

# X. 환 경

ENVIRONMENT

# 1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소)

(Unit : Number)

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			
2005	89	2	3	3	35	46	118	-	4	4	10	100	105
2006	91	2	4	3	35	47	119	-	3	4	12	100	100
2007	90	2	4	3	35	46	119	-	3	4	12	100	98
2008	88	1	3	3	32	49	114	-	1	2	7	104	85
<b>2009</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>118</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>109</b>	<b>74</b>
1 월 January	88	1	3	3	32	49	114	-	1	2	7	104	83
2 월 February	88	1	3	3	32	49	114	-	1	2	7	104	83
3 월 March	88	1	3	3	32	49	114	-	1	2	7	104	83
4 월 April	87	1	3	3	32	48	116	-	1	2	7	106	83
5 월 May	85	1	3	3	32	46	115	-	1	2	7	105	81
6 월 June	85	1	3	3	32	46	115	-	1	2	7	105	82
7 월 July	85	1	3	3	32	46	115	-	1	2	7	105	82
8 월 August	85	1	3	3	32	46	116	-	1	1	7	107	81
9 월 September	85	1	3	3	32	46	116	-	1	1	7	107	82
10 월 October	85	1	3	3	32	46	116	-	1	1	7	107	83
11 월 November	86	1	3	3	33	46	118	-	1	1	7	109	83
12 월 December	86	1	3	3	33	46	118	-	1	1	7	109	74

## 2. 환경오염 물질 배출사업장 단속 및 행정조치 Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소, 건)

(Unit : Number, Case)

연별 및 월별 Year & Month	배출업소 No. of pollutant emitting facilities	단속업소 No. of establishment inspected	위반업소 No. 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	기타 Others	
2005	210	236	7	2	1	1	-	-	2	-	-
2006	207	204	7	3	2	-	-	-	2	-	-
2007	210	210	8	5	2	-	-	-	-	-	-
2008	202	204	7	3	2	-	-	-	-	2 (단순고발)	-
<b>2009</b>	<b>204</b>	<b>133</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>2</b>
1월 January	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2월 February	202	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3월 March	202	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-
4월 April	203	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-
5월 May	200	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6월 June	200	18	2	1	-	-	-	-	-	-	-
7월 July	200	5	1	-	-	-	1	-	-	-	1
8월 August	201	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9월 September	201	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10월 October	201	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1
11월 November	204	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-
12월 December	204	41	2	-	-	-	-	-	-	-	-

### 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	덤프차량 Dump truck	압축 지게차 Compre- ssion	화물차량 Truck	손수레 Cart	기타장비 Others	계 Total	운전원 Driver	가로인부 Street laborer	승차인부 Car laborer	기타인부 Others
2002	12 (63)	4 (6)	2 (14)	5 (28)	1 (15)	-	78 (157)	8 (40)	40	6 (117)	24
2003	12 (59)	4 (21)	2 (23)	5 (11)	1	-	74 (153)	6 (43)	40	19 (110)	9
2004	10 (101)	4 (6)	1 (22)	4 (30)	1 (43)	-	68 (145)	6 (46)	40	16 (99)	6
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)

자료 : 청소행정과

주 : 1. ( )안은 청소대행업체의 현황임

2. 기타장비 - 집게차, 순찰차

기타인부 - 선별장, 퇴비장, 소각장, 상차원  
(대형폐기물, 일반폐기물 등)

Source : Wastes Administration Department

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

2. Other equipment - crane car, patrol car

Other workers - assorting place, compost place, incinerating place, workers at the car  
(large-scale waste matters, general waste matters, etc.)

## 4. 쓰레기 수거 Waste Collection Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

(Unit : Person, Ton, Each)

연 별 Year	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Waste Collected area		수거지 인구율 (B/A)	배출량 (C)	처리량 (D)	수거율 (D/C)
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population	Population ratio in the waste collected area	Amount of discharged waste	Amount of waste disposal (톤/일)	Disposal ratio (%)
	2005	65.2	266,329	65.2	266,329	100	250	250
2006	65.28	264,907	65.28	264,907	100	255	255	100
2007	65.28	258,934	65.28	258,934	100	252	252	100
2008	65.16	258,604	65.16	258,604	100	241	241	100
2009	<b>65.18</b>	<b>254,272</b>	<b>65.18</b>	<b>254,272</b>	100	<b>229.9</b>	<b>229.9</b>	100

연 별 Year	수거 처리 By type of waste disposal														
	계 Total	매 립 Land fill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역 배출 Dumping at sea	기타 Others	폐 기 물 Wastes								
							생활 폐기물 Domestic Wastes				사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes				
							발생량 Generation	매 립 Land fill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매 립 Land fill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역 배출 Dumping at sea
2005	590	53	52	484	1	...	250	42	44	164	13	1	5	7	-
2006	267	41	52	173	1	-	255	45	42	169	12	1	5	5	1
2007	...	...	...	...	...	...	252	44	42	166	14	1	6	6	1
2008	1,172	42.8	46.4	1082.8	-	-	241	27.1	42.3	171.6	6.5	0.5	1.4	4.6	-
2009	...	...	...	...	...	-	<b>229.9</b>	<b>17.2</b>	<b>46.1</b>	<b>166.6</b>	<b>9.1</b>	<b>0.4</b>	<b>2.7</b>	<b>6.0</b>	-

자료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department'

## 4. 쓰레기수거(계속) Waste Collection Disposal(Cont'd)

(단위 : 명, 톤, 대)

(Unit : Person, Ton, 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 Incineration	재활용 Recycl- ing	해역 배출 Dumpin- g at sea	전년도 이월량 carry- over	해당연도 발생량 Generati- on	매립 Landfill	소각 Incinerati- on	재활용 Recycl- ing	해역배출 Dumping at sea	기 타 보관량 Custody
2005	288	-	2	285	1	...	38	9	1	28	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	8	1	5	2	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	5	1	1	3	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	4	-	1	3	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

연 별 Year	지 방 자 치 단 체 Local government				대 행 업 체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace			
	인 원 work- ers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment		
		차 량 Motorc- ars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motorc- ars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motorc- ars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment
2005	71	10	-	-	205	58	23	-	-	-	-	-
2006	61	10	-	-	129	57	52	-	-	-	-	-
2007	68	10	-	-	149	58	-	-	-	-	-	-
2008	65	10	-	-	127	66	-	-	-	-	-	-
2009	65	7	-	-	126	59	40	-	-	-	-	-

자료 : 청소행정과

주: 1) 지방자치단체 인원에 환경미화원의 수도 포함되어 있음.  
2) 외국인 미포함.

Source : Wastes Management Department

Note : 1) The number of scavenger is included in strength of local autonomous body.  
2) Excluding foreigners.

## 5. 재활용품 수집 Recycling Collection

(단위 : 톤, 천원)

(Unit : Ton, Thousand won)

연 별 Year	계 Total		일 반 주 택 Detached dwelling		공 동 주 택 An apartment house		고 물 상 · 기 타 Junk Dealer·Other		장 려 금 Bounty
	수 집 량 Collected quantity	금 액 Amounts	수 집 량 Collected quantity	금 액 Amounts	수 집 량 Collected quantity	금 액 Amounts	수 집 량 Collected quantity	금 액 Amounts	
2005	42,092	1,595,662	4,387	158,206	1,559	60,396	36,146	1,377,060	10,797
2006	49,254	1,816,602	4,651	141,064	1,457	44,318	43,146	1,631,220	12,423
2007	49,628	1,965,769	5,059	147,275	1,312	53,609	43,257	1,764,885	13,257
2008	47,342	2,183,462	3,401	62,081	1,405	102,615	42,536	2,018,766	11,940
2009	48,173	2,185,812	3,164	87,456	1,842	73,670	43,167	2,114,686	9,351

## 6. 하수 · 분뇨 발생량 및 처리현황 Sewage & Night Soil Discharge 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
2007	63,859	63,859	-
2008	64,493	64,493	-
2009	54,975	54,975	-

연 별 Year	하 수 및 분 뇨 발 생 량    Amount of sewage & night soil generated					
	분   뇨   Night soil					
	발   생   량   Amount generated			처 리 대 상 량 (m <sup>3</sup> /일)   Target treatment volume(m <sup>3</sup> /day)		
	계 (A) Total	수거식(B) Squat toilet	수세식(C) Flush toilet	계(D) Total	수거분뇨 Night soil collected	정화조오니 Sludge from septic tank
2007	259	2	257	131	2	129
2008	259	2	257	-	-	-
2009	254	1.1	252.9	-	-	-

연 별 Year	하 수 및 분 뇨 발 생 량    Amount of sewage & night soil generated		
	분   뇨   Night soil		
	처 리 대 상   제 외   Out of treatment		
	계 Total	오·벽지 분뇨 Night soil of the back country	정화조 등에서 처리 Treatment of sludge
2007	-	-	-
2008	-	-	-
2009	-	-	-



## 6. 하수 · 분뇨 발생량 및 처리현황(계속) Sewage & Night Soil Discharge and Treatment(Cont'd)

(단위 : 톤, 개소, 명)

(Unit : Ton, Number, Person)

연 별 Year	분 노 처 리 시 설 Night soil treatment facility						
	시설명 Facility	시설용량(m <sup>3</sup> /일) Capacity			처리량(m <sup>3</sup> /일) Amount of waste disposal		
		물리적(차) Machanical	생물학적(2차) Biological	고 도(3차) Advanced	물리적(1차) Machanical	생물학적(2차) Biological	고 도(3차) Advanced
2007	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-

연 별 Year	분 노 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 Branch stream	본 류 Main stream	수 계 Water system
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-

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
		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기 타 Others	
2007	3	13	-	4	1	8	20
2008	3	13	1	-	4	8	26
2009	3	12	-	4	1	7	19

자료 : 청소행정과  
주 : 분뇨 발생량은 1ℓ/1인, 1일 기준임.

Source : Wastes Management Department  
Note : Generating quantity of feces and urine is based on 1ℓ/person/day

