

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			
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
2002	96	1	2	-	11	81	234	1	2	3	10	218	106
1월 Jan	97	1	2	-	13	81	241	1	2	2	11	225	108
2월 Feb	97	1	2	-	13	81	238	1	2	2	10	223	106
3월 Mar	97	1	2	-	13	81	235	1	2	2	10	220	106
4월 Apr	97	1	2	-	12	82	236	1	2	2	10	221	106
5월 May	97	1	2	-	12	82	236	1	2	2	10	221	105
6월 June	97	1	2	-	12	82	236	1	2	2	10	221	105
7월 July	97	1	2	-	12	82	236	1	2	2	10	221	105
8월 Aug	96	1	2	-	11	82	234	1	2	2	10	219	103
9월 Sept	95	1	2	-	11	81	235	1	2	3	10	219	101
10월 Oct	95	1	2	-	11	81	234	1	2	3	10	218	101
11월 Nov	95	1	2	-	11	81	234	1	2	3	10	218	100
12월 Dec	95	1	2	-	11	81	234	1	2	3	10	218	100

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	
1998	392	710	21	2	6	1	-	-	3	8	1 (9)
1999	330	491	44	4	8	1	-	4	1	19	7
2000	322	472	20	4	15	5	-	1	0	1	2 (8)
2001	338	432	8	1	5	-	-	-	-	-	(2)
2002	338	470	7	-	6	1	-	-	-	1	(1)
1 월 Jan	338	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 월 Feb	338	99	1	-	-	-	-	-	-	1	-
3 월 Mar	338	13	2	-	2	-	-	-	-	-	-
4 월 Apr	338	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 월 May	338	37	1	-	1	-	-	-	-	-	-
6 월 June	338	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
7 월 July	338	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 월 Aug	338	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 월 Sept	338	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 월 Oct	338	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 월 Nov	338	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 월 Dec	338	5	2	-	1	1	-	-	-	-	(1)

자료 : 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 Dump Car	압 축 Compressor	좌물차량 Truck	손수레 Cart	기 타장비 Others	운전원 Driver	가로인부 Street Laborer	승차인부 Car Laborer	기 타인부 Others		
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)			111 (169)	10 (40)	48	10 (129)	43
2000	11 (65)	4 (7)	2 (13)	5 (30)			87 (164)	9 (39)	40	10 (125)	28
2001	12 (65)	4 (7)	2 (13)	5 (30)	1 (15)		82 (164)	9 (41)	39	6 (123)	28
2002	12 (63)	4 (6)	2 (14)	6 (28)	1 (16)		78 (167)	8 (40)	40	6 (117)	24

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

- 주 : 1. ()는 청소대행업체 현황임.
2. 기타장비 - 집계차, 순찰차
기타인부 - 선별장, 퇴비장, 소각장, 상차원
(대형계기물, 일반계기물등)

- Note : 1. () is the update of scavenger agency.
2. Other equipment - crane car, patrol 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 8	65.16	299,040	65.16				
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	65.16	285,760	65.16	285,760	100	258	258	100
2 0 0 2	65.16	280,692	65.16	280,692	100	279	279	100

연 별 Year	수 거 처 리 Type garbage disposal				지 방 자 치 단 체 Local autonomous entity				대 행 업 계 Agency				자 가 처 리 업 소 Self Treatment			
	계 Total	매립 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		차량 Vehicle	손수레 Band car	중장비 Heavy		차량 Vehicle	손수레 Band car	중장비 Heavy
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	258	59	49	150	100	12	-	-	176	50	15	-	-	-	-	-
2 0 0 2	279	76	41	162	80	12	-	-	205	55	15	-	-	-	-	-

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 동명 Year & Dong	계 Total		특별일수거 Defected quantity of day		봉사단체 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 8	40,655	1,923,979	2,368	73,909	2,232	105,821	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	2,003,005	2,823	75,181	1,850	95,650	634	36,200	36,235	1,795,974	18,598
2 0 0 1	41,683	1,917,568	3,192	86,211	1,613	54,426	690	24,654	36,148	1,752,272	22,878
2 0 0 2	41,849	1,622,640	2,578	66,686	2,368	61,396	669	18,498	36,144	1,377,060	24,341
서 1 동 Seo1-dong	동 별 배 분 른 가										
서 2 동 Seo2-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
서 3 동 Seo3-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
서 4 동 Seo4-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
금 사 동 Geumsa-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
부곡 1 동 Bugok1-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
부곡 2 동 Bugok2-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
부곡 3 동 Bugok3-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
부곡 4 동 Bugok4-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
강전 1 동 Jangjeon1-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
강전 2 동 Jangjeon2-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
강전 3 동 Jangjeon3-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
선두구 동 SeonDugu -dong	(Impossible to Classify by Dong)										
청룡노포동 Cheongryunobpo-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
남산 동 Namsan-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
구서 1 동 Guseo1-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
구서 2 동 Guseo2-dong	(Impossible to Classify by Dong)										
금성 동 Geumseong-dong	(Impossible to Classify by Dong)										

자료 : 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			세대수	하수처리구역내		
				합계(A) Total	수거식(B) Non-flush	수세식 Flush		소계	수거식 Non-flush	수세식 Flush
2002	90,692	280,692	90,692	280,692	3,172	277,628	84,666	266,272	2,816	262,467

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									
2002	6,027	17,420	366	17,064	99.8	281	3	278	142	3	139

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
2002	142	3	139	-	-	-	142	3	139	-	-	-

연별 Year	처리율 (%)			분뇨수집운반업체 Collect cars & Laborers							분뇨처리시설	
	계(D/C)	수거 분뇨 Traditional Excretions	정화조 오니 Flush Excretions	업체수	시설(자량)현황(대수) Collect cars & Laborers				종사인원 RR	시설수 (대/일) Capacity	시설용량 (대/일) Capacity	
					계	3톤이하 Under 4t	4.5톤이하 Under 4.5t	8톤이하 Under 8t				기타
2002	100	100	100	3	12	-	4	4	4	26	-	-

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.