

▪
■ ENVIRONMENT ■

1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소)

(Unit : Establishment)

| 연별 및 월별 Year & Month | 대 기 (가스, 먼지, 매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and bad smell) | | | | | 수 질 (폐 수) Water Pollution(waste water) | | | | | 소음 및 진동 Noise & Vibration | | |
|-------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|------------|-----------|
| | 1종 Class1 | 2종 Class2 | 3종 Class3 | 4종 Class4 | 5종 Class5 | 1종 Class1 | 2종 Class2 | 3종 Class3 | 4종 Class4 | 5종 Class5 | | | |
| 2 0 0 4 | 91 | 2 | 4 | 2 | 38 | 45 | 119 | - | 4 | 3 | 9 | 103 | 107 |
| 2 0 0 5 | 89 | 2 | 3 | 3 | 35 | 46 | 118 | - | 4 | 4 | 10 | 100 | 105 |
| 2 0 0 6 | 91 | 2 | 4 | 3 | 35 | 47 | 119 | - | 3 | 4 | 12 | 100 | 100 |
| 2 0 0 7 | 90 | 2 | 4 | 3 | 35 | 46 | 119 | - | 3 | 4 | 12 | 100 | 98 |
| 2 0 0 8 | 88 | 1 | 3 | 3 | 32 | 49 | 114 | - | 1 | 2 | 7 | 104 | 85 |
| 1 월 Jan | 90 | 2 | 4 | 3 | 35 | 46 | 118 | - | 3 | 4 | 12 | 99 | 98 |
| 2 월 Feb | 90 | 2 | 4 | 3 | 35 | 46 | 118 | - | 3 | 4 | 11 | 100 | 98 |
| 3 월 Mar | 90 | 2 | 4 | 3 | 35 | 46 | 118 | - | 3 | 4 | 11 | 100 | 98 |
| 4 월 Apr | 90 | 1 | 4 | 3 | 34 | 48 | 118 | - | 2 | 3 | 11 | 102 | 97 |
| 5 월 May | 90 | 1 | 4 | 3 | 34 | 48 | 118 | - | 2 | 3 | 11 | 102 | 97 |
| 6 월 June | 90 | 1 | 4 | 3 | 34 | 48 | 116 | - | 2 | 3 | 9 | 102 | 97 |
| 7 월 July | 90 | 1 | 4 | 3 | 34 | 48 | 116 | - | 2 | 3 | 9 | 102 | 97 |
| 8 월 Aug | 90 | 1 | 4 | 3 | 34 | 48 | 116 | - | 2 | 3 | 9 | 102 | 97 |
| 9 월 Sept | 90 | 1 | 4 | 3 | 34 | 48 | 116 | - | 2 | 3 | 9 | 102 | 97 |
| 10 월 Oct | 90 | 1 | 4 | 3 | 34 | 48 | 116 | - | 2 | 3 | 9 | 102 | 95 |
| 11 월 Nov | 89 | 1 | 3 | 3 | 34 | 48 | 116 | - | 1 | 2 | 8 | 105 | 87 |
| 12 월 Dec | 88 | 1 | 3 | 3 | 32 | 49 | 114 | - | 1 | 2 | 7 | 104 | 85 |

2. 환경오염 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 establish- ment inspected | 위반업소 Number of violations | 행 정 처 분 내 역 Administrative actions taken | | | | | | | 기 타 Others | 병과고발 Accusation with Administrative measures |
|-----------------------------------|---|---|------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------|--|
| | | | | 경 고 Warnings | 개 선 명령 Order of repair | 조업 정지 Temporary suspension | 사용 금지 Prohibition on use | 허가 취소 License revoked | 폐쇄 명령 Abolish | | | |
| 2 0 0 4 | 317 | 345 | 13 | 7 | 2 | - | - | - | 3 | 1 | - | |
| 2 0 0 5 | 210 | 236 | 7 | 2 | 1 | 1 | - | - | 2 | - | - | |
| 2 0 0 6 | 207 | 204 | 7 | 3 | 2 | - | - | - | 2 | - | - | |
| 2 0 0 7 | 210 | 210 | 8 | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - | |
| 2 0 0 8 | 202 | 204 | 7 | 3 | 2 | - | - | - | - | 2 (단순고발) | - | |
| 1 월 Jan | 210 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 월 Feb | 210 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 월 Mar | 209 | 23 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 4 월 Apr | 209 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5 월 May | 209 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | |
| 6 월 June | 208 | 26 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | |
| 7 월 July | 208 | 6 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 8 월 Aug | 208 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9 월 Sept | 208 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10 월 Oct | 206 | 31 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 11 월 Nov | 206 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 12 월 Dec | 206 | 56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

자 료 : 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 Equipment | | | | | 인 력 Laborers | | | | | |
|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | 덤프차량 | 압 축 | 화물차량 | 손수레 | 기타장비 | 운 전 원 | 가로인부 | 승차인부 | 기타인부 | | |
| | Dump Car | Compression | Truck | Cart | Others | Driver | Street Laborer | Car Laborer | Others | | |
| 2 0 0 1 | 12 (65) | 4 (7) | 2 (13) | 5 (30) | 1 (15) | - | 82 (164) | 9 (41) | 39 | 6 (123) | 28 |
| 2 0 0 2 | 12 (63) | 4 (6) | 2 (14) | 5 (28) | 1 (15) | - | 78 (157) | 8 (40) | 40 | 6 (117) | 24 |
| 2 0 0 3 | 12 (59) | 4 (21) | 2 (23) | 5 (11) | 1 | - | 74 (153) | 6 (43) | 40 | 19 (110) | 9 |
| 2 0 0 4 | 10 (101) | 4 (6) | 1 (22) | 4 (30) | 1 (43) | - | 68 (145) | 6 (46) | 40 | 16 (99) | 6 |
| 2 0 0 5 | 10 (59) | 4 (37) | 1 (12) | 3 (-) | - | 2 (10) | 73 (157) | 6 (48) | 44 (-) | 17 (94) | 6 (15) |
| 2 0 0 6 | 10 (56) | 4 (31) | 1 (11) | 5 (3) | - | (11) | 73 (144) | 6 (57) | 44 (-) | 17 (73) | 6 (14) |
| 2 0 0 7 | 11 (59) | 4 (31) | 1 (12) | 5 (4) | - | 1 (12) | 68 (149) | 6 (55) | 43 (-) | 13 (79) | 6 (15) |
| 2 0 0 8 | 10 (66) | 5 (36) | 1 (11) | 2 (19) | - (-) | 2 (-) | 71 (127) | 6 (60) | 48 (-) | 12 (49) | 5 (18) |

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

주 : 1. ()는 청소대행업체 현황임.
 2. 기타장비 - 집게차, 순찰차
 기타인부 - 선별장, 퇴비장, 소각장, 상차원
 (대형폐기물, 일반폐기물등)

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) Wastecollected area | | 수거지 인구율 (B/A) Population ratio in the waste-collected area | 배출량 (C) Amount of discharged waste | 처리량(D) Amount of waste disposal | 수거율(D/C) Disposal ratio |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|---|--|--|-------------------------------|
| | 면적 Area | 인구 Pop. | 면적 Area | 인구 Pop. | | | | |
| 2 0 0 4 | 65.19 | 271,346 | 65.20 | 271,346 | 100 | 268 | 268 | 100 |
| 2 0 0 5 | 65.20 | 266,329 | 65.20 | 266,329 | 100 | 250 | 250 | 100 |
| 2 0 0 6 | 65.28 | 264,907 | 65.28 | 264,907 | 100 | 255 | 255 | 100 |
| 2 0 0 7 | 65.28 | 258,934 | 65.28 | 258,934 | 100 | 252 | 252 | 100 |
| 2 0 0 8 | 65.16 | 258,604 | 65.16 | 258,604 | 100 | 241 | 241 | 100 |

| 연 별 Year | 수 거 처 리 By type of waste disposal | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| | 계 Total | 매립 Landfill | 소각 Incinera- tion | 재활용 Recycl- ing | 해역 배출 Dump- ing at sea | 기타 Other s | 폐 기 물 wastes | | | | | | | | |
| | | | | | | | 생활폐기물 Domestic wastes | | | | 사업장 배출시설 Industrial wastes | | | | |
| | | | | | | | 발생량 Genera- tion | 매립 Landfill | 소각 Incinera- tion | 재활용 Recycl- ing | 발생량 Genera- tion | 매립 Landfill | 소각 Incinera- tion | 재활용 Recycli- ng | 해역 배출 Dump- ing at sea |
| 2 0 0 4 | 568 | 115 | 45 | 407 | 1 | - | 268 | 74 | 33 | 161 | 19 | 5 | 10 | 3 | 1 |
| 2 0 0 5 | 590 | 53 | 52 | 484 | 1 | ... | 250 | 42 | 44 | 164 | 13 | 1 | 5 | 7 | - |
| 2 0 0 6 | 267 | 41 | 52 | 173 | 1 | - | 255 | 45 | 42 | 169 | 12 | 1 | 5 | 5 | 1 |
| 2 0 0 7 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 252 | 44 | 42 | 166 | 14 | 1 | 6 | 6 | 1 |
| 2 0 0 8 | 1,172 | 42.8 | 46.4 | 1082.8 | - | - | 241 | 27.1 | 42.3 | 171.6 | 6.5 | 0.5 | 1.4 | 4.6 | - |

자 료 : 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 | | | | | | | | | | | |
| | 건설폐기물 Construction wastes | | | | | 지정폐기물 Specified wastes | | | | | | |
| | 발생량 Generation | 매 립 Landfill | 소 각 Incineration | 재활용 Recycling | 해역 배출 Dumping at sea | 전년도 이월량 Carry-over | 해당연도 발생량 Generation | 매 립 Landfill | 소 각 Incineration | 재활용 Recycling | 해역 배출 Dumping at sea | 기타 보관량 Custody |
| 2004 | 247 | 31 | 2 | 214 | ... | ... | 34 | 5 | - | 29 | - | - |
| 2005 | 288 | - | 2 | 285 | 1 | ... | 38 | 9 | 1 | 28 | - | - |
| 2006 | - | - | - | - | - | - | 8 | 1 | 5 | 2 | - | - |
| 2007 | - | - | - | - | - | - | 5 | 1 | 1 | 3 | - | - |
| 2008 | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 1 | 3 | - | - |

| 연 별 Year | 지방자치단체 Local gov. | | | | 대 행 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 | | |
| | | 차량 Motorcars | 손수레 Handcars | 중장비 Heavy equip-ment | | 차량 Motorcars | 손수레 Handcars | 중장비 Heavy equip-ment | | 차량 Motorcars | 손수레 Handcars | 중장비 Heavy equip-ment |
| 2 0 0 4 | 91 | 10 | - | - | 159 | 58 | 43 | - | - | - | - | - |
| 2 0 0 5 | 71 | 10 | - | - | 205 | 58 | 23 | - | - | - | - | - |
| 2 0 0 6 | 61 | 10 | - | - | 129 | 57 | 52 | - | - | - | - | - |
| 2 0 0 7 | 68 | 10 | - | - | 149 | 58 | - | - | - | - | - | - |
| 2 0 0 8 | 65 | 10 | - | - | 127 | 66 | - | - | - | - | - | - |

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

- 주 : 1) 지방자치단체 인원에 환경미화원
의 수도 포함되어 있음.
2) 외국인 미포함.

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

5. 재활용품 수집 Collection of the Recyclables

(단위 : 톤, 천원)

(Unit : Ton, Thousand Won)

| 연별 및 동별 Year & Dong | 계 Total | | 일반주택 Detached dwelling | | 공동주택 An apartment house | | 고물상·기타 Junk Dealer·Other | | 장려금 Subsidy |
|------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|------------------|----------------|
| | 수집량 Collection | 금 액 Amount | 수집량 Collection | 금 액 Amount | 수집량 Collection | 금 액 Amount | 수집량 Collection | 금 액 Amount | |
| 2 0 0 4 | 41,695 | 1,904,526 | 3,875 | 125,496 | 1,641 | 66,856 | 36,179 | 1,712,174 | 15,172 |
| 2 0 0 5 | 42,092 | 1,595,662 | 4,387 | 158,206 | 1,559 | 60,396 | 36,146 | 1,377,060 | 10,797 |
| 2 0 0 6 | 49,254 | 1,816,602 | 4,651 | 141,064 | 1,457 | 44,318 | 43,146 | 1,631,220 | 12,423 |
| 2 0 0 7 | 49,628 | 1,965,769 | 5,059 | 147,275 | 1,312 | 53,609 | 43,257 | 1,764,885 | 13,257 |
| 2 0 0 8 | 47,342 | 2,183,462 | 3,401 | 62,081 | 1,405 | 102,615 | 42,536 | 2,018,766 | 11,940 |

자 료 : 청소행정과

Source : Wastes Management Department

6. 하수 및 분뇨발생량 처리현황

Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

(단위 : 명, 대, 명)

(Unit : Person, Vehicle, Person)

| | | 하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|----------------------|------------------|--|----------------------------------|---|---|-----------------------------------|---|---|
| 연별 Year | 하수 sewage | | | 분뇨 night soil | | | | | | | | |
| | 발생량 Amount generated | | | 발생량 Amount generated | | 처리대상량(m ³ /일) Target treatment volume(m ³ /day) | | | 처리대상 제외 Out of Treatment | | | |
| | 하수처리 구역 내 inner area of sewage treatment | 하수처리 구역 외 Outer area of sewage treatment | | 수거식 Squat toilet | 수세식 Flush toilet | 수거분뇨 Night soil Collected | 정화조오니 Sludge from septic tank | | 오·벽지 분뇨 night soil of the back country | 정화조 등에서 처리 Treatment of Sludge | | |
| 2006 | 53,596 | 53,596 | - | 263 | 1 | 262 | 263 | 1 | 262 | - | - | - |
| 2007 | 63,859 | 63,859 | - | 259 | 2 | 257 | 131 | 2 | 129 | - | - | - |
| 2008 | 64,493 | 64,493 | - | 259 | 2 | 257 | - | - | - | - | - | - |

| | | 분뇨처리시설 Night soil treatment facility | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|--|--------------------|----------------|---|--|------------------------------|
| 연별 Year | 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 Operati-on method |
| | | 물리적 Mechanical | 생물학적 Biological | 고도 Advanced | 물리적 Mechanical | 생물학적 Biological | 고도 Advanced | | | |
| | | 2006 | - | - | - | - | - | | | |
| 2007 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2008 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

| | | 분뇨처리시설 Night soil treatment facility | | | 분뇨수집운반업체 Company of night soil collection & delivery | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|-----------------------|--------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|-----------|
| 연별 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 | | 3톤이하 Less than 3ton | 4.5톤이하 Less than 4.5ton | 8톤 이하 less than 8ton | 기타 Others | | |
| | 2006 | - | - | | - | 3 | 13 | - | | 4 |
| 2007 | - | - | - | 3 | 13 | - | 4 | 1 | 8 | 20 |
| 2008 | - | - | - | 3 | 13 | 1 | - | 4 | 8 | 26 |

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.