

X III. 환 경

1. 환경오염 물질배출 사업장

단위 : 개소

연 별	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
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
2012	4	-	-	-	2	2
2013	4	-	-	-	2	2

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
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	-
2012	56	129	7	-	3	-
2013	55	121	8	-	5	-

주: 1. 2008년 기준 시도 및 시군구 기본통계 표준화서식에 의거 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)						소음 및 진동 Noise and vibration	Year
계 Total	1종 Class1	2종 Class2	3종 Class3	4종 Class4	5종 Class5		
54	-	2	1	51	1	1	2007
56	-	1	2	53	-	-	2008
58	-	1	3	54	1	1	2009
54	-	1	2	51	-	-	2010
54	-	1	2	51	-	-	2011
52	-	-	2	50	-	-	2012
51	-	-	3	48	-	-	2013

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
사용금지 Prohibition on use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Others		
-	-	6	-	-	6	2007
-	-	5	-	-	5	2008
-	-	-	-	-	-	2009
-	-	-	-	-	-	2010
-	-	2	-	-	2	2011
-	-	4	-	-	-	2012
-	-	2	-	1	2	2013

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				
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	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

쓰레기 수거(계속)

단위 : 명, 톤, 대

연 별	수거처리 By type of waste disposal									
	폐 기 물 Wastes									
	사업장배출시설계폐기물 Industrial wastes					건설폐기물 Construction wastes				
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	발생량 Generation	매립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea
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	-
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	-

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

Waste Collection and Disposal

Unit : person, ton, each

수거처리 By type of waste disposal										Year
계 Total	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기 타 Others	폐기물 Wastes				
						생활폐기물 Domestic wastes				
						발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	
149.9	9.9	64.0	76.0	-	-	-	-	-	-	2007
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

Waste Collection and Disposal(Cont'd)

Unit : person, ton, each

수거처리 By type of waste disposal							Year
폐기물 Wastes							
지정폐기물 Specified wastes							
전년도이월량 Carry-over	해당년도 발생량	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타보관량 Custody	
-	-	-	-	-	-	-	2007
-	-	-	-	-	-	-	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

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 H eavy equipment
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
2012	72	9	77	-	79	46	23	2
2013	75	9	77	-	80	45	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	
-	-	-	-	2007
-	-	-	-	2008
-	-	-	-	2009
-	-	-	-	2010
-	-	-	-	2011
-	-	-	-	2012
-	-	-	-	2013

Source : Cleaning Administration 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(m ³ /일) Amount generated(m ³ /day)		
	계 Total	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리구역외 Outer area of sewage treatment	계(A) Total	수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수처리오니 sludge from septic tank or sewage treatment
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
2012	-	-	-	207	3	204
2013	-	-	-	148	3	145

하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(계속)

단위 : 천세대, 천명

연 별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility									
	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 Operation method
		물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced			
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 인천광역시 교육청 * 학교수에 분교 포함
 주 : 교육청 자료의 기준일은 2014년 4월 1일 기준
 주: 2007년도 자료 전면 수정
 주: 2011년도 통계부터 대학교현황 제외

Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

Unit : 1,000households, 1,000person

하수 및 분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated						Year
분뇨 night soil						
처리대상량(m ³ /일) Target treatment volume(m ³ /day)			처리대상제외량(m ³ /일) Out of Treatment(m ³ /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	
271	2	269	-	-	-	2007
134	2	132	-	-	-	2008
169	3	166	-	-	-	2009
163	3	160	-	-	-	2010
170	3	167	-	-	-	2011
137	3	134	-	-	-	2012
148	3	145	-	-	-	2013

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
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		4	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 less than 8ton	기타 Others		
-	-	-	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
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2012
-	-	-	4	8	-	-	2	6	16	2013

Source : Incheon Metropolitan Office of Education