

## 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·분뇨발생량 및 처리현황
10. 1일 1인당 오수 발생량
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 종	2 종	3 종	4 종	5 종	계	1 종	2 종	3 종	4 종		5 종
읍면동별	Total	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5							
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
2016	73	-	1	2	28	42	113	-	6	4	3	100	31
2017	77	-	1	2	27	47	120		9	6	3	102	31

자료 : 환경보호과



## 2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

### Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

연 별  읍면 동별	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 <sup>1)</sup>  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	
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
2016	186	122	8	15	6	-	-	2	-	-	-	7	3
<b>2017</b>	<b>154</b>	<b>112</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>2</b>		<b>1</b>				<b>-</b>	<b>6</b>

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	
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
2016	4.7	4.7	0.1	0.1	4.6	4.6	2016
<b>2017</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2017</b>

주 : 통계표 신설(2011년)

Note : New Statistical table(2011)

자료 : 환경보호과, 「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
		2011	986	986	-	621	-
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	-
2016	3,937	707	-	409	-	298	-
<b>2017</b>	<b>2,000</b>	<b>818</b>	<b>-</b>	<b>546</b>	<b>-</b>	<b>272</b>	<b>-</b>

연 별	환 경 분 야 Environment fields						
	환경조사 Environment research	대기보전 Air quality preservation	생태조사 Ecological survey	환경안전 Ecological survey	수질검사 Potable water analysis	폐기물분석 Waste analysis	해양조사 Marine investigation
	2012	372	28	-	-	1,013	256
2013	373	1,779	-	-	837	179	36
2014	354	1,790	563	-	1,235	277	-
2015	303	1,735	230	-	226	220	-
2016	99	2,139	348	348	369	263	-
<b>2017</b>	<b>99</b>	<b>31</b>	<b>333</b>	<b>-</b>	<b>405</b>	<b>314</b>	<b>-</b>

자료: 보건환경연구원



## 5. 대기오염 Air Pollutant Emission

연 별	아황산가스 (SO <sub>2</sub> )	일산화탄소 (CO)	이산화질소 (NO <sub>2</sub> )	먼지 (Dust)	오존 (O <sub>3</sub> )	산성비 (Acid rain)	Year
월 별	ppm / year	ppm / 8hours	ppm / year	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) / year	ppm / 8hours	pH	Month
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
2016	0.003	0.5	0.016	43	0.029	-	2016
<b>2017</b>	<b>0.003</b>	<b>0.4</b>	<b>0.014</b>	<b>38</b>	<b>0.032</b>	<b>-</b>	<b>2017</b>
1 월	0.004	0.5	0.019	35	0.025	-	Jan.
2 월	0.003	0.5	0.012	37	0.030	-	Feb.
3 월	0.003	0.4	0.013	50	0.037	-	Mar.
4 월	0.002	0.4	0.012	49	0.051	-	Apr.
5 월	0.003	0.4	0.014	57	0.051	-	May.
6 월	0.002	0.3	0.013	44	0.039	-	Jun.
7 월	0.001	0.3	0.013	41	0.033	-	Jul.
8 월	0.001	0.3	0.008	29	0.019	-	Aug.
9 월	0.003	0.3	0.016	30	0.040	-	Sept.
10 월	0.002	0.4	0.013	19	0.023	-	Oct.
11 월	0.004	0.4	0.019	29	0.025	-	Nov.
12 월	0.004	0.5	0.020	29	0.024	-	Dec.

주 : 산성비 pH는 강수가중 평균치임.  
자료 : 보건환경연구원

Note : Acid rain pH is a weighted average in precipitation  
Source : Reasearch Institute of Health



## 6. 쓰레기수거

단위 : km<sup>2</sup>, 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					
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
2016	1,187.1	70,371	802.10	69,141	98.3	801.8	801.8
<b>2017</b>	<b>1,187.0</b>	<b>69,339</b>	<b>802.90</b>	<b>68,141</b>	<b>98.3</b>	<b>659.6</b>	<b>659.6</b>

연 별	수거율(D/C) (%) Disposal ratio	수 거 처 리 By type of waste disposal					
		계 Total	매립	소각	재활용	해역배출	기타
			Landfill	Incineration	Recycling	Dumping at sea	Others
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	-	-
2016	100.0	810.3	75.6	13.2	721.5	-	-
<b>2017</b>	<b>100.0</b>	<b>659.6</b>	<b>67.4</b>	<b>2.8</b>	<b>583.9</b>		<b>5.5</b>

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			
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
108.8	64.7	-	44.1	102.0	3.9	0.1	98.0	-			2015
96.2	58.7	-	37.5	101.7	3.9	0.1	97.7	-			2016
<b>105.7</b>	<b>62.2</b>	<b>-</b>	<b>43.5</b>	<b>102.3</b>	<b>3.9</b>	<b>0.1</b>	<b>98.3</b>				<b>2017</b>

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		
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	
603.9	11.0	11.0	581.9	-	-	8.5	2.0	2.1	4.4	-	-	2016	
<b>442.9</b>	<b>0.1</b>	<b>2.1</b>	<b>440.7</b>			<b>8.7</b>	<b>1.2</b>	<b>0.6</b>	<b>1.4</b>		<b>5.5</b>	<b>2017</b>	



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

단위 : 명, 대

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	장 비			인 원	장 비		
		차 량 Motor cars	손 수 레 Hand cars	중 장 비 Heavy equipment		차 량	손 수 레	중 장 비		차 량	손 수 레	중 장 비
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	-	-	-	-	-	-
2016	81	20	22	6	21	13	-	-	-	-	-	-
2017	81	21	22	6	21	12	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경보호과

## 7. 생활폐기물매립지 General Waste Landfill

연 별	개 소	면적 (m <sup>2</sup> )	총매립용량 (m <sup>3</sup> )	기매립량 (m <sup>3</sup> )	잔여매립 가능량(m <sup>3</sup> )
읍면동별	Number of landfills	Area of landfills	Total landfill capacity	Current landfill amount	Residual landfill capacity
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
2016	4	132,739	1,922,177	1,115,990	806,187
<b>2017</b>	<b>4</b>	<b>132,739</b>	<b>1,987,630</b>	<b>1,276,821</b>	<b>710,809</b>
도계읍	1	25,951	343,545	287,737	55,809
원덕읍	1	17,857	164,285	139,449	24,836
근덕면	1	19,427	168,920	116,703	52,217
하장면					-
노곡면					-
미로면					
가곡면					-
신기면					-
남양동	1	69,504	1,310,880	732,933	577,947
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(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	
2012	76	335	254	104.3	29.1	7.1	4.7	221.2	219.4	3	-	2.6	1.1
2013	89	721	638	106	31	5	5	606	601	3	-	3	2
2014	90	971	872	110	44	104	100	754	727	3	-	3	2
2015	89	840	748	109	44	102	98	623	603	6	-	6	3
2016	89	810	721	96	38	102	98	604	582	9	-	9	4
<b>2017</b>	<b>88.5</b>	<b>659.6</b>	<b>583.9</b>	<b>105.7</b>	<b>43.5</b>	<b>102.3</b>	<b>98.3</b>	<b>442.9</b>	<b>440.7</b>	<b>8.7</b>		<b>8.7</b>	<b>1.4</b>

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 <sup>3</sup> /일) Amount generated(m <sup>3</sup> /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)	
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	66.0	2.0	64.0
2016	26,584	25,554	1,030	64	2.4	61.2
<b>2017</b>	<b>22,344</b>	<b>19,844</b>	<b>2,500</b>	<b>73</b>	<b>2.0</b>	<b>71.0</b>

연 별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility									
	시설명 facility	시설용량 (m <sup>3</sup> /일) Capacity			처리량 (m <sup>3</sup> /일) Amount of waste diposal			연 계 처리장명 Relative treatment plants	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운 영 방 법 Operation on method
		물리적 Mecha- nical	생물 학적 Biolo- gical	고 도 Adva- nced	물리적	생물 학적	고 도			
		-	-	-	-	-	-			
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	-	도계하수처리장	220	민간 위탁
2015	도계분뇨 처리장	-	50.0	-	-	66	-	도계하수종말 처리장	635	민간 위탁
2016	도계분뇨 처리장	-	70.0	-	-	72	-	도계하수종말 처리장	1,064	민간 위탁
<b>2017</b>	<b>도계분뇨 처리장</b>		<b>70.0</b>			<b>73</b>		<b>도계하수종말 처리장</b>	<b>2,772</b>	<b>민간 위탁</b>

자료 : 하수도사업소



## 9. Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

연 별	Amount of Sewage & night soil generated					
	분 뇨 Night soil					
	처리대상량(m <sup>3</sup> /일) Target treatment volume(m <sup>3</sup> /day)			처리대상제외량 Out of Treatment volum		
	수거식분뇨	정화조·오수처리오니		수거식분뇨	정화조·오수처리오니	
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	-	-	-
2016	64.0	2.4	61.2	-	-	-
<b>2017</b>	<b>73.0</b>	<b>2.0</b>	<b>71.0</b>			-

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
	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	
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
2016	하수연계처리			4	8	-	2	3	3	12
<b>2017</b>	하수연계처리			<b>4</b>	<b>9</b>	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10</b>



## 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
2016	70,371	30,797	0.4
<b>2017</b>	<b>69,339</b>	<b>21,845</b>	<b>0.3</b>

주 : 통계표신설(2013)

자료 : 하수도사업소

## 11. 하수종말처리장

연 별	시설명 facility	소재지	시설용량 (m <sup>3</sup> /일) Capacity of plants			처리량 (m <sup>3</sup> /일) Treatment amount				
			물리적 Mechanical	생물 학적 Biological	고도 Advanced	물리적	생물 학적	고도		
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
2016	4	-	33,000	-	-	33,000	29,464	-	-	29,464
<b>2017</b>	<b>4</b>		<b>34,600</b>	-	-	<b>34,600</b>	<b>26,535</b>	-	-	<b>26,535</b>
Samcheok			<b>25,000</b>			25,000	19,403			19,403
Dogye			<b>6,300</b>			6,300	5,024			5,024
Geundeok			<b>1,600</b>			1,600	705			705
Imwon			<b>800</b>			800	583			583
Hosan			<b>900</b>			900	820			820

자료 : 하수도사업소





# 11. Sewage Treatment Plants

처리방법 Treatment method	연계처리량(m <sup>3</sup> /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			Year
	분 노	축 산	침출수	기 타					지 류 Branch stream	본 류 Main stream	수 계 Water System	
-	60	-	200	19	-	54,565	-	-	오십천	-	(연안)동해	2012
-	60	-	200	19	-	62,316	-	-	오십천	-	(연안)동해	2013
-	64	-	22	4	-	62,316	-	-	오십천	-	(연안)동해	2014
-	66	-	17	-	-	78,972	위탁	-	오십천	-	(연안)동해	2015
-	65	-	-	-	-	78,972	위탁	-	-	-	(연안)동해	2016
-	<b>68</b>	-	-	-	-	<b>145,741</b>	<b>위탁</b>	-	<b>오십천</b>	-	<b>(연안)동해</b>	<b>2017</b>
DeNiPho	-	-	-	-	99.12.01	98,294	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	Samcheok
ICEAS	67.8	-	-	-	03.06.21	16,801	위탁	자외선	오십천	-	(연안)동해	Dogye
ICEAS	-	-	-	-	16.07.28	16,801	위탁	자외선	마읍천	-	(연안)동해	Geundeok
ICEAS	-	-	-	-	10.03.25	5,704	위탁	자외선	임원천	-	(연안)동해	Imwon
ICEAS	-	-	-	-	13.04.03	8,141	위탁	자외선	호산천	-	(연안)동해	Hosan

## 11-1. 소규모 하수종말처리장

연 별	시설명	소재지	시설용량 (m <sup>3</sup> /일)			처리량 (m <sup>3</sup> /일)			처리방법		
			Capacity of plants			Treatment amount					
읍면동별	Facility	Location	물리적	생물학적	고도	물리적	생물학적	고도	Treatment method		
			Mechanical	Biological	Advanced						
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	-
2016	삼척시	삼척시	2,063	-	1,010	1,053	1,333	-	433	900	-
<b>2017</b>	<b>삼척시</b>	<b>삼척시</b>	<b>3,173</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>2,673</b>	<b>1,749</b>	<b>-</b>	<b>178</b>	<b>1,571</b>	<b>-</b>
도 계 읍	고 사 지 구	도계읍 고사리 66-2	200	-	200	-	66	-	66	-	고도접촉산화법
원 덕 읍	월 천 지 구	원덕읍 월천리 235-1	70	-	-	70	6	-	-	6	SBF
	갈 남 지 구	원덕읍 갈남리 13-2	50	-	-	50	49	-	-	49	JASSFR
근 덕 면	부 남 지 구	근덕면 부남리 378-1	60	-	60	-	35	-	35	-	살수여상식 (바이오휠타)
	광 태 지 구	근덕면 광태리 39	60	-	60	-	-	-	-	-	살수여상식 (바이오휠타)
	연 봉 지 구	근덕면 하맹방리 산19-1	70	-	70	-	-	-	-	-	토양피복형 접촉산화
	산 양 지 구	강원도 삼척시 원덕읍 산양리	40	-	-	40	29	-	-	29	ESSA
	근 덕 지 구	강원도 삼척시 근덕면 삼척로 3741	1,600	-	-	1,600	710	-	-	710	ICEAS
	원 평 지 구	근덕면 매원리 741	70	-	-	70	71	-	-	71	KM-SBR
	장 호 지 구	근덕면 장호리 3-28	170	-	-	170	179	-	-	179	KMS
	용 화 지 구	근덕면 용화리 227-7번지	100	-	-	100	121	-	-	121	CASS
	선 흥 지 구	근덕면 궁촌리 1023-15	70	-	-	70	101	-	-	101	BSTS-II
	초 곡 지 구	근덕면 초곡리254-1	60	-	-	60	60	-	-	60	JASSFR
미 로 면	미 로 지 구	미로면 하거노리 714-29	150	-	-	150	21	-	-	21	KM-SBR
	고 천 지 구	미로면 고천리 670-11	50	-	-	50	39	-	-	39	KM-SBR
	풀 말 지 구	미로면 하거노리 285-1	33	-	-	33	10	-	-	10	CNR
가 곡 면	청 평 지 구	가곡면 오저리 7번지	60	-	60	-	39	-	39	-	MH 자연정화법
	풍 곡 지 구	가곡면 풍곡리 579-16	40	-	20	20	32	-	16	16	BBF-DNS
교 동	증 산 지 구	교동167	60	-	-	60	39	-	-	39	KM-SBR
하 장 면	광 동 지 구	백두대간로 2557-14	130	-	-	130	120	-	-	120	BBF-DNS
신 기 면	고 무 룡 지 구	신기면 고무룡리 312-11번지	30	-	30	-	22	-	22	-	MH 자연정화법

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

# 11-1. Small Sewege Treatment Plants

연계처리량 (m <sup>3</sup> /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	
-	-	-	-	-	11,872	-	-	-	-	-	2012
-	-	-	-	-	12,313	-	-	-	-	-	2013
-	-	-	-	-	15,126	-	-	-	-	-	2014
-	-	-	-	-	19,777	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	-	19,777	-	-	-	-	-	2016
<b>2017</b>											
				1994-12-01	259	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	도 계 읍
				2003-08-30	85	위탁	염소소독	가곡천	-	(연안)동해	원 덕 읍
				2012-04-25	1,814	위탁	자외선	-	-	(연안)동해	
				2002-06-12	336	위탁	염소소독	마읍천	-	(연안)동해	근 덕 면
				2000-10-01	444	위탁	염소소독	마읍천	-	(연안)동해	
				1996-07-27	103	위탁	염소소독	마읍천	-	(연안)동해	
				2016-07-01	3,287	위탁	자외선	가곡천		(연안)동해	
				2016-07-28	19,463	위탁	자외선	마읍천		(연안)동해	
				2002-06-19	2,760	위탁	염소소독	추천천	-	(연안)동해	
				2006-11-30	1,206	위탁	-	-	-	(연안)동해	
				2005-08-01	3,742	위탁	자외선	-	-	(연안)동해	
				2007-03-04	1,280	위탁	자외선	추천천	-	(연안)동해	
				2014-09-12	2,813	위탁	자외선	-	-	(연안)동해	
				1993-01-01	165	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	미 로 면
				2008-12-26	1,109	위탁	자외선	오십천	-	(연안)동해	
				2000-10-01	1,190	위탁	염소소독	오십천	-	(연안)동해	
				2003-09-30	288	위탁	염소소독	가곡천	-	(연안)동해	가 곡 면
				2002-06-21	784	위탁	자외선	가곡천	-	(연안)동해	
				2005-02-28	363	위탁	염소소독	-	-	(연안)동해	교 동
				2009-10-01	1,887	위탁	자외선	골지천	남한강	한강	하 장 면
				2005-03-01	257	위탁	염소소독	무릉천	-	(연안)동해	신 기 면



## 12. 시설녹지 현황 Greenlands

단위 : 개소, m<sup>2</sup>

Unit : number, m<sup>2</sup>

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
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
2016	32	306,614	24	155,877	8	150,737	-	-	2016
<b>2017</b>	<b>32</b>	<b>306,614</b>	<b>24</b>	<b>155,877</b>	<b>8</b>	<b>150,737</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2017</b>

주 : 통계표 신설(2011년)

자료 : 도시계획정보서비스 「도시계획현황통계」