

X. 환 경

ENVIRONMENT

1. 환경오염물질 배출시설 Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소)

(Unit : Establishment)

연별 및 월별 Year & Month	대 기 (가스, 먼지, 매연 및 악취) Air Pollution					수 질 (폐수) Water Pollution					소음 및 진동 Noise & Vibration		
	1종 Class I	2종 Class II	3종 Class III	4종 Class IV	5종 Class V	1종 Class I	2종 Class II	3종 Class III	4종 Class IV	5종 Class V			
1997	64	1	4	1	13	45	135	1	2	1	10	121	100
1998	66	2	2	1	12	49	228	1	2	1	10	214	98
1999	68	1	2	-	13	52	209	1	2	2	10	194	104
2000	92	1	2	-	14	75	230	1	2	2	10	215	105
2001	96	1	2	-	13	80	242	1	2	2	11	226	109
1월 Jan	94	1	2	-	14	77	233	1	2	2	10	218	105
2월 Feb	94	1	2	-	14	77	234	1	2	2	10	219	107
3월 Mar	95	1	2	-	14	78	235	1	2	2	10	220	107
4월 Apr	95	1	2	-	14	78	236	1	2	2	10	221	107
5월 May	95	1	2	-	14	78	237	1	2	2	10	222	107
6월 June	96	1	2	-	14	79	238	1	2	2	10	223	108
7월 July	96	1	2	-	14	79	239	1	2	2	10	224	108
8월 Aug	96	1	2	-	14	79	239	1	2	2	10	224	108
9월 Sept	96	1	2	-	14	79	239	1	2	2	10	224	109
10월 Oct	96	1	2	-	13	80	241	1	2	2	11	225	109
11월 Nov	96	1	2	-	13	80	242	1	2	2	11	226	109
12월 Dec	96	1	2	-	13	80	242	1	2	2	11	226	109

자료 : 환경위생과

Source : Environment and Sanitation Department

2. 환경오염물질 배출시설 단속 및 행정조치 Environmental Pollution Facilities and Administrative Measures

(단위 : 개소, 건)

(Unit : Establishment, Case)

연별 및 월별 Year & Month	배출업소 No. of Environment Pollution Facilities	단속업소 No. of Inspection	위반업소 Violation	행 정 처 분 내 역 Control							고 발 (명 령) Accusation (Parallel)
				경 고 Warning	개선명령 Order to Improve and repair	조업정지 Temporary Suspension	이권명령 Transfer	허가취소 Licence with Drawn	폐쇄명령 Closing	기타 Others	
1 9 9 7	199	755	54	2	14	3	-	-	3	32	(5)
1 9 9 8	392	710	21	2	6	1	-	-	3	8	1 (9)
1 9 9 9	330	491	44	4	8	1	-	4	1	19	7
2 0 0 0	322	472	20	4	10	5	-	1	0	1	2 (8)
2 0 0 1	338	432	8	1	6	-	-	-	-	-	(2)
1 월 Jan	432	39	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2 월 Feb	435	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 월 Mar	437	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 월 Apr	438	27	1	-	1	-	-	-	-	-	-
5 월 May	439	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 월 June	442	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 월 July	443	43	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8 월 Aug	443	35	2	-	2	-	-	-	-	-	-
9 월 Sept	444	59	3	1	2	-	-	-	-	-	-
10 월 Oct	446	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 월 Nov	447	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 월 Dec	338	31	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(2)

자 료 : 환경위생과

Source : Environment and Sanitation Department

3. 청소장비 및 인력 Cleaning Equipments and Laborers

(단위 : 대, 명)

(Unit : Vehicle, Person)

연 별 Year	장 비 Equipment					인 력 Laborers					
	덤프차량	압 축	좌물차량	손수레	기타장비	운전원	가로인부	승차인부	기타인부		
	Dump Car	Compressor	Truck	Cart	Others	Driver	Street Laborer	Car Laborer	Others		
1994	56	11	-	-	40	5	171	16	83	32	40
1995	16	11	-	-	-	5	161	16	83	32	30
1996	15	10	-	-	-	5	158	15	80	32	31
1997	14 (28)	10 (10)	2 (10)	-	-	2 (8)	124 (46)	14 (22)	27	29 (24)	54
1998	13 (38)	10 (14)	2 (14)	-	-	1 (10)	114 (168)	10 (31)	44	20 (137)	40
1999	13 (60)	4 (14)	2 (12)	7 (19)	(15)	-	111 (169)	10 (40)	48	10 (129)	43
2000	11 (65)	4 (7)	2 (13)	5 (30)	(15)	-	87 (164)	9 (39)	40	10 (125)	28
2001	12 (66)	4 (7)	2 (13)	6 (30)	1 (16)	-	82 (164)	9 (41)	39	6 (123)	28

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

주 : 1. ()는 청소대행업체 현황임.
2. 기타장비- 집게차, 손칼차
기타인부- 선별장, 퇴비장, 소각장, 상차원
(대형계기물, 일반계기물 등)

Note : 1. () is the update of scavenger agency.
2. Other equipment - crane car, petrol car
Other workers - assorting place, compost place, incinerating
place, workers at the car (large-scale waste
matters, general waste matters, etc.)

4. 쓰레기수거 Waste Collection Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

(Unit : Person, Ton, Vehicle)

연 별 Year	행 정 구 역 (A) Administration area		청 소 구 역 (B) Cleaning work		수거지 인구율 (B/A) Ratio of Population within areas serves	배출량(C) Total amount of discharge per day	처리량(D) Amount of treatment	수거율(D/C)
	면 적 Area	인 구 population	면 적 Area	인 구 population				
1 9 9 7	65.15	302,885	65.15	302,885	100	322	322	100
1 9 9 8	65.16	299,040	65.16	299,040	100	285	285	100
1 9 9 9	65.16	296,475	65.16	296,475	100	270	270	100
2 0 0 0	65.16	294,081	65.16	294,081	100	271	271	100
2 0 0 1	66.16	286,760	66.16	286,760	100	268	268	100

연 별 Year	수 거 처 리 Type garbage disposal				지 방 자 치 단 체 Local autonomous entity				대 행 업 체 Agency				자 가 처 리 업 소 Self Treatment			
	계 Total	매 립 Recla- mation	소각 Burn	재활용 Recy- cling	인원 ¹⁾ Workers	장 비 Equipment			인원 Workers	장 비 Equipment			인원 Workers	장 비 Equipment		
						차량 Vehicle	손수레 Band car	중장비 Heavy duty		차량 Vehicle	손수레 Band car	중장비 Heavy duty		차량 Vehicle	손수레 Band car	중장비 Heavy duty
1 9 9 7	322	101	91	130	124	14	-	-	46	28	-	-	-	-	-	-
1 9 9 8	285	40	109	136	117	13	10	-	168	35	-	-	-	-	-	-
1 9 9 9	270	46	86	138	126	13	-	-	184	45	15	-	-	-	-	-
2 0 0 0	394	108	64	227	102	11	-	-	175	50	15	-	-	-	-	-
2 0 0 1	268	69	49	160	100	12	-	-	176	60	16	-	-	-	-	-

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

주 : 1) 지방자치단체 인원에 환경미화원의 수도 포함되어 있음.
2) 외국인 미포함.

Note : 1) The number of scavenger is included in strength of local autonomous body.
2) Excluding foreigners.

5. 재활용품 수집 Collection of the Recyclables

(단위 : 톤, 천원)

(Unit : Ton, Thousand Won)

연월 및 동별 Year & Dong	계 Total		특정일수거 Dejected quantity of day		봉사 단체 Group Service		학교 및 직장 School & Office		고물상·기타 Junk Dealer·Other		장려금 Subsidy
	수집량 Collection	금액 Amount	수집량 Collection	금액 Amount	수집량 Collection	금액 Amount	수집량 Collection	금액 Amount	수집량 Collection	금액 Amount	
1 9 9 7	40,828	1,345,507	1,833	33,397	2,070	69,558	104	3,937	36,821	1,238,615	29,238
1 9 9 8	40,685	1,923,979	2,368	73,909	2,232	106,821	113	5,244	35,942	1,738,005	28,004
1 9 9 9	41,001	1,637,119	2,845	66,856	1,947	87,296	718	36,822	35,491	1,446,145	-
2 0 0 0	41,552	2,003,006	2,823	75,181	1,860	95,650	634	36,200	36,235	1,795,974	18,598
2 0 0 1	41,643	1,917,633	3,192	86,211	1,613	64,426	690	24,664	36,148	1,762,272	22,878
서 1 동 Seo1-dong	동 별 배 분 불가 (Impossible to Classify by Dong)										
서 2 동 Seo2-dong											
서 3 동 Seo3-dong											
서 4 동 Seo4-dong											
금 사 동 Geumsa-dong	동 별 배 분 불가 (Impossible to Classify by Dong)										
부곡 1 동 Bugok1-dong											
부곡 2 동 Bugok2-dong											
부곡 3 동 Bugok3-dong											
부곡 4 동 Bugok4-dong	동 별 배 분 불가 (Impossible to Classify by Dong)										
장 전 1 동 Jangjeon1-dong											
장 전 2 동 Jangjeon2-dong											
장 전 3 동 Jangjeon3-dong											
선 두 구 동 SeonDugu -dong	동 별 배 분 불가 (Impossible to Classify by Dong)										
청 룡 노 포 동 CheongryongNopodong											
남 산 동 Namsan-dong											
구 서 1 동 Guseo1-dong											
구 서 2 동 Guseo2-dong	동 별 배 분 불가 (Impossible to Classify by Dong)										
금 성 동 Geumseong-dong											

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

6. 분뇨 발생량 및 처리현황

(단위 : 천명, 대, 명)

(Unit : Thousand Person, Vehicle, Person)

연별 Year	행정구역 Administration area		분뇨발생 (수거지) 인구 Population within area serves								
	세대 Household	인구 (A) Population	세대수	인구			하수처리구역내				
				합계(A) Total	수거식(B) Non-flush	수세식 Flush	세대수	소계	수거식 Non-flush	수세식 Flush	
2001	91,308	287,730	91,308	287,730	8,920	278,810	64,990	206,878	6,999	200,878	

연별 Year	분뇨발생 (수거지) 인구 Population within area serves			수세화율 (B/A)	분뇨발생량 (m ² /일)			처리대상량 (m ² /일)		
	하수처리구역외				계	수거식 Non-flush	수세식 Flush	계(C)	수거 분뇨 Traditional Excretions	정화조 오니 Flush Excretions
	세대수	인구								
2001	26,318	80,862	2,920	96.9	286	9	277	149	9	140

연별 Year	처리량 (m ² /일)											
	계			분뇨처리시설			해양배출			재활용		
	계(D)	수거 분뇨 Traditional Excretions	정화조 오니 Flush Excretions	계	수거 분뇨 Traditional Excretions	정화조 오니 Flush Excretions	계	수거 분뇨 Traditional Excretions	정화조 오니 Flush Excretions	계	수거 분뇨 Traditional Excretions	정화조 오니 Flush Excretions
2001	149	9	130	-	-	-	148	9	140	-	-	-

연별 Year	처리율 (%)			분뇨수집운반업체 Collect cars & Laborers							분뇨처리시설	
	계(D/C)	수거 분뇨 Traditional Excretions	정화조 오니 Flush Excretions	업체수	시설(차량)현황(대수) Collect cars & Laborers					종사인원 RR	시설수 (대/일) Capacity	시설용량 (대/일) Capacity
					계	3톤이하 Under 4t	4.5톤이하	8톤이하 Under 4t	기타			
2001	100	100	100	3	14	1	4	3	6	28	-	-

자료 : 청소행정과

주 : 분뇨 발생량은 1ℓ/1인, 1일 기준임.

Source : Wastes Management Department

Note : Generating quantity of feces and urine is based on 1ℓ/person/day.

