2020 신안통계연보

SHINAN STATISTICAL YEAR BOOK

VOL.60

XIII. 환 경 Environment

1004 천사섬 신안

신안군

SHINAN-GUN

XIII. 환 경 Environment

1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소) Unit : number

구분 / 연도별 읍면별	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	
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	–
2018	42	–	–	2	24	16	35	–	–	–	–	35	15
2019	**35**	**–**	**–**	**4**	**18**	**13**	**35**	**–**	**–**	**–**	**–**	**35**	**15**
지 도	7	–	–	1	2	4	10	–	–	–	–	10	5
압 해	1	–	–	–	1	–	4	–	–	–	–	4	1
증 도	1	–	–	1	–	–	2	–	–	–	–	2	–
임 자	4	–	–	–	1	3	2	–	–	–	–	2	2
자 은	1	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–	1	–
비 금	2	–	–	–	1	1	2	–	–	–	–	2	–
도 초	4	–	–	–	2	2	2	–	–	–	–	2	2
흑 산	7	–	–	1	5	1	7	–	–	–	–	7	–
하 의	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
신 의	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	2
장 산	2	–	–	–	2	–	1	–	–	–	–	1	1
안 좌	2	–	–	1	–	1	1	–	–	–	–	1	1
팔 금	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–
암 태	2	–	–	–	2	–	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

구분 / 연도별 읍면별	배출업소 Number of pollutant emitting facilities	단속업소 Number of establishment inspected	위반업소 Number of violations	행정처분 내역 Administrative action taken			
				경 고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용중지 Suspension of use
2014	41	29	3	3	–	–	–
2015	62	30	2	2	–	–	–
2016	50	50	3	2	1	–	–
2017	47	42	3	–	1	–	–
2018	21	21	5	4	1	–	–
2019	**63**	**37**	**3**	**1**	**2**	**–**	**–**
지 도	15	19	–	–	–	–	–
압 해	5	4	–	–	–	–	–
증 도	3	2	–	–	–	–	–
임 자	5	4	–	–	–	–	–
자 은	2	–	–	–	–	–	–
비 금	4	1	–	–	–	–	–
도 초	5	1	–	–	–	–	–
흑 산	14	–	1	1	–	–	–
하 의	1	–	–	–	–	–	–
신 의	1	–	–	–	–	–	–
장 산	2	2	–	–	–	–	–
안 좌	2	2	1	–	1	–	–
팔 금	1	–	–	–	–	–	–
암 태	3	2	1	–	1	–	–

자료 : 세계유산과 Source : World heritage

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

(단위 : 개소, 건) Unit : number, case

구분 / 연도별 읍면별	행정처분 내역 Administrative action taken				병과고발 Accusation with administrative measures
	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Other	
2014	–	–	–	–	–
2015	–	–	–	–	–
2016	–	–	–	–	–
2017	–	–	–	2	–
2018	–	–	1	4	–
2019	**–**	**–**	**–**	**1**	**–**
지 도	–	–	–	–	–
압 해	–	–	–	–	–
증 도	–	–	–	–	–
임 자	–	–	–	–	–
자 은	–	–	–	–	–
비 금	–	–	–	–	–
도 초	–	–	–	–	–
흑 산	–	–	–	1	–
하 의	–	–	–	–	–
신 의	–	–	–	–	–
장 산	–	–	–	–	–
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

구분 / 연도별	총부과 Total imposition	총징수 Total collection	대 기 Air		수 질 Water	
			부 과 Imposition	징 수 Collection	부 과 Imposition	징 수 Collection
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
2018	0.4	0.4	0.4	0.4	–	–
2019	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**–**	**–**

자료 : 세계유산과 Source : World heritage

4. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대) Unit : person, ton/day, each

구분 / 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
	면 적 Area	인 구 Population	면 적 Area	인 구 Population				
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
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**
지 도	79.85	4,643	71.70	4,261	91.8	5.10	5.10	100
압 해	67.55	6,459	50.81	5,845	90.5	5.02	5.02	100
증 도	33.78	1,903	30.20	1,513	79.5	3.43	3.43	100
임 자	47.25	3,233	41.30	3,034	93.8	3.42	3.42	100
자 은	52.79	2,292	52.79	2,292	100.0	3.51	3.51	100
비 금	51.72	3,612	48.46	3,466	96.0	2.37	2.37	100
도 초	55.45	2,873	43.74	2,596	90.4	2.53	2.53	100
흑 산	48.66	3,986	26.64	1,964	49.3	3.61	3.61	100
하 의	34.64	1,814	15.16	1,623	89.5	1.61	1.61	100
신 의	33.26	1,609	32.26	1,536	95.5	2.13	2.13	100
장 산	29.19	1,606	26.57	1,478	92.0	1.16	1.16	100
안 좌	59.97	3,109	53.83	2,910	96.4	3.69	3.69	100
팔 금	18.44	1,048	17.08	1,024	97.7	0.73	0.73	100
암 태	43.23	2,087	37.51	1,964	94.1	2.66	2.66	100

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					
	계 Total	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	기 타 Others
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	–	–
2018	39.45	3.15	20.38	15.92	–	–
2019	**40.95**	**3.04**	**20.22**	**17.69**	**–**	**–**
지 도	5.10	0.26	1.72	3.11	–	–
압 해	5.02	0.34	2.06	2.62	–	–
증 도	3.43	0.29	1.52	1.61	–	–
임 자	3.42	0.17	1.80	1.46	–	–
자 은	3.51	0.16	1.76	1.59	–	–
비 금	2.37	0.20	1.23	0.94	–	–
도 초	2.53	0.23	1.65	0.66	–	–
흑 산	3.61	0.26	1.78	1.56	–	–
하 의	1.61	0.11	1.06	0.43	–	–
신 의	2.13	0.17	1.10	0.86	–	–
장 산	1.16	0.16	0.66	0.34	–	–
안 좌	3.69	0.36	2.24	1.09	–	–
팔 금	0.73	0.13	–	0.61	–	–
암 태	2.66	0.19	1.64	0.83	–	–

자료 : 세계유산과 Source : World heritage

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대) Unit : person, ton/day, each

구분	처리방법 By type of waste disposal								
	폐기물 Wastes								
	생활계 폐기물 Domestic wastes				사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes				
연도별 읍면별	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea
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	–	–	–	–	–
2018	39.45	3.15	20.38	15.92	–	–	–	–	–
2019	**40.95**	**3.04**	**20.22**	**17.69**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
지 도	5.10	0.26	1.72	3.11	–	–	–	–	–
압 해	5.02	0.34	2.06	2.62	–	–	–	–	–
증 도	3.43	0.29	1.52	1.61	–	–	–	–	–
임 자	3.42	0.17	1.80	1.46	–	–	–	–	–
자 은	3.51	0.16	1.76	1.59	–	–	–	–	–
비 금	2.37	0.20	1.23	0.94	–	–	–	–	–
도 초	2.53	0.23	1.65	0.66	–	–	–	–	–
흑 산	3.61	0.26	1.78	1.56	–	–	–	–	–
하 의	1.61	0.11	1.06	0.43	–	–	–	–	–
신 의	2.13	0.17	1.10	0.86	–	–	–	–	–
장 산	1.16	0.16	0.66	0.34	–	–	–	–	–
안 좌	3.69	0.36	2.24	1.09	–	–	–	–	–
팔 금	0.73	0.13	–	0.61	–	–	–	–	–
암 태	2.66	0.19	1.64	0.83	–	–	–	–	–

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대) Unit : person, ton/day, each

구분	처리방법 By type of waste disposal							
	폐기물 Wastes							
	건설 폐기물 Construction wastes					지정 폐기물 Specified wastes		
연도별 읍면별	발생량 Generation	매 립 Landfill	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	전년도 이월량 Carry-over	해당년도 발생량 Relevant year generation	매 립 Landfill
2014	–	–	–	–	–	–	–	–
2015	–	–	–	–	–	–	–	–
2016	–	–	–	–	–	–	–	–
2017	–	–	–	–	–	–	–	–
2018	–	–	–	–	–	–	–	–
2019	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
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

구분	처리방법 By type of waste disposal					지방자치단체 Local gov.			
	폐기물 Wastes					인 원 Workers	장 비 Equipment		
	지정 폐기물 Specified wastes								
연도별 읍면별	소 각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	보관량 Custody	기 타 Others		차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2014	–	–	–	–	–	57.00	20.00	–	–
2015	–	–	–	–	–	58.00	20.00	–	–
2016	–	–	–	–	–	62.00	20.00	–	–
2017	–	–	–	–	–	63.00	20.00	–	–
2018	–	–	–	–	–	65.00	22.00	28.00	–
2019	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**69.00**	**21.00**	**28.00**	**–**
지 도	–	–	–	–	–	8.00	2.00	2.00	–
압 해	–	–	–	–	–	7.00	3.00	2.00	–
증 도	–	–	–	–	–	4.00	2.00	2.00	–
임 자	–	–	–	–	–	5.00	1.00	2.00	–
자 은	–	–	–	–	–	4.00	1.00	2.00	–
비 금	–	–	–	–	–	5.00	1.00	2.00	–
도 초	–	–	–	–	–	4.00	2.00	2.00	–
흑 산	–	–	–	–	–	13.00	3.00	2.00	–
하 의	–	–	–	–	–	3.00	1.00	2.00	–
신 의	–	–	–	–	–	2.00	1.00	2.00	–
장 산	–	–	–	–	–	3.00	1.00	2.00	–
안 좌	–	–	–	–	–	4.00	1.00	2.00	–
팔 금	–	–	–	–	–	3.00	1.00	2.00	–
암 태	–	–	–	–	–	4.00	1.00	2.00	–

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대) Unit : person, ton/day, each

구분	대행업체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace			
	인 원 Workers	장 비 Equipment			인 원 Workers	장 비 Equipment		
연도별 읍면별		차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차 량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2014	–	–	–	–	–	–	–	–
2015	–	–	–	–	–	–	–	–
2016	–	–	–	–	–	–	–	–
2017	–	–	–	–	–	–	–	–
2018	–	–	–	–	–	–	–	–
2019	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
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 General Waste Landfills

(단위 : 개소, ㎥) Unit : number, ㎥

구분 / 연도별 읍면별	개 소 No. of landfills	면 적(㎡) Area of landfill	총매립용량(㎥) Total landfill capacity	기매립량(㎥) Current landfill amount	잔여 매립가능량(㎥) Residual landfill capacity
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
2018	15	39,722	124,473	40,645	83,828
2019	**15**	**39,722**	**124,473**	**44,385**	**80,088**
지 도	1	8,609	45,346	2,062	43,284
압 해	1	1,500	7,398	6,501	897
증 도	1	1,600	4,438	1,650	2,788
임 자	1	5,296	9,400	2,704	6,696
자 은	1	2,100	5,222	3,277	1,945
비 금	1	4,060	8,999	852	8,147
도 초	1	1,800	4,438	3,686	752
흑 산	2	1,650	6,910	4,141	2,769
하 의	1	936	2,357	1,657	700
신 의	1	1,800	3,772	2,894	878
장 산	1	2,310	4,099	2,472	1,627
안 좌	1	1,800	5,425	2,975	2,450
팔 금	1	806	2,618	1,854	764
암 태	1	5,455	14,051	7,660	6,391

자료 : 세계유산과 Source : World heritage

6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤) Unit : %, ton

구분 / 연도별 읍면별	재활용률 Recycling rate	합 계 Total		생활계 폐기물 Domestic wastes		사업장 배출시설계폐기물 Industrial wastes	
		발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량 Amount generated	재활용 Amount recycled	발생량 Amount generated	재활용 Amount recycled
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	–	–
2017	4.02	78,304.0	3,146.6	40.7	17.6	–	–
2018	7.25	222,655.4	16,134.2	14,400.0	5,811.9	–	–
2019	**6.44**	**126,636.5**	**8,156.5**	**14,947.1**	**6,458.3**	**–**	**–**
지 도	5.71	19,971.3	1,139.9	1,860.77	1,135.88	–	–
압 해	2.88	33,629.6	967.8	1,830.48	955.94	–	–
증 도	16.08	3,658.5	588.4	1,250.49	588.38	–	–
임 자	15.35	3,459.1	531.1	1,249.03	531.08	–	–
자 은	4.14	23,161.3	959.3	1,279.33	579.26	–	–
비 금	3.64	9,429.5	343.1	864.32	343.10	–	–
도 초	5.30	4,513.6	239.4	924.91	239.44	–	–
흑 산	26.31	6,812.9	1,792.2	1,316.19	570.86	–	–
하 의	5.26	2,998.5	157.7	586.92	157.68	–	–
신 의	10.04	3,116.4	312.8	777.45	312.81	–	–
장 산	3.07	4,005.4	123.0	421.94	123.01	–	–
안 좌	6.90	6,534.4	450.9	1,346.85	397.85	–	–
팔 금	27.56	801.3	220.8	267.91	220.83	–	–
암 태	7.27	4,544.7	330.2	970.54	302.22	–	–

자료 : 세계유산과 Source : World heritage

폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤) Unit : %, ton

구분 / 연도별 읍면별	건설 폐기물 Construction wastes		지정 폐기물 Specified wastes		
			발생량 Amount generated		
	발생량 Amount generated	재활용 Amount recycled	소 계 Sub-total	당해년도 발생량 Amount generated in current year	재활용 Amount recycled
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	–
2018	195,960.4	1,062.4	555.5	554.2	1.3
2019	**111,111.8**	**1,697.4**	**577.6**	**576.8**	**0.9**
지 도	18,050.939	4.0	59.6	59.6	–
압 해	31,662.123	11.0	137.0	136.2	0.9
증 도	2,387.291	–	20.8	20.8	–
임 자	2,200.534	–	9.6	9.6	–
자 은	21,830.756	380.0	51.2	51.2	–
비 금	8,521.330	–	43.9	43.9	–
도 초	3,535.617	–	53.1	53.1	–
흑 산	5,461.423	1,221.4	35.3	35.3	–
하 의	2,394.541	–	17.0	17.0	–
신 의	2,332.297	–	6.7	6.7	–
장 산	3,572.119	–	11.3	11.3	–
안 좌	5,107.577	53.0	80.0	80.0	–
팔 금	515.460	–	17.9	17.9	–
암 태	3,539.770	28.0	34.4	34.4	–

자료 : 세계유산과 Source : World heritage

7. 공공하수처리시설 Sewage Treatment Plants

구분 / 연도별 읍면별	시설명 (하수/마을) Facility	소재지 location	시설용량(하수/마을)(㎥/일) Capacity of plants			
			계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced
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
2018			6,441	–	341	6,100
2019			**6,661**	**–**	**341**	**6,320**
신안군			–	–	–	–
지도읍	지도	지도읍 해제지도로 1237–21	550	–	–	550.0
압해읍	압해	압해읍 수련태도길 128–37	2,200	–	–	2,200.0
	중촌	압해읍 복룡리 121–9	20	–	–	20.0
증도면	증동	증도면 증동리 1966–3	120	–	–	120.0
	우전	증도면 우전리 77	100	–	–	100.0
임자면	임자	임자면 진리길 32–58	700	–	–	700.0
	전장	임자면 도찬리 213–4외 1	100	–	–	100.0
자은면	구영	자은면 구영리 1209–1	100	–	–	100.0
	백길	자은면 유각 847–1	20	–	–	20.0
비금면	덕산	비금면 덕산리 137–40	100	–	–	100.0
	용소	비금면 용소리 489	80	–	–	80.0
	도고	비금면 비금북부길 1125	150	–	–	150.0
	내월	비금면 내월리 1073–3	30	–	–	30.0
도초면	화도	도초면 발매리 1382–5	100	–	–	100.0
	나박포	도초면 수항리 1477–3	80	–	–	80.0
	시목	도초면 오류리 965–2	40	–	–	40.0
	수다	도초면 도초북길 172	65	–	–	65.0
	돈목	도초면 우이도리 883–1	30	–	–	30.0
흑산면	흑산	흑산면 흑산일주로 72	550	–	–	550.0
	홍도1	흑산면 홍도리 94–9	220	–	–	220.0
	홍도2	흑산면 홍도리 80–16	160	–	160.0	–
	다물도	흑산면 다물도리 98–1	70	–	70.0	–
	수리	흑산면 수리 182	50	–	–	50.0
	가거도	흑산면 가거도리 582–21	45	–	–	45.0
	사리1	흑산면 사리 89	40	–	40.0	–
	오리	흑산면 오리 27–3	40	–	–	40.0
	심리	흑산면 심리 14	36	–	36.0	–
	장도	흑산면 비리산 107–4	25	–	–	25.0
	도목	흑산면 오리 240–18	20	–	–	20.0
	사리2	흑산면 사리 89	15	–	15.0	–
하의면	곰실	하의면 웅곡리 242–31	65	–	–	65.0
	후광	하의면 후광리 645–10	35	–	–	35.0
	대리(하의면)	하의면 대리 570–10	30	–	–	30.0
	종남	하의면 후광리 63–2	30	–	–	30.0
	신도	하의면 능산리 1035–2	20	–	20.0	–
신의면	모농	신의면 상태동리 614–2	110	–	–	110.0
장산면	대리	장산면 도창리 945–4	105	–	–	105.0
안좌면	읍동	안좌면 읍동리 373–2	230	–	–	230.0
팔금면	읍리	팔금면 읍리 504–1	100	–	–	100.0
암태면	장단고	암태면 단고리 517	80	–	–	80.0

자료 : 상하수도사업소 Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

공공하수처리시설(속) Sewage Treatment Plants

구분 / 연도별 읍면별	처리량(하수/마을)(㎥/일) Treatment amount				처리방법 Treatment method	연계처리량(㎥/일)(하수/마을) Relative treatment plants			
	계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고 도 Advanced		분 뇨 Counted	축 산 Stock Raising	침출수 Leachate	기 타 Others
2014	3,178	–	855	2,323	–	–	–	–	–
2015	3,000	–	340	2,660	–	–	–	–	–
2016	3,144	–	466	2,678	–	–	–	–	–
2017	3,375	–	154	3,222	–	–	–	–	–
2018	3,375	–	154	3,222	–	–	–	–	–
2019	**3,708**	**–**	**262**	**3,446**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
신안군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
지도읍	296.3	–	–	296.3	KSBNR	–	–	–	–
압해읍	674.0	–	–	674.0	JASSFR	–	–	–	–
	16.1	–	–	16.1	토양피복형접촉산화	–	–	–	–
증도면	79.9	–	–	79.9	OAM	–	–	–	–
	64.8	–	–	64.8	OAM	–	–	–	–
임자면	413.2	–	–	413.2	JASSFR	–	–	–	–
	51.9	–	–	51.9	FNR	–	–	–	–
자은면	80.6	–	–	80.6	FNR	–	–	–	–
	16.3	–	–	16.3	유동상담체	–	–	–	–
비금면	83.1	–	–	83.1	간헐포기식산화구	–	–	–	–
	67.4	–	–	67.4	FNR	–	–	–	–
	126	–	–	125.6	FNR	–	–	–	–
	21.8	–	–	21.8	유동상담체	–	–	–	–
도초면	81.2	–	–	81.2	APB-SBR	–	–	–	–
	65.0	–	–	65.0	OAM	–	–	–	–
	31.6	–	–	31.6	유동상담체	–	–	–	–
	53	–	–	53	FNR	–	–	–	–
	13.9	–	–	13.9	KSBNR	–	–	–	–
흑산면	268.5	–	–	268.5	선회와류식SBR	–	–	–	–
	153.8	–	–	153.8	BSTS-II	–	–	–	–
	119.0	–	119.0	–	3단접촉폭기	–	–	–	–
	58.0	–	58.0	–	3단접촉폭기	–	–	–	–
	36.0	–	–	36.0	BRC	–	–	–	–
	32.6	–	–	32.6	분리막	–	–	–	–
	30.0	–	30.0	–	토양식오수정화법	–	–	–	–
	31.3	–	–	31.3	BRC	–	–	–	–
	28.0	–	28.0	–	혐기성접촉포기	–	–	–	–
	19.5	–	–	19.5	OAM	–	–	–	–
	13.5	–	–	13.5	BRC	–	–	–	–
	11.0	–	11.0	–	토양식오수정화법	–	–	–	–
하의면	56.4	–	–	56.4	오폐수고도처리,FNR	–	–	–	–
	29.8	–	–	29.8	유동상담체	–	–	–	–
	25.1	–	–	25.1	KHBNR	–	–	–	–
	23.7	–	–	23.7	유동상담체	–	–	–	–
	16.0	–	16.0	–	토양식오수정화법	–	–	–	–
신의면	88.3	–	–	88.3	DBS	–	–	–	–
장산면	85.6	–	–	85.6	KHBNR	–	–	–	–
안좌면	199.3	–	–	199.3	OAM	–	–	–	–
팔금면	80.6	–	–	80.6	FNR	–	–	–	–
암태면	65.6	–	–	65.6	FNR	–	–	–	–

자료 : 상하수도사업소 Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

공공하수처리시설(속) Sewage Treatment Plants

구분 연도별 읍면별	가동개시일 Operation start	사업비(백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method	방류수 소독방법 Disinfection	방류수역 Waters of disposal		
					지 류 Branch stream	본 류 Main stream	수 계 Water system
2014	–	60,906	–	–	–	–	–
2015	–	60,906	–	–	–	–	–
2016	–	60,906	–	–	–	–	–
2017	–	94,966	–	–	–	–	–
2018	–	94,966	–	–	–	–	–
2019	**–**	**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
	2004-01-05	5,830	자체	염소	–	–	서해
흑산면	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 : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

8. 시설녹지현황 Greenlands

(단위 : 개소, ㎡) Unit : number, ㎡

구분 / 연도별 읍면별	계 Total		완충녹지 Buffer green lands		경관녹지 Scenery green lands		연결녹지 Connection green lands	
	개 소 Number of green lands	면 적 Area of green lands	개 소 Number of green lands	면 적 Area of green lands	개 소 Number of green lands	면 적 Area of green lands	개 소 Number of green lands	면 적 Area of green lands
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	–	–	–	–
2018	4	20	4	20	–	–	–	–
2019	**4**	**20**	**4**	**20**	**–**	**–**	**–**	**–**
지 도	–	–	–	–	–	–	–	–
압 해	–	–	–	–	–	–	–	–
증 도	–	–	–	–	–	–	–	–
임 자	–	–	–	–	–	–	–	–
자 은	–	–	–	–	–	–	–	–
비 금	–	–	–	–	–	–	–	–
도 초	–	–	–	–	–	–	–	–
흑 산	4	20	4	20	–	–	–	–
하 의	–	–	–	–	–	–	–	–
신 의	–	–	–	–	–	–	–	–
장 산	–	–	–	–	–	–	–	–
안 좌	–	–	–	–	–	–	–	–
팔 금	–	–	–	–	–	–	–	–
암 태	–	–	–	–	–	–	–	–

자료 : 지역경제과 Source : Maritime Harbor Division