XIII. 환경

1. 환경오염 물질배출 사업장

단위 : 개소

연별	대 기 (가스·먼지·매연 및 악취) Airpollution(gas, dust, soot and bad smell)					
	계 Total	1종 Class1	2종 Class2	3종 Class3	4종 Class4	5종 Class5
2005	9	2	2	1	2	2
2006	8	2	1	1	2	2
2007	8	2	1	1	2	2
2008	9	1	2	1	2	3
2009	9	1	1	1	3	3
2010	6	1	-	-	2	3
2011	5	1	-	-	2	2

주)2008년 기준 시도 및 시군구 기본통계 표준화서식에의거 통계표명 변경 "환경오염물질 배출시설 → 환경오염물질 배출사업장"
자료 : 환경보전과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 별	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분내역 Admministrative actions taken	
				경고 Warnings	개선명령 Order of repair
2005	62	121	10	1	5
2006	64	180	6	-	3
2007	63	195	16	-	10
2008	63	166	6	-	1
2009	64	187	2	-	2
2010	60	185	-	1	2
2011	60	163	4	-	2

주 : 1. 2008년기준시도및시군구 기본통계 표준화서식에의거 통계표명 변경 " 환경오염배출시설단속 및 행정조치 → 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치"
2. 항목추가 ([행정처분내역] 사용금지, 순수고발),항목삭제 (이전명령),용어변경 : 고발(병행) → 병과고발
자료 : 환경보전과

Environment

Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place)

수 질 (폐수) Water pollution(waste water)						소음및진동 Noise and vibration	Year
계 Total	1종 Class1	2종 Class2	3종 Class3	4종 Class4	5종 Class5		
53	-	-	2	1	50	-	2005
55	-	-	3	1	51	1	2006
54	-	-	2	1	51	1	2007
56	-	-	1	2	53	-	2008
58	-	-	1	3	54	1	2009
54	-	-	1	2	51	-	2010
54	-	-	1	2	51	-	2011

Source : Environment Preservation Division

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place), case

연 별	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분내역 Admministrative actions taken	
				경고 Warnings	개선명령 Order of repair
2005	62	121	10	1	5
2006	64	180	6	-	3
2007	63	195	16	-	10
2008	63	166	6	-	1
2009	64	187	2	-	2
2010	60	185	-	1	2
2011	60	163	4	-	2

Source : Environment Preservation Division

3. 쓰레기 수거

단위 : 명, 톤, 대

연 별	행 정 구 역(A) Administrativearea		청 소 구 역(B) Waste-collectedarea		수거지인구율 (B/A) Population ratio in the waste-collected area	배출량1) (C) Amount of dis charged waste	처리량1) (D) Amount of wast edisposa	수거율 (D/C) Disposal ratio
	면적 Area	인 구 Population	면적 Area	인 구 Population				
2005	31.21	267,039	31.21	267,039	100.00	159.1	159.1	100
2006	33.76	271,010	33.76	271,010	100.00	139.9	139.9	100
2007	33.76	268,780	33.76	268,780	100.00	149.9	149.9	100
2008	33.76	268,668	33.76	268,668	100.00	149.5	149.5	100
2009	42.74	271,497	21.05	238,204	87.74	148.2	148.2	100
2010	42.74	279,230	21.05	238,614	85.46	194.6	194.6	100
2011	45.57	287,903	18.22	233,630	81.15	143.3	143.3	100

주 : 1) 은 생활폐기물(생활폐기물+사업장생활폐기물) 수치임.
자료 : 청소행정과

쓰레기 수거(계속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별	수 거 처 리 type of waste disposal									
	폐 기 물 Wastes-									
	사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					건설폐기물 Construction wastes				
	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	212.7	146.9	60.2	5.6	-	1,583.9	58.3	22.2	1,503.4	-
2010	219.4	135.8	79.9	3.7	-	1,058.9	24.5	16.7	1,017.6	-
2011	221.4	131.3	66.6	23.5	-	802.6	19.1	10.7	772.8	-

주:1)은 생활폐기물(생활폐기물+사업장생활폐기물) 수치임.
자료 : 청소행정과

Waste Collection and Disposal

Unit : person, ton, each

수 거 처 리 type of waste disposal										Year
						폐기물 Wastes				
						생활폐기물 Domestic wastes				
계 Total	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	기 타 Others	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	
159.1	43.4	29.6	12.6	-	73.5	-	-	-	-	2005
139.9	10.7	55.7	10.9	-	62.6	-	-	-	-	2006
149.9	9.9	64.0	76.0	-	-	-	-	-	-	2007
149.5	8.8	64.0	76.8	-	-	-	-	-	-	2008
148.2	12.4	49.4	86.4	-	-	142.8	11.2	49.4	82.2	2009
194.6	14.1	51.8	128.7	-	-	134.7	12.4	49.4	72.9	2010
143.3	9.1	57.7	76.5	-	-	143.3	9.1	57.7	76.5	2011

Source : Cleaning Administration Division

Waste Collection and Disposal(Cont'd)

Unit : person, ton, each

수 거 처 리 type of waste disposal							Year
폐 기 물 Wastes							
지정 폐기물 Specified wastes							
전년도이월량 Carry-over	해당년도 발생량	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	기타보관량 Custody	
-	-	-	-	-	-	-	2005
-	-	-	-	-	-	-	2006
-	-	-	-	-	-	-	2007
-	-	-	-	-	-	-	2008
-	-	-	-	-	-	-	2009
0.1	15.0	0.8	3.9	10.2	-	0.2	2010
-	5.5	0.3	0.3	0.9	-	-	2011

Source : Cleaning Administration Division

쓰레기 수거(계속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별	지방자치단체 Local gov.				대행업체 Service company			
	인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment		
		차 량 Motor cars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motor cars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment
2005	77	9	77	-	75	36	-	6
2006	77	9	77	-	75	38	24	3
2007	77	9	77	-	79	44	23	3
2008	77	8	77	-	84	47	23	3
2009	76	9	76	-	74	50	25	3
2010	77	9	74	-	74	60	26	2
2011	77	9	77	-	70	60	22	2

주 : 1)은 생활폐기물(생활폐기물+사업장생활폐기물) 수치임.
자료 : 청소행정과

Waste Collection and Disposal(Cont'd)

Unit : person, ton, each

자가처리업소 Self-managed workplace				Year
인 원 Workers	장 비 Equipment			
	차 량 Motor cars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment	
-	-	-	-	2005
-	-	-	-	2006
-	-	-	-	2007
-	-	-	-	2008
-	-	-	-	2009
-	-	-	-	2010
-	-	-	-	2011

Source : Cleaning Administration Division

4. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황

단위 : 천세대, 천명

연 별	하수및분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	하 수 sewage			분 뇨 night soil		
	발 생 량 Amount generated			발 생 량 Amount generated		
	계 Total	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리구역외 Outer area of sewage treatment	계(A) Total	수거식(B) Squat toilet	수세식(C) Flush toilet
2005	96,019	96,019	-	267	1	266
2006	71,504	71,504	-	273	2	272
2007	82,190	82,190	-	271	2	269
2008	75,264	75,264	-	266	2	264
2009	107,927	107,927	-	211	3	208
2010	103,853	103,853	-	163	3	160
2011	?	?	-	170	3	167

자료 : 환경보전과

하수 및 분뇨발생량 및 처리현황 (계속)

단위 : 천세대, 천명

연 별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility									
	시설명 facility	시설용량(㎥/일) Capacity			처리량(㎥/일) Amount of waste disposal			연계처리장명 Relativetreatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method
		물리적 Mechanica	생물학적 Biological	고 도 Advanced	물리적 Mechanica	생물학적 Biological	고 도 Advanced			
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경보존과

Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

Unit : 1,000households, 1,000person

연 별	하수 및 분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	하 수 sewage			분 뇨 night soil		
	발 생 량 Amount generated			발 생 량 Amount generated		
	계 Total	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리구역외 Outer area of sewage treatment	계(A) Total	수거식(B) Squat toilet	수세식(C) Flush toilet
2005	96,019	96,019	-	267	1	266
2006	71,504	71,504	-	273	2	272
2007	82,190	82,190	-	271	2	269
2008	75,264	75,264	-	266	2	264
2009	107,927	107,927	-	211	3	208
2010	103,853	103,853	-	163	3	160
2011	?	?	-	170	3	167

자료 : 환경보전과

Sewage & Night Soil Discharge and Treatment(Cont'd)

Unit : 1,000households, 1,000person

분뇨처리시설 Night soil treatment facility			분뇨수집 · 운반업체 Company of night soil collection & delivery							Year
방 류 수 역 Waters of disposal			업체수 No.of company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)					종사인원 No.of worker	
지 류 Branch stream	본류 Main stream	수 계 Water System		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기 타 Others		
-	-	-	4	7	-	-	2	5	11	2005
-	-	-	4	8	-	-	2	6	18	2006
-	-	-	4	8	-	-	2	6	18	2007
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2008
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2009
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2010
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2011

Source : Environment Preservation Division