

XIII. 환 경

1. 환경오염 물질배출 사업장

단위 : 개소

연 별	대 기 (가스·먼지·매연 및 악취) Air pollution(gas, dust, soot and bad smell)					
	계 Total	1종 Class1	2종 Class2	3종 Class3	4종 Class4	5종 Class5
2008	9	1	2	1	2	3
2009	9	1	1	1	3	3
2010	6	1	-	-	2	3
2011	5	1	-	-	2	2
2012	4	-	-	-	2	2
2013	4	-	-	-	2	2
2014	4	-	-	-	2	2
2015	15	1	-	1	2	11
2016	15	1	-	1	2	11

주 : 2008년 기준 시도 및 시군구 기본통계 표준화서식에 의거 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	행정처분 내역 Administrative actions taken		
				경 고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension
2008	63	166	6	-	1	-
2009	64	187	2	-	2	-
2010	60	185	-	1	2	-
2011	60	163	4	-	2	-
2012	56	129	7	-	3	-
2013	55	121	8	-	5	-
2014	55	76	1	-	-	-
2015	66	76	5	-	3	-
2016	66	72	5	1	-	-

주: 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것
자료 : 환경보전과

Environment

Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place)

수 질 (폐수) Water pollution(waste water)						소음 및 진동 Noise and vibration	Year
계 Total	1종 Class1	2종 Class2	3종 Class3	4종 Class4	5종 Class5		
56	-	-	1	2	53	-	2008
58	-	-	1	3	54	1	2009
54	-	-	1	2	51	-	2010
54	-	-	1	2	51	-	2011
52	-	-	-	2	50	-	2012
51	-	-	-	3	48	-	2013
49	-	-	-	2	47	-	2014
51	-	-	-	2	49	-	2015
51	-	-	-	2	49	-	2016

Source : Environment Preservation Division

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place), case

행정처분 내역 Administrative actions taken					병과고발 Accusation with Administrative measures	Year
사용중지 Suspension of use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Others		
-	-	5	-	-	5	2008
-	-	-	-	-	-	2009
-	-	-	-	-	-	2010
-	-	2	-	-	2	2011
-	-	4	-	-	-	2012
-	-	2	-	1	2	2013
-	-	1	-	-	1	2014
-	-	2	-	-	2	2015
-	-	3	-	1	3	2016

Source : Environment Preservation Division

3. 쓰레기 수거

단위 : 명, 톤, 대

연 별	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Waste-collected area		수거지 인구율 (B/A) Populationratio in the waste- collected area	배출량 ¹⁾ (C) Amount of discharged waste	처리량 ¹⁾ (D) Amount of waste disposal	수거율 (D/C) Disposal ratio
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population				
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	1,954.5	1,954.5	100
2010	42.74	279,230	21.05	238,614	85.46	1,414.4	1,414.4	100
2011	45.57	287,903	18.22	233,630	81.15	1,176.8	1,176.8	100
2012	45.57	292,589	18.22	230,981	78.94	1,195.4	1,195.4	100
2013	45.57	300,305	18.22	229,672	76.47	917.9	917.9	100
2014	49.07	310,703	18.22	226,513	72.90	945.2	945.1	100
2015	50.07	319,052	18.22	221,899	69.55	1,481.1	1,481.1	100
2016	54.90	328,627	54.90	328,627	100.00	1,244.1	1,244.1	100

쓰레기 수거(계속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별	수거처리 type of waste disposal									
	폐 기 물 Wastes									
	사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					건설 폐기물 Construction wastes				
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea
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	-
2012	61.0	57.6	0.4	3.0	-	1,002.7	43.6	12.4	946.7	-
2013	76.5	49.9	1.6	18.9	-	712.1	28.9	9.7	673.4	-
2014	60.0	49.6	9.7	0.7	-	770.0	16.3	11.3	742.4	-
2015	145.4	118.4	0.4	26.6	-	1,216.3	33.3	7.2	1,175.8	-
2016	197.2	186.1	1.0	10.1	-	893.7	41.0	9.0	843.7	-

주 : 1)은 생활폐기물(생활폐기물+사업장생활폐기물) 수치임.

자료 : 자원순환과

Waste Collection and Disposal

Unit : person, ton, each

수거처리 By type of waste disposal										Year
계	매 립	소 각	재활용	해역배출 Dumping at sea	기 타	폐기물 Wastes				
						생활폐기물 Domestic wastes				
						발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	
Total	Landfill	Incineration	Recycling							
149.5	8.8	64.0	76.8	-	-	-	-	-	-	2008
1,954.5	217.2	135.7	1,601.4	-	0.2	142.8	11.2	49.4	82.2	2009
1,414.4	173.0	146.3	1,095.1	-	-	134.7	12.4	49.4	72.9	2010
1,176.8	161.2	137.3	878.2	-	0.1	143.3	9.1	57.7	76.5	2011
1,195.4	105.3	69.2	1,020.9	-	-	123.5	3.9	54.0	65.5	2012
917.9	97.7	63.1	757.1	-	-	115.5	6.5	49.0	60.0	2013
945.2	72.8	69.0	803.3	-	-	108.8	6.7	46.9	55.1	2014
1,481.1	157.4	57.6	1,266.1	-	-	113.0	5.5	48.9	58.6	2015
1,244.1	238.7	92.4	913.0	-	-	91.1	10.0	81.1	53.8	2016

Waste Collection and Disposal(Cont'd)

Unit : person, ton, each

수거처리 type of waste disposal							Year
폐기물 Wastes							
지정 폐기물 Specified wastes							
전년도이월량 Carry-over	해당년도 발생량	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	기타보관량 Custody	
-	-	-	-	-	-	-	2008
0.1	15.0	0.8	3.9	10.2	-	0.2	2009
-	5.5	0.3	0.3	0.9	-	-	2010
0.2	18.8	1.7	2.3	5.4	-	0.1	2011
-	8.3	0.2	2.4	5.7	-	-	2012
0.1	20.4	12.4	2.8	4.8	-	-	2013
0.1	6.5	0.2	1.1	5.1	-	-	2014
0.1	6.5	0.2	1.1	5.1	-	-	2015
0.1	8.3	1.6	1.3	5.4	-	-	2016

Source : Resource Recycling Division

쓰레기 수거(계속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별	지방자치단체 Local gov.				처리업체 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
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
2012	72	9	77	-	79	46	23	2
2013	75	9	77	-	80	45	22	2
2014	77	9	77	1	75	48	22	11
2015	77	9	77	1	69	47	22	8
2016	73	9	73	1	92	76	14	2

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

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	
-	-	-	-	2008
-	-	-	-	2009
-	-	-	-	2010
-	-	-	-	2011
-	-	-	-	2012
-	-	-	-	2013
-	-	-	-	2014
-	-	-	-	2015
-	-	-	-	2016

Source : Resource Recycling Division

4. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황

단위 : 천세대, 천명

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(㎥/일) Amount generated(㎥/day)		
	계 Total	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리구역외 Outer area of sewage treatment	계(A) Total	수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수 처리오니 sludge from septic tank or sewage treatment
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
2012	-	-	-	207	3	204
2013	-	-	-	148	3	145
2014	-	-	-	133	3	130
2015	87,074	87,074	-	114	0	114
2016	-	-	-	110	0	110

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			연계처리 장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method
		물리적 Mechanica	생물학적 Biological	고 도 Advanced	물리적 Mechanica	생물학적 Biological	고 도 Advanced			
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경보전과

Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

Unit : 1,000households,1,000person

하수 및 분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated						Year
분 뇨 night soil						
처리대상량(m³/일) Target treatment volume(m³/day)			처리대상 제외량(m³/일) Out of Treatment volume(m³/day)			
계(D) Total	수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수 처리오니 sludge from septic tank or sewage treatment	계 Total	수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수 처리오니 sludge from septic tank or sewage treatment	
134	2	132	-	-	-	2008
169	3	166	-	-	-	2009
163	3	160	-	-	-	2010
170	3	167	-	-	-	2011
137	3	134	-	-	-	2012
148	3	145	-	-	-	2013
133	3	130	-	-	-	2014
114	0	114	-	-	-	2015
110	0	110	-	-	-	2016

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	
지 류 Branch stream	본 류 Main stream	수 계 Water System		계 Total	3톤이하 Less than3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 less than 8ton	기 타 Others	No.of worker	
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2008
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2009
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2010
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2011
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2012
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2013
-	-	-	2	8	-	-	1	3	7	2014
-	-	-	2	4	-	-	1	3	7	2015
-	-	-	2	4	-	-	1	3	7	2016

Source : Environment Preservation Division