 오수 전량 유입 처리
- 하수처리시설의 완벽한 운전 및 유지관리

□ 추진계획

- 오수의 완벽한 처리
- 기계·전기설비의 유지관리
- 세부사업내용

(단위:천원)

사 업 명	사 업 량	사 업 비				비고
		계	국비	도비	군비	
계		28,270			28,270	
○기계·전기설비 보수	○모타수리의 12종	5,050			5,050	
○수질관리	○약품 및 기기구입	5,220			5,220	
○수전설비	○ASS 설치 : 1식	9,000			9,000	
○침사 및 유입펌프장 관리	○하수도 준설	3,000			3,000	
○최종침전지 도색	○침전지 : 4지	6,000			6,000	

쓰레기위생처리장 운영

- 타는 쓰레기와 안타는 쓰레기 분리 반입
- 타는 쓰레기 완전 소각
- 안타는 쓰레기 위생 매립

□ 추진방침

- 매립물량의 최소화와 제반시설 운영의 극대화

□ 추진계획

- 반입 쓰레기의 분리수거 지속 추진
- 일반 폐기물의 완벽한 매립 및 소각
- 소각시설의 점검으로 공해물질 최소화
- 제반시설의 유지관리
- 세부사업내용

(단위:천 원)

사업 장별	사업명	사업량	사업비				비고
			계	국비	도비	군비	
계			91,234			91,234	
보은 쓰레기 위생 처리장	소계		58,138			58,138	
	○소각로 관리	○소각시설유지관리 외 5종	12,304			12,304	
	○침출수 처리 시설관리	○슬러지처리 및 약품구입	5,809			5,809	
	○매립시설 관리	○매립지 우수배제 설치공사 : 120m	6,960			6,960	
		○슬러지 이송설비 설치	3,000			3,000	
		○매립지 배수로 설치공사 : 120m	10,000			10,000	
		○매립지 가스포집관 설치 공사(5공)	15,000			15,000	
	○굴삭기 유지관리	○유류 및 유지비	5,065			5,065	

(단위:천원)

사업별 장	사업명	사업량	사업비				비고
			계	국비	도비	군비	
속리산 쓰레기 위생 처리장	소 계		33,096			33,096	
	○소각로 유지 보수	○소각로 유지 보수외 4종 ○소각장 환기구 설치 : 2개소	5,850			5,850	
			2,000			2,000	
	○대기오염방지	○필터백 구입:26개	5,720			5,720	
	○침출수처리 시설관리	○약품구입	2,476			2,476	
	○수전설비	○ASS 설치 : 1식	9,000			9,000	
	○지하수 오염 방지공	○지하수 검사정 설치 : 1개소	5,000			5,000	
	○굴삭기 유지관리	○유류 및 유지비	3,050			3,050	

분뇨위생처리장 운영

- 분뇨의 적정 처리
- 생활불편 해소 및 수질보전

□ 추진방침

- 시설노후로 인한 1차처리 분뇨 전량 하수종말처리장 이송 연계처리
- 기존시설 유지관리

□ 추진계획

- 신시설 설치 완료까지 1차처리 분뇨 하수종말처리장 이송 완벽처리
- 군민이 원하는 시기에 신속한 처리(분뇨관련업체와 협의 및 계도)
- 기존시설 유지관리
- 세부사업내용

(단위:천원)

사 업 명	사 업 량	사 업 비				비 고
		계	국비	도비	군비	
계		42,030			42,030	
○수질관리	○약품구입	3,210			3,210	
○기계·전기시설 보수	○모타수리외 2종	1,020			1,020	
○분뇨1차 소화분 이송	○운반량 : 13,000kl	37,800			37,800	

간이오수처리장 운영

- 시설구역내 생활오수의 완벽한 처리
- 하류지역의 수질보전

□ 추진방침

- 시설구역내 오수전량 유입처리
- 처리시설의 완벽한 운전 및 유지관리

□ 추진계획

- 오수의 완벽한 처리
- 제반시설 유지관리 및 시설보강
- 세부사업내용

(단위:천원)

사업 장별	사업명	사업량	사업비				비고
			계	국비	도비	군비	
계			33,768		32,008	1,760	
원남 간오 수처 리장	소 계		1,760			1,760	
	○기계.전기시설 보수	○모타수리외 3종	1,300			1,300	
	○수질관리	○약품및슬러지처리	460			460	
중앙 간오 수처 리장	소 계		32,008		32,008		
	○기계·전기시설 보수	○모타수리외 9종	1,981		1,981		
	○수질관리	○약품및슬러지처리	3,690		3,690		
	○하수관거 관리	○하수도 준설 : 2회	3,000		3,000		
		○차집관로 맨홀 뚜껑 교체 : 10개소	6,000		6,000		
		○차집관로 우수토실 및 유도배관 설치	17,337		17,337		

IV. 특수시책

환경기초시설 견학 실시

- 환경보호 주민의식 강화 사업 발굴 추진

□ 추진방침

- 유치원생 및 초·중·고학생 중심의 환경기초시설 운영실태 견학 실시
- 지속적인 사업 시행
- 관내 대상 유치원생 및 학생 전체 실시

□ 추진계획

사 업 명	추진계획	추진기간	비고
○하수종말처리장 및 쓰레기 위생처리장 견학협조 공문서 발송	○대상유치원 및 학교에 관련 공문서 발송	'99. 2. 1 ~ 2. 5	
○시설물 안내 및 홍보용 팸프렛 인쇄	○시설현황 및 처리계통도 인쇄	'99. 2. 1 ~ 2. 5	..
○견학실시	○유치원생은 년중 실시 ○초·중등학생은 방학기간을 제외한 기간에 실시	'99. 2.10 ~ 12.31 '99. 2.10 ~ 12.20	

- 세부사업내용

(단위:천원)

사 업 명	사 업 량	사 업 비				비 고
		계	국비	도비	군비	
계		3,300			3,300	
○ 안내팸프렛 인쇄	1,000매	3,300			3,300	제작완료

IV. 현안사업

□ 보은쓰레기위생처리장 매립지 가스포집관 설치

○ 시설현황

- 가동개시일시 : '93. 5. 21
- 매 립 기 간 : '93. ~ 2002. (10년간)
- 매 립 용 량 : 130,036m'
- 현 매 립 량 : 40%
- 매 립 방 식 : 셀 및 샌드위치방식

○ 문제점

- 쓰레기 매립량이 증가함에 따라 매립지 내부에 가스발생 예상됨
- 가스포집관 미설치로 매립지 안정화 미흡

○ 대책

- 기 매립 완료부위에 가스포집관 설치
- '99년 가스포집관 설치 예산 확보(가스포집관 5공 : 15,000천원)

□ 보은쓰레기위생처리장 매립지 침출수 배수시설 및 우수배제시설 설치

○ 시설현황

- 가동개시일시 : '93. 5. 21
- 매 립 기 간 : '93. ~ 2002. (10년간)
- 매 립 용 량 : 130,036m'
- 현 매 립 량 : 40%
- 매 립 방 식 : 셀 및 샌드위치방식

○ 문제점

- '98년까지 기 매립 완료된 1차 매립지의 측면에서 발생하는 침출수가 외부로 유출
- 매립지 상부에 떨어진 우수의 제방사면 및 매립지 내부로 유입되어 시설물 안전 및 침출수 발생량 증가

○ 대책

- 1차 매립지 측면에 침출수 유도시설 설치(L = 120m)
- 1차 매립 완료지역 및 주변지역에 우수배제용 배수로 설치
- '99년 예산 확보(16,960천원)