



1. 환경오염물질 배출사업장

Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소)

(Unit : number (place))

연별 및 월별 Year & Month	대 기(가스, 먼지, 매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and bad smell)						수 질(폐수) Water Pollution(waste water)						소음 및 진 동 Noise & Vibration
		1종	2종	3종	4종	5종		1종	2종	3종	4종	5종	
		Class I	Class II	Class III	Class IV	Class V		Class I	Class II	Class III	Class IV	Class V	
2008	88	1	3	3	32	49	114	-	1	2	7	104	85
2009	86	1	3	3	33	46	118	-	1	1	7	109	74
2010	84	1	3	3	29	48	113	-	1	1	7	104	79
2011	85	1	3	2	28	51	110	-	1	1	6	102	74
2012	89	1	3	2	26	54	108	-	1	1	6	100	75
2013	89	1	3	2	27	56	109	-	1	1	6	101	73
1월 January	86	1	3	2	26	54	108	-	1	1	6	100	75
2월 February	87	1	3	2	26	55	108	-	1	1	6	100	75
3월 March	86	1	3	2	26	54	109	-	1	1	6	101	75
4월 April	87	1	3	2	26	55	108	-	1	1	6	100	75
5월 May	88	1	3	2	26	56	108	-	1	1	6	100	75
6월 June	87	1	3	2	26	55	107	-	1	1	6	99	74
7월 July	86	1	3	2	26	54	108	-	1	1	6	100	75
8월 August	86	1	3	2	26	54	108	-	1	1	6	100	75
9월 September	88	1	3	2	26	55	108	-	1	1	6	99	76
10월 October	87	1	3	2	26	55	107	-	1	1	6	99	75
11월 November	87	1	3	2	26	55	108	-	1	1	6	100	74
12월 December	89	1	3	2	27	56	109	-	1	1	6	101	73

2. 환경오염물질 배출사업장 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 establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분내역 Administrative actions taken								병과고발 Accusation with Administrative measures
				경고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용금지 Prohibition on use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기타 Other	
2008	202	204	7	3	2	-	-	-	-	...	2 (단순고발)	-
2009	204	133	6	3	1	1	1	-	-	...	-	2
2010	197	170	5	5	-	-	-	-	-	...	-	-
2011	195	112	15	13	-	-	1	-	1	...	-	2
2012	90	121	14	11	0	0	2	0	1	0	0	3
2013	198	110	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-
1월 January	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2월 February	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3월 March	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4월 April	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5월 May	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
6월 June	-	46	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
7월 July	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8월 August	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9월 September	-	25	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10월 October	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11월 November	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12월 December	-	3	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 Equipments						인 력 Laborers				
	계 Total	덤프 차량 Dump truck	압축 지게차 Compre- -ssion	화물 차량 Truck	손수레 Cart	기타 장비 Others	계 Total	운전원 Driver	가로 인부 Street laborer	승차 인부 Car laborer	기타인부 Others
2005	10 (59)	4 (37)	1 (12)	3 (-)	-	2 (10)	73 (157)	6 (48)	44 (-)	17 (94)	6 (15)
2006	10 (56)	4 (31)	1 (11)	5 (3)	-	(11)	73 (144)	6 (57)	44 (-)	17 (73)	6 (14)
2007	11 (59)	4 (31)	1 (12)	5 (4)	-	1 (12)	68 (149)	6 (55)	43 (-)	13 (79)	6 (15)
2008	10 (66)	5 (36)	1 (11)	2 (19)	-	2 (-)	71 (127)	6 (60)	48 (-)	12 (49)	5 (18)
2009	9 (58)	4 (20)	1 (10)	3 (26)	-	1 (2)	68 (114)	4 (54)	47 (-)	12 (42)	5 (18)
2010	9 (61)	4 (11)	1 (17)	3 (33)	-	1 (-)	63 (114)	5 (53)	44 (-)	14 (61)	-
2011	10 (84)	4 (10)	1 (17)	4 (33)	0 (23)	1 (1)	63 (113)	6 (53)	38 (-)	19 (60)	-
2012	10 (79)	4 (10)	1 (16)	4 (30)	0 (23)	1 (1)	61 (113)	7 (53)	36 (-)	18 (60)	-
2013	10 (80)	4 (10)	1 (16)	4 (30)	0 (23)	1 (1)	60 (124)	7 (57)	35 (-)	18 (67)	-

자료 : 청소행정과

Source : Wastes Administration Department

주 : 1. ()안은 청소대행업체의 현황임

Note : 1. () is the update of scavenger agency.

2. 기타장비 - 집게차, 순찰차

2. Other equipment - crane car, patrol car

기타인부 - 선별장, 퇴비장, 소각장, 상차원

Other workers -assorting place, compost place,

(대형폐기물, 일반폐기물 등)

incinerating place, workers at the car

(large-scale waste matters, general waste matters, etc.)

4. 쓰레기 수거

Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

(Unit : person, ton/day, each)

연 별 Year	행정구역(A)		청소구역(B)		수거지 인구율	배출량	처리량	수거율
	Administrative area		Waste Collected area		(B/A)	(C)	(D)	(D/C)
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population	Populatio n ratio in the waste collected area	Amount of discharge d waste	Amount of waste disposal (톤/일)	Disposal ratio (%)
2008	65.16	258,604	65.16	258,604	100	241	241	100
2009	65.18	254,272	65.18	254,272	100	229.9	229.9	100
2010	65.17	257,662	65.17	257,662	100	220.1	220.1	100
2011	65.18	257,090	65.18	257,090	100	219.1	219.1	100
2012	65.19	258,139	65.19	258,139	100	210.5	210.5	100
2013	65.19	253,526	65.19	253,526	100	217	217	100

자료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

4. 쓰레기 수거 (계속)

Waste Collection and Disposal (Cont'd)

(단위 : 명, 톤/일, 대)

(Unit : person, ton/day, each)

연 별 Year	수 거 처 리 By type of waste disposal														
	합 계 Total	매 립 Land fill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	기타 Others	폐 기 물 Wastes								
							생활 폐기물 Domestic Wastes				사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes				
							발생량 Generation	매립 Land fill	소각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매립 Land fill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea
2008	1,172	42.8	46.4	1083	-	-	241	27.1	42.3	172	6.5	0.5	1.4	4.6	-
2009	...	...	...	...	...	...	230	17.2	46.1	167	5.9	1.2	1	3.7	-
2010	...	...	...	...	...	...	220	15.8	43.4	161	5.8	0.5	0.6	4.7	-
2011	...	...	...	...	...	...	219	14.5	45.3	159	13.5	0.6	9.9	3.0	-
2012	...	...	...	...	...	...	211	16.7	43.3	151	13.1	0.4	5.9	6.8	-
2013	...	...	...	...	...	...	217	12.7	46.2	159	9.7	0.3	5.2	4.2	-

자료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

4. 쓰레기 수거 (계속)

Waste Collection and Disposal (Cont'd)

(단위 : 명, 톤/일, 대)

(Unit : person, ton/day, each)

연 별 Year	수 거 처 리 By type of waste disposal									
	폐 기 물 Wastes									
	건설 폐기물 Construction wastes				지정 폐기물 Specified wastes					
	발생량 Genera tion	매립 Landfill	소각 Incinerat ion	재활용 Recycl ing	전년도 이월량 carry- over	해당연도 발생량 Generati on	매립 Landfill	소각 Incinerat ion	재활용 Recycl ing	기 타 보관량 Custody
2008	927.1	15.2	2.7	909.1	-	4	-	1	3	-
2009	554.8	0.1	0.5	554.3	-	4	-	1	3	-
2010	554.9	0.3	0.5	554.1	-	43.7	8.6	0.5	34.5	0.1
2011	523.1	0.6	0.3	522.2	0.1	43.7	11.8	1.5	30.4	0.2
2012	483.2	2.4	0.1	480.7	-	2.3	0.8	1.3	0.2	-
2013	565.3	0.1	0.03	565.17	-	3.2	1.2	1.7	0.3	-

자료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

4. 쓰레기 수거 (계속)

Waste Collection and Disposal (Cont'd)

(단위 : 명, 톤/일, 대)

(Unit : person, ton/day, each)

연 별 Year	지 방 자 치 단 체 Local government				처 리 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		
		차 량 Motorcars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motorcars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motorcars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment
2008	65	10	-	-	127	66	-	-	-	-	-	-
2009	65	9	-	-	126	59	40	-	-	-	-	-
2010	65	9	-	-	140	79	-	-	-	-	-	-
2011	63	10	-	-	126	60	23	-	-	-	-	-
2012	61	10	-	-	129	56	23	-	-	-	-	-
2013	60	10	-	-	124	57	23	-	-	-	-	-

자료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

주 : 1) 지방자치단체 인원에 환경미화원의 수도 포함되어 있음

Note : 1) The number of scavenger is included in strength of local autonomous body

2) 외국인 미포함

2) Excluding foreigners

5. 재활용품 수집 Recycling Collection

(단위 : 톤, 천원)

(Unit : ton, 1,000 won)

연 별 Year	계 Total		일 반 주 택 Detached dwlding		공 동 주 택 An apartment house		고물상·기타 Junk Dealer·Other		장려금 Bounty
	수집량 Collected quantity	금 액 Amounts	수집량 Collected quantity	금 액 Amounts	수집량 Collected quantity	금 액 Amounts	수집량 Collected quantity	금 액 Amounts	Bounty
2 0 0 8	47,342	2,183,462	3,401	62,081	1,405	102,615	42,536	2,018,766	11,940
2 0 0 9	48,173	2,275,812	3,164	87,456	1,842	73,670	43,167	2,114,686	9,351
2 0 1 0	48,815	2,519,804	3,604	120,385	1,943	142,572	43,268	2,256,847	11,059
2 0 1 1	38,376	3,630,909	4,487	130,049	1,619	151,458	32,270	3,349,402	4,841
2 0 1 2	38,483	3,623,090	5,158	212,806	1,145	70,224	32,180	3,340,060	10,122
2 0 1 3	37,688	3,476,373	5,226	162,523	1,081	56,721	31,381	3,257,129	10,665

자료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

6. 하수 · 분뇨 발생량 및 처리현황

Sewage & Night Soil Generation and Treatment

(단위 : 톤, 개소, 명)

(Unit : ton, number, person)

연 별 Year	하 수 및 분 뇨 발 생 량 Amount of sewage & night soil generated		
	하 수 Sewage		
	발 생 량 Amount generated		
	계 Total	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리구역외 Outer area of sewage treatment
2008	64,493	64,493	-
2009	54,975	54,975	-
2010	56,685	56,685	-
2011	54,786	54,786	-
2012	52,537	52,537	-
2013	52,673	52,673	-

연 별 Year	하 수 및 분 뇨 발 생 량 Amount of sewage & night soil generated					
	분 뇨 Night soil					
	발 생 량 (m3/일) Amount generated (m3/day)			처리대상량 (m3/일) Target treatment volume (m3/day)		
	합 계 Total	수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수처리 오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	계(D) Total	수거식분뇨 Night soil collected	정화조·오수처리 오니 Sludge from septic tank or sewage treatment
2008	259	2	257	-	-	-
2009	254	1.1	252.9	-	-	-
2010	274.1	2.7	271.4	252.2	2.7	249.5
2011	258.0	3	255	253	3	250
2012	271.0	3	268	265	2.4	262.6
2013	260.0	2	258	248.9	1.9	247

연 별 Year	하 수 및 분 뇨 발 생 량 Amount of sewage & night soil generated		
	분 뇨 Night soil		
	처리대상 제외량 (m3/일) Out of treatment Voulume (m3/day)		
	합 계 Total	수거식분뇨 Night soil Collected	정화조·오수처리 오니 Sludge from septic tank or sewage treatment
2008	-	-	-
2009	-	-	-
2010	21.9	-	21.9
2011	5	-	5
2012	5	-	5
2013	3.3	-	3.3

6. 하수·분뇨 발생량 및 처리현황 (계속)

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

Environment / 209

(단위 : 톤, 개소, 명)

(Unit : ton, number, person)

연 별 Year	분 뇨 처 리 시 설 Night soil treatment facility						
	시설명 Facility	시설용량 (m³/일) Capacity			처리량 (m³/일) Amount of waste disposal		
		물리적(1차)	생물학적(2차)	고 도(3차)	물리적(1차)	생물학적(2차)	고 도(3차)
		Machanical	Biological	Advanced	Machanical	Biological	Advanced
2008	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-

연 별 Year	분 뇨 처 리 시 설 Night soil treatment facility					
	연계처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method	방류수역 Waters of disposal		
				지 류	본 류	수 계
				Branch stream	Main stream	Water system
2008	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-

연 별 Year	분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery						
	업체수 No. of company	시설(차량) 현황(대수) Facility(Vehicles)					종사인원 No. of worker
		합 계	3톤이하	4.5톤이하	8톤이하	기 타	
		Total	Less than 3ton	Less than 4.5ton	Less than 8ton	Others	
2008	3	13	1	-	4	8	26
2009	3	12	-	4	1	7	19
2010	3	12	-	4	1	7	19
2011	3	12	0	4	1	7	19
2012	3	12	-	4	1	7	19
2013	3	13	-	3	3	7	21

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

