

## XII. 환 경

## 1. 환경오염물질 배출시설

(단위:개소)

구 분 연별및 읍면별	대기(가스·먼지·매연 및 악취)			수 질(폐수)			소음 및 진 동
	계	4종	5종	계	4종	5종	
1996	78	16	56	66	6	60	9
1997	79	20	59	71	7	64	41
1998	86	20	66	83	6	77	41
1999	86	20	66	87	6	81	38
2000	80	14	66	90	7	83	-
2001	85	14	71	94	7	87	38
해 남	30	2	28	48	2	46	-
삼 산	1	-	1	1	-	1	-
화 산	5	1	4	-	-	-	-
현 산	3	-	3	-	-	-	-
송 지	11	4	7	6	1	5	-
북 평	3	-	3	2	-	2	-
북 일	3	-	3	1	-	1	-
옥 천	7	-	7	6	-	6	-
계 곡	1	-	1	-	-	-	-
마 산	8	2	6	6	-	6	-
황 산	7	1	6	12	4	8	-
산 이	2	1	1	4	-	4	-
문 내	4	3	1	4	-	4	-
화 원	-	-	-	4	-	4	-

자료 : 환경녹지과

## 2. 환경오염배출시설 단속 및 행정조치

(단위:개소, 건)

구 분 연별및 읍면별	배출업소	단속업소	위반업소	행 정 처 분 내 역					고 발 (병행)
				경 고	개선명령	조업정지	폐쇄명령	기 타	
1996	135	495	22	3	10	9	-	-	(17)
1997	146	452	31	-	20	2	-	9	(18)
1998	169	588	15	3	4	-	-	8	(6)
1999	173	173	6	1	4	-	-	1	2
2000	170	170	3	-	3	-	-	-	-
2001	179	179	11	-	9	-	1	1	(1)
해 남	78	78	6	-	4	-	1	1	-
삼 산	2	2	-	-	-	-	-	-	(1)
화 산	5	5	-	-	-	-	-	-	-
현 산	3	3	-	-	-	-	-	-	-
송 지	17	17	-	-	-	-	-	-	-
북 평	5	5	1	-	1	-	-	-	-
북 일	4	4	2	-	2	-	-	-	-
옥 천	13	13	2	-	2	-	-	-	-
계 곡	1	1	-	-	-	-	-	-	-
마 산	14	14	-	-	-	-	-	-	-
황 산	19	19	-	-	-	-	-	-	-
산 이	6	6	-	-	-	-	-	-	-
문 내	8	8	-	-	-	-	-	-	-
화 원	4	4	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경녹지과

## 3. 쓰레기 수거

(단위:명,톤)

구 분 연별및 읍면별	행 정 구 역 (A)		청 소 구 역 (B)	
	면 적 (km <sup>2</sup> )	인 구	면 적 (km <sup>2</sup> )	인 구
1996	859.58	101,625	859.58	101,625
1997	859.57	99,392	859.57	99,392
1998	859.57	101,825	859.57	101,825
1999	859.87	100,867	859.87	100,867
2000	859.79	99,358	859.79	99,358
2001	<b>859.92</b>	<b>96,590</b>	<b>859.92</b>	<b>96,590</b>
해 남	53.68	27,376	53.68	27,376
삼 산	50.38	4,151	50.38	4,151
화 산	53.04	5,401	53.04	5,401
현 산	90.31	4,746	90.31	4,746
송 지	80.56	9,374	80.56	9,374
북 평	48.03	4,431	48.03	4,431
북 일	37.01	3,197	37.01	3,197
옥 천	61.10	4,461	61.10	4,461
계 곡	71.58	3,451	71.58	3,451
마 산	51.47	3,497	51.47	3,497
황 산	81.44	8,475	81.44	8,475
산 이	48.93	6,014	48.93	6,014
문 내	51.56	6,539	51.56	6,539
화 원	80.33	5,477	80.33	5,477

## 쓰레기 수거(속)

(단위:명,톤)

구 분 연별및 읍면별	수거지인구율 (B/A)	배출량(C) (톤/일)	처리량(D) (톤/일)	수거율(D/C) (%)
1996	99.45	95	95	100
1997	99.45	94.8	94.8	100
1998	99.47	89.1	89.1	100
1999	99.40	80.0	80.0	100
2000	100.00	79.0	79.0	100
2001	<b>100.00</b>	<b>73.0</b>	<b>73.0</b>	<b>100</b>
해 남	100.00	21.6	21.6	100
삼 산	100.00	2.5	2.5	100
화 산	100.00	3.4	3.4	100
현 산	100.00	3.2	3.2	100
송 지	100.00	11.6	11.6	100
북 평	100.00	3.3	3.3	100
북 일	100.00	2.3	2.3	100
옥 천	100.00	2.3	2.3	100
계 곡	100.00	2.0	2.0	100
마 산	100.00	2.0	2.0	100
황 산	100.00	5.3	5.3	100
산 이	100.00	4.5	4.5	100
문 내	100.00	4.9	4.9	100
화 원	100.00	4.1	4.1	100

## 쓰레기 수거(속)

(단위:명,톤)

구 분 연별및 읍면별	수 거 처 리									
	계	매 립	소 각	재활용	해양투기	기 타	생 활 폐 기 물			
							발생량	매 립	소 각	재활용
1996	95.0	66	8.0	21.0	-	-	-	-	-	-
1997	94.8	62.8	8.0	24.0	-	-	-	-	-	-
1998	89.1	52.7	9.0	27.4	-	-	-	-	-	-
1999	80.0	51.5	8.7	19.8	-	-	-	-	-	-
2000	79.0	46.6	8.4	24.0	-	-	79.0	46.6	8.4	24.0
<b>2001</b>	<b>73.0</b>	<b>39.9</b>	<b>7.3</b>	<b>25.8</b>	-	-	<b>73.0</b>	<b>39.9</b>	<b>7.3</b>	<b>25.8</b>
해 남	21.6	9.2	4.8	7.6	-	-	21.6	9.2	4.8	7.6
삼 산	2.5	0.9	0.5	1.1	-	-	2.5	0.9	0.5	1.1
화 산	3.4	1.3	0.4	1.7	-	-	3.4	1.3	0.4	1.7
현 산	3.2	1.4	-	1.8	-	-	3.2	1.4	-	1.8
송 지	11.6	6.8	0.9	3.9	-	-	11.6	6.8	0.9	3.9
북 평	3.3	2.4	-	0.9	-	-	3.3	2.4	-	0.9
북 일	2.3	1.9	-	0.4	-	-	2.3	1.9	-	0.4
옥 천	2.3	1.5	0.4	0.4	-	-	2.3	1.5	0.4	0.4
계 곡	2.0	1.5	-	0.5	-	-	2.0	1.5	-	0.5
마 산	2.0	1.2	-	0.8	-	-	2.0	1.2	-	0.8
황 산	5.3	3.1	0.3	1.9	-	-	5.3	3.1	0.3	1.9
산 이	4.5	2.3	-	2.2	-	-	4.5	2.3	-	2.2
문 내	4.9	3.7	-	1.2	-	-	4.9	3.7	-	1.2
화 원	4.1	2.7	-	1.4	-	-	4.1	2.7	-	1.4

자료 : 환경녹지과

## 쓰레기 수거(속)

(단위:명,톤)

구 분 연 도 별	수 거 처 리													
	사 업 장 배 출 시 설 제 폐 기 물					건 설 폐 기 물				지 정 폐 기 물				
	발생량	매 립	소 각	재활용	해양투기	발생량	매 립	소 각	재활용	계	매 립	소 각	재활용	기타
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	2.2	-	2.2	-	-	102	-	8.8	93.2	375.9	-	31.7	322.6	21.6
<b>2001</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	-	-	-	<b>162.0</b>	<b>0.1</b>	<b>13.5</b>	<b>148.4</b>	-	-	-	-	-

자료 : 환경녹지과

## 쓰레기 수거(속)

(단위:명,톤)

연별 구분	지 방 자 치 단 체				대 행 업 체				자 가 처 리 업 소			
	인 원	장 비			인 원	장 비			인 원	장 비		
		차 량	손수레	중장비		차 량	손수레	중장비		차 량	손수레	중장비
1996	74	18	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1997	74	18	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	74	18	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	76	22	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	76	22	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	73	19	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-
해 남	35	6	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-
삼 산	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화 산	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현 산	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
송 지	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
북 평	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
북 일	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥 천	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계 곡	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마 산	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
황 산	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
산 이	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
문 내	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화 원	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경녹지과

## 4. 생활폐기물 매립지

(단위:㎡)

연 별	개 소	면 적(㎡)	매립고(m)	총매립용량 (㎡)	기매립량 (㎡)	잔 여 매 립 가능량(㎡)
1996	8	32,238	27	106,390	88,400	17,990
1997	5	101,953	3	356,806	198,858	157,948
1998	5	101,810	3.5	358,190	128,793	229,397
1999	2	96,437	4.5	339,780	10,402	329,378
2000	2	50,691	5.0	341,900	38,818	303,082
2001	2	50,691	10.0	341,900	67,291	274,609
해 남	1	49,518	4.0	336,000	61,391	274,609
삼 산	-	-	-	-	-	-
화 산	-	-	-	-	-	-
현 산	-	-	-	-	-	-
송 지	-	-	-	-	-	-
북 평	-	-	-	-	-	-
북 일	-	-	-	-	-	-
옥 천	-	-	-	-	-	-
계 곡	-	-	-	-	-	-
마 산	-	-	-	-	-	-
황 산	-	-	-	-	-	-
산 이	-	-	-	-	-	-
문 내	-	-	-	-	-	-
화 원	1	1,173	6.0	5,900	5,900	-

자료 : 환경녹지과

## 5. 분뇨발생량 및 처리현황

(단위:명, 톤)

구 분 연별및 읍면별	행 정 구 역		분뇨발생(수거지)인구(천명)			
	세 대	인 구(A)	세대수	인 구		
				합 계(A)	수세식(B)	수거식
2001	35,746	96,590	35,746	-	-	-
해 남	9,166	27,376	9,166	-	-	-
삼 산	1,609	4,151	1,609	-	-	-
화 산	2,108	5,401	2,108	-	-	-
현 산	1,884	4,746	1,884	-	-	-
송 지	3,362	9,374	3,362	-	-	-
북 평	1,687	4,431	1,687	-	-	-
북 일	1,254	3,197	1,254	-	-	-
옥 천	1,789	4,461	1,789	-	-	-
계 곡	1,434	3,451	1,434	-	-	-
마 산	1,467	3,497	1,467	-	-	-
황 산	3,129	8,475	3,129	-	-	-
산 이	2,339	6,014	2,339	-	-	-
문 내	2,419	6,539	2,419	-	-	-
화 원	2,099	5,477	2,099	-	-	-

## 분뇨발생량 및 처리현황(속)

(단위:명, 톤)

구 분 연별및 읍면별	분뇨발생(수거지)인구(천명)							
	하수처리구역내				하수처리구역외			
	세대수	인 구			세대수	인 구		
		소 계(A)	수세식(B)	수거식		소 계(A)	수세식(B)	수거식
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
해 남	-	-	-	-	-	-	-	-
삼 산	-	-	-	-	-	-	-	-
화 산	-	-	-	-	-	-	-	-
현 산	-	-	-	-	-	-	-	-
송 지	-	-	-	-	-	-	-	-
북 평	-	-	-	-	-	-	-	-
북 일	-	-	-	-	-	-	-	-
옥 천	-	-	-	-	-	-	-	-
계 곡	-	-	-	-	-	-	-	-
마 산	-	-	-	-	-	-	-	-
황 산	-	-	-	-	-	-	-	-
산 이	-	-	-	-	-	-	-	-
문 내	-	-	-	-	-	-	-	-
화 원	-	-	-	-	-	-	-	-

## 분뇨발생량 및 처리현황(속)

(단위:명, 톤)

구 분 연별및 읍면별	수세화율 (B/A)	분뇨발생량(kℓ/일)			처리대생량(kℓ/일)		
		계	수거식	수세식	계(C)	분뇨수거	정화조오니
2001	-	78	26	52	55.0	20.0	35.0
해 남	-	9	7	2	17.0	7.0	10.0
삼 산	-	4	1	3	2.5	1.0	1.5
화 산	-	5	1	4	2.0	-	2.0
현 산	-	5	2	3	3.5	2.0	1.5
송 지	-	9	2	7	3.5	-	3.5
북 평	-	4	1	3	1.5	-	1.5
북 일	-	3	1	2	2.0	1.0	1.0
옥 천	-	4	1	3	2.5	1.0	1.5
계 곡	-	3	1	2	2.0	1.0	1.0
마 산	-	4	1	3	2.5	1.0	1.5
황 산	-	9	2	7	4.5	1.0	3.5
산 이	-	6	2	4	4.0	2.0	2.0
문 내	-	7	2	5	3.5	1.0	2.5
화 원	-	6	2	4	4.0	2.0	2.0

## 분뇨발생량 및 처리현황(속)

(단위:명, 톤)

구 분 연별및 읍면별	처 리 량 ( kℓ/일)					
	계			분 뇨 처 리 시 설		
	계(D)	분뇨수거	정화조오니	계(C)	분뇨수거	정화조오니
2001	55.0	20.0	35.0	51.0	16.0	35.0
해 남	17.0	7.0	10.0	16.0	6.0	10.0
삼 산	2.5	1.0	1.5	2.5	1.0	1.5
화 산	2.0	-	2.0	2.0	-	2.0
현 산	3.5	2.0	1.5	3.5	2.0	1.5
송 지	3.5	-	3.5	3.5	-	3.5
북 평	1.5	-	1.5	1.5	-	1.5
북 일	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
옥 천	2.5	1.0	1.5	2.5	1.0	1.5
계 곡	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
마 산	2.5	1.0	1.5	2.5	1.0	1.5
황 산	4.5	1.0	3.5	4.5	1.0	3.5
산 이	4.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0
문 내	3.5	1.0	2.5	2.5	-	2.5
화 원	4.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0

구 분 연별및 읍면별	처리량 (kl/일)						처리율 (%)		
	해 양 배 출			재 활 용					
	계	분뇨수거	정화조오니	계	분뇨수거	정화조오니	계(D/C)	분뇨수거	정화조오니
2 0 0 1	-	-	-	4.0	4.0	-	100	100	100
해 남	-	-	-	1.0	1.0	-	100	100	100
삼 산	-	-	-	-	-	-	100	100	100
화 산	-	-	-	-	-	-	100	100	100
현 산	-	-	-	-	-	-	100	100	100
송 지	-	-	-	-	-	-	100	100	100
북 평	-	-	-	-	-	-	100	100	100
북 일	-	-	-	-	-	-	100	100	100
옥 천	-	-	-	-	-	-	100	100	100
계 곡	-	-	-	-	-	-	100	100	100
마 산	-	-	-	-	-	-	100	100	100
황 산	-	-	-	-	-	-	100	100	100
산 이	-	-	-	1.0	1.0	-	100	100	100
문 내	-	-	-	1.0	1.0	-	100	100	100
화 원	-	-	-	1.0	1.0	-	100	100	100

### 분노발생량 및 처리현황(속)

(단위:명, 톤)

[illegible]



## 6. 하수처리장

(단위:명, 톤)

구 분 연별및 읍면별	시 설 용 량				처 리 량			
	계	물리적	생물학적	고 도	계	물리적	생물학적	고 도
2001	-	-	-	-	-	-	-	-
해 남	-	-	-	-	-	-	-	-
삼 산	-	-	-	-	-	-	-	-
화 산	-	-	-	-	-	-	-	-
현 산	-	-	-	-	-	-	-	-
송 지	-	-	-	-	-	-	-	-
북 평	-	-	-	-	-	-	-	-
북 일	-	-	-	-	-	-	-	-
옥 천	-	-	-	-	-	-	-	-
계 곡	-	-	-	-	-	-	-	-
마 산	-	-	-	-	-	-	-	-
황 산	-	-	-	-	-	-	-	-
산 이	-	-	-	-	-	-	-	-
문 내	-	-	-	-	-	-	-	-
화 원	-	-	-	-	-	-	-	-

## 하수처리장(속)

구 분 연별및 읍면별	재 정 별 사 업 비 ( 천 원 )							
	계	국 고	도 비	교부금	지방양여금	군 비	사용료수입	원인자부담금
2001	829	-	-	-	679	150	-	-
해 남	-	-	-	-	-	-	-	-
삼 산	-	-	-	-	-	-	-	-
화 산	-	-	-	-	-	-	-	-
현 산	-	-	-	-	-	-	-	-
송 지	-	-	-	-	-	-	-	-
북 평	-	-	-	-	-	-	-	-
북 일	-	-	-	-	-	-	-	-
옥 천	-	-	-	-	-	-	-	-
계 곡	-	-	-	-	-	-	-	-
마 산	-	-	-	-	-	-	-	-
황 산	-	-	-	-	-	-	-	-
산 이	-	-	-	-	-	-	-	-
문 내	-	-	-	-	-	-	-	-
화 원	-	-	-	-	-	-	-	-