

X. 환 경

ENVIRONMENT

1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

Unit : establishment

연 별 Year	대 기 (가스·먼지·매연·악취) Air pollution						수 질(폐수) Water pollution						소음 및 진동 Noise Vibration
	계 Total	1종 Class I	2종 Class II	3종 Class III	4종 Class IV	5종 Class V	계 Total	1종 Class I	2종 Class II	3종 Class III	4종 Class IV	5종 Class V	
2013	32	1	1	3	12	15	98	1	-	-	1	96	9
2014	33	1	1	3	13	15	96	1	-	-	1	94	8
2015	45	2	1	3	16	23	94	1	-	-	1	92	8
2016	50	2	1	3	19	25	94	1	-	-	1	92	13
2017	52	2	1	2	20	27	100	1	-	1	1	97	11

자료 : 환경위생과

Source : Environment & Public Hygiene Division

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

단위 : 개소, 건

Unit : establishment, case

연 별 Year	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establish- ment inspection	위반업소 Number of violation	행 정 처 분 내 역 Administrative actions taken								병 과 고 발 Accusation Administrative measures
				경 고 Warning	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용금지 Prohibition on use	허가취소 Licence revoked	폐 쇄 명 령 Abolish	순 수 고 발 Accusation	기 타 Others	
2013	130	69	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
2014	129	72	3	-	2	-	-	-	1	-	-	1
2015	139	57	6	1	3	-	-	-	-	-	2	-
2016	144	66	7	1	3	2			1			1
2017	152	50	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1

자료 : 환경위생과

Source : Environment & Public Hygiene Division

3. 청소장비 및 인력

Cleaning Equipments and Laborers

단위 : 대, 명

Unit : vehicle, person

연 별 Year	장 비(대) Equipments					인 력(명) Laborers				
	계 Total	덤프차량 Dump Truck	압축진개차 Dust Com- pression Truck	화물차량 Truck	손수레 Hand car	계 Total	운전원 Driving laborer	가로인부 Street laborer	승차인부 Car laborer	기 타 Others
2013	10	-	2	8	-	79	4	54	6	15
2014	11(67)	-(8)	2(24)	9(35)	-	84(143)	5(18)	79	5(20)	12(105)
2015	10(65)	-(9)	2(16)	8(40)	-(58)	79(132)	5(19)	55(-)	7(18)	17(95)
2016	10(66)	-(9)	2(16)	8(41)	-(58)	84(131)	5(18)	55(-)	7(15)	17(98)
2017	10(71)	-(8)	2(18)	8(45)	-	84(127)	5(18)	60(-)	5(15)	14(94)

자료 : 청소행정과

주 : ()는 청소대행업체등 현황이며 계에 미포함.

Source : Waste Administration Division

Note : The numbers in the parentheses are from the subcontracted cleaning business, and are excluded in the total.

4. 재활용품 수집실적

Collection of the Recyclable

단위 : 톤, 천원

Unit : ton, thousand won

연 별 Year	계 Total		목 요 수 거 Collection of Thursday		봉 사 단 체 Group service		학교 및 직장 School & Office		고 물 상 Junk dealer		장 령 금 Subsidy
	수집량 Collection	금 액 Amount	수집량 Collection	금 액 Amount	수집량 Collection	금 액 Amount	수집량 Collection	금 액 Amount	수집량 Collection	금 액 Amount	
2013	7,948	265,292	7,948	265,292	-	-	-	-	-	-	23,810
2014	7,782	254,631	7,782	254,631	-	-	-	-	-	-	21,678
2015	7,380	254,537	7,380	254,537	-	-	-	-	-	-	21,933
2016	7,829	183,699	7,829	183,699	-	-	-	-	-	-	26,051
2017	7,079	215,143	7,079	215,143	-	-	-	-	-	-	16,928

자료 : 청소행정과

Source : Waste Administration Division

5. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

단위 : 명, 톤, 대

Unit : person, ton, vehicle

연 별 Year	행정구역 (A) Administration area		청소구역 (B) Cleaning Work		수거지 인구율 (B/A) Population ratio in the waste- collected area	배출량 (C) Amount of discharged waste (톤/일)	처리량 (D) Amount of waste disposal (톤/일)	수거율 (D/C) Diffusion ratio of Garbage (%)	수거처리		
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population					계 Total	매 립 Landfill	소 각 Burn
2013	26.81	295,195	26.81	295,195	100	219.4	219.4	100	1,033.7	110.2	65.1
2014	26.81	290,137	26.81	290,137	100	228.0	228.0	100	1,399.4	267.5	11.1
2015	26.81	286,940	26.81	286,940	100	222	222	100	1,989.3	203.6	5.7
2016	26.81	283,070	26.81	283,070	100	231.6	231.6	100	842.14	134.49	5.28
2017	26.81	279,309	26.81	279,309	100	223.7	223.7	100	1043.9	44.8	7.7

Type garbage disposal

재활용 Recy- cling	해 역 배 출 Dumping at sea	기 타 Others	폐 기 물 Wastes								
			생활 폐기물 Domestic Wastes				사업장 배출시설 폐기물 Industrial Wastes				
			발생량	매립	소각	재활용	발생량	매립	소각	재활용	해역배출
			Generation	Landfill	Incine- ration	Recy- cling	Generation	Landfill	Incine- ration	Recy- cling	Dumping at sea
858.4	-	-	219.4	9.9	50.9	158.6	102.4	98.9	1.6	1.9	-
1119.7	-	-	228	22.7	3.1	202.2	135.6	13.6	0.8	121.2	-
1,780	-	-	222	14.5	4.6	202.9	116.3	114.1	1.1	1.1	-
702.37	-	-	231.6	21.3	0.9	209.4	113.4	111.2	1.0	1.2	-
990.9	-	0.5	223.7	22.0	0.4	201.3	130.8	20.1	1.7	109.0	-

자료 : 「전국폐기물통계조사」, 「전국폐기물발생및처리현황」, 「지정폐기물발생및처리현황」

Source : Ministry of Environment

5. 쓰레기 수거(계속)

Waste Collection and Disposal(Cont'd)

단위 : 명, 톤, 대

Unit : person, ton, vehicle

수거처리 Type garbage disposal									
폐 기 물 Wastes									
건설 폐기물 Construction Wastes				지정 폐기물 Specified Wastes					
발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	전년도 이월량 (신규)	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	기 타 Others
696.5	0.13	4.5	691.9		15.3	1.3	8.1	6.0	-
198.2	228	0.4	789.8		16.5	3.2	6.8	6.5	1.0
1,651	75	-	1,576		3.1	1.69	1	0.35	0.06
489.54	0.14	0.18	489.22		7.6	1.85	3.2	2.55	-
668.6	0.9	0.3	667.4	-	20.8	1.8	5.3	13.2	0.5

지방자치단체 Local government				대행업체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace				연 별 Year
인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment			
	차량 Vehicle	손수레 Hand Car	중장비 Heavy machinery		차량 Vehicle	손수레 Hand Car	중장비 Heavy machinery		차량 Vehicle	손수레 Hand Car	중장비 Heavy machinery	
75	10	-	-	147	68	-	2	-	-	-	-	2013
79	11	-	-	143	67	-	-	-	-	-	-	2014
79	10	-	-	132	65	58	-	-	-	-	-	2015
79	10	-	-	131	66	58	-	-	-	-	-	2016
84	10	-	6	127	71	-	-	-	-	-	-	2017

자료 : 「전국폐기물통계조사」, 「전국폐기물발생및처리현황」, 「지방폐기물발생및처리현황」

Source : Ministry of Environment

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						
	하 수 Sewage			분 뇨			
	발 생 량 Amount generated			발 생 량 Amount generated			
	계 Total	하수처리 구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리 구역외 Outer area of sewage treatment	계 (A) Total	수거식(B) Squat toilet	수세식(C) Flush toilet	정화조·오수처리 오니 Sludge from septic tank or sewage treatment
2013	-	-	-	268	5	263	
2014	-	-	-	246	1	245	
2015	-	-	-	249	0.25	248.75	
2016	-	-	-	244.93	0.13	244.80	-
2017	-	-	-	249.88	0.09	249.79	-

Amount of sewage & night soil generated						연 별 Year
Night soil						
처리대상량(m³/일) Target treatment volume(m³/day)			처리대상 제외 Out of treatment			
계(D) Total	수거분뇨 Night soil collected	정화조·오수처리오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	계 Total	수거분뇨 Night soil collected	정화조·오수처리오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	
256	5	251	12	-	12	2013
236	1	235	10	-	10	2014
240.19	0.25	239.94	8.81	-	8.81	2015
236.26	0.13	236.13	8.67	-	8.67	2016
237.84	0.09	237.75	12.04	-	12.04	2017

자료 : 청소행정과

Source : Waste Administration Division

6. 하수·분뇨 발생량 및 처리현황(계속)

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

단위 : 톤, 개소, 명

Unit : ton, number, person

연 별 Year	분 뇨 처 리 시 설									
	시설명 Facility	시설용량(㎡/일) Capacity(㎡/day)			처리량(㎡/1일) Amount of waste disposal			연 계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method
		물리적 (1차) Mechanical	생물학적 (2차) Biological	고 도 (3차) Advanced	물리적 (1차) Mechanical	생물학적 (2차) Biological	고 도 (3차) Advanced			
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Night soil treatment facility			분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery							연 별 Year
방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of company	시설(차량)현황 Facility(Vehicles)					종사인원 No. of worker	
지 류 Branch stream	본 류 Main stream	수 계 Water stream		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기 타 Other		
-	-	-	3	14	1	1	6	6	22	2013
-	-	-	3	10	1	2	3	4	17	2014
-	-	-	3	11	-	1	5	5	17	2015
-	-	-	3	11	1	2	3	5	18	2016
-	-	-	3	10	1	-	4	5	17	2017

자료 : 청소행정과

Source : Waste Administration Division