

1995. 8.
議會 業務 報告

'95主要業務推進狀況

忠州 衛生 環境 事業所

報 告 順 序

I 基本 現況

1. 기본 현황
2. 직제 및 정원 현황
3. 시설 현황

II 主要 業務 推進 現況

1. 분뇨 처리 및 사용료 징수
2. 방류수 수질 향상
3. 주요 설비 수선 정비

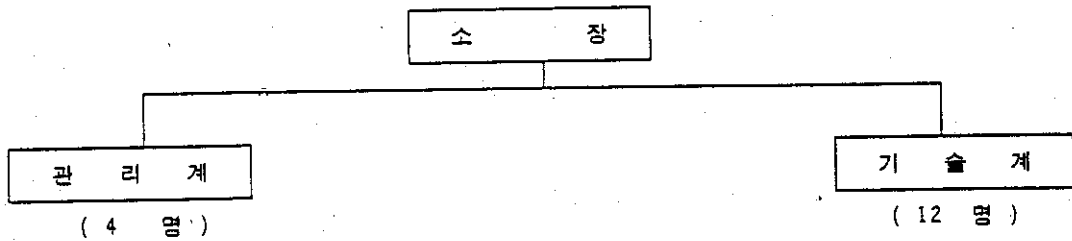
I. 基 本 現 況

1. 일반 현황

- 설 립 : 1981. 1. 16.
- 위 치 : 충주시 봉방동 649 - 3
- 규 모 : 부 지 20,239 ㎡ (6,112 평)
건 평 1,661 ㎡ (503 평)
- 처리방식 : 호기성 소화방식
- 처리용량 : 100 kℓ / 일

2. 직제 및 정·현원 현황

□ 직 제



□ 정·현원 현황

구 분	계	5 급			6 급		7 급		8 급	9 급		기 능 직		
		행정	행정	기계	행정	보건	전기	전기	화공	8 급	9 급	10급		
정 원	19	1	1	1	1	1	1	0	1	3	3	6		
현 원	17	1	1	1	1	1	0	0	1	3	1	7		

3. 시설 현황

□ 처리 시설

○ 전처리 시설	: 투입구 . 침사조 . 투입조 . 저류조	
○ 1차 처리시설	: 호기성 소화조	(1,807 kℓ)
	1 차 침전지	(31 kℓ)
○ 2차 처리시설	: 회석조정조 . 폭기조	(1,552 kℓ)
	2 차 침전지	(250 kℓ)
	소독조	(36 kℓ)
	오니농축조 및 오니저류조	(164 kℓ)
○ 기타 시설	: 예비저류조	(480 kℓ)
	회석수 탱크	(344 kℓ)

□ 전기 시설	: 수전설비	(300 kW)
	버상발전기 1대	(30 kW)

□ 시험 시설	: B.O.D 측정기 외 5종
---------	------------------

II. 主要 業務 推進 狀況

1. 분뇨처리 및 사용료 징수

충주 위생환경사업소는 '82 년 2월 15일 가동된 이래, 충주시에서 발생하는 분뇨 및 정화조 오니를 1일 100 kℓ씩, 호기성 소화방식으로 처리하여 방류수질을 법정기준치 이하로 정수 방류함으로써 수질오염을 방지하고 시민 보건향상에 크게 기여하고 있음

□ 지금까지 추진상황

분뇨처리 (kℓ)			사용료 (천원)			비 고
계 획	실 적	비율	계 획	실 적	비율	
32,305	14,948	46	35,535	16,387	46	100 kℓ/ 日 처리방류

□ 금후 추진 계획

- 분뇨처리 (100 kℓ / 日) - 17,357 kℓ
- 사용료 징수 (1,100 원 / kℓ) - 19,148 천원

2. 방류수 수질향상

방류수 수질 기준치 유지

· 생물학적 산소요구량 (BOD)	-	40 PPM 이하
· 부유물질 (SS)	-	70 PPM 이하
· 대장균 군수	-	3,000 MPN / 100 ml 이하

□ 지금까지 추진상황

○ 방류수 수질 검사 강화

· BOD, SS 및 대장균 군수 검사(자체검사)	日 1회	146 회	
· 도 보건환경연구원 검사	月 1회	6 회	
· 원주 지방환경청 검사	分期 1회	2 회	이하

※ 검사 결과 기준치 이내

○ 약취제거 및 미생물배양제 투입	146 회	1,400 kg
○ 차염소산나트륨 투입	181 회	19,720 kg
○ 소포제 투입	12 회	540 kg

□ 금후 추진 계획

○ 방류수 수질 검사 강화

○ BOD, SS 및 대장균 군수 검사 (자체검사)	日 1회	156 회	
○ 도 보건환경연구원 검사	月 1회	6 회	
○ 원주 지방환경청 검사	分期 1회	2 회	

○ 약취 탈취 및 미생물 배양제 투입	150 회	1,500 kg
○ 차염소산나트륨 투입	184 회	18,400 kg
○ 소포제 투입	50 회	650 kg

3. 주요 시설 수선 정비

본 사업소의 시설이 노후하여 전반적인 시설보수가 요망되고 있으나, 금년 하반기 중 수질환경사업소와 연계처리할 계획을 감안하여, 연계 처리후에도 계속 가동이 예상되는 투입구, 침사조, 투입조, 저류조의 전처리(前處理) 시설의 보수를 강화하고 있음

□ 지금까지 추진상황

단위 : 천원

사업명	사업 개요	추진 내역	비 고
계	· 5 건 · 23,919	· 5 건 · 22,825	
· 소포제 구입	· 사업량 : 6월분 · 시설비 : 7,500	소포제 구입 구입량 : 3,750 kg 사업비 : 7,425	'95. 5.
· 소화 브로와 교체	· 사업량 : 1 대 · 시설비 : 6,500	· 소화 브로와 교체 · 사업량 : 1 대 · 사업비 : 6,270	'95. 6.
· 노후배관 및 오수펌프 교체	· 사업량 : 1 식 · 시설비 : 2,500	· 배관 및 오수펌프 교체 · 사업비 : 2,200	'95. 6.
· 투입동 및 저류조 준설	· 사업량 : 70 m ² · 시설비 : 4,419	· 투입동 및 저류조 준설 : 70 m ² · 사업비 : 4,400	'95. 6.
· 수위제어기 설치	· 사업량 : 1 식 · 시설비 : 3,000	· 수위제어기 설치 : 1 식 · 사업비 : 2,530	'95. 6.

□ 금 후 추 진 계 획

단 위 : 천 원

사업명	사업 개요	추진 계획	비 고
계	· 6 건 · 120,310		
· 1,2차 브로와 전동기 수선	· 사업량 : 6 대 · 시설비 : 3,510	'95. 하반기 중 전동기 고장시 수리	
· 파쇄기 교체	· 사업량 : 1 대 · 시설비 : 3,000	'95. 8 노후 파쇄기 교체	
· 협잡물 종합 처리기	· 사업량 : 1 대 · 시설비 : 98,000	'95. 7 이후 수질환경사업소와 연계 처리시	
· 오토스키머 수선	· 사업량 : 1 대 · 시설비 : 5,000	'95. 7 - 8 중 분뇨의 원활한 반입 처리	
· 수중 모터 수선	· 사업량 : 1 대 · 시설비 : 1,800	'95. 하반기 중 수중모터 고장시 수리	
· 활성탄 교체	· 사업량 : 2 개소 · 시설비 : 9,000	'95. 10 - 11 탈취탑 활성탄 교체 (가스 및 악취제거)	

1995. 8.
議會業務報告

主要業務推進狀況

仰城衛生環境事業所

報 告 順 序

I. 一 般 現 況

1. 職 員 現 況

2. 基 本 現 況

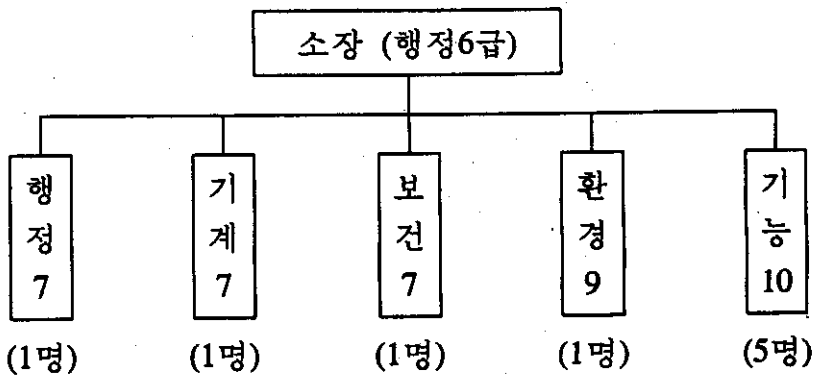
II. 主 要 業 務 推 進 狀 況

☐ 糞 尿 의 衛 生 處 理

I. 一般現況

1. 職員現況

○ 인 원 10 명



2. 基本現況

- 설립 : 1994. 1. 15
- 위치 : 충주시 양성면 능암리 산 1 번지
- 규모 : [부지 6,611.0 m² (2,000 평)
건평 721.38 m² (218 평)
- 처리 방식 : 액상부식법
- 처리 용량 : 50 kl / 일

II. 主要業務 推進狀況

□ 糞尿의 衛生 處理

- 관내에서 배출되는 분뇨와 정화조 오니의 위생처리
- 방류수의 적정 관리로 수질오염 최소화

1. 지금까지 推進狀況

- 분뇨 반입 및 처리
 - 실 적 : 6,317kl (충주 : 4,464 음성 : 1,853)
- 시용료 및 부담금 징수
 - 사 용 료 : 5 백만원
 - 부 담 금 : 66 백만원 (음성군 년 132 백만원중)
- 방류수 수질향상

구 분		실 적	비 고
수 질 검 사	자 체 검 사	133 회	B O D : 28 ppm 이하 (법정 40)
	검 사 의 회 (도보건환경연구원)	7 회	S S : 28 ppm 이하 (법정 70)
	원주지방환경청	2 회	대장균수 : 2,700 mpn/100ml 이하 (법정 3,000)

- 활성탄 교체 : 2 회
- 여과사 교체 : 1 회
- 멸균제 (차염) : 2.2 kg / 일
- 소포제 투입 : 4 kg / 일

2.. 今後推進計劃

○ 분뇨 반입 및 처리 : 8,238 kl

- 사용료및 부담금 징수 [사용료 : 6백만원
부담금 : 66백만원 (음성)

○ 방류수 수질향상

구 분		실 적	검 사 항 목
수 질 검 사	자 체 검 사	130회	B O D, S S, 대장균수
	검 사 의뢰 (도보건환경연구원)	5회	
	원주지방환경청	2 회	

- 활성탄 교체 : 1 회

- 여과사 교체 : 1 회

- 미생물배양제 투입 : 3 회 (50 kg / 1회)

○ 주요설비 관리 및 수선 (6건 : 18백만원)

- 스크류 프레스 교체 1회 : 3 백만원

- 탈수기 여과포 구입 2조 : 6 백만원

- 부로아 펌프 정비 6대 : 2 백만원

- 시설장비 도색 2회 : 1 백만원

- 분뇨 조청소 50m³ : 3 백만원

- 취수시설 설계용역 : 3 백만원