

# XIII.환경

Enviornment





### XIII. 환경 Environment

#### 1. 환경오염물질 배출시설 Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소, 명)

Unit : number, person

연도별 읍면별	구분	대기 (가스·먼지·매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and Odor)					수질 (폐수) Water pollution(waste water)					소음 및 진동 and vibration		
		계 Total	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5	계 Total	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3		4종 Class 4	5종 Class 5
2013		41	-	-	-	28	13	25	-	-	-	-	25	15
2014		41	-	-	-	28	13	29	-	-	-	-	29	15
2015		41	-	-	2	27	12	30	-	-	-	1	29	17
2016		39	-	-	2	23	14	34	-	-	-	-	34	12
2017		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-
<b>2018</b>		<b>42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>15</b>
지도		7	-	-	-	3	4	10	-	-	-	-	10	4
압해		5	-	-	-	3	2	4	-	-	-	-	4	3
증도		1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	3	-
임자		4	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	2	2
자은		1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
비금		2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-
도초		4	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	2	2
흑산		8	-	-	1	5	2	7	-	-	-	-	7	-
하의		1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
신의		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
장산		2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1
안좌		2	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1
팔금		1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
암태		3	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	2	1

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

#### 2. 환경오염배출시설단속 및 행정조치 Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소, 건)

Unit : number, case

연도별 읍면별	구분	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분 내역 Administrative action taken			
					경고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용중지 Suspension of use
2013		81	81	3	2	1	-	-
2014		41	29	3	3	-	-	-
2015		62	30	2	2	-	-	-
2016		50	50	3	2	1	-	-
2017		47	42	3	-	1	-	-
<b>2018</b>		<b>21</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지도		7	7	-	-	-	-	-
압해		3	3	1	1	-	-	-
증도		2	2	-	-	-	-	-
임자		1	1	1	1	-	-	-
자은		1	1	1	1	-	-	-
비금		-	-	-	-	-	-	-
도초		2	2	1	-	1	-	-
흑산		2	2	-	-	-	-	-
하의		-	-	-	-	-	-	-
신의		-	-	-	-	-	-	-
장산		1	1	1	1	-	-	-
안좌		1	1	-	-	-	-	-
팔금		-	-	-	-	-	-	-
암태		1	1	-	-	-	-	-

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

**환경오염배출시설단속 및 행정조치(속) Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities**

(단위 : 개소, 건)

Unit : number, case

연도별 읍면별	구분	행정처분 내역 Administrative action taken				병과고발 Accusation with administrative measures
		허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기타 Other	
2013		-	-	-	-	-
2014		-	-	-	-	-
2015		-	-	-	-	-
2016		-	-	-	-	-
2017		-	-	-	2	-
<b>2018</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
지 도		-	-	-	-	-
압 해		-	-	-	1	-
증 도		-	-	-	-	-
입 자		-	-	-	1	-
자 은		-	-	-	1	-
비 금		-	-	-	-	-
도 초		-	-	1	-	-
혹 산		-	-	-	-	-
하 의		-	-	-	-	-
신 의		-	-	-	-	-
장 산		-	-	-	1	-
안 좌		-	-	-	-	-
팔 금		-	-	-	-	-
암 태		-	-	-	-	-

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

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

(단위 : 백만원)

Unit : million won

연도별 읍면별	구분	총부과 Total imposition	총징수 Total collection	대기 Air		수질 Water	
				부과 Imposition	징수 Collection	부과 Imposition	징수 Collection
2013		-	해	당	없	음	-
2014		1.8	1.8	-	-	1.8	1.8
2015		0.7	0.7	0.2	0.2	0.5	0.5
2016		0.1	0.1	0.1	0.1	-	-
2017		0.7	0.7	0.2	0.2	0.5	0.5
<b>2018</b>		<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

### 4. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	행정구역 Administrative area		청소구역 Waste collected area		수거지인구율 Population ratio in the waste- collected area	배출량(C) (톤/일) Amount of discharged waste	처리량(D) (톤/일) Amount of waste disposal	수거율(D/C) (%) Disposal ratio
	면적 Area	인구 Population	면적 Area	인구 Population				
2013	655.66	44,162	542.09	39,345	89.1	42.30	42.30	100
2014	655.68	43,747	542.09	39,085	89.3	40.13	40.13	100
2015	655.81	43,294	541.17	39,345	89.4	39.84	39.84	100
2016	655.81	42,652	542.09	39,298	92.1	41.00	41.00	100
2017	655.78	42,070	543.62	39,123	93.0	40.70	40.70	100
<b>2018</b>	<b>655.78</b>	<b>41,263</b>	<b>543.62</b>	<b>38,021</b>	<b>92.1</b>	<b>39.45</b>	<b>39.45</b>	<b>100</b>
지도	79.85	4,717	71.43	4,459	94.5	5.93	5.93	100
압해	67.55	6,586	50.96	6,076	92.3	5.48	5.48	100
증도	33.78	1,965	31.10	1,631	83.0	2.81	2.81	100
임자	47.25	3,343	41.20	3,343	100.0	3.32	3.32	100
자은	52.79	2,335	52.71	2,335	100.0	2.35	2.35	100
비금	51.72	3,707	48.36	3,707	100.0	2.43	2.43	100
도초	55.45	2,919	43.59	2,706	92.7	2.88	2.88	100
흑산	48.66	4,111	26.83	2,485	60.4	3.28	3.28	100
하의	34.64	1,837	15.13	1,837	100.0	1.53	1.53	100
신의	33.26	1,657	32.23	1,657	100.0	1.58	1.58	100
장산	29.19	1,671	26.55	1,671	100.0	1.19	1.19	100
안좌	59.97	3,193	49.08	2,892	90.6	3.14	3.14	100
팔금	18.44	1,113	16.99	1,113	100.0	1.00	1.00	100
암태	43.23	2,109	37.46	2,109	100.0	2.53	2.53	100

### 쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	수 거 처 리 By type of waste disposal					
	계 Total	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타 Others
2013	42.30	3.05	22.41	16.84	-	-
2014	40.13	2.84	21.91	15.38	-	-
2015	39.84	2.79	21.91	15.14	-	-
2016	41.00	4.90	20.70	15.40	-	-
2017	40.70	2.69	20.39	17.62	-	-
<b>2018</b>	<b>39.45</b>	<b>3.15</b>	<b>20.38</b>	<b>15.92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지도	5.93	0.25	2.03	3.65	-	-
압해	5.48	0.35	2.19	2.94	-	-
증도	2.81	0.30	1.30	1.20	-	-
임자	3.32	0.18	1.80	1.34	-	-
자은	2.35	0.26	0.94	1.15	-	-
비금	2.43	0.21	1.43	0.79	-	-
도초	2.88	0.24	2.02	0.63	-	-
흑산	3.28	0.26	1.66	1.36	-	-
하의	1.53	0.12	1.08	0.32	-	-
신의	1.58	0.16	1.21	0.21	-	-
장산	1.19	0.16	0.68	0.35	-	-
안좌	3.14	0.35	1.71	1.08	-	-
팔금	1.00	0.12	0.75	0.13	-	-
암태	2.53	0.18	1.58	0.77	-	-

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

**쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal**

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	수 거 처 리 By type of waste disposal									
	폐 기 물 Wastes					폐 기 물 Wastes				
	생활계 폐기물 Domestic wastes				사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	
2013	42.30	3.05	22.41	16.84	-	-	-	-	-	-
2014	40.13	2.84	21.91	15.38	-	-	-	-	-	-
2015	39.84	2.79	21.91	15.14	-	-	-	-	-	-
2016	41.00	4.90	20.70	15.40	-	-	-	-	-	-
2017	40.70	2.69	20.39	17.62	-	-	-	-	-	-
<b>2018</b>	<b>39.45</b>	<b>3.15</b>	<b>20.38</b>	<b>15.92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지도	5.93	0.25	2.03	3.65	-	-	-	-	-	-
압해	5.48	0.35	2.19	2.94	-	-	-	-	-	-
증도	2.81	0.30	1.30	1.20	-	-	-	-	-	-
임자	3.32	0.18	1.80	1.34	-	-	-	-	-	-
자은	2.35	0.26	0.94	1.15	-	-	-	-	-	-
비금	2.43	0.21	1.43	0.79	-	-	-	-	-	-
도초	2.88	0.24	2.02	0.63	-	-	-	-	-	-
흑산	3.28	0.26	1.66	1.36	-	-	-	-	-	-
하의	1.53	0.12	1.08	0.32	-	-	-	-	-	-
신의	1.58	0.16	1.21	0.21	-	-	-	-	-	-
장산	1.19	0.16	0.68	0.35	-	-	-	-	-	-
안좌	3.14	0.35	1.71	1.08	-	-	-	-	-	-
팔금	1.00	0.12	0.75	0.13	-	-	-	-	-	-
암태	2.53	0.18	1.58	0.77	-	-	-	-	-	-

**쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal**

(단위 : 명, 톤/일, 대)

연도별 읍면별	수 거 처 리 By type of waste disposal									
	폐 기 물 Wastes									
	건설 폐기물 Construction wastes					지정 폐기물 Specified wastes				
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	전년도 이월량 Carry-over	해당년도 발생량 Relevant year generation	매립 Landfill		
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2018</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
압해	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
증도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자은	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비금	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
흑산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하의	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신의	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안좌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
팔금	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
암태	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal**

(단위 : 명, 톤/일, 대)

연도별 읍면별	구분	수 거 처 리 By type of waste disposal				지 방 자 치 단 체 Local gov.			
		폐 기 물 Wastes				인원 Workers	장 비 Equipment		
		지정 폐기물 Specified wastes					차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
		소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타 보관량 Custody				
2013		-	-	-	-	57.00	20.00	-	-
2014		-	-	-	-	57.00	20.00	-	-
2015		-	-	-	-	58.00	20.00	-	-
2016		-	-	-	-	62.00	20.00	-	-
2017		-	-	-	-	63.00	20.00	-	-
<b>2018</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>65.00</b>	<b>22.00</b>	<b>28.00</b>	<b>-</b>
지도		-	-	-	-	8.00	2.00	2.00	-
압해		-	-	-	-	7.00	3.00	2.00	-
증도		-	-	-	-	4.00	2.00	2.00	-
임자		-	-	-	-	5.00	1.00	2.00	-
자은		-	-	-	-	4.00	1.00	2.00	-
비금		-	-	-	-	5.00	1.00	2.00	-
도초		-	-	-	-	4.00	2.00	2.00	-
흑산		-	-	-	-	9.00	4.00	2.00	-
하의		-	-	-	-	3.00	1.00	2.00	-
신의		-	-	-	-	2.00	1.00	2.00	-
장산		-	-	-	-	3.00	1.00	2.00	-
안좌		-	-	-	-	4.00	1.00	2.00	-
팔금		-	-	-	-	3.00	1.00	2.00	-
암태		-	-	-	-	4.00	1.00	2.00	-

**쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal**

(단위 : 명, 톤/일, 대)

연도별 읍면별	구분	대 행 업 체 Service company				자 가 처 리 업 소 Self-managed workplace			
		인원 Workers	장 비 Equipment			인원 Workers	장 비 Equipment		
			차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2013		-	-	-	-	-	-	-	
2014		-	-	-	-	-	-	-	
2015		-	-	-	-	-	-	-	
2016		-	-	-	-	-	-	-	
2017		-	-	-	-	-	-	-	
<b>2018</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
지도		-	-	-	-	-	-	-	
압해		-	-	-	-	-	-	-	
증도		-	-	-	-	-	-	-	
임자		-	-	-	-	-	-	-	
자은		-	-	-	-	-	-	-	
비금		-	-	-	-	-	-	-	
도초		-	-	-	-	-	-	-	
흑산		-	-	-	-	-	-	-	
하의		-	-	-	-	-	-	-	
신의		-	-	-	-	-	-	-	
장산		-	-	-	-	-	-	-	
안좌		-	-	-	-	-	-	-	
팔금		-	-	-	-	-	-	-	
암태		-	-	-	-	-	-	-	

## 5. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfills

(단위 : 개소, m<sup>3</sup>)Unit : number, m<sup>3</sup>

연도별 읍면별	구분	개 소 No. of landfills	면 적(m <sup>2</sup> ) Area of landfill	총매립용량(m <sup>3</sup> ) Total landfill capacity	기 매 립 량(m <sup>3</sup> ) Current landfill amount	잔여 매립가능량(m <sup>3</sup> ) Residual landfill capacity
2013		15	38,882	95,827	42,199	53,628
2014		15	20,985	88,212	19,227	68,985
2015		15	36,652	93,227	18,924	74,303
2016		15	39,722	124,473	37,241	87,232
2017		15	39,722	124,473	39,227	85,246
<b>2018</b>		<b>15</b>	<b>39,722</b>	<b>124,473</b>	<b>40,645</b>	<b>83,828</b>
지 도		1	8,609	45,346	1,559	43,787
압 해		1	1,500	7,398	5,441	1,957
증 도		1	1,600	4,438	1,163	3,275
임 자		1	5,296	9,400	2,055	7,345
자 은		1	2,100	5,222	3,272	1,950
비 금		1	4,060	8,999	756	8,243
도 초		1	1,800	4,438	3,479	959
흑 산		2	1,650	6,910	3,589	3,321
하 의		1	936	2,357	1,652	705
신 의		1	1,800	3,772	2,875	897
장 산		1	2,310	4,099	2,460	1,639
안 좌		1	1,800	5,425	2,908	2,517
팔 금		1	806	2,618	1,804	814
암 태		1	5,455	14,051	7,632	6,419

자료 : 세계유산과

Source : World heritage



### 6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤)

Unit : %, ton

연도별 읍면별	구분	재활용률 Recycling rate	합계 Total		생활계 폐기물 Domestic wastes		사업장 배출시설계폐기물 Industrial wastes	
			발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled
	2013	4.40	47,957.0	2,091.8	42.3	16.8	5,863.9	-
	2014	9.10	47,282.6	4,291.4	40.1	15.4	-	-
	2015	0.65	130,190.0	842.1	39.8	15.1	-	-
	2016	5.12	105,505.4	5,403.3	41.0	15.4	2,528.0	738.0
	2017	4.02	78,304.0	3,146.6	40.7	17.6	1,298.0	508.0
	<b>2018</b>	<b>7.25</b>	<b>222,655.4</b>	<b>16,134.2</b>	<b>14,400.0</b>	<b>5,811.9</b>	<b>11,739.5</b>	<b>9,258.6</b>
	지도	17.08	12,488.4	2,132.7	2,165.18	1,330.79	1253.70	801.90
	압해	24.49	20,944.7	5,129.2	1,999.11	1,073.47	4073.40	4,029
	증도	14.53	4,401.8	639.6	1,024.56	439.10	341.50	190.50
	임자	7.16	14,160.5	1,013.8	1,212.17	490.56	590.40	520.40
	자은	4.97	13,877.8	689.3	855.93	418.66	351	270
	비금	25.80	3,714.8	958.6	885.86	287.99	782	671
	도초	8.46	8,044.0	680.6	1,052.66	228.49	476	439
	흑산	1.00	124,333.6	1,237.3	1,197.93	496.40	1,129.50	740.90
	하의	20.87	2,602.5	543.0	557.72	117.53	522	426
	신의	39.39	1,727.5	680.4	578.16	77.02	776	603
	장산	7.22	2,556.9	184.6	435.08	128.85	752	56
	안좌	21.83	7,349.5	1,604.1	1,145.01	393.11	293	201
	팔금	4.64	3,356.0	155.7	366.46	48.55	169	107
	암태	15.67	3,097.6	485.3	924.18	281.42	229	204

### 폐기물 재활용률(속) Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤)

Unit : %, ton

연도별 읍면별	구분	건설 폐기물 Construction wastes		지정 폐기물 Specified wastes		
		발생량 Amount generated	재활용 Amount recycled	발생량 Amount generated		재활용 Amount recycled
				소계 Sub-total	당해년도 발생량 Amount generated in current year	
	2013	40,821.1	2,075.0	1,229.6	1,229.6	-
	2014	46,208.5	4,276.0	1,034.0	1,034.0	-
	2015	128,880.5	827.0	1,269.6	1,269.6	-
	2016	102,626.8	4,649.9	309.6	309.6	-
	2017	76,662.3	2,621.0	303.0	303.0	-
	<b>2018</b>	<b>195,960.4</b>	<b>1,062.4</b>	<b>555.5</b>	<b>554.2</b>	<b>1.3</b>
	지도	9,003.2	-	66.3	66.3	-
	압해	14,770.8	25.0	101.4	100.1	1.3
	증도	3,026.7	10.0	9.0	9.0	-
	임자	12,296.6	3.0	61.3	61.3	-
	자은	12,654.6	1.0	16.5	16.5	-
	비금	2,012.8	-	33.7	33.7	-
	도초	6,481.9	14.0	33.3	33.3	-
	흑산	121,988.1	-	18.1	18.1	-
	하의	1,513.3	-	9.2	9.2	-
	신의	347.6	-	25.3	25.3	-
	장산	1,338.4	-	31.8	31.8	-
	안좌	5,810.0	1,010.0	101.2	101.2	-
	팔금	2,806.5	-	13.8	13.8	-
	암태	1,909.9	-	34.6	34.6	-

7. 하수종말처리장 Sewage Treatment Plants

연도별 읍면별	구분 시설명 (하수/마을) Facility	소재지 location	시설용량(하수/마을)(m³/일) Capacity of plants			
			계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced
2013			4,181	-	2,381	1,800
2014			4,191	-	1,051	3,140
2015			4,191	-	531	3,660
2016			4,191	-	546	3,645
2017			6,441	-	341	6,100
<b>2018</b>			<b>6,441</b>	<b>-</b>	<b>341</b>	<b>6,100</b>
신안군			-	-	-	-
지도읍	지도	지도읍 해제지도로 1237-21	550	-	0.0	550.0
압해읍	압해	압해읍 수련태도길 128-37	2,200	-	0.0	2,200.0
	중촌	압해읍 북룡리 121-9	20	-	0.0	20.0
증도면	증동	증도면 증동리 1966-3	120	-	0.0	120.0
	우전	증도면 우전리 77	100	-	0.0	100.0
임자면	임자	임자면 진리길 32-58	700	-	0.0	700.0
	전장	임자면 도찬리 213-4외 1	100	-	0.0	100.0
자은면	구영	자은면 구영리 1209-1	100	-	0.0	100.0
	백길	자은면 유각 847-1	20	-	0.0	20.0
비금면	덕산	비금면 덕산리 137-40	100	-	0.0	100.0
	용소	비금면 용소리 489	80	-	0.0	80.0
	내월	비금면 내월리 1073-3	30	-	0.0	30.0
도초면	화도	도초면 발매리 1382-5	100	-	0.0	100.0
	나박포	도초면 수항리 1477-3	80	-	0.0	80.0
	시목	도초면 오류리 965-2	40	-	0.0	40.0
	돈목	도초면 우이도리 883-1	30	-	0.0	30.0
흑산면	흑산	흑산면 흑산일주로 72	550	-	0.0	550.0
	홍도1	흑산면 홍도리 94-9	220	-	0.0	220.0
	홍도2	흑산면 홍도리 80-16	160	-	160.0	0.0
	다물도	흑산면 다물도리 98-1	70	-	70.0	0.0
	수리	흑산면 수리 182	50	-	0.0	50.0
	가거도	흑산면 가거도리 582-21	45	-	0.0	45.0
	사리1	흑산면 사리 89	40	-	40.0	0.0
	오리	흑산면 오리 27-3	40	-	0.0	40.0
	심리	흑산면 심리 14	36	-	36.0	0.0
	장도	흑산면 비리 산107-4	25	-	0.0	25.0
	도목	흑산면 오리 240-18	20	-	0.0	20.0
	사리2	흑산면 사리 89	15	-	15.0	0.0
하의면	곰실	하의면 웅곡리 242-31	60	-	0.0	60.0
	후광	하의면 후광리 645-10	35	-	0.0	35.0
	대리(하의면)	하의면 대리 570-10	30	-	0.0	30.0
	종남	하의면 후광리 63-2	30	-	0.0	30.0
	신도	하의면 능산리 1035-2	20	-	20.0	0.0
신의면	모농	신의면 상태동리 614-2	110	-	0.0	110.0
장산면	대리	장산면 도창리 945-4	105	-	0.0	105.0
안좌면	읍동	안좌면 읍동리 373-2	230	-	0.0	230.0
팔금면	읍리	팔금면 읍리 504-1	100	-	0.0	100.0
암태면	장단고	암태면 단고리 517	80	-	0.0	80.0

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

## 하수종말처리장(속) Sewage Treatment Plants

연도별 읍면별	구분	처리량(하수/마을)(m <sup>3</sup> /일) Treatment amount				처리방법 Treatment method	연계처리량(m <sup>3</sup> /일)(하수/마을) Relative treatment plants			
		계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		분뇨 Counted	축산 Stock Raising	침출수 Leachate	기타 Others
2013		2,863	-	1,780	1,083	-	-	-	-	
2014		3,178	-	855	2,323	-	-	-	-	
2015		3,000	-	340	2,660	-	-	-	-	
2016		3,144	-	466	2,678	-	-	-	-	
2017		3,375	-	154	3,222	-	-	-	-	
<b>2018</b>		<b>3,375</b>	<b>-</b>	<b>154</b>	<b>3,222</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
신안군		-	-	-	-	-	-	-	-	
지도읍		305	0.0	0.0	305	KSBNR	-	-	-	
압해읍		584	0.0	0.0	584	JASSFR	-	-	-	
		7	0.0	0.0	7	토양피복형접촉산화	-	-	-	
증도면		111	0.0	0.0	111	OAM	-	-	-	
		82	0.0	0.0	82	OAM	-	-	-	
임자면		444	0.0	0.0	444	JASSFR	-	-	-	
		54	0.0	0.0	54	FNR	-	-	-	
자은면		85	0.0	0.0	85	FNR	-	-	-	
		6	0.0	0.0	6	유동상담체	-	-	-	
비금면		81	0.0	0.0	81	간헐포기식 산화구	-	-	-	
		70	0.0	0.0	70	FNR	-	-	-	
		14	0.0	0.0	14	유동상담체	-	-	-	
도초면		80	0.0	0.0	80	APB-SBR	-	-	-	
		77	0.0	0.0	77	OAM	-	-	-	
		29	0.0	0.0	29	유동상담체	-	-	-	
		14	0.0	0.0	14	KSBNR	-	-	-	
흑산면		182	0.0	0.0	182	선회와류식 SBR	-	-	-	
		182	0.0	0.0	182	BST-II	-	-	-	
		42	0.0	42.1	0	3단접촉폭기	-	-	-	
		59	0.0	58.8	0	3단접촉폭기	-	-	-	
		40	0.0	0.0	40	BRC	-	-	-	
		38	0.0	0.0	38	분리막	-	-	-	
		17	0.0	16.9	0	토양식오수정화법	-	-	-	
		32	0.0	0.0	32	BRC	-	-	-	
		15	0.0	14.6	0	혐기성접촉폭기	-	-	-	
		21	0.0	0.0	21	OAM	-	-	-	
		15	0.0	0.0	15	BRC	-	-	-	
		7	0.0	6.7	0	토양식오수정화법	-	-	-	
하의면		47	0.0	0.0	47	오페수 고도처리, FNR	-	-	-	
		27	0.0	0.0	27	유동상담체	-	-	-	
		19	0.0	0.0	19	KHBNR	-	-	-	
		23	0.0	0.0	23	유동상담체	-	-	-	
		15	0.0	14.7	0	토양식오수정화법	-	-	-	
신의면		105	0.0	0.0	105	DBS	-	-	-	
장산면		90	0.0	0.0	90	KHBNR	-	-	-	
안좌면		202	0.0	0.0	202	OAM	-	-	-	
팔금면		80	0.0	0.0	80	FNR	-	-	-	
암태면		79	0.0	0.0	79	FNR	-	-	-	

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works &amp; Sewerage Affairs Bureau

하수종말처리장(속) Sewage Treatment Plants

연도별 읍면별	구분 가동개시일 Operation start	사업비(백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method	방류수 소독방법 Disinfection	방류수역 Waters of disposal		
					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water system
2013	-	60,906	-	-	-	-	-
2014	-	60,906	-	-	-	-	-
2015	-	60,906	-	-	-	-	-
2016	-	60,906	-	-	-	-	-
2017	-	94,966	-	-	-	-	-
<b>2018</b>	<b>-</b>	<b>94,966</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
신안군	-	-	-	-	-	-	-
지도읍	2006-04-05	8,709	자체	UV	-	-	서해
압해읍	2017-04-01	30,382	자체	UV	-	-	서해
	1998-02-27	95	자체	염소	-	-	서해
증도면	2008-03-11	1,041	자체	UV	-	-	서해
	2012-10-05	0	자체	UV	-	-	서해
임자면	2011-08-26	11,363	자체	UV	-	-	서해
	2017-01-01	8,649	자체	UV	-	-	서해
자은면	2010-07-22	2,100	자체	UV	-	-	서해
	1999-01-26	88	자체	염소	-	-	서해
비금면	2004-06-03	590	자체	UV	-	-	서해
	2009-01-01	1,055	자체	UV	-	-	서해
	2006-01-25	353	자체	염소	-	-	서해
도초면	2009-01-06	1,309	자체	UV	-	-	서해
	2007-12-28	739	자체	UV	-	-	서해
	2006-02-24	353	자체	오존	-	-	서해
흑산면	2004-01-05	168	자체	염소	-	-	서해
	2005-03-20	9,634	자체	UV	-	-	서해
	2010-06-17	1,254	자체	UV	-	-	서해
	2002-07-18	375	자체	UV	-	-	서해
	2012-12-26	215	자체	UV	-	-	서해
	2002-04-10	255	자체	염소	-	-	서해
	2005-08-12	690	자체	염소	-	-	서해
	1999-12-16	299	자체	염소	-	-	서해
	2002-08-27	246	자체	염소	-	-	서해
	1998-02-23	196	자체	염소	-	-	서해
	2008-10-09	494	자체	염소	-	-	서해
	2002-08-27	226	자체	염소	-	-	서해
	2001-03-06	226	자체	염소	-	-	서해
하의면	2001-02-24	4,052	자체	UV	-	-	서해
	2002-04-19	902	자체	UV	-	-	서해
	2003-03-26	218	자체	염소	-	-	서해
	2002-04-19	304	자체	염소	-	-	서해
	2000-01-25	97	자체	염소	-	-	서해
신의면	2009-09-22	1,534	자체	UV	-	-	서해
장산면	2009-05-24	1,653	자체	UV	-	-	서해
안좌면	2009-04-07	1,087	자체	UV	-	-	서해
팔금면	2010-06-09	2,169	자체	UV	-	-	서해
암태면	2010-07-22	1,846	자체	UV	-	-	서해

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

## 8. 시설녹지현황 Greenlands

(단위 : 개소, m<sup>2</sup>)Unit : number, m<sup>2</sup>

연도별 읍면별	구분	계 Total		완충녹지 Buffer green lands		경관녹지 Scenery green lands		연결녹지 Connection green lands	
		개소 Number of green lands	면적 Area of green lands	개소 Number of green lands	면적 Area of green lands	개소 Number of green lands	면적 Area of green lands	개소 Number of green lands	면적 Area of green lands
	2013	61	910,983	46	699,304	4	170,443	11	41,236
	2014	61	910,983	46	699,304	4	170,443	11	41,236
	2015	61	910,983	46	699,304	4	170,443	11	41,236
	2016	4	21	4	21	-	-	-	-
	2017	4	20	4	20	-	-	-	-
	<b>2018</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	지도	-	-	-	-	-	-	-	-
	압해	-	-	-	-	-	-	-	-
	증도	-	-	-	-	-	-	-	-
	임자	-	-	-	-	-	-	-	-
	자은	-	-	-	-	-	-	-	-
	비금	-	-	-	-	-	-	-	-
	도초	-	-	-	-	-	-	-	-
	흑산	4	20	4	20	-	-	-	-
	하의	-	-	-	-	-	-	-	-
	신의	-	-	-	-	-	-	-	-
	장산	-	-	-	-	-	-	-	-
	안좌	-	-	-	-	-	-	-	-
	팔금	-	-	-	-	-	-	-	-
	암태	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 지역경제과

Source : Maritime Harbor Division

