

## XIII. 환 경

1. 환경오염물질 배출시설
2. 환경오염물질 배출시설단속 및 행정조치
3. 쓰레기 수거
  - 3-(1). 쓰레기 수거
4. 분뇨발생량 및 처리현황
  - 4-(1). 분뇨발생량 및 처리현황
  - 4-(2). 분뇨발생량 및 처리현황
5. 화장실 현황
6. 대기오염

# 1. 환경오염물질배출시설

단위 : 개소

연 별	대기 (가스·먼지·매연 및 악취)					
	계	1종	2종	3종	4종	5종
1997	48	-	-	-	4	44
1998	45	-	-	-	4	41
1999	46	-	-	-	6	40
2000	54	-	-	-	6	48
2001	57	-	-	-	6	51
2002	55	-	-	-	5	50
<b>2003</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>50</b>

자료: 환경위생과

수질(폐수)						소음및 진동	연별
계	1종	2종	3종	4종	5종		
28	-	-	-	-	28	...	1997
50	-	-	-	-	50	...	1998
66	-	-	-	-	66	59	1999
81	-	-	-	-	81	66	2000
85	-	-	-	1	84	59	2001
86	-	-	-	1	85	66	2002
46	-	-	-	1	45	54	2003

## 2. 환경오염배출시설 단속 및 행정조치

단위:개소,건

연 별	배출업소	단속업소	위반 업소	행정처분내역							고발명행
				경고	개선 명령	조업 정지	이전 명령	허가 취소	폐쇄 명령	기타	
1997	150	103	4	4	-	-	-	-	-	-	2
1998	147	241	25	6	-	1	-	-	2	16	19
1999	102	196	10	11	1	2	-	-	1	-	4
2000	168	155	18	7	4	-	-	-	-	9	11
2001	142	154	8	3	-	-	-	-	3	-	3
2002	141	125	4	-	3	-	-	-	1	-	1
2003	100	61	6	2	-	-	-	-	3	-	1

자료:환경위생과

### 3.쓰레기수거

연 별	행정구역 (A)		청소구역 (B)		수거지 인구율 (B/A)	배출량 (C)	처리량 (D)	수거율 (D/C)
	면적	인구	면적	인구				
1997	151.68	104,577	107.4	100,167	95.8	106	106	100
1998	157.20	117,184	112.90	113,037	96.0	119.1	119.1	100
1999	157.21	118,965	103.92	115,004	96.8	141.4	141.4	100
2000	157.20	121,073	103.9	116,926	96.5	118.3	118.3	100
2001	157.30	122,480	103.9	118,670	96.9	141.9	141.9	100
2002	157.30	124,515	157.3	124,515	100	114.1	114.1	100
2003	157.3	131,775	157.2	131,775	100	111.6	111.6	100

자료:환경미화과

### 3-(1). 쓰레기수거

연 별	수거처리				
	합계	매립	소각	재 활용	기타
1997	106	70	2	34	-
1998	119	84.1	-	34.9	-
1999	141.8	90.7	1.7	49.4	-
2000	118.3	42.9	30	45.4	-
2001	141.9	53.4	35	53.5	-
2002	114.1	40.1	27.1	46.9	-
2003	116.6	33.4	27.5	55.7	-

지방자치단체				대행업체				자가처리업소				연 별
인원	장비			인원	장비			인원	장비			
	차량	손수레	중장비		차량	손수레	중장비		차량	손수레	중장비	
57	7	19	-	7	6	-	-	-	-	-	-	1997
53	10	31	-	11	6	-	-	-	-	-	-	1998
44	11	31	-	24	27	-	-	-	-	-	-	1999
44	13	31	-	25	30	-	-	-	-	-	-	2000
57	12	51	-	25	32	-	-	-	-	-	-	2001
57	14	32	-	21	34	-	1	-	-	-	-	2002
58	16	33	-	25	36	-	1	-	-	-	-	2003

## 4.분뇨발생량 및 처리현황

단위:대,명

연 별	행정구역		분뇨발생(수거지)인구			
	세대	인구	세대수	인구		
				합계(A)	수세식(B)	수거식
1997	32,308	104,577	32,308	104,500	80,500	24,000
1998	35,513	117,184	35,513	117,184	116,184	1,000
1999	35,759	118,965	35,759	118,968	117,988	980.0
2000	36,271	121,598	36,271	121,598	120,773	825
2001	37,005	122,480	37,005	122,480	121,540	940
2002	37,854	124,515	37,854	124,515	123,720	795
2003	40,607	131,775	40,607	132,083	131,083	1,000

자료:환경위생과



								수세 환율 (B/A)	연 별
하수처리구역내				하수처리구역외					
세대	소계	수세식	수거식	세대	소계	수세식	수거식		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1997
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1998
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1999
...	...	...	...	...	...	...	...	...	2000
...	23,209	23,209	-	...	99,271	98,331	940	99	2001
...	24,099	24,099	-	...	100,416	99,621	795	99	2002
5347	19,000	19,000	-	35,260	113,000	112,000	1,000	99	2003

### 4-(1).분뇨발생량 및 처리현황

단위:대,명

연 별	분뇨발생량 (m <sup>3</sup> /일)			처리량 (m <sup>3</sup> /일)		
	계	수세식	수거식	계		
				계(D)	수거분뇨	정화조오니
1997	64	3	61	64	3	61
1998	117	0.73	116.27	117	0.73	116.27
1999	60	1	59	60	1	59
2000	58.8	0.7	58.1	58.8	0.7	58.1
2001	62	1	61	62	1	61
2002	81.6	0.9	80.7	81.6	0.9	80.7
<b>2003</b>	<b>83.6</b>	<b>0.8</b>	<b>82.8</b>	<b>83.6</b>	<b>0.8</b>	<b>82.8</b>

자료:환경위생과

						연 별
분뇨처리시설			해양배출			
계	수거분뇨	정화조오니	계	수거분뇨	정화조오니	
64	3	61	-	-	-	1997
117	0.73	116.27	-	-	-	1998
60	1	59	-	-	-	1999
58.8	0.7	58.1	-	-	-	2000
62	1	61	-	-	-	2001
81.6	0.9	80.7	-	-	-	2002
<b>83.6</b>	<b>0.8</b>	<b>82.8</b>	-	-	-	<b>2003</b>

## 4-(2).분뇨발생량 및 처리현황

단위:대,명

연 별	재활용			처리율(%)		
	계	수거분뇨	정화조오니	계(D/C)	수거분뇨	정화조오니
1997	-	-	-	100	100	100
1998	-	-	-	100	100	100
1999	-	-	-	100	100	100
2000	-	-	-	100	100	100
2001	-	-	-	100	100	100
2002	-	-	-	100	100	100
2003	-	-	-	100	100	100

자료:환경위생과

분뇨수집·운반업체							분뇨처리시설		연 별
업체수	시설(차량)현황(대수)					종사인원	시설수	시설용량 (㎡/일)	
	계	3톤 이하	4.5톤 이하	8톤 이하	기타				
2	9	-	9	-	-	8	-	-	1997
2	16	-	16	-	-	28	-	-	1998
2	12	-	12	-	-	26	-	-	1999
2	14	-	14	-	-	27	-	-	2000
1	10	-	-	5	5	16	-	-	2001
2	10	1	1	3	5	10	-	-	2002
5	10	1	-	4	5	8	-	-	2003

## 5. 화장실 현황

연 별	일반화장실			공중화장실							
	계	수거식	수세식	합계		시가지		공원		관광지	
				수거식 (기)	수세식 (개소)	수거식 (기)	수세식 (개소)	수거식 (기)	수세식 (개소)	수거식 (기)	수세식 (개소)
1997	...	...	...	...	39	...	33	...	6	...	...
1998	53	11	42	11	42	...	33	2	6	9	3
1999	43	43	-	10	43	...	...	...	...	8	4
2000	53	10	43	10	43	-	33	3	6	7	4
2001	-	-	-	8	53	1	35	3	7	4	11
2002	-	-	-	8	52	1	35	3	7	4	10
<b>2003</b>	-	-	-	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

자료: 환경위생과

## 6. 대기오염

연별 및 월 별	아황산가스	일산화탄소	이산화질소	먼지	오존	산성비
환경기준	0.03	0.7	0.06	150	0.06	5.6
1998	0.014	0.7	0.019	60	0.013	6.2
1999	0.014	0.7	0.019	65	0.019	5.1
2000	0.12	0.7	0.02	40	0.02	5.6
2001	0.02	0.7	0.028	82	0.02	5.2
2002	0.01	0.7	0.019	53	0.021	5.4
<b>2003</b>	<b>0.011</b>	<b>0.6</b>	<b>0.016</b>	<b>40</b>	<b>0.021</b>	<b>5.5</b>
1월	0.009	0.7	0.019	43	0.021	5.9
2월	0.015	0.7	0.019	48	0.023	5.2
3월	0.009	0.7	0.017	39	0.026	5.8
4월	0.010	0.7	0.017	45	0.029	5.5
5월	0.015	0.6	0.016	42	0.023	6.2
6월	0.010	0.6	0.015	44	0.024	6.0
7월	0.011	0.4	0.012	33	0.017	6.0
8월	0.014	0.5	0.011	31	0.018	5.4
9월	0.014	0.6	0.011	36	0.016	5.2
10월	0.009	0.4	0.015	34	0.022	5.2
11월	0.010	0.5	0.019	39	0.016	4.9
12월	0.008	0.7	0.024	43	0.016	4.6

자료:시 환경보호과