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 / 읍면동별	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 Total	1 종 Class 1	2 종 Class 2	3 종 Class 3	4 종 Class 4	5 종 Class 5	계	1 종	2 종	3 종	4 종	5 종	
2009	87	-	-	4	18	65	109	-	2	-	8	96	22
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**

자료 : 환경보호과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

Inspection and Administative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

연 별 읍면동별	배출업소 No.of pollutant emitting facilities	단속업소 No. of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분내역 Administrative actions taken									병과고발[1] Accusation with Administrative measures
				계 Total	경고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용금지 Prohibition on use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기타 Others	
2009	193	168	3	3	-	3	-	1	-	-	-	-	-
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	**-**

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**

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	보건분야 Health fields					
		소 계 Sub-total	역학조사 Epidemiotogy research	미생물검사 Microbiology test	약품분석 Drug analysis	식품분석 Food analysis	축산물분석 Livestock product analysis
2009	5,238	1,489	-	1,141	-	348	-
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**	**-**

연 별	환경분야 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
2009	3,777	327	1,811	-	1,470	169	-
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**	**-**

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	($\mu g/m^3$) / year	ppm / 8hours	pH	Month
2009	0.005	0.6	0.018	43	0.030	-	2009
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**
1 월	0.008	0.8	0.018	50	0.023	-	Jan.
2 월	0.005	0.7	0.016	46	0.026	-	Feb.
3 월	0.005	0.6	0.016	60	0.039	-	Mar.
4 월	0.004	0.4	0.016	61	0.045	-	Apr.
5 월	0.004	0.3	0.014	68	0.049	-	May.
6 월	0.002	0.3	0.013	51	0.035	-	Jun.
7 월	0.002	0.4	0.015	47	0.034	-	Jul.
8 월	0.002	0.4	0.013	36	0.027	-	Aug.
9 월	0.002	0.5	0.013	28	0.026	-	Sept.
10 월	0.003	0.6	0.017	31	0.028	-	Oct.
11 월	0.004	0.8	0.022	30	0.021	-	Nov.
12 월	0.008	0.7	0.021	32	0.023	-	Dec.

주 : 산성비 pH는 강수가중 평균치임.
Note : Acid rain pH is a weighted average in precipitatio

자료 : 강원도 보건환경연구원
Source : Reasearch Institute of Healt

6. 쓰레기수거

단위 : ㎢, 명, 톤/일, 대

연 별	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Waste-collected area		수거지인구율 (B/A) (%)	배출량(C)	처리량(D)
	면 적 Area	인 구 Population	면 적	인 구	Population ratio in the waste-collected area	Amount of discharged waste	Amount of waste disposal
2009	1,185.8	71,935	802.00	70,640	98.2	746.8	746.8
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**

연 별	수거율(D/C) (%)	수 거 처 리 By type of waste disposal					
		계	매립	소각	재활용	해역배출	기타
	Disposal ratio	Total	Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea	Others
2009	100.0	746.8	85.1	0.2	661.5	-	-
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**	**-**	**-**

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	
103.6	72.7	-	30.9	8.1	6.9	-	1.2	-	2009
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**

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 이월양	해당연도 발생량	매립	소각	재활용	해역 배출	기 타 보관량	
632.7	4.5	-	628.2	-	-	2.4	1.0	0.2	1.2	-	-	2009
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**

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	장비 Equipment			인원	장비			인원	장비		
		차량 Motor cars	손수레 Hand cars	중장비 Heavy equipment		차량	손수레	중장비		차량	손수레	중장비
2009	78	19	22	6	24	11	-	-	-	-	-	-
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**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

자료 : 환경보호과

7. 생활폐기물매립지
General Waste Landfill

연 별 읍면동별	개 소 Number of landfills	면적 (㎡) Area of landfills	총매립용량 (㎥) Total landfill capacity	기매립량 (㎥) Current landfill amount	잔여매립 가능량(㎥) Residual landfill capacity
2009	4	119,228	1,837,377	854,100	983,277
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**
도계읍	1	25,951	314,778	267,243	47,535
원덕읍	1	17,857	171,677	96,131	75,546
근덕면	1	19,427	168,900	82,186	86,714
하장면	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-
미로면	-	-	-	-	-
가곡면	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-
남양동	1	69,504	1,266,822	599,049	667,773
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 배출시 설계 폐기물 Industrial wastes		건설 폐기물 Construction wastes		지정 폐기물 Specified wastes			
										발생량			재활용
		발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	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	0	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	0	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	0	3.1	1.5
2014	**89.8**	**970.6**	**872**	**110.1**	**43.5**	**103.8**	**99.7**	**753.8**	**727**	**2.9**	**0**	**2.9**	**1.8**

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(㎥/일) Amount generated(㎥/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)
2009	…	…	…	67	-	67
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**	**2.4**	**60.6**

연 별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility								
	시설명 facility	시설용량 (㎥/일) Capacity			처리량 (㎥/일) Amount of waste disposal			연 계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운 영 방 법 Operation on method
		물리적 Mecha-nical	생물학적 Biolo-gical	고 도 Adva-nced	물리적	생물학적	고 도			
2009	도계분뇨 처리장	-	50.0	-	-	50.1	-	도계하수종말 처리장	1,000	민간 위탁
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	-	도계하수처리장	330	민간 위탁
2014	도계분뇨 처리장	**-**	**50.0**	**-**	**-**	**74.5**	**-**	**도계하수종말 처리장**	**220**	**민간 위탁**

자료 : 환경보호과

9. Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

연 별	Amount of Sewage & night soil generated					
	분 뇨 Night soil					
	처리대상량(㎥/일) Target treatment volume(㎥/day)			처리대상제외량 Out of Treatment volum		
		수거식분뇨	정화조 · 오수처리오니		수거식분뇨	정화조 · 오수처리오니
2009	69.9	3.1	66.8	13.0	2.0	11.0
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**	**-**	**-**	**-**

연 별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility			분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery						
	방류수역 Waters of diposal			업체수 No. of Company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)					종사 인원 No. of worker
	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	
2009	하수연계처리		-	4	8	-	2	3	3	12
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**

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**

주 : 통계표신설(2013)

자료 : 상하수도관리사업소

11. 하수종말처리장

연 별	시설명	소재지	시설용량 (㎥/일) Capacity of plants				처리량 (㎥/일) Treatment amount			
				물리적	생물학적	고도		물리적	생물학적	고도
	facility			Mechanical	Biological	Advanced				
2009	2	-	31,300	-	25,000	6,300	28,524	-	24,300	4,224
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	7,015
2014	**4**	**-**	**33,000**	**-**	**25,000**	**8,000**	**31,282**	**-**	**24,267**	**7,015**
	삼척	동해대로 3830-15	25,000	-	25,000	-	24,267	-	24,267	-
	도계	강원남부로 1895	6,300	-	-	6,300	5,884	-	-	5,884
	임원	삼척로 1266-6	800	-	-	800	543	-	-	543
	호산	삼척로 565	900	-	-	900	588	-	-	588

자료 :상하수도관리사업소

11. Sewage Treatment Plants

처리방법 Treatment method	연계처리량(㎥/일) Relative treatment plants				가동개시일 operation start	사업비(백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method	방류수 소독방법	방류수역 Waters of disposal			Year
	분뇨	축산	침출수	기타					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System	
-	50	-	-	-	-	48,471	-	-	오십천	-	(연안)동해	2009
-	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**						**2014**
표준활성	-	-	22	4	99.12.30	31,670	위탁	염소	오십천	-	(연안)동해	Samcheok
SBR (ICEAS공법)	64	-	-	-	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 (㎥/일) Capacity of plants				처리량 (㎥/일) Treatment amount				처리방법
				물리적	생물학적	고도		물리적	생물학적	고도	
읍면동별	Facility	Location		Mechanical	Biological	Advanced					Treatment method
2009	삼척시	삼척시	1,653	-	1,413	240	590	-	490	100	
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	1,993	-	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**	
도계읍	고사지구	도계읍 고사리 66-2	200	-	200	-	87	-	87	-	접촉산화법
원덕읍	월천지구	원덕읍 월천1리 235-1	70	-	-	70	15	-	-	15	SBF공법
	갈남지구	원덕읍 갈남리 13-2	50	-	-	50	60	-	-	60	JASSFR
근덕면	부남지구	근덕면 부남리 378-1	60	-	60	-	45	-	45	-	살수여상식(바이오휠
	광태지구	근덕면 광태리 39	60	-	60	-	24	-	24	-	살수여상식(바이오휠
	교가지구	근덕면 교가리 1271	330	-	330	-	213	-	213	-	접촉산화법
	연봉지구	근덕면 하맹방리 산19-1	70	-	70	-	29	-	29	–	토양피복형 접촉산화법
	덕산지구	근덕면 덕산리 산100	200	-	200	-	76	-	76	-	접촉산화법
	원평지구	근덕면 매원리 741	60	-	-	60	10	-	-	10	변형회분식 활성슬러지
	장호지구	근덕면 장호리 3-28	170	-	-	170	71	-	-	71	침지형 분리막법
	용화지구	근덕면 용화기 227-7번지	100	-	-	100	62	-	-	62	CASS SBR (순환활성슬러지법)
	선흥지구	근덕면 궁촌리 1023-15	70	-	-	70	122	-	-	122	BSTS-II
	초곡지구	근덕면 초곡리254-1	60			60	52			52	JASSFR
미로면	미로지구	미로면 하거노리 714-29	150	-	-	150	55	-	-	55	변형회분식 활성슬러지
	고천지구	미로면 고천리 670-11	50	-	-	50	42	-	-	42	KM SBR
	골말지구	미로면 하거노리 285-1	33	-	-	33	12	-	-	12	CNR+ 분리막 공법
가곡면	청평지구	가곡면 오저리 7번지	60	-	60	-	25	-	25	-	MH자연정화법
	풍곡지구	가곡면 풍곡리 579-16	40	-	-	40	36	-	-	36	BBF-DNS
교 동	증산지구	교동167	60	-	-	60	46	-	-	46	변형회분식 활성슬러지
하장면	광동지구	백두대간로 2557-14	70	-	-	70	70	-	-	70	BBF-DNS
신기면	고무릉지구	신기면 고무릉리 312-11번지	30	-	30	-	24		24	-	MH자연정화법

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

11-1. Small Sewege Treatment Plants

연계처리량 (㎥/일) Relative treatment plants				가동개시일	사업비 (백만원)	운영방법	방류수 소독방법	방류수역 Waters of disposal			연별
분뇨	축산	침출수	기타	operation start	Operation expense (Million won)	Operation method		지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System	읍면동별
-	-	-	-		26,670						2009
-	-	-	-		8,676						2010
-	-	-	-		10,333						2011
-	-	-	-		11,872						2012
-	-	-	-		12,313						2013
-	**-**	**-**	**-**		**15,126**						**2014**
-	-	-	-	94.12.09	259	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	도계읍
-	-	-	-	96.05.22	85	위탁	염소소독	가곡천	-	(연안)동해	원덕읍
-	-	-	-	14.04.25	1,539	위탁	자외선	-	-	(연안)동해	
-	-	-	-	02.06.12	336	위탁	염소소독	마읍천	-	(연안)동해	근덕면
-	-	-	-	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	332	위탁	염소소독	추천천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	06.11.30	1,206	위탁	-	-	-	(연안)동해	
-	-	-	-	05.08.28	750	위탁	염소소독	-	-	(연안)동해	
-	-	-	-	07.03.04	1,280	위탁	자외선	추천천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	14.07.13	2,813	위탁	자외선	-	-	(연안)동해	
-	-	-	-	93.01.01	500	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	미로면
-	-	-	-	08.12.26	1,109	위탁	자외선	오십천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	00.10.30	595	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	98.11.23	288	위탁	염소소독	가곡천	-	(연안)동해	가곡면
-	-	-	-	02.06.21	392	위탁	자외선	가곡천	-	(연안)동해	
-	-	-	-	00.12.27	363	위탁	염소소독	-	-	(연안)동해	교동
-	-	-	-	09.10.28	1,478	위탁	자외선소독	골지천	남한강	한강	하장면
-	-	-	-	05.03.01	257	위탁	염소소독	무릉천	-	(연안)동해	신기면

자료 : 환경보호과

12. 시설녹지 현황
Greenlands

단위 : 개소, ㎡ Unit : number, ㎡

연 별 / 시 군 별	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands		경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connection greenlands		Year / Si, Gun
	개소 Number of greenlands	면적 Area of Greenlands	개소	면적	개소	면적	개소	면적	
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**

주 : 통계표 신설(2011년) Note : New Statistical table(2011)

자료 : 지역도시과, 한국토지주택공사「도시계획현황」 Source : Regional and Urban Planning Division