

XIII

환 경

1. 환경오염물질 배출사업장
2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치
3. 배출부과금 부과 및 징수현황
4. 대기오염
5. 쓰레기 수거
6. 생활폐기물 매립지
7. 폐기물 재활용률
8. 분뇨 발생량 및 처리현황
9. 화장실 현황
10. 1일 1인당 오수 발생량
11. 공공하수처리시설
12. 시설복지현황

XIII. 환경

1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

Unit : number(place)

연도 및 읍·면별	대기(가스·먼지·매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and bad smell)					
	계 Total	1종 Class1	2종 Class2	3종 Class3	4종 Class4	5종 Class5
2018	68	-	-	-	35	33
2019	35	-	-	-	12	23
2020	55	-	-	4	21	30
2021	43	-	2	5	10	26
2022	40	-	-	5	10	25
완도	16	-	-	-	2	14
금일	2	-	-	-	1	1
노화	9	-	-	1	3	5
군외	5	-	-	-	2	3
신지	-	-	-	-	-	-
고금	1	-	-	-	-	1
약산	2	-	-	1	-	1
청산	1	-	-	-	1	-
소안	1	-	-	1	-	-
금당	1	-	-	1	-	-
보길	1	-	-	1	-	-
생일	1	-	-	-	1	-

자료 : 환경수질관리과

1. 환경오염물질 배출사업장 Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

Unit : number(place)

연도 및 읍·면별	수질(폐수) Water pollution(waste water)						소음 및 진동 Noise and vibration
	계 Total	1종 Class1	2종 Class2	3종 Class3	4종 Class4	5종 Class5	
2018	72	-	-	-	5	67	17
2019	62	-	-	-	5	57	18
2020	69	-	-	-	5	64	16
2021	67	-	-	-	5	62	12
2022	66	-	-	-	5	61	11
완도	37	-	-	-	2	35	3
금일	7	-	-	-	1	6	1
노화	4	-	-	-	1	3	4
군외	4	-	-	-	-	4	2
신지	1	-	-	-	-	1	-
고금	5	-	-	-	1	4	1
약산	1	-	-	-	-	1	-
청산	1	-	-	-	-	1	-
소안	6	-	-	-	-	6	-
금당	-	-	-	-	-	-	-
보길	-	-	-	-	-	-	-
생일	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경수질관리과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

Unit : number(place), case

연도 및 읍·면별	지도점검 대상	점검사업 장수	위반사업 장수	조치 사항								병과고발 ¹⁾ Accusation with administrative measures	
				경고 Warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용중지 suspension of use	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기타 Other		
2018	140	140	7	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-
2019	97	97	16	4	3	2	-	-	-	-	-	12	4
2020	101	101	6	2	1	-	-	-	-	-	-	2	-
2021	41	57	6	2	-	-	-	-	-	-	-	6	-
2022	63	63	17	3	-	1	-	-	-	-	-	13	-
완도	47	47	13	3	-	1	-	-	-	-	-	9	-
금일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
노화	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
군외	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
신지	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
고금	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
약산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
청산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소안	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
금당	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보길	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생일	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

자료 : 환경수질관리과

주 : 1) : 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

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

단위 : 백만원

Unit :million won

연도별	총부과 Total imposition	총징수 Total collection	대기 Air		수질 Water	
			부과 Imposition	징수 Collection	부과 Imposition	징수 Collection
2018	-	-	-	-	-	-
2019	1	1	-	-	1	1
2020	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경수질관리과

4. 대기오염 Air Pollutant Emissions

단위 : 개별

Unit : each

연도 및 월별	아황산가스(SO ₂) Sulfur dioxide (ppm/year)	일산화탄소(CO) Carbon Monoxide (ppm/8hours)	이산화질소 Nitrogen Dioxide (ppm/Year)	미세먼지 Find dust (pm2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	미세먼지 Find dust (pm10) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	오존(O ₃) Ozone (ppm/8hours)
2022	0.003	0.358	0.005	12	25	0.039
1월	0.002	0.5	0.006	19	28	0.031
2월	0.002	0.5	0.006	16	28	0.044
3월	0.002	0.3	0.007	13	30	0.047
4월	0.002	0.3	0.006	12	28	0.048
5월	0.003	0.4	0.005	14	25	0.050
6월	0.003	0.3	0.004	10	19	0.039
7월	0.003	0.4	0.004	10	20	0.037
8월	0.003	0.4	0.004	7	19	0.030
9월	0.003	0.3	0.004	11	22	0.035
10월	0.003	0.3	0.004	10	20	0.039
11월	0.003	0.3	0.006	14	28	0.035
12월	0.002	0.3	0.005	11	29	0.033

자료 : 환경부 「대기오염도현황」

5. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

단위 : km², 명, 톤/일, 대, %Unit : km², person, ton/day, each, %

연도 및 읍·면별	행정구역(A) Administrative area		청소구역(B) Waste collected area		수거지인구율 (B/A) Population ratio in the waste-collec ted 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				
2018	396.36	51,477	363.45	49,675	96.50	56.86	56.86	100
2019	396.36	50,689	36,345.00	49,142	112,909.00	56.80	56.80	100
2020	396.36	49,916	366.42	48,028	96.22	56.79	56.79	100
2021	396.36	48,631	366.42	47,451	97.60	57.55	57.55	100
2022	396.36	47,597	366.42	47,151	99.06	59.79	59.79	100
완도	54.18	17,578	54.18	17,578	100.00	31.00	31.00	100
금일	28.28	3,538	22.7	3,456	97.68	3.80	3.80	100
노화	32.05	4,936	29.31	4,862	98.50	3.74	3.74	100
군외	42.92	3,071	37.44	3,001	97.72	2.16	2.16	100
신지	31.47	3,275	31.34	3,261	99.57	2.26	2.26	100
고금	46.47	4,088	45.93	4,058	99.27	2.34	2.34	100
약산	28.85	2,207	28.85	2,198	99.59	2.18	2.18	100
청산	41.95	2,251	33.35	2,232	99.16	3.21	3.21	100
소안	28.21	2,383	23.28	2,294	96.27	2.83	2.83	100
금당	14.25	926	13.35	909	98.16	2.09	2.09	100
보길	32.62	2,561	32.33	2,552	99.65	2.48	2.48	100
생일	15.11	783	14.36	750	95.79	1.70	1.70	100

자료 : 환경수질관리과

5. 쓰레기 수거(숙) Waste Collection and Disposal

단위 : km², 명, 톤/일, 대, %

Unit : km², person, ton/day, each, %

연도 및 읍·면별	계 Total	처리방법 By type of waste disposal								
		매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 ¹⁾ Dumping at sea	기타 Others	폐기물 Wastes			
							생활계폐기물 Domestic wastes			
							발생량 Generation	매립 Landfill	소각 incineration	재활용 Recycling
2018	62.76	6.93	43.33	12.5	-	-	56.86	6.93	43.33	6.6
2019	64.71	7.96	43.33	13.42	-	-	56.80	6.92	43.28	6.59
2020	62.74	6.91	43.33	12.50	-	-	56.79	6.88	43.23	6.60
2021	63.67	7.72	43.33	12.62	-	-	57.55	7.64	43.29	6.62
2022	95.63	7.71	43.66	44.26	-	-	58.15	7.71	43.66	6.78
완도	32.97	5.09	20.53	7.35	-	-	28.97	5.09	20.53	3.35
금일	4.18	0.33	3	0.88	-	-	4.18	0.33	2.97	0.88
노화	26.80	0.35	2	24.05	-	-	3.80	0.35	2.40	1.05
군외	2.14	0.08	1	0.60	-	-	2.14	0.08	1.46	0.60
신지	2.39	0.18	2	0.20	-	-	2.39	0.18	2.01	0.20
고금	12.79	0.19	2	10.60	-	-	2.29	0.19	2.00	0.10
약산	2.12	0.18	2	0.10	-	-	2.12	0.18	1.84	0.10
청산	3.26	0.39	3	0.10	-	-	3.26	0.39	2.77	0.10
소안	2.78	0.33	2	0.10	-	-	2.78	0.33	2.35	0.10
금당	2.04	0.18	2	0.10	-	-	2.04	0.18	1.76	0.10
보길	2.48	0.26	2	0.10	-	-	2.48	0.26	2.12	0.10
생일	1.70	0.15	1	0.10	-	-	1.70	0.15	1.45	0.10

자료 : 환경수질관리과

주: 1) 해양환경관리법 시행규칙에 따라 수산물가공 잔재물, 어패류 등만 해당

5. 쓰레기 수거(숙) Waste Collection and Disposal

단위 : km², 명, 톤/일, 대, %

Unit : km², person, ton/day, each, %

연도 및 읍·면별	처리방법 By type of waste disposal														
	사업장배출시설계폐기물 Industrial wastes					건설폐기물 Construction wastes				지정폐기물 Specified wastes					
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 incineration	재활용 Recycling	해양투기 Dumping at sea	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 incineration	재활용 Recycling	전년도 이월량 Carry-over	해당연도발생량 Relevant Year generation	매립 Landfill	소각 incineration	재활용 Recycling	기타 Others
2018	-	-	-	-	-	5.9	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	59,671.0	-	-	59,671.0	-	2,581.7	2,581.7	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	5.9	-	-	5.9	-	2,581.7	2,581.7	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	5.9	-	-	5.9	-	2,639.7	2,639.7	-	-	-
2022	-	-	-	-	-	37.5	-	-	37.5	-	2,571.9	2,571.9	-	-	-
완도	-	-	-	-	-	4.0	-	-	4.0	-	2,531.4	2,531.4	-	-	-
금일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.0	-	-	-
노화	-	-	-	-	-	23.0	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-
군외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	3.8	-	-	-
신지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.1	-	-	-
고금	-	-	-	-	-	10.5	-	-	10.5	-	15.0	15.0	-	-	-
약산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4.5	-	-	-
청산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.1	-	-	-
소안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-
금당	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	-	-	-
보길	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	6.7	-	-	-
생일	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경수질관리과

5. 쓰레기 수거(숙) Waste Collection and Disposal

단위 : km², 명, 톤/일, 대, %Unit : km², person, ton/day, each, %

연도 및 읍·면별	지방자치단체 Local gov.				위탁처리업체 Treatment companies				자가처리업체 Companies with treatment capacity			
	인원 Workers	장비 Equipment			인원 Workers	장비 Equipment			인원 Workers	장비 Equipment		
		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2018	61	19	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	61	19	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	61	19	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	61	19	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	58	19	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-
완도	22	7	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
금일	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
노화	8	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
군외	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신지	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고금	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
약산	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
청산	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소안	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
금당	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보길	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
생일	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경수질관리과

6. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfills

단위 : 개소, m²Unit : number, m²

연도 및 읍·면별	개소 Landfill sites	면적 Landfill area	총매립용량 Total landfill capacity	기매립량 Already landfilled capacity	잔여매립가능량 Remaining landfill capacity
2018	11	15,396	101,522	25,793	75,729
2019	11	15,396	101,522	28,462	73,061
2020	11	15,396	101,522	31,042	70,480
2021	11	15,396	101,522	31,756	69,766
2022	11	15,396	101,552	32,408	69,114
완도	1	9,436	82,332	20,625	61,707
금일	1	580	2,940	245	2,695
노화	2	950	3,250	1,859	1,391
군외	-	-	-	-	-
신지	-	-	-	-	-
고금	1	450	1,200	1,200	-
약산	1	600	1,200	1,200	-
청산	1	480	1,200	1,200	-
소안	1	600	2,100	1,546	554
금당	1	800	2,100	1,459	641
보길	1	900	3,100	1,762	1,338
생일	1	600	2,100	1,312	788

자료 : 환경수질관리과

7. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

단위 : %, 톤

Unit : %, ton

연도별	재활용률 Recycling rate	합계 Total		생활계폐기물 Domestic wastes		사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes		건설 폐기물 Construction wastes		지정 폐기물 Designated wastes			
		발생량(A) Amount generated	재활용(B) Amount recycled	발생량 Amountge nerated	재활용 Amount recycled	발생량 Amountge nerated	재활용 Amount recycled	발생량 Amountge nerated	재활용 Amount recycled	발생량 Amount generated			재활용 Amount recycled
										소계 Sub-Total	전년도 이월량 Carry-over from previous year	당해년도 발생량 Generation in current year	
2018	77.9	86,542.6	67,415.6	17,058.0	349.0	3,429.9	1,546.0	65,332.0	65,332.0	722.7	17.4	705.3	188.6
2019	73.6	86,013.4	63,277.8	20,732.0	2,405.4	3,029.4	1,201.4	59,671.0	59,671.0	2,581.0	-	2,581.0	-
2020	97.3	57,044.6	55,530.9	-	-	2,974.4	2,111.9	53,291.9	53,291.9	2,381.3	-	778.3	127.1
2021	77	79,520.1	61,116.6	18,783.0	2,276.8	2,986.3	2,136.7	56,489.0	56,489.0	1,261.8	-	1,261.8	214.1
2022	88	179,624.9	157,300.0	21,949.0	2,196.0	4,631.5	3,035.0	155,104.0	155,104.0	2,571.9	-	2,571.9	-

자료 : 환경수질관리과

주 : 폐기물 재활용률 = (B)/(A) * 100

8. 분뇨 발생량 및 처리현황 Night Soil Generation and Treatment

연도 및 읍·면별	행정구역 administrative district		분뇨발생(수거지)인구(k0/일) Swage & night soil generated		
	세대 No of household	인구(A) Population	계 Total	수세식 Flush toilet	수거식변소 squart toiler
2018	25,835	51,477	51,477	47,439	4,038
2019	25,872	50,689	50,689	46,406	4,283
2020	26,241	49,916	49,916	46,021	3,895
2021	26,029	48,631	48,631	45,176	3,455
2022	25,781	47,597	47,597	43,446	4,151
완도	8,841	17,578	17,578	17,078	500
금일	2,068	3,538	3,538	3,383	155
노화	2,622	4,936	4,936	4,497	439
군외	1,867	3,071	3,071	2,811	260
신지	1,845	3,275	3,275	3,080	195
고금	2,337	4,088	4,088	3,428	660
약산	1,297	2,207	2,207	1,866	341
청산	1,337	2,251	2,251	1,766	485
소안	1,290	2,383	2,383	1,831	552
금당	534	926	926	806	120
보길	1,257	2,561	2,561	2,257	304
생일	486	783	783	643	140

자료 : 환경수질관리과

8. 분뇨 발생량 및 처리현황(속) Night Soil Generation and Treatment

연도 및 읍·면별	하수처리구역 내 Inner area of sewage treatment				하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment				수세화율 (%) Rate of Flush
	인구 Population				인구 Population				
	세대수 No of household	소계 Total	수세식(B) Flush toilet	수거식 squat toiler	세대수 No of household	소계 Total	수세식(B) Flush toilet	수거식 squat toiler	
2018	16,894	35,007	35,007	-	8,941	16,470	12,432	4,038	92
2019	16,143	33,273	33,273	-	9,729	17,416	13,133	4,283	92
2020	18,105	33,433	33,433	-	8,136	16,483	12,588	3,895	92
2021	17,689	31,946	31,946	-	8,340	16,685	13,230	3,455	93
2022	16,356	31,024	31,024	-	9,425	16,573	12,422	4,151	91
완도	5,609	15,414	15,414	-	3,232	2,164	1,664	500	97
금일	1,312	2,903	2,903	-	756	635	480	155	96
노화	1,663	3,198	3,198	-	959	1,738	1,299	439	91
군외	1,184	1,658	1,658	-	683	1,413	1,153	260	92
신지	1,171	2,695	2,695	-	674	580	385	195	94
고금	1,483	1,573	1,573	-	854	2,515	1,855	660	84
약산	823	684	684	-	474	1,523	1,182	341	85
청산	848	-	-	-	489	2,251	1,766	485	78
소안	818	873	873	-	472	1,510	958	552	77
금당	339	421	421	-	195	505	385	120	87
보길	797	1,553	1,553	-	460	1,008	704	304	88
생일	308	52	52	-	178	731	591	140	82

자료 : 환경수질관리과

8. 분뇨 발생량 및 처리현황(속) Night Soil Generation and Treatment

연도 및 읍·면별	분뇨발생량(m ³ /일)			처리대상량(m ³ /일)				처리율 (D/C) (%) Rate of waste disposal
	계(C) Total	수거식 squat toiler	수세식 Flush toilet	계(D) Total	수거분뇨 squat toiler	정화조오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	기타 Others	
2018	37.0	3	34	37	3	34	-	100
2019	44.0	1	43	44	1	43	-	100
2020	28.1	-	28.1	28.1	-	28.1	-	100
2021	29.8	-	29.8	29.8	-	29.8	-	100
2022	30.9	-	30.9	30.9	-	30.9	-	100
완도	18.1	-	18.1	18.1	-	18.1	-	100
금일	0.8	-	0.8	0.8	-	0.8	-	100
노화	0.4	-	0.4	0.4	-	0.4	-	100
군외	2.2	-	2.2	2.2	-	2.2	-	100
신지	2.8	-	2.8	2.8	-	2.8	-	100
고금	2.3	-	2.3	2.3	-	2.3	-	100
약산	1.2	-	1.2	1.2	-	1.2	-	100
청산	0.8	-	0.8	0.8	-	0.8	-	100
소안	1.2	-	1.2	1.2	-	1.2	-	100
금당	0.3	-	0.3	0.3	-	0.3	-	100
보길	0.6	-	0.6	0.6	-	0.6	-	100
생일	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	100

자료 : 환경수질관리과

8. 분뇨 발생량 및 처리현황(속) Night Soil Generation and Treatment

연도 및 읍·면별	처리량(m³/일) Amount of waste disposal								
	계 Total			분뇨처리시설 Night soil treatment facility			해양배출 marine exhaustion		
	계(㉔) Total	수거분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	계(D) Total	수거분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	계(㉔) Total	수거분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank or sewage treatment
2018	35.5	2.5	33.0	35.5	2.5	33	-	-	-
2019	44.1	1	43.1	44.1	1	43.1	-	-	-
2020	28.1	-	28.1	28.1	-	28.1	-	-	-
2021	29.8	-	29.8	29.8	-	29.8	-	-	-
2022	30.9	-	30.9	30.9	-	30.9	-	-	-
완도	18.1	-	18.1	18.1	-	18.1	-	-	-
금일	0.8	-	0.8	0.8	-	0.8	-	-	-
노화	0.4	-	0.4	0.4	-	0.4	-	-	-
군외	2.2	-	2.2	2.2	-	2.2	-	-	-
신지	2.8	-	2.8	2.8	-	2.8	-	-	-
고금	2.3	-	2.3	2.3	-	2.3	-	-	-
약산	1.2	-	1.2	1.2	-	1.2	-	-	-
청산	0.8	-	0.8	0.8	-	0.8	-	-	-
소안	1.2	-	1.2	1.2	-	1.2	-	-	-
금당	0.3	-	0.3	0.3	-	0.3	-	-	-
보길	0.6	-	0.6	0.6	-	0.6	-	-	-
생일	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	-	-

자료 : 환경수질관리과

8. 분뇨 발생량 및 처리현황(속) Night Soil Generation and Treatment

연도 및 읍·면별	처리량(m³/일) Amount of waste disposal			처리율(D/C)(%) Rate of waste disposal		
	재활용 Recycling					
	계 Total	수거분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank or sewage treatment	계 Total	수거분뇨 Night soil Collected	정화조오니 Sludge from septic tank or sewage treatment
2018	-	-	-	100	100	100
2019	-	-	-	100	100	100
2020	-	-	-	100	100	100
2021	-	-	-	100	100	100
2022	-	-	-	100	100	100
완도	-	-	-	100	100	100
금일	-	-	-	100	100	100
노화	-	-	-	100	100	100
군외	-	-	-	100	100	100
신지	-	-	-	100	100	100
고금	-	-	-	100	100	100
약산	-	-	-	100	100	100
청산	-	-	-	100	100	100
소안	-	-	-	100	100	100
금당	-	-	-	100	100	100
보길	-	-	-	100	100	100
생일	-	-	-	100	100	100

자료 : 환경수질관리과

8. 분뇨 발생량 및 처리현황(속) Night Soil Generation and Treatment

연도 및 읍·면별	분뇨수집, 운반업체 Company of night soil collection & delivery						
	업체수 No. of company	계 Total	3톤 이하 Less than 3ton	4.5톤 이하 Less than 4.5ton	8톤 이하 Less than 8ton	기타 Others	종사인원 No. of worker
2018	4	9	2	4	1	2	7
2019	4	9	2	4	1	2	7
2020	4	12	2	3	3	4	7
2021	4	12	2	3	3	4	7
2022	4	12	2	3	3	4	7
완도	2	7	1	2	2	2	4
금일	1	3	-	-	1	2	1
노화	1	2	1	1	-	-	2
군외	-	-	-	-	-	-	-
신지	-	-	-	-	-	-	-
고금	-	-	-	-	-	-	-
약산	-	-	-	-	-	-	-
청산	-	-	-	-	-	-	-
소안	-	-	-	-	-	-	-
금당	-	-	-	-	-	-	-
보길	-	-	-	-	-	-	-
생일	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경수질관리과

8. 분뇨 발생량 및 처리현황(속) Night Soil Generation and Treatment

연도 및 읍·면별	분뇨처리시설 Night soil treatment facility		공중화장실 Public restroom			
	시설수 Facility	처리용량 (m³/일) Handling capacity	계 Total	시가지 Urban district	공원 Park	관광지 Tourist attraction
2018	1	60	80	34	7	39
2019	1	60	80	34	7	39
2020	1	60	82	34	8	40
2021	1	60	82	34	8	40
2022	1	60	87	34	13	40
완도	1	60	10	6	4	-
금일	-	-	10	4	-	6
노화	-	-	6	4	2	-
군외	-	-	4	3	-	1
신지	-	-	17	5	4	8
고금	-	-	4	2	1	1
약산	-	-	8	5	-	3
청산	-	-	11	1	-	10
소안	-	-	5	1	1	3
금당	-	-	2	2	-	-
보길	-	-	7	-	-	7
생일	-	-	3	1	1	1

자료 : 환경수질관리과

9. 화장실 현황 Toilet present condition

단위 : 개소

Unit : number

연도 및 읍·면별	공중화장실 Public restroom							
	계 Total		시가지 Urban district		공원 Park		관광지 Tourist attraction	
	수거식 Squart	수세식 Flush	수거식 Squart	수세식 Flush	수거식 Squart	수세식 Flush	수거식 Squart	수세식 Flush
2018	-	81	-	34	-	8	-	39
2019	-	87	-	34	-	13	-	40
2020	-	82	-	34	-	8	-	40
2021	-	87	-	34	-	13	-	40
2022	-	87	-	34	-	13	-	40
완도	-	10	-	6	-	4	-	-
금일	-	10	-	4	-	-	-	6
노화	-	6	-	4	-	2	-	-
군외	-	4	-	3	-	-	-	1
신지	-	17	-	5	-	4	-	8
고금	-	4	-	2	-	1	-	1
약산	-	8	-	5	-	-	-	3
청산	-	11	-	1	-	-	-	10
소안	-	5	-	1	-	1	-	3
금당	-	2	-	2	-	-	-	-
보길	-	7	-	-	-	-	-	7
생일	-	3	-	1	-	1	-	1

자료 : 환경수질관리과

10. 1일 1인당 오수 발생량 Waste Water Generation per Day per Capita

단위 : 명, 톤

Unit : person, ton

연도별	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
2018	51,572	6,707	0.13
2019	52,858	7,169	0.13
2020	48,269	7,062	0.15
2021	48,631	7,051	0.15
2022	47,597	7,043	0.15

자료 : 환경수질관리과

11. 공공하수처리시설 Sewage Plants

연도 및 면별	시설명 (하수마을) facility	소재지 location	시설용량(하수/마을)(m ³ /일) Capacity of plants				처리량(하수/마을)(m ³ /일) Treatment amount			
			합계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	합계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced
2022	-	-	10,840	-	-	10,840.0	7,732.0	-	-	7,732.0
완도읍	완도	완도군 완도읍	5,000	-	-	5,000.0	3,657.0	-	-	3,657.0
	정도	완도읍 정도리	110	-	-	110.0	86.4	-	-	86.4
	사정	완도읍 사정리	60	-	-	60.0	48.3	-	-	48.3
금일읍	망남	완도읍 망남리	60	-	-	60.0	50.9	-	-	50.9
	금일	금일읍 신구리	400	-	-	400.0	331.3	-	-	331.3
	도장	금일읍 장정리	95	-	-	95.0	76.5	-	-	76.5
	용항	금일읍 충동리	40	-	-	40.0	30.2	-	-	30.2
	월송	금일읍 월송리	70	-	-	70.0	61.7	-	-	61.7
	동송	금일읍 동송리	40	-	-	40.0	31.7	-	-	31.7
	동백	금일읍 동백리	95	-	-	95.0	78.2	-	-	78.2
	사동	금일읍 사동리	50	-	-	50.0	38.3	-	-	38.3
노화읍	노화	노화읍 이포리	480	-	-	480.0	412.5	-	-	412.5
	구석	노화읍 석중리	50	-	-	50.0	38.8	-	-	38.8
	동고	노화읍 동고리	80	-	-	80.0	59.3	-	-	59.3
	방축	노화읍 방축리	45	-	-	45.0	37.3	-	-	37.3
	당산	노화읍 당산리	50	-	-	50.0	38.3	-	-	38.3
	도청	노화읍 도청리	40	-	-	40.0	37.3	-	-	37.3
	고금면	고금면 고금면 덕암리	250	-	-	250.0	183.2	-	-	183.2
군외면	원동	군외면 원동리	400	-	-	400.0	334.6	-	-	334.6
	불목	군외면 불목리	60	-	-	60.0	45.4	-	-	45.4
	삼두	군외면 삼두리	80	-	-	80.0	51.3	-	-	51.3
신지면	송곡	신지면 송곡리	90	-	-	90.0	72.7	-	-	72.7
	신상	신지면 신상리	70	-	-	70.0	56.0	-	-	56.0
	금곡	신지면 금곡리	40	-	-	40.0	33.2	-	-	33.2
	양지	신지면 월양리	50	-	-	50.0	39.6	-	-	39.6
	대곡	신지면 대곡리	50	-	-	50.0	38.6	-	-	38.6
	신지	신지면 신 리	1,200	-	-	1,200.0	406.9	-	-	406.9
	동고	신지면 동고리	150	-	-	150.0	124.1	-	-	124.1
약산면	가사	약산면 가사리	35	-	-	35.0	34.7	-	-	34.7
	장용	약산면 장용리	160	-	-	160.0	65.4	-	-	65.4
	득암	약산면 득암리	80	-	-	80.0	70.7	-	-	70.7
	당목	약산면 해동리	110	-	-	110.0	93.6	-	-	93.6
	청산면	청산면 청산면 당락리	330	-	-	330.0	261.7	-	-	261.7
소안면	황간	소안면 황간리	30	-	-	30.0	26.0	-	-	26.0
	진산	소안면 진산리	60	-	-	60.0	44.7	-	-	44.7
	비자	소안면 비자리	150	-	-	150.0	123.6	-	-	123.6
금당	울포	금당면 차우리	110	-	-	110.0	91.2	-	-	91.2
	보길면	백도 보길면 백도리	40	-	-	40.0	32.4	-	-	32.4
보길면	중리	보길면 중동리	100	-	-	100.0	71.3	-	-	71.3
	통리	보길면 중동리	60	-	-	60.0	49.6	-	-	49.6
	여항	보길면 여항리	70	-	-	70.0	53.4	-	-	53.4
	예송1	보길면 예송리	100	-	-	100.0	73.4	-	-	73.4
	예송2	보길면 예송리	50	-	-	50.0	34.1	-	-	34.1
	청별	보길면부황리	120	-	-	120.0	81.3	-	-	81.3
	생일면	용출 생일면 용출리	30	-	-	30	25.3	-	-	25.3

자료 : 환경수질관리과

11. 공공하수처리시설(속) Sewage Plants

연도 및 읍·면별	처리방법	연계처리량(m ³ /일)(하수/마을) Relative treatment plants				가동 개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expense (Million won)	운영방법 Operation method	방류수 소독방법 disinfection	방류수역 Waters of disposal								
		분뇨 Counted	축산 Stock Raising	침출수 Leachate	기타 Others					수계 Water System	지류 Branch stream	세부 단위 지역	지역 구분	중권역				
														명칭	목표 수질 (BOD)			
2022	-	-	-	-	-	125,414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
완도읍	SBR	-	-	-	-	08.03.11	26,894	직영	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	침지식막분리공법	-	-	-	-	08.05.19	1,131	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	현수다단계고도처리공법	-	-	-	-	09.01.18	780	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
금일읍	SBR	-	-	-	-	09.06.30	1,657	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	표준활성처리	-	-	-	-	16.02.03	9,606	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	침지식막분리공법	-	-	-	-	05.02.27	650	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	토양피복접촉산화	-	-	-	-	99.02.25	241	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	FNR	-	-	-	-	98.04.03	1,470	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	FNR	-	-	-	-	00.05.18	2,080	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	침지식막분리공법	-	-	-	-	08.09.05	1,400	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
노화읍	ABR공법	-	-	-	-	20.03.30	3,204	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	중공사 정밀여과막	-	-	-	-	16.02.11	10,933	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	분뇨및고농도 유기용법	-	-	-	-	98.03.05	200	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	담체를 이용한 질소인 제거	-	-	-	-	02.05.23	1,046	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	침지식막분리공법	-	-	-	-	03.10.14	2,616	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	토양식오수정화장치	-	-	-	-	00.02.10	405	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	침지식막분리공법	-	-	-	-	03.12.18	394	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
군외면	중공사 정밀여과막	-	-	-	-	17.01.05	5,650	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	SBR	-	-	-	-	01.03.05	9,631	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	현수다단계고도처리공법	-	-	-	-	09.03.25	1,182	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
신지면	KHMBR	-	-	-	-	09.02.27	1,163	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	현수다단계고도처리법	-	-	-	-	04.09.27	684	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	담체를 이용한 질소인 제거	-	-	-	-	01.06.19	481	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	담체를 이용한 질소인 제거	-	-	-	-	02.05.21	375	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	고도처리 합병정화시스템	-	-	-	-	98.03.05	200	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	고도처리 합병정화시스템	-	-	-	-	98.03.05	100	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	KSMBR	-	-	-	-	15.01.23	5,816	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
약산면	침지식막분리공법	-	-	-	-	07.07.16	1,257	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	침지식막분리공법	-	-	-	-	04.11.10	608	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	현수다단계고도처리공법	-	-	-	-	08.08.21	2,201	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	현수다단계고도처리공법	-	-	-	-	09.05.01	1,657	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
청산면	FNR	-	-	-	-	20.10.20	5,946	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	KSMBR	-	-	-	-	20.03.30	9,729	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	KHBNR	-	-	-	-	06.09.25	850	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
소안면	FNR	-	-	-	-	08.05.14	1,400	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	현수다단계고도처리	-	-	-	-	19.01.21	5,003	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	FNR	-	-	-	-	13.01.10	585	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
보길면	침지식막분리공법	-	-	-	-	03.10.13	400	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	담체를 이용한 질소인 제거	-	-	-	-	02.06.04	390	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	현수다단계고도처리	-	-	-	-	13.01.10	275	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	담체를 이용한 질소인 제거	-	-	-	-	02.06.04	220	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	침지식막분리공법	-	-	-	-	03.11.01	486	민간위탁	기타	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	현수다단계	-	-	-	-	09.03.04	1,258	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
생일면	현수다단계고도처리	-	-	-	-	18.01.24	1,960	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-
	현수다단계고도처리	-	-	-	-	10.05.06	1,200	민간위탁	자외선	남해	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경수질관리과

12. 시설녹지현황 Greenlands

단위 : 개소, m²Unit : number, m²

연도 및 읍·면별	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 greenland	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenland	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenland
2019	18	33,024	4	7,080	14	25,944	-	-
2020	17	31,603	3	5,659	14	25,944	-	-
2021	17	31,603	3	5,659	14	25,944	-	-
2022	17	31,603	3	5,659	14	25,944	-	-
완도	12	16,432	3	5,659	9	10,773	-	-
금일	-	-	-	-	-	-	-	-
노화	-	-	-	-	-	-	-	-
군외	-	-	-	-	-	-	-	-
신지	5	15,171	-	-	5	15,171	-	-
고금	-	-	-	-	-	-	-	-
약산	-	-	-	-	-	-	-	-
청산	-	-	-	-	-	-	-	-
소안	-	-	-	-	-	-	-	-
금당	-	-	-	-	-	-	-	-
보길	-	-	-	-	-	-	-	-
생일	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 지역개발과