

2024 신안통계연보

SHINAN STATISTICAL YEAR BOOK
VOL.64

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 pollution(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	
2018		42	—	—	2	24	16	35	—	—	—	—	35	15
2019		35	—	—	4	18	13	35	—	—	—	—	35	15
2020		35	—	—	4	17	14	31	—	—	—	—	31	12
2021		40	—	—	5	18	17	30	—	—	—	—	30	19
2022		43	—	—	5	18	20	36	—	—	—	—	36	19
2023		48	—	—	5	17	26	37	—	—	—	—	37	20
지 도		11	—	—	2	1	8	11	—	—	—	—	11	5
압 해		3	—	—	—	1	2	6	—	—	—	—	6	3
증 도		3	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	2	—
임 자		3	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	4	3
자 은		2	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1
비 금		2	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—
도 초		5	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	1	3
흑 산		7	—	—	1	4	2	7	—	—	—	—	7	—
하 의		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
신 의		2	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	2
장 산		3	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	1	1
안 좌		2	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	1
팔 금		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
암 태		5	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—	1	1

자료 : 세계유산과

Source : World Heritage Division

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
2018		66	21	1	—	—	—	—
2019		56	37	3	—	2	—	—
2020		59	48	1	1	—	—	—
2021		63	57	1	—	—	—	—
2022		79	39	6	—	—	—	—
2023		85	38	12	3	4	1	1
지 도		22	13	5	1	2	1	—
압 해		9	9	2	1	1	—	—
증 도		5	2	—	—	—	—	—
임 자		7	4	2	—	—	—	—
자 은		3	2	—	—	—	—	—
비 금		3	—	—	—	—	—	—
도 초		6	1	1	1	—	—	—
흑 산		14	—	—	—	—	—	—
하 의		—	—	—	—	—	—	—
신 의		3	2	—	—	—	—	—
장 산		4	—	—	—	—	—	—
안 좌		3	3	—	—	—	—	—
팔 금		—	1	—	—	—	—	—
암 태		6	1	2	—	1	—	1

자료 : 세계유산과

Source : World Heritage Division

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	
2018		—	—	—	1	1
2019		—	—	—	1	—
2020		—	—	—	—	—
2021		—	—	—	1	—
2022		—	—	—	6	—
2023		—	—	3	—	—
지 도		—	—	1	—	—
압 해		—	—	—	—	—
증 도		—	—	—	—	—
임 자		—	—	2	—	—
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 Division

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
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	—	—
2021		1.3	1.3	1.3	1.3	—	—
2022		1.2	1.2	1.2	1.2	—	—
2023		2.0	2.0	2.0	2.0	—	—

자료 : 세계유산과

Source : World Heritage Division

4. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/년, 대)

Unit : person, ton/year, each

연도별 읍면별	구분	행정구역 Administrative district		청소구역 Waste-collected area		수거지인구율 Population ratio in the waste- collected area	배출량(C) (톤/년) Amount of discharged waste	처리량(D) (톤/년) Amount of waste disposal	수거율(D/C) (%) Disposal ratio
		면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population				
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
2021		655.59	38,217	549.31	34,450	90.1	38.60	38.60	100
2022		655.59	37,858	549.31	34,450	91.0	37.57	37.57	100
2023		655.85	38,037	549.31	34,450	90.6	13,249.00	13,249.00	100
지 도		79.62	4,583	71.69	4,088	89.2	1,791.89	1,791.89	100
압 해		67.64	5,966	50.81	5,536	92.8	1,997.00	1,997.00	100
증 도		33.83	1,748	30.20	1,384	79.2	750.24	750.24	100
임 자		47.29	3,236	42.75	3,018	93.3	1,140.50	1,140.50	100
자 은		52.83	2,240	52.79	2,285	102.0	992.36	992.36	100
비 금		51.72	3,527	48.46	3,316	94.0	1,167.64	1,167.64	100
도 초		55.46	2,630	43.74	2,467	93.8	694.46	694.46	100
흑 산		48.78	3,413	26.64	2,428	71.1	1,368.12	1,368.12	100
하 의		34.64	1,632	15.16	1,490	91.3	390.16	390.16	100
신 의		33.26	1,474	32.26	1,459	99.0	397.77	397.77	100
장 산		29.16	1,486	26.57	1,407	94.7	400.09	400.09	100
안 좌		59.96	3,270	53.65	2,824	86.4	1,119.18	1,119.18	100
팔 금		18.43	909	17.08	948	104.3	299.93	299.93	100
암 태		43.24	1,923	37.51	1,800	93.6	739.66	739.66	100

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/년, 대)

Unit : person, ton/year, each

연도별 읍면별	구분	처리방법 By type of waste disposal				
		계 Total	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기 타 Others
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	—
2021		38.60	4.90	18.62	15.08	—
2022		37.57	4.77	17.31	15.49	—
2023		13,249.00	1,511.20	7,570.08	4,167.72	—
지 도		1,791.89	276.42	821.82	693.65	—
압 해		1,997.00	486.20	1,001.82	508.98	—
증 도		750.24	115.89	311.86	322.49	—
임 자		1,140.50	25.77	803.87	310.86	—
자 은		992.36	28.90	503.57	459.89	—
비 금		1,167.64	34.20	853.26	280.18	—
도 초		694.46	34.20	610.04	50.22	—
흑 산		1,368.12	301.17	569.50	497.45	—
하 의		390.16	—	272.32	117.84	—
신 의		397.77	24.48	245.96	127.33	—
장 산		400.09	2.59	281.24	116.26	—
안 좌		1,119.18	38.77	768.57	311.84	—
팔 금		299.93	3.81	151.80	144.32	—
암 태		739.66	138.80	374.45	226.41	—

자료 : 세계유산과

Source : World Heritage Division

주 : 단위수정 : 배출량, 처리량 톤/일 → 톤/년(2023년)

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

구분 연도별 읍면별	처리방법 By type of waste disposal									
	폐기물 Wastes					사업장 배출시설계 폐기물 Wastes from Industrial disposal facilities				
	생활계 폐기물 Municipal waste									
	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others
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	—	—	—	—	—	—
2021	38,60	4,90	18,62	15,08	—	—	—	—	—	—
2022	37,57	4,77	17,31	15,49	—	—	—	—	—	—
2023	13,249.00	1,511.20	7,570.08	4,167.72	—	—	—	—	—	—
지 도	1,791.89	276.42	821.82	693.65	—	—	—	—	—	—
압 해	1,997.00	486.20	1,001.82	508.98	—	—	—	—	—	—
증 도	750.24	115.89	311.86	322.49	—	—	—	—	—	—
임 자	1,140.50	25.77	803.87	310.86	—	—	—	—	—	—
자 은	992.36	28.90	503.57	459.89	—	—	—	—	—	—
비 금	1,167.64	34.20	853.26	280.18	—	—	—	—	—	—
도 초	694.46	34.20	610.04	50.22	—	—	—	—	—	—
흑 산	1,368.12	301.17	569.50	497.45	—	—	—	—	—	—
하 의	390.16	—	272.32	117.84	—	—	—	—	—	—
신 의	397.77	24.48	245.96	127.33	—	—	—	—	—	—
장 산	400.09	2.59	281.24	116.26	—	—	—	—	—	—
안 좌	1,119.18	38.77	768.57	311.84	—	—	—	—	—	—
팔 금	299.93	3.81	151.80	144.32	—	—	—	—	—	—
암 태	739.66	138.80	374.45	226.41	—	—	—	—	—	—

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

구분 연도별 읍면별	처리방법 By type of waste disposal									
	폐기물 Wastes					지정 폐기물 Designated wastes				
	건설 폐기물 Construction wastes									
	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others
2018	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2019	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 Division

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

연도별 읍면별	구분	지방자치단체 Local governments			처리업체 Treatment companies				
		인원 Workers	장비 Equipment			인원 Workers	장비 Equipment		
			차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2018		65	22	28	—	—	—	—	—
2019		69	21	28	—	—	—	—	—
2020		74	22	28	—	—	—	—	—
2021		82	24	28	—	—	—	—	—
2022		81	23	28	—	—	—	—	—
2023		78	24	28	—	—	—	—	—
지도		7	3	2	—	—	—	—	—
압해		10	3	2	—	—	—	—	—
증도		4	3	2	—	—	—	—	—
임자		6	2	2	—	—	—	—	—
자은		6	2	2	—	—	—	—	—
비금		6	1	2	—	—	—	—	—
도초		5	2	2	—	—	—	—	—
흑산		13	2	2	—	—	—	—	—
하의		3	1	2	—	—	—	—	—
신의		4	1	2	—	—	—	—	—
장산		3	1	2	—	—	—	—	—
안좌		4	1	2	—	—	—	—	—
팔금		3	1	2	—	—	—	—	—
암태		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			
		인원 Workers	장비 Equipment		
			차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2018		—	—	—	—
2019		—	—	—	—
2020		—	—	—	—
2021		—	—	—	—
2022		—	—	—	—
2023		—	—	—	—
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 Division

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					
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
2021	15	40,083	125,913	35,251	90,662
2022	15	39,722	124,473	36,573	87,900
2023	15	40,453	127,435	39,222	88,213
지 도	1	8,609	45,346	4,457	40,889
압 해	1	1,500	7,398	6,336	1,062
증 도	1	1,600	4,438	2,120	2,318
임 자	1	5,296	9,400	3,807	5,593
자 은	1	2,100	5,222	3,630	1,592
비 금	1	4,060	8,999	2,398	6,601
도 초	1	2,531	7,400	2,828	4,572
흑 산	2	1,650	6,910	5,035	1,875
하 의	1	936	2,357	1,400	957
신 의	1	1,800	3,772	2,848	924
장 산	1	2,310	4,099	1,138	2,961
안 좌	1	1,800	5,425	1,140	4,285
팔 금	1	806	2,618	1,400	1,218
암 태	1	5,455	14,051	685	13,366

자료 : 세계유산과

Source : World Heritage Division

6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤)

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							
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	166,116.03	9,650.30	14,922.98	5,245.18	—	—
2021	4.03	153,199.83	6,117.53	14,088.74	5,503.84	—	—
2022	14.20	151,506.15	21,515.15	21,334.82	21,264.82	—	—
2023	36.46	349,371.91	127,391.65	13,249.00	4,167.72	210,574.14	—
지 도	75.60	24,135.96	18,247.17	1,791.89	693.65	3,975.40	—
압 해	12.86	232,686.67	29,926.83	1,997.00	508.98	200,367.87	—
증 도	79.45	4,601.61	3,655.78	750.24	322.49	473.00	—
임 자	83.52	7,582.55	6,332.66	1,140.50	310.86	361.87	—
자 은	70.33	2,947.37	2,072.99	992.36	459.89	282.00	—
비 금	88.32	16,027.36	14,154.78	1,167.64	280.18	889.64	—
도 초	87.46	11,977.63	10,475.31	694.46	50.22	803.60	—
흑 산	70.23	8,280.97	5,816.00	1,368.12	497.45	1,556.94	—
하 의	63.92	2,789.26	1,782.97	390.16	117.84	715.82	—
신 의	63.12	1,119.48	706.58	397.77	127.33	127.00	—
장 산	62.00	1,059.16	656.67	400.09	116.26	46.00	—
안 좌	88.23	10,993.77	9,700.27	1,119.18	311.84	421.00	—
팔 금	76.29	2,100.91	1,602.76	299.93	144.32	298.00	—
암 태	96.50	23,069.21	22,260.89	739.66	226.41	256.00	—

자료 : 세계유산과

Source : World Heritage Division

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	
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	635.74	635.74	5.12
2021		138,275.19	666.42	835.89	828.63	7.27
2022		129,230.55	241.00	940.78	931.45	9.33
2023		124,661.63	123,223.93	887.14	887.14	—
지 도		18,254.52	17,553.52	114.15	114.15	—
압 해		30,114.54	29,417.85	207.26	207.26	—
증 도		3,338.29	3,333.29	40.08	40.08	—
임 자		6,021.80	6,021.80	58.38	58.38	—
자 은		1,613.10	1,613.10	59.91	59.91	—
비 금		13,899.60	13,874.60	70.48	70.48	—
도 초		10,425.09	10,425.09	54.48	54.48	—
흑 산		5,324.55	5,318.55	31.36	31.36	—
하 의		1,669.13	1,665.13	14.15	14.15	—
신 의		579.25	579.25	15.46	15.46	—
장 산		540.41	540.41	72.66	72.66	—
안 좌		9,388.43	9,388.43	65.16	65.16	—
팔 금		1,458.44	1,458.44	44.54	44.54	—
암 태		22,034.48	22,034.48	39.07	39.07	—

자료 : 세계유산과

Source : World Heritage Division

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

7. 공공하수처리시설 Sewerage Plant

연도별 읍면별	구분 시·군·구 시·설명 (하수/마을) Plant name	소재지 location	시설용량(㎥/일) Intended capacity (m³/day)			
			계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced
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
2021			6,661.0	—	341.0	6,320.0
2022			6,686.0	—	341.0	6,345.0
2023			6,686.0	—	315.0	6,371.0
신안군			—	—	—	—
지도읍	지도	지도읍해제지도로1237-21	550.0	—	—	550.0
압해읍	압해	압해읍수련태도길128-37	2,200.0	—	—	2,200.0
	중촌	압해읍북룡리121-9	20.0	—	—	20.0
증도면	증동	증도면증동리1966-3	120.0	—	—	120.0
	우전	증도면우전리77	100.0	—	—	100.0
임자면	임자	임자면진리길32-58	700.0	—	—	700.0
	전장	임자면도찬리213-4외1	100.0	—	—	100.0
자은면	구영	자은면구영리1209-1	100.0	—	—	100.0
	백길	자은면유각847-1	20.0	—	—	20.0
비금면	덕산	비금면덕산리137-40	100.0	—	—	100.0
	용소	비금면용소리489	80.0	—	—	80.0
	도고	비금면비금북부길1125	150.0	—	—	150.0
	내월	비금면내월리1073-3	30.0	—	30.0	—
도초면	화도	도초면발매리1382-5	100.0	—	—	100.0
	나박포	도초면수향리1477-3	80.0	—	—	80.0
	시목	도초면오류리965-2	40.0	—	40.0	—
	수다	도초면도초북길172	65.0	—	—	65.0
	돈목	도초면우이도리883-1	30.0	—	30.0	—
흑산면	흑산	흑산면흑산일주로72	550.0	—	—	550.0
	홍도1	흑산면홍도리94-9	220.0	—	—	220.0
	홍도2	흑산면홍도리80-16	160.0	—	—	160.0
	다물도	흑산면다물도리98-1	70.0	—	—	70.0
	수리	흑산면수리182	50.0	—	50.0	—
	가거도	흑산면가거도리582-21	45.0	—	—	45.0
	사리1	흑산면사리89	40.0	—	40.0	—
	오리	흑산면오리27-3	40.0	—	40.0	—
	심리	흑산면심리14	36.0	—	—	36.0
	장도	흑산면비리산107-4	25.0	—	—	25.0
	도목	흑산면오리240-18	20.0	—	20.0	—
	사리2	흑산면사리89	15.0	—	15.0	—
하의면	곰실	하의면웅곡리242-31	65.0	—	—	65.0
	후광	하의면후광리645-10	35.0	—	—	35.0
	대리(하의면)	하의면대리570-10	55.0	—	—	55.0
	종남	하의면후광리63-2	30.0	—	30.0	—
	신도	하의면능산리1035-2	20.0	—	20.0	—
신의면	모농	신의면상태동리614-2	110.0	—	—	110.0
장산면	대리	장산면도창리945-4	105.0	—	—	105.0
안좌면	읍동	안좌면읍동리373-2	230.0	—	—	230.0
팔금면	읍리	팔금면읍리504-1	100.0	—	—	100.0
암태면	장단고	암태면단고리517	80.0	—	—	80.0

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

공공하수처리시설(속) Sewerage Plant

연도별 읍면별	구분	처리량(m³/일) Actual capacity				처리방법 Treatment method	연계처리량(m³/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
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	—	—	—	—	—
2021		3,969.3	—	291.8	3,677.5	—	—	—	—	—
2022		3,742.6	—	280.6	3,462.0	—	—	—	—	—
2023		3,754.2	—	250.3	3,503.9	—	22	—	—	—
신안군		—	—	—	—	—	—	—	—	—
지도읍		358.6	—	—	358.6	KSBNR	—	—	—	—
압해읍		663.9	—	—	663.9	JASSFR	22	—	—	—
		13.6	—	—	13.6	토양피복형접촉산화	—	—	—	—
증도면		92.6	—	—	92.6	OAM	—	—	—	—
		67.2	—	—	67.2	OAM	—	—	—	—
임자면		415.1	—	—	415.1	JASSFR	—	—	—	—
		75.6	—	—	75.6	FNR	—	—	—	—
자은면		86.9	—	—	86.9	FNR	—	—	—	—
		13.3	—	—	13.3	유동상담체	—	—	—	—
비금면		77.8	—	—	77.8	간헐포기식산화구	—	—	—	—
		68.2	—	—	68.2	FNR	—	—	—	—
		117.4	—	—	117.4	FNR	—	—	—	—
		24.0	—	24.0	—	유동상담체	—	—	—	—
도초면		77.9	—	—	77.9	APB-SBR	—	—	—	—
		69.3	—	—	69.3	OAM	—	—	—	—
		29.5	—	29.5	—	유동상담체	—	—	—	—
		53	—	—	52.8	FNR	—	—	—	—
		18.7	—	18.7	—	KSBNR	—	—	—	—
흑산면		180.0	—	—	180.0	선회와류식SBR	—	—	—	—
		178.5	—	—	178.5	BST5-II	—	—	—	—
		144.6	—	—	144.6	3단접촉폭기	—	—	—	—
		55.9	—	—	55.9	3단접촉폭기	—	—	—	—
		42.9	—	42.9	—	BRC	—	—	—	—
		38.8	—	—	38.8	분리막	—	—	—	—
		34.5	—	34.5	—	토양식오수정화법	—	—	—	—
		35.3	—	35.3	—	BRC	—	—	—	—
		27.8	—	—	27.8	혐기성접촉폭기	—	—	—	—
		21.6	—	—	21.6	OAM	—	—	—	—
		17.5	—	17.5	—	BRC	—	—	—	—
		12.3	—	12.3	—	토양식오수정화법	—	—	—	—
하의면		53.2	—	—	53.2	오폐수고도처리,FNR	—	—	—	—
		21.8	—	—	21.8	유동상담체	—	—	—	—
		37.4	—	—	37.4	KHBNR	—	—	—	—
		22.2	—	22.2	—	유동상담체	—	—	—	—
		13.4	—	13.4	—	토양식오수정화법	—	—	—	—
신의면		78.0	—	—	78.0	DBS	—	—	—	—
장산면		72.3	—	—	72.3	KHBNR	—	—	—	—
안좌면		194.8	—	—	194.8	OAM	—	—	—	—
팔금면		74.8	—	—	74.8	FNR	—	—	—	—
암태면		74.2	—	—	74.2	FNR	—	—	—	—

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

공공하수처리시설(속) Sewerage Plant

구분 연도별 읍면별	가동개시일 Operation start	사업비(백만원) Operation expense (Million won)	운영주체 Types of Operating Instituion	방류수 소독방법 Disinfection by	방류수역 Waters of disposal		
					지 류 Branch stream	본 류 Main stream	수 계 River system
2018	—	94,966	—	—	—	—	—
2019	—	132,517	—	—	—	—	—
2020	—	132,517	—	—	—	—	—
2021	—	132,517	—	—	—	—	—
2022	—	132,517	—	—	—	—	—
2023	—	138,852	—	—	—	—	—
신안군	—	—	—	—	—	—	—
지도읍	2006-04-05	8,709	자체	UV	—	—	서해
압해읍	2017-04-01	43,210	자체	UV	—	—	서해
	1998-02-27	853	자체	UV	—	—	서해
증도면	2008-03-11	1,624	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	640	자체	UV	—	—	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
도초면	2006-01-25	353	자체	염소	—	—	서해
	2009-01-06	1,309	자체	UV	—	—	서해
	2007-12-28	1,042	자체	UV	—	—	서해
	2006-02-24	353	자체	오존	—	—	서해
	2018-03-23	5,830	자체	UV	—	—	서해
흑산면	2004-01-05	168	자체	UV	—	—	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	1,580	자체	UV	—	—	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	3,076	자체	UV	—	—	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

연도별 읍면별	구분	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
2018		4	20	4	20	—	—	—	—
2019		—	—	—	—	—	—	—	—
2020		—	—	—	—	—	—	—	—
2021		—	—	—	—	—	—	—	—
2022		1	21,416	1	21,416	—	—	—	—
2023		1	21,416	1	21,416	—	—	—	—
지 도		—	—	—	—	—	—	—	—
압 해		1	21,416	1	21,416	—	—	—	—
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 : New and Renewable Energy