

XIII. 환경 Environment

XIII. 환경 Environment

1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소)

Unit : number

연도별 읍면별	구분	대기 (가스·먼지·매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and Odor)					수질 (폐수) Water pllution(waste water)						소음 및 진동 Noise 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
2015		41	—	—	2	27	12	30	—	—	—	1	29	17
2016		39	—	—	2	23	14	34	—	—	—	—	34	12
2017		—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	—
2018		42	—	—	2	24	16	35	—	—	—	—	35	15
2019		35	—	—	4	18	13	35	—	—	—	—	35	15
2020		35	—	—	4	17	14	31	—	—	—	—	31	12
지 도		8	—	—	1	2	5	10	—	—	—	—	10	4
압 해		1	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	4	1
중 도		1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—
임 자		3	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	2	2
자 은		1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—
비 금		2	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	2	—
도 초		6	—	—	—	2	4	3	—	—	—	—	3	2
흑 산		5	—	—	1	3	1	2	—	—	—	—	2	—
하 의		1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
신 의		1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
장 산		2	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	1
안 좌		2	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—
팔 금		—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
암 태		2	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	2	1

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

2. 환경오염배출사업장 단속 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 inspected facilities	위반업소 Number of violating facilities	행정처분 내역 Administrative measures taken			
					경 고 Warnings	개선명령 Correction order	조업정지 Temporary suspension	사용중지 Ban
2015		62	30	2	2	—	—	—
2016		50	50	3	2	1	—	—
2017		47	42	3	—	1	—	—
2018		66	21	1	—	—	—	—
2019		56	37	3	—	2	—	—
2020		59	48	1	1	—	—	—
지 도		16	12	—	—	—	—	—
압 해		5	4	—	—	—	—	—
중 도		3	3	—	—	—	—	—
임 자		4	4	—	—	—	—	—
자 은		2	2	1	1	—	—	—
비 금		4	3	—	—	—	—	—
도 초		8	4	—	—	—	—	—
흑 산		7	6	—	—	—	—	—
하 의		1	1	—	—	—	—	—
신 의		1	1	—	—	—	—	—
장 산		2	2	—	—	—	—	—
안 좌		2	2	—	—	—	—	—
팔 금		1	1	—	—	—	—	—
암 태		3	3	—	—	—	—	—

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

주 : 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

Note : Referring to accusations being placed in parallel with an administrative measure

환경오염배출사업장 단속 및 행정조치(속) Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소, 건) Unit : number, case

연도별 읍면별	구분	행정처분 내역 Administrative measures taken				병과고발 Accusation with administrative measures
		허가취소 Licence withdraw	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Other	
2015		—	—	—	—	—
2016		—	—	—	—	—
2017		—	—	—	2	—
2018		—	—	—	1	1
2019		—	—	—	1	—
2020		—	—	—	1	—
지 도		—	—	—	—	—
압 해		—	—	—	—	—
증 도		—	—	—	—	—
임 자		—	—	—	—	—
자 은		—	—	—	1	—
비 금		—	—	—	—	—
도 초		—	—	—	—	—
흑 산		—	—	—	—	—
하 의		—	—	—	—	—
신 의		—	—	—	—	—
장 산		—	—	—	—	—
안 좌		—	—	—	—	—
팔 금		—	—	—	—	—
암 태		—	—	—	—	—

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

주 : 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

Note : Referring to accusations being placed in parallel with an administrative measure

3. 배출부과금 부과 및 징수현황 Imposition and Collection of Emission Charges

(단위 : 백만원)

Unit : million won

연도별	구분	총부과 Total imposition	총징수 Total collection	대 기 Air		수 질 Water	
				부 과 Imposition	징 수 Collection	부 과 Imposition	징 수 Collection
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
2018		0.4	0.4	0.4	0.4	—	—
2019		0.4	0.4	0.4	0.4	—	—
2020		1.4	1.4	1.4	1.4	—	—

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

4. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	구분	행정구역 Administrative district		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
		면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population				
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
2018		655.78	41,263	543.62	38,021	92.1	39.45	39.45	100
2019		655.59	40,274	548.05	35,506	88.2	40.95	40.95	100
2020		655.57	38,938	548.05	34,831	89.5	40.88	40.88	100
지 도		79.54	4,464	71.70	4,109	92.0	5.34	5.34	100
압 해		67.57	6,279	50.81	5,709	90.9	5.86	5.86	100
증 도		33.78	1,796	30.20	1,407	78.3	1.81	1.81	100
임 자		47.25	3,149	41.30	2,964	94.1	2.91	2.91	100
자 은		52.81	2,253	52.79	2,253	100.0	2.98	2.98	100
비 금		51.69	3,553	48.46	3,417	96.2	3.47	3.47	100
도 초		55.46	2,741	43.74	2,484	90.6	2.74	2.74	100
흑 산		48.76	3,839	26.64	2,455	63.9	4.47	4.47	100
하 의		34.63	1,770	15.16	1,447	81.8	1.74	1.74	100
신 의		33.30	1,544	32.26	1,476	95.6	1.54	1.54	100
장 산		29.16	1,565	26.57	1,446	92.4	1.47	1.47	100
안 좌		59.96	2,988	53.83	2,803	93.8	3.23	3.23	100
팔 금		18.43	974	17.08	952	97.7	1.20	1.20	100
암 태		43.23	2,023	37.51	1,909	94.4	2.12	2.12	100

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	구분	처리방법 By type of waste disposal				
		계 Total	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기 타 Others
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	—
2018		39.45	3.15	20.38	15.92	—
2019		40.95	3.04	20.22	17.69	—
2020		40.88	5.08	21.43	14.37	—
지 도		5.34	0.62	2.57	2.15	—
압 해		5.86	0.61	3.37	1.88	—
증 도		1.81	0.17	0.96	0.68	—
임 자		2.91	0.77	1.55	0.59	—
자 은		2.98	0.29	1.28	1.41	—
비 금		3.47	0.87	1.75	0.85	—
도 초		2.74	0.57	1.35	0.82	—
흑 산		4.47	0.20	1.89	2.38	—
하 의		1.74	0.09	1.21	0.44	—
신 의		1.54	0.08	1.06	0.40	—
장 산		1.47	0.08	1.07	0.32	—
안 좌		3.23	0.39	1.71	1.13	—
팔 금		1.20	0.09	0.52	0.59	—
암 태		2.12	0.25	1.14	0.73	—

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	구분	처리방법 By type of waste disposal								
		폐기물 Wastes								
		생활계 폐기물 Municipal waste					사업장 배출시설계 폐기물 Wastes from Industrial disposal facilities			
		발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling
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	—	—	—	—	—
2018		39,45	3,15	20,38	15,92	—	—	—	—	—
2019		40,95	3,04	20,22	17,69	—	—	—	—	—
2020		40,88	5,08	21,43	14,37	—	—	—	—	—
지 도		5,34	0,62	2,57	2,15	—	—	—	—	—
압 해		5,86	0,61	3,37	1,88	—	—	—	—	—
증 도		1,81	0,17	0,96	0,68	—	—	—	—	—
임 자		2,91	0,77	1,55	0,59	—	—	—	—	—
자 은		2,98	0,29	1,28	1,41	—	—	—	—	—
비 금		3,47	0,87	1,75	0,85	—	—	—	—	—
도 초		2,74	0,57	1,35	0,82	—	—	—	—	—
흑 산		4,47	0,20	1,89	2,38	—	—	—	—	—
하 의		1,74	0,09	1,21	0,44	—	—	—	—	—
신 의		1,54	0,08	1,06	0,40	—	—	—	—	—
장 산		1,47	0,08	1,07	0,32	—	—	—	—	—
안 좌		3,23	0,39	1,71	1,13	—	—	—	—	—
팔 금		1,20	0,09	0,52	0,59	—	—	—	—	—
암 태		2,12	0,25	1,14	0,73	—	—	—	—	—

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	구분	처리방법 By type of waste disposal								
		폐기물 Wastes								
		건설 폐기물 Construction wastes				지정 폐기물 Designated wastes				
		발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others
2015		—	—	—	—	—	—	—	—	—
2016		—	—	—	—	—	—	—	—	—
2017		—	—	—	—	—	—	—	—	—
2018		—	—	—	—	—	—	—	—	—
2019		—	—	—	—	—	—	—	—	—
2020		—	—	—	—	—	—	—	—	—
지 도		—	—	—	—	—	—	—	—	—
압 해		—	—	—	—	—	—	—	—	—
증 도		—	—	—	—	—	—	—	—	—
임 자		—	—	—	—	—	—	—	—	—
자 은		—	—	—	—	—	—	—	—	—
비 금		—	—	—	—	—	—	—	—	—
도 초		—	—	—	—	—	—	—	—	—
흑 산		—	—	—	—	—	—	—	—	—
하 의		—	—	—	—	—	—	—	—	—
신 의		—	—	—	—	—	—	—	—	—
장 산		—	—	—	—	—	—	—	—	—
안 좌		—	—	—	—	—	—	—	—	—
팔 금		—	—	—	—	—	—	—	—	—
암 태		—	—	—	—	—	—	—	—	—

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	구분	지방자치단체 Local governments			처 리 업 체 Treatment companies				
		인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment		
			차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2015		58	20	—	—	—	—	—	
2016		62	20	—	—	—	—	—	
2017		63	20	—	—	—	—	—	
2018		65	22	28	—	—	—	—	
2019		69	21	28	—	—	—	—	
2020		74	22	28	—	—	—	—	
지 도		7	2	2	—	—	—	—	
압 해		8	3	2	—	—	—	—	
증 도		5	3	2	—	—	—	—	
임 자		5	1	2	—	—	—	—	
자 은		6	1	2	—	—	—	—	
비 금		6	1	2	—	—	—	—	
도 초		5	2	2	—	—	—	—	
흑 산		12	3	2	—	—	—	—	
하 의		2	1	2	—	—	—	—	
신 의		4	1	2	—	—	—	—	
장 산		2	1	2	—	—	—	—	
안 좌		4	1	2	—	—	—	—	
팔 금		4	1	2	—	—	—	—	
암 태		4	1	2	—	—	—	—	

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	구분	자가처리업소 Companies with treatment capacity			
		인 원 Workers	장 비 Equipment		
			차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2015		—	—	—	—
2016		—	—	—	—
2017		—	—	—	—
2018		—	—	—	—
2019		—	—	—	—
2020		—	—	—	—
지 도		—	—	—	—
압 해		—	—	—	—
증 도		—	—	—	—
임 자		—	—	—	—
자 은		—	—	—	—
비 금		—	—	—	—
도 초		—	—	—	—
흑 산		—	—	—	—
하 의		—	—	—	—
신 의		—	—	—	—
장 산		—	—	—	—
안 좌		—	—	—	—
팔 금		—	—	—	—
암 태		—	—	—	—

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

5. 생활폐기물 매립지 Municipal Waste Landfills

(단위 : 개소, m²)Unit : number, m²

구분	개 소 Landfill sites	면 적 Landfill area	총매립용량 Total landfill capacity	기매립량 Already landfilled capacity	잔여 매립가능량 Remaining landfill capacity
연도별 읍면별					
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
2018	15	39,722	124,473	40,645	83,828
2019	15	39,722	124,473	44,385	80,088
2020	15	40,083	125,913	46,594	79,319
지 도	1	8,609	45,346	2,284	43,062
압 해	1	1,500	7,398	6,776	622
증 도	1	1,600	4,438	1,811	2,627
임 자	1	5,296	9,400	2,975	6,425
자 은	1	2,100	5,222	3,307	1,915
비 금	1	4,060	8,999	926	8,073
도 초	1	1,800	4,438	3,965	473
흑 산	2	2,011	8,350	4,809	3,541
하 의	1	936	2,357	1,669	688
신 의	1	1,800	3,772	2,927	845
장 산	1	2,310	4,099	2,500	1,599
안 좌	1	1,800	5,425	3,070	2,355
팔 금	1	806	2,618	1,869	749
암 태	1	5,455	14,051	7,707	6,344

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, ton)

Unit : %, ton

구분	재활용률 Recycling rate	합 계 Total		생활계 폐기물 Municipal waste		사업장 배출시설계폐기물 Wastes from Industrial disposal facilities	
		발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량 Amount generated	재활용 Amount recycled	발생량 Amount generated	재활용 Amount recycled
연도별 읍면별							
2015	4.40	144,750.00	6,375.00	14,600.00	5,548.00	—	—
2016	9.14	120,466.10	11,008.90	15,001.50	5,621.00	2,528.00	738.00
2017	10.30	93,082.50	9,589.50	14,819.00	6,460.50	1,298.00	508.00
2018	7.25	222,655.38	16,134.20	14,399.98	5,811.90	—	—
2019	6.44	126,636.52	8,156.52	14,947.12	6,458.31	—	—
2020	5.81	166,121.15	9,650.30	14,922.98	5,245.18	—	—
지 도	2.12	55,550.56	1,179.51	1,948.54	783.51	—	—
압 해	4.88	14,174.85	691.32	2,133.64	684.67	—	—
증 도	26.04	14,355.46	3,738.49	658.95	248.49	—	—
임 자	5.40	3,969.92	214.50	1,062.12	214.50	—	—
자 은	9.18	5,653.01	518.83	1,082.77	512.83	—	—
비 금	3.63	8,739.42	317.55	1,265.92	309.55	—	—
도 초	4.27	7,065.66	301.77	1,002.06	300.77	—	—
흑 산	13.79	6,319.21	871.22	1,631.66	868.22	—	—
하 의	3.57	4,505.81	160.65	637.04	160.65	—	—
신 의	19.48	757.95	147.63	563.18	147.63	—	—
장 산	3.52	3,349.29	117.79	539.01	117.79	—	—
안 좌	2.68	33,366.83	894.86	1,181.67	413.86	—	—
팔 금	10.41	2,113.98	219.98	442.21	216.51	—	—
암 태	4.46	6,199.19	276.20	774.21	266.20	—	—

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

주 : 폐기물 재활용률 = (B)/(A)*100 Note : Waste recycling rate = (B)/(A)*100

폐기물 재활용률(속) Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤)

Unit : %, ton

연도별 읍면별	구분	건설 폐기물 Construction wastes		지정 폐기물 Designated wastes		
		발생량 Amount generated	재활용 Amount recycled	발생량 Amount generated		재활용 Amount recycled
				소 계 Sub-total	당해년도 발생량 Amount generated in current year	
2015		128,880.54	827.00	1,269.58	1,269.58	—
2016		102,627.00	4,649.90	309.60	309.60	—
2017		76,662.28	2,621.00	303.00	303.00	—
2018		195,960.40	1,062.40	555.50	554.20	1.30
2019		111,111.78	1,697.36	577.63	576.78	0.85
2020		150,557.31	4,400.00	640.86	635.74	5.12
지 도		53,509.86	396.00	92.16	92.16	—
압 해		11,866.07	5.00	175.14	173.49	1.65
증 도		13,658.50	3,490.00	38.01	38.01	—
임 자		2,877.24	—	30.56	30.56	—
자 은		4,552.00	6.00	18.24	18.24	—
비 금		7,450.61	8.00	22.89	22.89	—
도 초		6,034.68	1.00	28.92	28.92	—
흑 산		4,627.53	3.00	60.02	60.02	—
하 의		3,839.66	—	29.11	29.11	—
신 의		190.36	—	4.41	4.41	—
장 산		2,793.32	—	16.96	16.96	—
안 좌		32,145.07	481.00	40.09	40.09	—
팔 금		1,651.50	—	20.27	16.80	3.47
암 태		5,360.90	10.00	64.08	64.08	—

자료 : 세계유산과

Source : World heritage

주 : 폐기물 재활용률 = (B)/(A)*100 Note : Waste recycling rate = (B)/(A)*100

7. 공공하수처리시설 Sewerage Plant

연도별 읍면별	구분	시설명 (하수/마을) Plant name	소재지 location	시설용량(㎥/일) Intended capacity (m³/day)			
				계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced
2015				4,191	—	531	3,660
2016				4,191	—	546	3,645
2017				6,441	—	341	6,100
2018				6,441.0	—	341.0	6,100.0
2019				6,661.0	—	341.0	6,320.0
2020				6,661.0	—	75.0	6,586.0
신안군				—	—	—	—
지도읍		지도	지도를 해제지도로 1237-21	550.0	—	—	550.0
압해읍		압해	압해읍 수련태도길 128-37	2,200.0	—	—	2,200.0
		중촌	압해읍 중촌길 11-42	20.0	—	—	20.0
증도면		증동	증도면 증동길 58-5	120.0	—	—	120.0
		우전	증도면 지도증도로 1766-2	100.0	—	—	100.0
임자면		임자	임자면 진리길 32-58	700.0	—	—	700.0
		전장	임자면 도찬리 213-4외 1	100.0	—	—	100.0
자은면		구영	자은면 구영리 1209-1	100.0	—	—	100.0
		백길	자은면 유각 847-1	20.0	—	—	20.0
비금면		덕산	비금면 덕산리 137-40	100.0	—	—	100.0
		용소	비금면 용소리 489	80.0	—	—	80.0
		도고	비금면 비금북부길 1125	150.0	—	—	150.0
		내월	비금면 내월리 1073-3	30.0	—	—	30.0
도초면		화도	도초면 발매리 1382-5	100.0	—	—	100.0
		나박포	도초면 수향리 1477-3	80.0	—	—	80.0
		시목	도초면 오류리 965-2	40.0	—	—	40.0
		수다	도초면 도초북길 172	65.0	—	—	65.0
		돈목	도초면 우이도리 883-1	30.0	—	—	30.0
흑산면		흑산	흑산면 흑산일주로 72	550.0	—	—	550.0
		홍도1	흑산면 홍도1길 65	220.0	—	—	220.0
		홍도2	흑산면 홍도2길 1	160.0	—	—	160.0
		다물도	흑산면 다물도길 19	70.0	—	—	70.0
		수리	흑산면 수리 182	50.0	—	—	50.0
		가거도	흑산면 가거도리 582-21	45.0	—	—	45.0
		사리1	흑산면 사리 89	40.0	—	40.0	—
		오리	흑산면 오리 27-3	40.0	—	—	40.0
		심리	흑산면 심리 14	36.0	—	—	36.0
		장도	흑산면 비리 산107-4	25.0	—	—	25.0
		도목	흑산면 도목리길 18-18	20.0	—	—	20.0
		사리2	흑산면 사리 89	15.0	—	15.0	—
하의면		곰실	하의면 웅곡리 242-31	65.0	—	—	65.0
		후광	하의면 후광리 645-10	35.0	—	—	35.0
		대리(하의면)	하의면 대리 570-10	30.0	—	—	30.0
		종남	하의면 후광리 63-2	30.0	—	—	30.0
		신도	하의면 능산리 1035-2	20.0	—	20.0	—
신의면		모농	신의면 상태동리 614-2	110.0	—	—	110.0
장산면		대리	장산면 도창리 945-4	105.0	—	—	105.0
안좌면		읍동	안좌면 읍동리 373-2	230.0	—	—	230.0
팔금면		읍리	팔금면 읍리 504-1	100.0	—	—	100.0
암태면		장단고	암태면 단고리 517	80.0	—	—	80.0

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

공공하수처리시설(속) Sewerage Plant

연도별 읍면별	구분	처리량(㎥/일) Actual capacity				처리방법 Treatment method	연계처리량(㎥/일)(하수/마을) Related treatment capacity			
		계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced		분 뇨 Counted	축 산 Stock Raising	침출수 Leachate	기 타 Others
2015		3,000	—	340	2,660	—	—	—	—	—
2016		3,144	—	466	2,678	—	—	—	—	—
2017		3,375	—	154	3,222	—	—	—	—	—
2018		3,375.4	—	153.8	3,221.6	—	—	—	—	—
2019		3,707.6	—	262.0	3,445.6	—	—	—	—	—
2020		3,947.5	—	62.9	3,884.6	—	—	—	—	—
신안군		—	—	—	—	—	—	—	—	—
지도읍		313.9	—	—	313.9	KSBNR	—	—	—	—
압해읍		754.2	—	—	754.2	JASSFR	—	—	—	—
		17.7	—	—	17.7	토양피복형접촉산화	—	—	—	—
증도면		86.1	—	—	86.1	OAM	—	—	—	—
		69.8	—	—	69.8	OAM	—	—	—	—
임자면		424.0	—	—	424.0	JASSFR	—	—	—	—
		62.0	—	—	62.0	FNR	—	—	—	—
자은면		89.6	—	—	89.6	FNR	—	—	—	—
		18.2	—	—	18.2	유동상담체	—	—	—	—
비금면		83.5	—	—	83.5	간헐포기식 산화구	—	—	—	—
		66.5	—	—	66.5	FNR	—	—	—	—
		124.6	—	—	124.6	FNR	—	—	—	—
		22.1	—	—	22.1	유동상담체	—	—	—	—
도초면		83.2	—	—	83.2	APB-SBR	—	—	—	—
		65.4	—	—	65.4	OAM	—	—	—	—
		32.9	—	—	32.9	유동상담체	—	—	—	—
		52	—	—	52.0	FNR	—	—	—	—
		18.9	—	—	18.9	KSBNR	—	—	—	—
흑산면		313.5	—	—	313.5	선회와류식 SBR	—	—	—	—
		182.9	—	—	182.9	BST5-II	—	—	—	—
		146.7	—	—	146.7	3단접촉폭기	—	—	—	—
		55.5	—	—	55.5	3단접촉폭기	—	—	—	—
		42.4	—	—	42.4	BRC	—	—	—	—
		38.0	—	—	38.0	분리막	—	—	—	—
		35.5	—	35.5	—	토양식오수정화법	—	—	—	—
		35.5	—	—	35.5	BRC	—	—	—	—
		31.9	—	—	31.9	헝기성접촉폭기	—	—	—	—
		21.5	—	—	21.5	OAM	—	—	—	—
		18.5	—	—	18.5	BRC	—	—	—	—
		12.7	—	12.7	—	토양식오수정화법	—	—	—	—
하의면		52.5	—	—	52.5	오페수 고도처리, FNR	—	—	—	—
		26.8	—	—	26.8	유동상담체	—	—	—	—
		25.6	—	—	25.6	KHBNR	—	—	—	—
		22.8	—	—	22.8	유동상담체	—	—	—	—
		14.7	—	14.7	—	토양식오수정화법	—	—	—	—
신의면		77.9	—	—	77.9	DBS	—	—	—	—
장산면		45.5	—	—	45.5	KHBNR	—	—	—	—
안좌면		199.6	—	—	199.6	OAM	—	—	—	—
팔금면		89.5	—	—	89.5	FNR	—	—	—	—
암태면		73.4	—	—	73.4	FNR	—	—	—	—

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

공공하수처리시설(속) Sewerage Plant

연도별 읍면별	구분	가동개시일 Operation start	사업비(백만원) Operation expense (Million won)	운영주체 Types of Operating Institution	방류수 소독방법 Disinfection by	방류수역 Waters of disposal		
						지 류 Branch stream	본 류 Main stream	수 계 River system
2015		—	60,906	—	—	—	—	—
2016		—	60,906	—	—	—	—	—
2017		—	94,966	—	—	—	—	—
2018		—	94,966	—	—	—	—	—
2019		—	132,517	—	—	—	—	—
2020		—	132,517	—	—	—	—	—
신안군		—	—	—	—	—	—	—
지도읍		2006-04-05	8,709	자체	UV	—	—	서해
압해읍		2017-04-01	43,210	자체	UV	—	—	서해
		1998-02-27	95	자체	염소	—	—	서해
증도면		2008-03-11	1,041	자체	UV	—	—	서해
		2012-10-05	909	자체	UV	—	—	서해
임자면		2011-08-26	18,409	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	768	자체	UV	—	—	서해
		2009-01-01	1,055	자체	UV	—	—	서해
		2018-03-23	10,596	자체	UV	—	—	서해
		2006-01-25	353	자체	염소	—	—	서해
도초면		2009-01-06	168	자체	UV	—	—	서해
		2007-12-28	353	자체	UV	—	—	서해
		2006-02-24	842	자체	오존	—	—	서해
		2018-03-23	1,309	자체	UV	—	—	서해
흑산면		2004-01-05	5,830	자체	염소	—	—	서해
		2005-03-20	9,634	자체	UV	—	—	서해
		2010-06-17	938	자체	UV	—	—	서해
		2002-07-18	375	자체	UV	—	—	서해
		2012-12-26	761	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	3,883	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 : Waterworks Office

8. 시설녹지현황 Greenlands

(단위 : 개소, m²)Unit : number, m²

구분 연도별 읍면별	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands		경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connection greenlands	
	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands
2015	61	910,983	46	699,304	4	170,443	11	41,236
2016	4	21	4	21	—	—	—	—
2017	4	20	4	20	—	—	—	—
2018	4	20	4	20	—	—	—	—
2019	—	—	—	—	—	—	—	—
2020	—	—	—	—	—	—	—	—
지 도	—	—	—	—	—	—	—	—
압 해	—	—	—	—	—	—	—	—
증 도	—	—	—	—	—	—	—	—
임 자	—	—	—	—	—	—	—	—
자 은	—	—	—	—	—	—	—	—
비 금	—	—	—	—	—	—	—	—
도 초	—	—	—	—	—	—	—	—
흑 산	—	—	—	—	—	—	—	—
하 의	—	—	—	—	—	—	—	—
신 의	—	—	—	—	—	—	—	—
장 산	—	—	—	—	—	—	—	—
안 좌	—	—	—	—	—	—	—	—
팔 금	—	—	—	—	—	—	—	—
암 태	—	—	—	—	—	—	—	—

자료 : 신재생에너지과

Source : Maritime Harbor Division