



XIII. 환 경

Environment



1. 환경오염물질 배출시설	
Environmental Pollutant Emitting Facilities	321
2. 환경오염배출시설 단속 및 행정조치	
Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities	322
3. 보건환경검사 실적	
Health and Environmental Inspection	323
4. 쓰레기 수거	
Waste Collection and Disposal	324
5. 생활폐기물 매립지	
General Waste Landfill	326
6. 하수·분뇨발생량 및 처리현황	
Sewage & Night Soil Discharge and Treatment	327
7. 하수종말처리장	
Sewage Treatment Plants	329

1. 환경오염물질 배출사업장

1. Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

Unit : number(place)

연별 Year	대 기 (가스 · 먼지 · 매연 및 악취) Air Pollution (gas, dust, soot and bad smell)					
	계 Total	1 종 Class 1	2 종 Class 2	3 종 Class 3	4 종 Class 4	5 종 Class 5
2005	71	1	1	2	39	28
2006	63	—	—	2	36	25
2007	51	—	—	2	37	12
2008	50	—	—	2	34	14
2009	50	-	-	1	30	19

연별 Year	수질 (폐수) Water pollution (waste water)						소음및진동 Noise and Vibration
	계 Total	1 종 Class 1	2 종 Class 2	3 종 Class 3	4 종 Class 4	5 종 Class 5	
2005	60	—	—	3	4	53	33
2006	53	—	—	3	4	46	31
2007	51	—	—	4	4	43	31
2008	55	—	—	5	4	46	37
2009	42	-	-	4	2	36	36

자료 : 환경관리과

2. 환경오염배출시설 단속 및 행정조치

2. Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

Unit : number(place), case

연별 Year	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분내역 Administrative action taken	
				경 고 Warnings	개선명령 Order of repair
2005	166	172	6	1	3
2006	189	212	6	2	3
2007	136	249	2	—	—
2008	142	159	—	—	1
2009	92	177	3	-	2

연별 Year	행정처분내역 Administrative action taken					병과고발 Accusation
	조업정지 Temporary suspension	이전명령 Transfer	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	기 타 Other	
2005	1	—	—	—	1	1(1)
2006	—	—	—	—	—	1
2007	1	—	—	—	1	—
2008	—	—	—	—	1	—
2009	1	-	-	-	-	1

자료 : 환경관리과

3. 보건환경검사 실적

3. Health and Environmental Inspection

단위 : 건

Unit : case

연별 Year	계 Total	보건분야 Health fields					
			역학조사 Epidemiology research	미생물검사 Microbiology test	약물분석 Drug analysis	식품분석 food analysis	축산물분석 Livestock product analysis
2005	...	...	...	...	...	...	...
2006	...	...	...	...	...	...	...
2007	532	136	—	31	19	86	—
2008	502	137	—	41	4	92	—
2009	369	129	—	37	—	92	—

연별 Year	환경분야 Environment fields						
		환경조사 Environment research	대기보전 Air quality preservation	수질보전 Water quality preservation	수질검사 Potable Water analysis	폐기물분석 Waste analysis	해양조사 Marine investigation
2005	...	...	...	...	...	...	...
2006	...	...	...	...	...	...	...
2007	396	105	25	1	119	146	—
2008	365	119	20	6	193	27	—
2009	240	36	16	42	129	17	—

자료 : 보건 환경 연구원, 2007년 자료부터 수록

4. 쓰레기 수거

단위 : 명, 톤, 대

연별	행정구역 Administrative area		청소구역 Waste -collected area		수거지 인구율 Populati on ratio in the waste coll- ected area	배출량 (C) Amount of discharg ed waste	처리량 (D) Amount of waste disposal	수거율 (D/C) Disposal ratio	계 Total	수거처리 By type of waste disposal		
	면 적 Area	인 구 Populat ion	면 적 Area	인 구 Populat ion						매 립 Landfill	소 각 ncinera -tion	재활용 Recy cling
2005	660.76	51,200	633.4	51,040	99.1	40.2	40.2	100.0	214.8	14.0	10.6	187.4
2006	660.76	50,218	633.4	49,788	99.1	39.0	39.0	100.0	286.9	12.9	14.3	254.1
2007	660.80	49,213	633.4	48,230	99.1	42.0	42.0	100.0	297.7	11.7	13.5	259.4
2008	660.80	48,444	633.4	47,808	99.1	36.0	36.0	100.0	370.4	22.9	12.4	334.5
2009	660.80	47,306	633.4	46,622	991.1	38.2	38.2	100.0	441.4	28.5	15.6	392.3

연별	수거처리 By type of waste disposal											
	폐기물 Wastes											
	생활폐기물		사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					건설 폐기물 Construction wastesustrial wastes				
	소각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Discharge at sea	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Discharge at sea
2005	9.5	19.5	8.2	2.7	-	2.8	2.7	166.1	-	1.1	165.0	-
2006	9.8	19.1	32.0	2.8	3.3	20.5	5.4	215.0	-	1.0	214.0	-
2007	10.7	19.8	21.4	0.2	0.8	19.1	13.0	222.0	-	1.5	220.5	-
2008	9.9	7.7	41.0	0.5	0.9	39.0	0.6	289.0	-	1.5	278.5	-
200	10.0	4.2	27.4	4.0	3.5	14.9	5.0	375.0	-	2.0	373.0	-

자료 : 환경관리과

4. Waste Collection and Disposal

Unit : person, ton, each, day

수거처리 By type of waste disposal								지방자치단체 Local government				Year
해역 배출 Discharge at sea	기 타 Others	폐기물 Wastes						인 원 Workers	장비 Equipment			
		생활폐기물		지정폐기물 Specified wastes					차 량 Motor-cars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment	
		발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Discharge at sea	기타 보관량 Custody					
2.7	0.1	40.2	11.2	0.02	0.1	—	0.1	57	17	9	—	2005
5.4	0.2	39.0	10.1	0.16	0.49	—	0.24	57	17	19	—	2006
13.0	—	42.0	11.5	—	0.02	—	—	—	17	19	—	2007
0.6	—	40.0	22.4	—	0.26	—	—	58	17	19	—	2008
5.0	-	38.2	24.0	-	0.30	-	-	58	18	19	-	2009

수거처리 By type of waste disposal				대행업체 Service Company					자가처리업소 Self-managed workplace			Year
폐기물 Wastes				인 원 Workers	장비 Equipment			인 원 Workers	장비 Equipment			
지정폐기물 Specified wastes												
전년도 이월량 Carry-over	발생량 Genera tion	매립 Landfill	소각 Incinera tion		차 량 Motor-cars	손수레 Handcars	중장비 Heaveyequi pment		차 량 Motor-cars	손수레 Handcars	중장비 Heaveyequi pment	
0.0	0.4	0.1	0.024	—	—	—	—	—	—	—	2005	
0.13	0.9	0.009	0.16	—	—	—	—	—	—	—	2006	
—	0.6	—	0.54	—	—	—	—	—	—	—	2007	
—	0.4	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	2008	
-	0.8	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	2009	

자료 : 환경관리과

5. 생활폐기물 매립지

5. General Waste Landfill

단위 : m, m², m³Unit : m, m², m³

연별 Year	개 소 Number of landfills	면 적(m ²) Area of landfills	총매립용량(m ³) Total landfill capacity	기매립량(m ³) Current landfill amount	잔여매립 가능량(m ³) Residual land-fill capacity
2005	4	25,038	160,654	144,500	16,154
2006	4	25,038	160,654	146,000	18,000
2007	4	25,038	160,700	141,350	19,350
2008	4	25,038	160,700	143,900	16,800
2009	4	25,038	160,700	146,800	13,900

자료 : 환경관리과

6. 하수 · 분뇨발생량 및 처리 현황

6. Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

연별	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	하수 sewage			분뇨 night soil		
	발생량 Amount generated (m³)			발생량 Amount generated (m³)		
	계 Total	하수처리구역 내 inner area of sewage treatment	하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment	계 Total	수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet
2005	11,200	7,500	3,700	51	29	22
2006	11,222	7,522	3,700	61	3	58
2007	12,717	3,919	8,798	33	4	28
2008	11,034	3,548	7,486	49	4	45
2009	11,906	8,256	3,656	33	1	32

연별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility									
	시설명 facility	시설용량(m³/일) Capacity			처리량(m³/일) Amount of waste disposal			연계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Milion won)	운영방법 Operati- on method
		물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced			
2005	예천	50	—	—	50	—	—	예천하수	918	자체
2006	예천	50	—	—	50	—	—	예천하수	918	자체
2007	예천	50	—	—	50	—	—	예천하수	918	자체
2008	예천	50	—	—	50	—	—	예천하수	918	자체
2009	예천	-	50	-	-	33	-	예천하수	1,368	자체

6. 하수·분뇨발생량 및 처리현황 (계속)

6. Sewage & Night Soil Discharge and Treatment (cont'd)

연별 Year	하수 및 분뇨 발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	분뇨 night soil					
	처리대상량(㎥/일) Target treatment volume(㎥/day)			처리대상 제외 Out of Treatment		
	계 Total	수거분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank	계 Total	오·벽지 분뇨 night soil of the back country	정화조등에서처리 Treatment of Sludge
2005	...	...	...	...	...	...
2006	43	28	15	8	1	7
2007	32	3	29	—	—	—
2008	33	4	28	—	—	—
2009	33	33	0.1	-	-	-

연별 Year				분뇨수집 · 운반업체 Company of night soil collection & delivery						
	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		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기타 Others	
2005	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2006	한천	내성천	낙동강	2	6	2	—	4	—	7
2007	한천	내성천	낙동강	2	6	2	—	4	—	7
2008	한천	내성천	낙동강	2	6	2	—	4	—	7
2009	한천	내성천	낙동강	2	8	2	-	4	2	3

7. 하수종말처리장

7. Sewage Treatment Plants

연별 Year	시설명 (하수/마을) facility	소재지	시설용량(하수/마을)(m³/일) Capacity of plants			처리량 (하수/마을) (m³/일) Treatment amount
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	
2004	...	...	-	-	-	...
2005	예천	예천읍 상리 57-3	-	-	-	-
2006	예천(하수)	예천읍 상리 57-4	7,500	-	-	7,522
2007	예천	예천읍 상리 57-3	7,500	-	-	7,208
2008	예천	예천읍 상동리 57-3	7,500	-	-	8,200

연별 Year	처리량 (톤/일)(m³/일) Treatment amount			처리방법 Treatment method	연계처리장(m³ /일) (하수/마을) Relative treatment plants			
	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		분뇨	축산	침출수	기타 Others
2004	...	...	...	...	...	...	...	...
2005	-	-	-	KS-BNR공법	-	-	-	-
2006	-	-	7,522	KS-BNR공법	32	-	-	-
2007	-	-	7,208	KS-BNR공법	32	-	-	-
2008	-	-	8,200	표준활성슬러지법	33	-	-	-

연별 Year	가동개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million Won)	운영방법 Operation method	방 류 수 소독방법	방류수역 Waters of disposal		
					지류 Branch stream	분류 Main stream	수계 Water stream
2004	...	...	...	...	...	...	...
2005	'05. 5.	-	자체	자외선	한천	내성천	낙동강
2006	'05. 5.	33,668	자체	자외선	한천	내성천	낙동강
2007	'05. 5.	33,668	자체	자외선	한천	내성천	낙동강
2008	'05. 5.	33,668	민간위탁	자외선	한천	내성천	낙동강