

XIII . 환 경

Environment

1. 환경오염물질 배출사업장
2. 환경오염 배출사업장 단속 및 행정조치
3. 배출부과금 부과 및 징수현황
4. 보건환경검사실적
5. 대기오염
6. 쓰레기수거
7. 생활폐기물매립지
8. 폐기물 재활용률
9. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황
10. 1일 1인당 오수발생량
11. 하수종말처리장
 - 11-1. 소규모하수종말처리장
12. 시설녹지현황

1. 환경오염물질 배출 사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

연 별	대기(가스·먼지·매연 및 악취)Air pollution(gas, dust, soot and bad smell)						수 질(폐수) Water pollution(waste water)					소음 및 진동 Noise and vibration	
	계	1 중	2 중	3 중	4 중	5 중	계	1 중	2 중	3 중	4 중		5 중
읍면동별	Total	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5							
2010	74	-	-	3	19	52	103	-	1	4	5	93	47
2011	67	-	1	3	20	43	109	-	1	4	6	98	28
2012	76	-	1	2	23	50	111	-	1	4	7	99	28
2013	74	-	1	2	22	49	124	-	-	5	4	115	29
2014	74	-	1	2	23	48	116	-	-	4	7	105	30
2015	79	-	1	2	27	49	116	-	-	2	4	110	33

자료 : 환경보호과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위: 개소, 건

연 별 읍 면 동 별	배출업소 No. of pollutant emitting facilities	단속업소 No. of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행 정 처 분 내 역 Administrative actions taken									병과 고발 ¹⁾ Accusation with Administrative measures
				계 Total	경 고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용금지 Prohibition on use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Others	
2010	177	68	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	1
2011	173	184	8	10	8	-	2	-	-	-	-	-	2
2012	187	113	3	3	2	-	1	-	-	-	-	-	1
2013	45	75	4	4	3	-	-	-	-	-	-	1	-
2014	190	45	8	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-
2015	195	167	9	14	5	-	-	2	-	-	-	7	3

주: 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

자료: 환경보호과

3. 배출부과금 부과 및 징수현황 Imposition & Collection of Pollution Charges

단위 : 백만원

Unit : million won

연 별	총부과 Total imposition	총징수 Total collection	대기 Air		수질 Water		Year
			부과 Imposition	징수 Collection	부과	징수	
2011	0.6	0.6	-	-	0.6	0.6	2011
2012	2.6	2.6	-	-	2.6	2.6	2012
2013	0.6	0.6	-	-	0.6	0.6	2013
2014	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2014
2015	0.6	0.6	-	-	0.6	0.6	2015

주 : 통계표 신설(2011년)

Note : New Statistical table(2011)

자료 : 환경정책과, 「환경통계연감」

Source : Environmental Policy Division

4. 보건환경검사 실적

Health and Environmental Inspection

단위: 건

연 별	계 Total	보 건 분 야 Health fields					
		소 계 Sub-total	역학조사 Epidemiology research	미생물검사 Microbiology test	약품분석 Drug analysis	식품분석 Food analysis	축산물분석 Livestock product analysis
		2010	3,513	1,087	-	630	-	457	-
2011	986	986	-	621	-	365	-
2012	1,315	1,315	-	964	-	351	-
2013	3,700	496	-	125	-	371	-
2014	4,826	607	1	196	-	410	-
2015	3,489	775	-	325	-	450	-

연 별	환 경 분 야 Environment fields						
	소 계 Sub-total	환경조사 Environment research	대기보전 Air quality preservation	생태조사 Ecological survey	수질검사 Potable water analysis	폐기물분석 Waste analysis	해양조사 Marine investigation
	2010	2,426	324	1,830	-	103	169
2011	3,616	334	1,841	-	1,130	275	36
2012	1,705	372	28	-	1,013	256	36
2013	3,204	373	1,779	-	837	179	36
2014	4,219	354	1,790	563	1,235	277	-
2015	2,714	303	1,735	230	226	220	-

자료: 보건환경연구원

5. 대기오염 Air Pollutant Emission

연 별	아황산가스 (SO ₂)	일산화탄소 (CO)	이산화질소 (NO ₂)	먼지 (Dust)	오존 (O ₃)	산성비 (Acid rain)	Year
월 별	ppm / year	ppm / 8hours	ppm / year	($\mu\text{g}/\text{m}^3$) / year	ppm / 8hours	pH	Month
2010	0.006	0.5	0.015	43	0.029	-	2010
2011	0.004	0.6	0.016	44	0.031	-	2011
2012	0.004	0.6	0.016	40	0.029	-	2012
2013	0.004	0.7	0.016	41	0.033	-	2013
2014	0.004	0.5	0.016	45	0.031	-	2014
2015	0.004	0.6	0.019	42	0.030	-	2015
1 월	0.007	0.8	0.022	36	0.023	-	Jan.
2 월	0.006	0.7	0.021	53	0.028	-	Feb.
3 월	0.005	0.7	0.023	55	0.035	-	Mar.
4 월	0.003	0.5	0.020	44	0.042	-	Apr.
5 월	0.003	0.4	0.020	52	0.048	-	May.
6 월	0.002	0.5	0.018	46	0.037	-	Jun.
7 월	0.002	0.4	0.016	38	0.026	-	Jul.
8 월	0.002	0.4	0.015	67	0.032	-	Aug.
9 월	0.002	0.4	0.013	20	0.017	-	Sept.
10 월	0.003	0.6	0.017	30	0.028	-	Oct.
11 월	0.004	0.6	0.018	28	0.022	-	Nov.
12 월	0.005	0.6	0.020	36	0.021	-	Dec.

주 : 산성비 pH는 강수가중 평균치임.
자료 : 통계청 『환경통계연감』

Note : Acid rain pH is a weighted average in precipitati
Source : Reasearch Institute of Hez

6. 쓰레기수거

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	면적	인구			
	Area	Population					
2010	1,186.1	72,584	802.00	72,584	100.0	752.3	752.3
2011	1,186.1	72,312	802.00	71,069	98.3	735.0	735.0
2012	1,186.1	72,312	802.00	71,067	98.0	732.0	732.0
2013	1,185.8	75,125	802.00	73,959	98.3	720.7	720.7
2014	1,186.5	72,939	802.00	71,683	98.3	929.0	929.0
2015	1,187.1	71,534	802.99	70,285	98.3	839.9	839.9

연 별	수거율(D/C) (%) Disposal ratio	계 Total	수 거 처 리 By type of waste disposal				
			매립	소각	재활용	해양배출	기타
			Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea	Others
2010	100.0	752.3	76.9	2.3	670.0	2.9	-
2011	100.0	735.0	73.9	1.7	657.0	2.4	-
2012	100.0	738.4	76.3	-	662.1	-	-
2013	100.0	720.7	79.2	3.1	638.3	-	-
2014	100.0	1,031.2	75.2	12.7	943.3	-	-
2015	100.0	839.9	80.5	11.0	748.4	-	-

자료 : 환경보호과

6. Waste Collection and Disposal

수 거 처 리 By type of waste disposal									연 별
폐 기 물 Wastes									
생활폐기물 Domestic wastes				사업장배출시설기물 Industrial wastes					
발생량	매립	소각	재활용	발생량	매립	소각	재활용	해역배출	
102.5	71.3	-	31.2	7.9	-	0.3	4.7	2.9	2010
105.8	70.6	-	35.2	7.1	-	-	4.7	2.4	2011
97.0	65.1	-	31.9	9.8	6.5	-	3.3	-	2012
106.3	75.6	-	30.7	5.2	-	-	5.2	-	2013
110.1	66.6	-	43.5	103.8	4.0	0.1	99.7	-	2014
105.8	64.7	-	44.1	102.0	3.9	0.1	98.0	-	2015

수 거 처 리 By type of waste disposal												연 별
폐 기 물 Wastes												
건설폐기물 Construction wastes					지정폐기물 Specified wastes							
발생량	매립	소각	재활용	해역 배출	전년도 이월량	해당연도 발생량	매립	소각	재활용	해역 배출	기 타 보관량	
637.0	4.0	0.3	632.7	-	-	4.9	1.6	1.7	1.4	-	0.2	2010
619.3	1.3	1.6	616.4	-	-	2.8	2.0	0.1	0.7	-	-	2011
646.5	1.5	-	645.0	-	-	2.6	1.5	0.1	1.0	-	2.8	2012
606.1	2.1	3.1	600.9	-	-	3.1	1.5	-	1.5	-	-	2013
813.9	3.5	12.3	798.1	-	-	3.4	1.1	0.3	2.0	-	-	2014
623.3	10.5	9.7	603.1	-	-	5.8	1.4	1.2	3.2	-	-	2015

6-1. 쓰레기수거(속) Waste Collection and Disposal(con't)

단위: 명, 대

연 별	지방자치단체 Local gov.				처리업체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace			
	인원 Workers	장 비 Equipment			인원	장 비			인원	장 비		
		차량 Motor cars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차량	손수레	중장비		차량	손수레	중장비
2010	79	19	22	6	24	11	-	-	-	-	-	-
2011	78	19	22	6	21	10	-	-	-	-	-	-
2012	79	19	22	6	24	11	-	-	-	-	-	-
2013	80	20	22	6	24	11	-	-	-	-	-	-
2014	81	20	22	6	17	14	-	-	-	-	-	-
2015	81	20	22	6	21	13	-	-	-	-	-	-

자료: 환경보호과

7. 생활폐기물매립지 General Waste Landfill

연 별	개 소	면적 (m ²)	총매립용량 (m ³)	기매립량 (m ³)	잔여매립 가능량(m ³)
읍면동별	Number of landfills	Area of landfills	Total landfill capacity	Current landfill amount	Residual landfill capacity
2010	4	119,228	1,837,399	801,170	1,036,229
2011	4	132,079	1,922,177	1,143,120	779,057
2012	4	132,079	1,922,177	1,102,440	819,737
2013	4	132,079	1,922,177	1,143,120	779,057
2014	4	132,739	1,922,177	1,044,609	877,568
2015	4	132,739	1,922,177	1,090,962	831,215
도계읍	1	25,951	314,778	277,262	37,516
원덕읍	1	17,857	171,677	103,835	67,842
근덕면	1	19,427	168,900	89,493	79,407
하장면	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-
미로면	-	-	-	-	-
가곡면	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-
남양동	1	69,504	1,266,822	620,372	646,450
성내동	-	-	-	-	-
교 동	-	-	-	-	-
정라동	-	-	-	-	-

자료 : 환경보호과

8. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

단위 : %, 톤

연별	재활용률 Recycling rate	합계 Total		생활계 폐기물 Domestic wastes		사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes		건설 폐기물 Construction wastes		지정 폐기물 Specified wastes			
		발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량			재활용
										소계 Sub-total	전년도 이월량 Amount carried from previous year	당해년도 발생량 Amount generated in current year	
2011	87.9	732.9	644.2	104.4	22.1	7.1	4.7	619.3	616.4	2.1	-	2.1	1.0
2012	75.9	335.2	254.3	104.3	29.1	7.1	4.7	221.2	219.4	2.6	-	2.6	1.1
2013	88.6	720.7	638.3	106.3	30.7	5.2	5.2	606.1	600.9	3.1	-	3.1	1.5
2014	89.8	970.6	872	110.1	43.5	103.8	99.7	753.8	727	2.9	-	2.9	1.8
2015	89.1	839.9	748.4	108.8	44.1	102	98	623.3	603.1	5.8	-	5.8	3.2

자료 : 환경보호과

9. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황

연 별	하수 및 분뇨 발생량					
	하 수 Sewage			분 뇨 Night soil		
	발 생 량 Amount generated			발 생 량(m ³ /일) Amount generated(m ³ /day)		
	하수처리 구역내 Inner area of sewage treatment	하수처리 구역외 Outer area of sewage treatment	(A)	수거식 분뇨 night soil collected (B)	정화조 오수처리오니 sludge from septic tank or sewage treatment (C)	
2010	21,828	18,078	3,750	67.4	2.4	65
2011	...	...	...	67.9	2.5	65.4
2012	...	...	...	64	2.3	61.7
2013	24,600	23,276	1,324	75.6	2.6	73.0
2014	26,713	25,078	1,635	63.0	2.4	60.6
2015	28,399	26,534	1,865	66	2.0	64.0

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)	운 영 방법 Operation on method
		물리적 Mecha- nical	생물 학적 Biolo- gical	고 도 Adva- nced	물리적	생물 학적	고 도			
2010	도계분뇨 처리장	-	50.0	-	-	70.0	-	도계하수종말 처리장	1,800	민간 위탁
2011	도계분뇨 처리장	-	50.0	-	-	68	-	도계하수종말 처리장	1,800	민간 위탁
2012	도계분뇨 처리장	-	50.0	-	-	64	-	도계하수종말 처리장	280	민간 위탁
2013	도계분뇨 처리장	-	50.0	-	-	75.6	-	도계하수종말 처리장	330	민간 위탁
2014	도계분뇨 처리장	-	50.0	-	-	74.5	-	도계하수종말 처리장	220	민간 위탁
2015	도계분뇨 처리장	-	50.0	-	-	66	-	도계하수종말 처리장	635	민간 위탁

자료 : 환경보호과

9. Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

연 별	Amount of Sewage & night soil generated					
	분 뇨 Night soil					
	처리대상량(m ³ /일) Target treatment volume(m ³ /day)			처리대상제외량 Out of Treatment volum		
	수거식분뇨	정화조 · 오수처리오니		수거식분뇨	정화조 · 오수처리오니	
2010	67.4	2.4	65.0	13.8	1.8	12.0
2011	68.0	2.4	65.4	-	-	-
2012	64.0	2.3	61.7	-	-	-
2013	75.6	2.6	73.0	-	-	-
2014	74.5	2.5	72.0	-	-	-
2015	66.0	2.0	64.0	-	-	-

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)					종사 인원 No. of worker
	지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤 이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기타 Others	
2010	하수연계처리			4	8	-	2	3	3	12
2011	하수연계처리			4	8	-	2	3	3	12
2012	하수연계처리			4	8	-	2	3	3	12
2013	하수연계처리			4	8	-	2	3	3	12
2014	하수연계처리			4	8	-	2	3	3	12
2015	하수연계처리			4	8	-	2	3	3	12

10. 1일 1인당 오수 발생량

Waste Water Generation Per Day per Capita

단위 : 명, 톤

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	73,783	31,719	0.4
2014	72,939	32,456	0.4
2015	71,534	22,229	0.3

주 : 통계표신설(2013)

자료 : 상하수도관리사업소

11. 하수종말처리장

연 별	시설명 facility	소재지	시설용량 (m ³ /일) Capacity of plants			처리량 (m ³ /일) Treatment amount				
			물리적	생물 학적	고도	물리적	생물 학적	고도		
			Mechanical	Biological	Advanced					
2010	3	-	32,100	-	25,000	7,100	28,425	-	23,284	5,215
2011	3	-	32,100	-	25,000	7,100	28,425	-	23,284	5,215
2012	3	-	32,100	-	25,000	7,100	28,979	-	23,602	5,377
2013	4	-	33,000	-	25,000	8,000	30,598	-	24,796	5,802
2014	4	-	33,000	-	25,000	8,000	31,282	-	24,267	7,015
2015	4	-	33,000	-	25,000	8,000	29,774	-	22,350	7,424
Samcheok	삼척	동해대로 3830-15	25,000	-	25,000	-	22,350	-	22,350	-
Dogye	도계	강원남부로 1895	6,300	-	-	6,300	5,963	-	-	5,963
Imwon	임원	삼척로 1266-6	800	-	-	800	723	-	-	723
Hosan	호산	삼척로 565	900	-	-	900	739	-	-	739

자료 : 상하수도관리사업소

11. Sewage Treatment Plants

처리방법 Treatment method	연계처리량(m ³ /일) Relative treatment plants				가동 개시일 operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영 방법 Operation method	방류수 소독방법	방류수역 Waters of disposal			Year
	분뇨	축산	침출수	기타					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System	
-	63	-	-	-	-	48,471	-	-	오십천	-	(연안)동해	2010
-	63	-	-	-	-	54,565	-	-	오십천	-	(연안)동해	2011
-	60	-	200	19	-	54,565	-	-	오십천	-	(연안)동해	2012
-	60	-	200	19	-	62,316	-	-	오십천	-	(연안)동해	2013
-	64	-	22	4	-	62,316	-	-	-	-	(연안)동해	2014
-	66	-	17	-	-	78,972	위탁	-	오십천	-	(연안)동해	2015
DeNiPho	-	-	17	-	99.12.01	48,326	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	Samcheok
SBR (ICEAS공법)	66	-	-	-	03.06.21	16,801	위탁	자외선	오십천	-	(연안)동해	Dogye
SBR	-	-	-	-	10.03.25	5,704	위탁	자외선	임원천	-	(연안)동해	Imwon
SBR	-	-	-	-	13.04.03	8,141	위탁	자외선	호산천	-	(연안)동해	Hosan

11-1. 소규모 하수종말처리장

연 별	시설명	소재지	시설용량 (m ³ /일)			처리량 (m ³ /일)			처리방법		
			Capacity of plants			Treatment amount					
			물리적	생물학적	고도	물리적	생물학적	고도			
읍면동별	Facility	Location	Mechanical	Biological	Advanced				Treatment method		
2010	삼척시	삼척시	1,853	-	1,530	323	919	-	732	187	
2011	삼척시	삼척시	1,903	-	1,493	410	917	-	610	307	
2012	삼척시	삼척시	1,933	-	1,540	393	889	-	688	201	-
2013	삼척시	삼척시	1,933	-	950	983	1,121	26	473	622	
2014	삼척시	삼척시	1,993	-	1,010	983	1,174	-	522	652	
2015	삼척시	삼척시	2,063	-	1,010	1,053	1,150	-	379	771	-
도 계 읍	고사지구	도계읍 고사리 66-2	200	-	200	-	73	-	73	-	고도접촉산화법
원 덕 읍	월천지구	원덕읍 월천리 235-1	70	-	-	70	11	-	-	11	SBF공법
	갈남지구	원덕읍 갈남리 13-2	50	-	-	50	49	-	-	49	JASSFR
근 덕 면	부남지구	근덕면 부남리 378-1	60	-	60	-	35	-	35	-	살수여상식 (바이오휠)
	광태지구	근덕면 광태리 39	60	-	60	-	22	-	22	-	살수여상식 (바이오휠)
	교가지구	근덕면 교가리 1271	330	-	330	-	96	-	96	-	접촉산화법
	연봉지구	근덕면 하행방리 산19-1	70	-	70	-	45	-	45	-	토양피복형 접촉산화법
	덕산지구	근덕면 덕산리 산100	200	-	200	-	73	-	73	-	접촉산화법
	원평지구	근덕면 매원리 741	70	-	-	70	92	-	-	92	KM-SBR
	장호지구	근덕면 장호리 3-28	170	-	-	170	77	-	-	77	KMS침지형 분리막법
	용화지구	근덕면 용화기 227-7번지	100	-	-	100	103	-	-	103	CASS SBR (순환활성슬러지법)
	선흥지구	근덕면 궁촌리 1023-15	70	-	-	70	121	-	-	121	BSTS-II
	초곡지구	근덕면 초곡리254-1	60	-	-	60	49	-	-	49	JASSFR
미 로 면	미로지구	미로면 하거노리 714-29	150	-	-	150	27	-	-	27	KM-SBR
	고천지구	미로면 고천리 670-11	50	-	-	50	30	-	-	30	KM-SBR
	갈말지구	미로면 하거노리 285-1	33	-	-	33	11	-	-	11	CNR-MBR 막분리공법
가 곡 면	청평지구	가곡면 오저리 7번지	60	-	60	-	12	-	12	-	MH자연정화법
	풍곡지구	가곡면 풍곡리 579-16	40	-	-	40	38	-	-	38	BBF-DNS
교 동	증산지구	교동167	60	-	-	60	40	-	-	40	변형회분식 활성슬러지법
하 장 면	광동지구	백두대간로 2557-14	130	-	-	130	124	-	-	124	BBF-DNS
신 기 면	고무릉지구	신기면 고무릉리 312-11번지	30	-	30	-	23	-	23	-	MH자연정화법

주 : 하수도법개정(2007.4월)으로 마을하수도를 소규모하수처리장으로 명칭변경
 자료 : 상하수도관리사업소

11-1. Small Sewege Treatment Plants

연계처리량 (m ³ /일) Relative treatment plants				가 동 개시일 opera- tion start	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운 영 방 법 Operation method	방류수 소독방법	방류수역 Waters of disposal			연별 읍면동별
분 노	축 산	침출수	기 타					지 류 Branch stream	본 류 Main stream	수 계 Water System	
-	-	-	-	-	8,676	-	-	-	-	-	2010
-	-	-	-	-	10,333	-	-	-	-	-	2011
-	-	-	-	-	11,872	-	-	-	-	-	2012
-	-	-	-	-	12,313	-	-	-	-	-	2013
-	-	-	-	-	15,126	-	-	-	-	-	2014
-	-	-	-	-	19,777	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	94.12.09	259	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	도 계 읍
-	-	-	-	96.05.22	85	위탁	염소소독	가곡천	-	(연안)동해	원 덕 읍
-	-	-	-	12.04.25	1,539	위탁	자외선	-	-	(연안)동해	
-	-	-	-	02.06.12	336	위탁	염소소독	마읍천	-	(연안)동해	근 덕 면
-	-	-	-	00.10.12	444	위탁	염소소독	마읍천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	99.08.28	710	위탁	염소소독	마읍천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	96.07.27	103	위탁	염소소독	마읍천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	95.07.30	287	위탁	염소소독	-	-	(연안)동해	
-	-	-	-	02.06.19	2,429	위탁	염소소독	추천천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	06.11.30	1,206	위탁	-	-	-	(연안)동해	
-	-	-	-	05.08.28	2,723	위탁	자외선	-	-	(연안)동해	
-	-	-	-	07.03.04	1,280	위탁	자외선	추천천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	14.09.12	2,813	위탁	자외선	-	-	(연안)동해	
-	-	-	-	93.01.01	526	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	미 로 면
-	-	-	-	08.12.26	1,109	위탁	자외선	오십천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	00.10.30	204	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	98.11.23	199	위탁	염소소독	가곡천	-	(연안)동해	가 곡 면
-	-	-	-	02.06.21	1,104	위탁	자외선	가곡천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	00.12.27	363	위탁	염소소독	-	-	(연안)동해	교 동
-	-	-	-	09.10.28	1,801	위탁	자외선소 독	골지천	남한강	한강	하 장 면
-	-	-	-	05.03.01	257	위탁	염소소독	무릉천	-	(연안)동해	신 기 면

12. 시설녹지 현황 Greenlands

단위 : 개소, m²

Unit : number, m²

연 별	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands		경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connection greenlands		Year
	개소 Number of greenlands	면적 Area of Greenlands	개소	면적	개소	면적	개소	면적	Si, Gun
2011	37	327,623	29	175,427	8	152,196	-	-	2011
2012	37	315,225	29	175,349	8	139,876	-	-	2012
2013	39	316,030	31	176,154	8	139,876	-	-	2013
2014	32	306,614	24	155,877	8	150,737	-	-	2014
2015	32	306,614	24	155,877	8	150,737	-	-	2015

주 : 통계표 신설(2011년)

Note : New Statistical table(2011)

자료 : 지역도시과, 한국토지주택공사 「도시계획현황」

Source : Regional and Urban Planning Division