



XII. 환경 ENVIRONMENT

2016 Statistical Year Book of Taebaek

1. 환경오염물질 배출사업장
2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치
3. 보건환경검사 실적
4. 쓰레기 수거
5. 생활폐기물 매립지
6. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황
7. 1일 1인당 오수 발생량
8. 하수종말처리장
9. 시설녹지현황



1. 환경오염물질 배출사업장

Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

연 별	대기(가스·먼지·매연 및 악취) Air pollution(gas, dust, soot and bad smell)						수질(폐수) Water pollution(waste water)					소음 및 진동 Noise and vibration	
	계 Total	1 종 Class1	2 종 Class2	3 종 Class3	4 종 Class4	5 종 Class5	계 Total	1 종 Class1	2 종 Class2	3 종 Class3	4 종 Class4	5 종 Class5	
2010	62	-	2	-	18	42	72	-	2	1	4	65	29
2011	58	-	2	-	18	38	65	-	1	1	3	60	24
2012	65	-	2	-	18	45	60	-	1	3	7	49	8
2013	57	-	2	-	18	37	67	-	1	1	4	61	8
2014	54	-	2	-	18	34	69	-	1	1	3	64	7
2015	53	-	2	-	17	34	72	-	1	3	3	65	8

주 : 통계표명 변경 '환경오염물질 배출시설' → '환경오염물질 배출사업장'

자료 : 환경보호과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

Inspection and Administative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

연 별	배출업소 No.of pollut- ant emitting facilities	단속업소 No. of estab- lishment inspected	위반업소 (A+B) Number of violations	행정조치					Administrative actions taken				병과고발 (B) Accusation with Administrative measures	
				계 Total	경고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용중지 Suspension on use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기타 Others		
2010	121	109	4	4	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-
2011	123	120	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
2012	123	120	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
2013	132	82	5	4	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-
2014	123	53	4	4	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-
2015	125	74	7	7	5	1	-	1	-	-	-	-	-	1

주 : '고발(병행)' → '병과고발'로 용어변경(2009년), '병과고발'은 행정처분과 고발이 병행된 것

'사용금지' → '사용중지'로 변경 (2014년)

자료 : 환경보호과

3. 보건환경검사실적

Health and Environmental Inspection

단위 : 건

연 별	계	보건분야					Health fields	
		소계	역학조사	미생물검사	약품분석	식품분석	축산물분석	
		Total	Sub-total	Epidemiology research	Microbiology test	Drug analysis	Food analysis	Livestock product analysis
2010	1,371	792	-	510	2	280	-	-
2011	1,704	780	-	572	1	207	-	-
2012	848	349	-	117	-	232	-	-
2013	1,097	315	-	83	-	232	-	-
2014	1,761	391	-	196	-	195	-	-
2015	1,441	382	-	160	-	222	-	-

연 별	환경분야						Environment fields	
	소계	환경조사	대기보전	생태조사	환경안전	수질검사	토양·폐기물분석 (골프장, 침출수, 폐수, 하수)	
	Sub-total	Environment research	Air quality preservation	Ecological analysis	Environment Safty Survey	Potable water analysis	Waste analysis	
2010	579	348	9	-	-	74	148	
2011	924	357	36	-	-	373	158	
2012	499	-	20	-	-	383	96	
2013	782	291	5	-	-	361	125	
2014	1,370	288	2	-	-	485	202	
2015	1,059	342	3	175	18	318	203	

자료 : 환경보호과, 주민생활지원과

4. 쓰 레 기 수 거

Waste Collection and Disposal

단위 : km², 명, 톤/일, 대

연 별	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Waste-collected area		수거지인구율 (B/A) (%) Population ratio in the waste- collected area	배출량(C) Amount of discharged waste	처리량(D) Amount of waste disposal
	면적	인구	면적1)	인구			
	Area	Population	Area	Population			
2010	303.52	50,655	203.47	50,171	98.2	283.5	283.5
2011	303.52	50,176	203.47	49,326	98.3	334.1	334.1
2012	303.52	49,493	203.47	48,648	98.3	192.5	192.5
2013	303.52	48,794	203.47	48,227	98.6	396.2	396.2
2014	303.47	48,258	203.42	47,630	98.1	335.8	335.8
2015	303.47	47,501	203.43	47,048	99.0	406.2	406.2

연 별	수거율(D/C) (%)	계	수 거 처 리					By type of waste disposal
			매립	소각	재활용	해역 배출	기타	
	Disposal ratio	Total	Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea	Others	
2010	100.0	283.5	37.4	0.2	244.9	-	1.0	
2011	100.0	334.1	17.8	0.2	316.0	-	0.2	
2012	100.0	192.5	17.6	32.2	142.7	-	0.0	
2013	100.0	396.2	27.3	31.0	337.9	-	0.1	
2014	100.0	335.8	22.0	13.3	300.4	-	0.2	
2015	100.0	406.2	21.8	24.0	360.3	-	0.1	

자료 : 환경보호과

쓰 레 기 수 거(속)

Waste Collection and Disposal(Cont'd)

단위 : km³, 명, 톤/일, 대

연 별	수 거 처 리 By type of waste disposal								
	폐 기 물 Wastes								
	생활폐기물 Domestic wastes		사업장배출시설물			Industrial wastes			
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea
2010	120.8	36.7	-	84.1	6.3	-	-	6.3	-
2011	86.6	16.3	-	70.3	9.9	0.8	-	9.1	-
2012	58.3	9.2	28.1	21.0	22.0	8.0	3.9	10.1	-
2013	66.9	16.0	28.9	22.0	19.9	8.9	1.4	9.6	-
2014	58.5	10.2	13.0	35.3	21.8	9.2	-	12.6	-
2015	64.0	5.5	23.5	35.0	13.3	8.9	0.1	4.3	-

연 별	수 거 처 리 By type of waste disposal										
	폐 기 물 Wastes										
	건설폐기물 Construction wastes		지정폐기물 Specified wastes			전년도 이월 양 Carry-over	해당연도 발생량 Generation	매립 Landfill	소각 ration	재활용 Recycling	기 타 보관량 Custody
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea						
2010	154.2	-	-	154.2	-	-	2.2	0.7	0.2	0.3	1.0
2011	236.1	-	-	236.1	-	0.2	1.2	0.7	0.0	0.5	0.2
2012	111.8	-	0.2	111.6	-	-	0.4	0.4	-	-	0.0
2013	306.2	-	0.6	305.6	-	-	3.2	2.4	0.1	0.7	0.1
2014	251.6	-	-	251.6	-	-	3.9	2.6	0.3	0.9	0.2
2015	325.3	4.8	0.2	320.3	-	-	3.6	2.6	0.2	0.7	- 0.1

연 별	지 방 자 치 단 체 Local gov.				처 리 업 체 Service company				자 가 처 리 업 소 Self-managed workplace			
	인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment		
		차량 Motor cars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차량 Motor cars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차량 Motor cars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment
		Workers			Workers				Workers			
2010	64	12	15	6	19	17	-	-	-	-	-	-
2011	50	12	15	6	18	18	-	-	-	-	-	-
2012	60	11	10	-	18	19	-	-	-	-	-	-
2013	54	9	10	2	18	18	-	-	-	-	-	-
2014	55	11	10	6	16	18	-	-	-	-	-	-
2015	55	11	10	6	16	18	-	-	-	-	-	-

5. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

연 별 읍면동별	개 소 Number of landfills	매립지면적 (m ²) Area of landfills	총매립용량 (m ³) Total landfill capacity	기매립량 (m ³) Current landfill amount	잔여매립 가능량(m ³) Residual landfill capacity
2010	1	29,590	347,871	266,781	81,090
2011	1	29,590	430,000	293,519	136,481
2012	1	29,590	430,000	336,735	93,265
2013	1	29,590	430,000	338,451	91,549
2014	1	29,590	430,000	340,228	89,772
2015	1	29,590	430,000	356,019	73,981
황 지 동	-	-	-	-	-
황 연 동	1	29,590	430,000	356,019	73,981
삼 수 동	-	-	-	-	-
상 장 동	-	-	-	-	-
문 곡 소 도 동	-	-	-	-	-
장 성 동	-	-	-	-	-
구 문 소 동	-	-	-	-	-
철 암 동	-	-	-	-	-

6. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황

단위 : 톤, m³/일, 백만원

연 별	하수 및 분뇨 발생량					
	하 수 Sewage			분 뇨 Night soil		
	발 생 량(톤)		발 생 량(m ³ /일)			
	Amount generated		Amount generated			
연 별	계 Total	하수처리 구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리 구역외 Outer area of sewage treatment	계(A) Total	수거식분뇨 Night soil collected	정화조 · 오수처리오니 Sludge from septic tank or sewage treatment
2010	23,148	18,869	4,279	50	1.1	49.0
2011	18,000	16,000	2,000	54	0.3	54.1
2012	26,333	21,563	4,770	53	0.5	52.8
2013	26,333	21,563	4,770	53	0.5	52.8
2014	30,473	24,623	5,850	54	0.5	53.0
2015	16,530	13,532	2,998	52	0.7	51.6

연 별	Amount of Sewage & night soil generated					
	분 뇨 Night soil			처리대상량(m ³ /일)		
	Target treatment volume(m ³ /day)			처리대상 제외(m ³ /일)		
	계(D) Total	수거식분뇨 Night soil collected	정화조 · 오수처리오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	계 Total	수거식분뇨 Night soil collected	정화조 · 오수처리오니 Sludge from septic tank or sewage treatment
2010	53	0.3	53.0	-	-	-
2011	56	0.3	56.0	-	-	-
2012	55	0.5	54.2	-	-	-
2013	55	0.5	54.2	-	-	-
2014	53	0.1	53.1	-	-	-
2015	52	0.7	51.6	-	-	-

자료 : 환경보호과, 수질환경사업소

Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

단위 : 톤, m³/일, 백만원

연 별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility									
	시설명 facility	시설용량 (m ³ /일) Capacity			처리량 (m ³ /일) Amount of waste disposal			연 계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	
		물리적 Mechanical	생물 학적 Biolo- gical	고 도 Adva- nced	물리적 Mecha- nical	생물 학적 Biolo- gical	고 도 Adva- nced			
2010	태백	-	80	-	-	59	-	태백하수	7,949	자체
2011	태백	-	80	-	-	60	-	태백하수	7,949	자체
2012	태백	-	80	-	-	60	-	태백하수	7,949	자체
2013	태백	-	80	-	-	60	-	태백하수	7,949	자체
2014	태백	-	80	-	-	60	-	태백하수	7,949	자체
2015	태백	-	80	-	-	59	-	태백하수	7,949	자체

연 별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility			분뇨수집 · 운반업체 Company of night soil collection & delivery						
	방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of Company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)					
	지 류 Branch stream	본 류 Main stream	수 계 Water System		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤 이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기 타 Others	종사 인원 No. of worker
2010	황지	낙동강	연안(남해)	3	6	1	1	2	2	7
2011	황지	낙동강	연안(남해)	3	5	-	1	2	2	7
2012	황지	낙동강	연안(남해)	3	5	-	1	2	2	7
2013	황지	낙동강	연안(남해)	3	5	-	1	2	2	7
2014	황지	낙동강	연안(남해)	3	5	-	1	2	2	7
2015	황지	낙동강	연안(남해)	3	5	-	1	2	2	7

7. 1일 1인당 오수 발생량

Waste Water Generation per Day per Capita

단위 : 명, 톤		Unit : preson, ton	
연 별	인구 Population	1일 오수 발생량 Amount of waste water generated per day	1일 1인당 오수 발생량 Amount of waste water generated per day per capita
2013	48,794	31,380	0.643
2014	48,258	30,473	0.631
2015	47,501	29,831	0.628

주 : 통계표 신설(2013년)

자료 : 수질환경사업소

8. 하수종말처리장

Sewage Treatment Plants

연 별 시설별	소재지 Location	시설용량 (㎥/일) Capacity of plants			처리량 (㎥/일) Treatment amount			처리방법 Treatment method		
		물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	Mechanical	Biological	고도 Advanced			
2010	동점동 241	30,000	-	30,000	-	31,647	-	31,647	-	표준활성오니법
2011	동점동 241	30,000	-	30,000	-	29,557	-	29,557	-	표준활성오니법
2012	동점동 241	30,000	-	30,000	-	24,433	-	24,433	-	표준활성오니법
2013	동점동 241	30,000		30,000	-	31,800	-	31,800	-	표준활성오니법
2014	동점동 241	30,000	-	30,000	-	37,781	-	37,781	-	표준활성오니법
2015	동점동 241	30,000	-	30,000	-	29,661	-	29,661	-	표준활성오니법

연 별 시설별	연계처리량 (㎥/일) Relative treatment plants				가동 개시일 operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영 방법 Operation method	방류수 소독방법 Effluent disinfection	방류수역 Waters of disposal		
	분뇨 Sewage	축산 Livestock	침출수 Leachate	기타 Other					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System
2010	53	6	45	-	97.10.20	27,660	자체	-	황지천	낙동강	연안
2011	54	6	58	-	97.10.20	27,660	자체	-	황지천	낙동강	연안
2012	53	6	56	-	97.10.20	27,660	자체	-	황지천	낙동강	연안
2013	53	7	75	-	97.10.20	27,660	자체	-	황지천	낙동강	연안
2014	53	6	70	-	97.10.20	27,660	자체	-	황지천	낙동강	연안
2015	53	6	67		97.10.20	27,660	자체	-	황지천	낙동강	연안

자료 : 수질환경사업소

9. 시설 녹지 현황

Greenlands

단위 : 개소, m²Unit : number, m²

연 별	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands		경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connection greenlands	
	개소 Number of greenlands	면적 Area of Greenlands						
	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	4	222,460	4	222,460	-	-	-	-
2012	4	222,460	4	222,460	-	-	-	-
2013	4	222,460	4	222,460	-	-	-	-
2014	4	222,460	4	222,460	-	-	-	-
2015	4	222,460	4	222,460	-	-	-	-

주 : 통계표 신설(2011년)

자료 : 도시교통과, 한국토지주택공사 「도시계획현황」