

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(gas, dust, soot and bad smell)					수 질 (폐 수) Water Pollution(waste water)					소음 및 진동 Noise & Vibration		
	1종 Class1	2종 Class2	3종 Class3	4종 Class4	5종 Class5	1종 Class1	2종 Class2	3종 Class3	4종 Class4	5종 Class5			
2 0 0 3	103	1	2	-	11	89	127	1	3	3	9	111	107
2 0 0 4	91	2	4	2	38	45	119	-	4	3	9	103	107
2 0 0 5	89	2	3	3	35	46	118	-	4	4	10	100	105
2 0 0 6	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	100
2 0 0 7	90	2	4	3	35	46	119	-	3	4	12	100	98
1 월 Jan	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	99
2 월 Feb	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	99
3 월 Mar	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	99
4 월 Apr	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	99
5 월 May	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	98
6 월 June	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	98
7 월 July	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	98
8 월 Aug	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	98
9 월 Sept	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	98
10 월 Oct	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	98
11 월 Nov	90	2	4	3	35	46	119	-	3	4	12	100	98
12 월 Dec	90	2	4	3	35	46	119	-	3	4	12	100	98

자 료 : 환경위생과

Source : Environment and Sanitation Department

2. 환경오염 배출시설 단속 및 행정조치 Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소, 건)

(Unit : number(place), case)

연별 및 월별 Year & Month	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establish- ment inspected	위반업소 Number of violations	행 정 처 분 내 역 Administrative actions taken								고발(병행) Accusation
				경 고 Warnings	개선 명령 Order of repair	조업 정지 Temporary suspension	사용 중지 Suspension	이전 명령 Transfer	허가 취소 License revoked	폐쇄 명령 Abolish	기 타 Others	
2 0 0 3	329	431	10	4	5	-	-	-	-	-	2	(2)
2 0 0 4	317	345	13	7	2	-	-	-	-	3	1	(3)
2 0 0 5	210	236	7	2	1	1	1	-	-	2	-	(4)
2 0 0 6	207	210	8	5	0	-	0	-	-	0	-	1(3)
2 0 0 7	210	210	8	5	2	-	-	-	-	-	-	1
1 월 Jan	207	16	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1
2 월 Feb	208	18	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3 월 Mar	208	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 월 Apr	208	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 월 May	209	17	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
6 월 June	209	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 월 July	209	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 월 Aug	209	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 월 Sept	209	22	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10 월 Oct	209	18	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
11 월 Nov	210	17	1	-	-1	-	-	-	-	-	-	-
12 월 Dec	210	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자 료 : 환경위생과

Source : Environment and Sanitation Department

()안의 숫자는 행정처분과 고발이 병행된 건수임

() is Accused in parallel with administrative control.

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 Compression	화물차량 Truck	손수레 Cart	기타장비 Others	운전원 Driver	가로인부 Street Laborer	승차인부 Car Laborer	기타인부 Others		
	2 0 0 0	11 (65)	4 (7)	2 (13)	5 (30)	15 (15)	-	87 (164)	9 (39)	40 (125)	10 (28)
2 0 0 1	12 (65)	4 (7)	2 (13)	5 (30)	1 (15)	-	82 (164)	9 (41)	39 (123)	6 (28)	
2 0 0 2	12 (63)	4 (6)	2 (14)	5 (28)	1 (15)	-	78 (157)	8 (40)	40 (117)	6 (24)	
2 0 0 3	12 (59)	4 (21)	2 (23)	5 (11)	1 (1)	-	74 (153)	6 (43)	40 (110)	19 (9)	
2 0 0 4	10 (101)	4 (6)	1 (22)	4 (30)	1 (43)	-	68 (145)	6 (46)	40 (99)	16 (6)	
2 0 0 5	10 (59)	4 (37)	1 (12)	3 (-)	-	2 (10)	73 (157)	6 (48)	44 (-)	17 (94)	6 (15)
2 0 0 6	10 (56)	4 (31)	1 (11)	5 (3)	-	(11)	73 (144)	6 (57)	44 (-)	17 (73)	6 (14)
2 0 0 7	11 (59)	4 (31)	1 (12)	5 (4)	-	1 (12)	68 (149)	6 (55)	43 (-)	13 (79)	6 (15)

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

주 : 1. ()는 청소대행업체 현황임.
 2. 기타장비 - 집게차, 순찰차
 기타인부 - 선별장, 퇴비장, 소각장, 상차원
 (대형폐기물, 일반폐기물등)

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. 쓰레기 수거 Waste Collection Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

(Unit : Person, Ton, Vehicle)

연 별 Year	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Wastecollected area		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) Diffusion ratio of Garbage
	면적 Area	인구 Pop.	면적 Area	인구 Pop.				
2 0 0 3	65.18	276,834	65.18	276,834	100	280	280	100
2 0 0 4	65.19	271,346	65.20	271,346	100	268	268	100
2 0 0 5	65.20	266,329	65.20	266,329	100	250	250	100
2 0 0 6	65.28	264,907	65.28	264,907	100	255	255	100
2 0 0 7	65.28	258,934	65.28	258,934	100	252	252	100

연 별 Year	수 거 처 리 By type of waste disposal														
	계 Total	매립 Recla- mation	소각 Burn	재활용 Recy- cling	해양 배출 Dump-in g at sea	기타 Other	폐 기 물 wastes								
							생활폐기물 Domestic wastes				사업장 배출시설 Industrial wastes				
							발생량 Genera- tion	매립 Landfill	소각 Inciner- a- tion	재활용 Recycl- ing	발생량 Genera- tion	매립 Landfill	소각 Incinera- tion	재활용 Recycli- ng	해양 배출 Dump- ing at sea
2 0 0 3	280	80	43	157	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2 0 0 4	568	115	45	407	1	-	268	74	33	161	19	5	10	3	1
2 0 0 5	590	53	52	484	1	...	250	42	44	164	13	1	5	7	-
2 0 0 6	267	41	52	173	1	-	255	45	42	169	12	1	5	5	1
2 0 0 7	...	...	...	...	...	...	252	44	42	166	14	1	6	6	1

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

4. 쓰레기수거(계속) Waste Collection Disposal(Cont'd)

(단위 : 명, 톤, 대)

(Unit : Person, Ton, Vehicle)

연 별 Year	수 거 처 리 By type of waste disposal											
	폐 기 물 Wastes											
	건설폐기물 Construction wastes					지정폐기물 Specified wastes						
	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역 배출 Dumping at sea	전년도 이월량	해당연도 발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역 배출 Dumping at sea	기타 보관량 Others
2002	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2003	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2004	247	31	2	214	...	...	34	5	-	29	-	-
2005	288	-	2	285	1	...	38	9	1	28	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	8	1	5	2	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	5	1	1	3	-	-

연 별 Year	지방자치단체 Local gov.				대 행 업 체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace			
	인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment		
		차량 Moto-rcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equip-ment		차량 Moto-rcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equip-ment		차량 Moto-rcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equip-ment
2 0 0 3	91	10	-	-	158	55	15	-	-	-	-	-
2 0 0 4	91	10	-	-	159	58	43	-	-	-	-	-
2 0 0 5	71	10	-	-	205	58	23	-	-	-	-	-
2 0 0 6	61	10	-	-	129	57	52	-	-	-	-	-
2 0 0 7	68	10	-	-	149	58	-	-	-	-	-	-

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

- 주 : 1) 지방자치단체 인원에 환경미화원
의 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)

연별 및 동별 Year & Dong	계 Total		일반주택 Detached dwelling		공동주택 An apartment house		고물상·기타 Junk Dealer·Other		장려금 Subsidy
	수집량 Collection	금액 Amount	수집량 Collection	금액 Amount	수집량 Collection	금액 Amount	수집량 Collection	금액 Amount	
2 0 0 3	41,070	1,812,497	3,181	60,747	1,739	52,700	36,150	1,699,050	25,185
2 0 0 4	41,695	1,904,526	3,875	125,496	1,641	66,856	36,179	1,712,174	15,172
2 0 0 5	42,092	1,595,662	4,387	158,206	1,559	60,396	36,146	1,377,060	10,797
2 0 0 6	49,254	1,816,602	4,651	141,064	1,457	44,318	43,146	1,631,220	12,423
2 0 0 7	49,628	1,965,769	5,059	147,275	1,312	53,609	43,257	1,764,885	13,257

자료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

6. 하수 및 분뇨발생량 처리현황 Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

(단위 : 명, 대, 명) (Unit : Person, Vehicle, Person)

하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated												
연별 Year	하수 sewage			분뇨 night soil								
	발생량 Amount generated			발생량 Amount generated			처리대상량(m ³ /일) Target treatment volume(m ³ /day)		처리대상 제외 Out of Treatment			
	하수처리 구역 내 inner area of sewage treatment	하수처리 구역 외 Outer area of sewage treatment		수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet		수거분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank		오·벽지 분뇨 night soil of the back country	정화조 등에서 처리 Treatment of Sludge	
2005	54,075	53,754	321-	264	2	262	133	2	131	131	-	131
2006	53,596	53,596	-	263	1	262	263	1	262	-	-	-
2007	63,859	63,859	-	259	2	257	131	2	129	-	-	-

분뇨처리시설 Night soil treatment facility										
연별 Year	시설명 facility	시설용량(m ³ /일) Capacity			처리량(m ³ /일) Amount of waste disposal			연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operati-on method
		물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced			
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

연별 Year	분뇨처리시설 Night soil treatment facility			분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery						
	방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)				종사인원 No. of worker	
	지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System		3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤 이하 less than 8ton	기타 Others		
2005	-	-	-	3	13	-	4	1	8	21
2006	-	-	-	3	13	-	4	1	8	20
2007	-	-	-	3	13	-	4	1	8	20

자료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

주 : 분뇨 발생량은 1ℓ/1인, 1일 기준임.

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