

XIII. 환경 Environment

1. 환경오염물질 배출시설 Environment Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소)

Unit : Place

연도및 읍면별	구분	대기 (가스 · 먼지 · 매연 및 악취) Air pollution (gas, dust, soot and bad smell)						수 질 (폐 수) Water pollution (waste water)						소음 및 진동 Noise and vibration
		계 Total	1층 Class 1	2층 Class 2	3층 Class 3	4층 Class 4	5층 Class 5	계 Total	1층 Class 1	2층 Class 2	3층 Class 3	4층 Class 4	5층 Class 5	
2 0 0 5		39	-	-	-	27	12	16	-	-	-	-	16	10
2 0 0 6		39	-	-	-	27	12	17	-	-	-	-	17	10
2 0 0 7		40	-	-	-	27	13	18	-	-	-	-	18	10
2 0 0 8		40	-	-	-	27	13	22	-	-	-	-	22	15
2 0 0 9		39	-	-	-	26	13	19	-	-	-	-	19	13
2 0 1 0		40	-	-	-	27	13	22	-	-	-	-	22	15
지 도		8	-	-	-	3	5	6	-	-	-	-	6	4
증 도		1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
임 자		5	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	1	3
자 은		1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	2	-
비 금		2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-
도 초		3	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	2	2
혹 산		8	-	-	-	6	2	6	-	-	-	-	6	1
하 의		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
신 의		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
장 산		2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1
안 좌		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
팔 금		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
암 태		2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1
압 해		4	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	1	2

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

2. 환경오염배출시설 단속 및 행정조치 Inspection and Administrative Measures for Environment Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소, 건)

Unit : place, case

연도및 읍면별	구분	배출업소 No. of pollutant emitting facilities	단속업소 No. of enforcement inspected	위반업소 No. of violations	행정처분 내역							고발 (병행) accusation
					경고 warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	이전명령 Transfer	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	기타 Others	
2 0 0 5		65	83	2	-	1	-	-	-	-	1	-
2 0 0 6		66	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 0 7		67	76	1	-	-	1	-	-	-	-	-
2 0 0 8		72	77	-	-	-	-	-	-	-	1	-
2 0 0 9		71	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 1 0		77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지 도		18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
증 도		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임 자		9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자 은		3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비 금		3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도 초		7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
혹 산		15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하 의		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신 의		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장 산		4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안 좌		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
팔 금		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
암 태		4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
압 해		7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

3. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	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	인구	면적	인구				
2005		654.41	46,519	531.08	39,764	86.4	23.33	23.33	100
2006		654.50	46,714	542.00	39,896	85.4	24.00	24.00	100
2007		654.66	45,968	524.09	39,557	86.1	28.49	28.49	100
2008		663.00	45,718	542.00	40,048	87.6	28.42	28.42	100
2009		654.84	45,294	542.09	40,141	88.6	40.92	40.92	100
2010		654.84	45,428	542	40,169	88.4	40.30	40.30	100
지 도		79.75	5,169	71.43	4,819	93.2	4	4	100
증 도		33.62	2,169	30.10	1,715	79.1	2	2	100
임 자		47.21	3,721	41.20	3,544	95.2	4	4	100
자 은		52.70	2,436	52.71	2,436	100.0	3	3	100
비 금		51.61	3,963	48.36	3,839	96.9	2	2	100
도 초		55.30	3,171	43.59	2,986	94.2	4	4	100
혹 산		48.41	4,756	26.30	2,839	59.7	3	3	100
하 의		34.63	2,075	15.13	1,566	75.5	2	2	100
신 의		33.24	1,867	32.23	1,730	92.7	2	2	100
장 산		29.20	1,799	26.55	1,745	97.0	2	2	100
안 좌		59.99	3,670	49.08	3,215	87.6	3	3	100
팔 금		18.43	1,255	16.99	1,255	100.0	1	1	100
암 태		43.24	2,276	37.46	2,030	89.2	2	2	100
암 해		67.51	7,101	50.96	6,450	90.8	5	5	100

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	수 거 처 리 By type of waste disposal				
		계 Total	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea
2005		23.31	1.38	18.08	3.85	-
2006		24.31	1.30	13.00	10.00	-
2007		28.49	5.13	15.62	7.74	-
2008		28.00	6.00	15.00	8.00	-
2009		40.92	11.61	15.02	14.29	-
2010		40.30	8.12	20.39	11.79	-
지 도		4	0.99	2.38	1.01	-
증 도		2	0.38	1.05	0.95	-
임 자		4	0.80	1.90	0.85	-
자 은		3	0.86	1.33	0.86	-
비 금		2	0.32	1.30	0.82	-
도 초		4	0.23	2.52	0.78	-
혹 산		3	0.70	1.50	0.88	-
하 의		2	0.55	1.19	0.55	-
신 의		2	0.65	1.19	0.52	-
장 산		2	0.52	1.01	0.63	-
안 좌		3	0.60	1.70	0.75	-
팔 금		1	0.39	0.25	0.66	-
암 태		2	0.24	1.02	0.56	-
암 해		5	0.89	2.05	1.97	-

자료 : 환경공원과

Source : Environment Park Division

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	수거처리 By type of waste disposal								
		폐 기 물 Wastes								
		생 활 폐 기 물 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
2 0 0 5		23.31	1.38	18.08	3.85	-	-	-	-	-
2 0 0 6		24.31	1.30	13.00	10.00	-	-	-	-	-
2 0 0 7		28.49	5.13	15.62	7.74	-	-	-	-	-
2 0 0 8		28.00	6.00	15.00	8.00	-	-	-	-	-
2 0 0 9		40.92	11.61	15.02	14.29	-	-	-	-	-
2 0 1 0		40.30	8.12	20.39	11.79	-	-	-	-	-
지	도	4.38	0.99	2.38	1.01	-	-	-	-	-
중	도	2.38	0.38	1.05	0.95	-	-	-	-	-
임	자	3.55	0.80	1.90	0.85	-	-	-	-	-
자	은	3.05	0.86	1.33	0.86	-	-	-	-	-
비	금	2.44	0.32	1.30	0.82	-	-	-	-	-
도	초	3.53	0.23	2.52	0.78	-	-	-	-	-
호	산	3.08	0.70	1.50	0.88	-	-	-	-	-
하	의	2.29	0.55	1.19	0.55	-	-	-	-	-
신	의	2.36	0.65	1.19	0.52	-	-	-	-	-
장	산	2.16	0.52	1.01	0.63	-	-	-	-	-
안	좌	3.05	0.60	1.70	0.75	-	-	-	-	-
팔	금	1.30	0.39	0.25	0.66	-	-	-	-	-
암	태	1.82	0.24	1.02	0.56	-	-	-	-	-
암	해	4.91	0.89	2.05	1.97	-	-	-	-	-

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	수거처리 By type of waste disposal							
		폐 기 물 Wastes							
		건 설 폐 기 물 Construction wastes					지정폐기물 Specified wastes		
		발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	전년도이월량 Carry-over	해당년도발생량	
2 0 0 5		149.30	1.32	2.06	145.92	-	-	0.21	
2 0 0 6		22,803.00	30.00	173.00	22,600.00	-	-	-	
2 0 0 7		93,789.73	42,363.50	-	51,426.23	-	-	96.40	
2 0 0 8		67,224.00	234.00	18.00	66,972.00	-	-	18.00	
2 0 0 9		191.27	191.07	0.20	0.00	-	-	-	
2 0 1 0		177	151	27	-	-	-	-	
지	도	17	13.25	3.25	-	-	-	-	
중	도	1	0.50	0.11	-	-	-	-	
임	자	4	3.24	1.20	-	-	-	-	
자	은	7	5.26	1.50	-	-	-	-	
비	금	37	34.20	2.30	-	-	-	-	
도	초	31	25.30	5.60	-	-	-	-	
호	산	7	5.63	1.20	-	-	-	-	
하	의	2	1.25	0.26	-	-	-	-	
신	의	28	25.36	2.30	-	-	-	-	
장	산	2	1.07	0.80	-	-	-	-	
안	좌	15	11.26	3.60	-	-	-	-	
팔	금	-	-	-	-	-	-	-	
암	태	10	8.66	1.25	-	-	-	-	
암	해	19	15.56	3.26	-	-	-	-	

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

쓰레기 수거(숙) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	수거처리 By type of waste disposal					지 방 자 치 단 체 Local gov.			
		폐 기 물 Wastes								
		지정폐기물 Specified wastes					인원 Workers	장 비 equipment		
		매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타보관량 Custo dy		차량 Motor cars	손수레 Handcars	중장비 heavy equipment
2 0 0 5		-	0,028	0,177	-	-	42	14	-	-
2 0 0 6		-	-	51,000	-	-	42	14	-	-
2 0 0 7		-	13,600	82,800	-	-	42	16	-	-
2 0 0 8		-	9,000	9,000	-	-	42	17	-	-
2 0 0 9		-	-	-	-	-	54	16	-	-
2 0 1 0		-	-	-	-	-	54	19	-	-
지	도	-	-	-	-	-	5	2	-	-
중	도	-	-	-	-	-	5	1	-	-
임	자	-	-	-	-	-	5	1	-	-
자	은	-	-	-	-	-	3	1	-	-
비	금	-	-	-	-	-	3	1	-	-
도	초	-	-	-	-	-	5	2	-	-
호	산	-	-	-	-	-	5	2	-	-
하	의	-	-	-	-	-	3	1	-	-
신	의	-	-	-	-	-	3	1	-	-
장	산	-	-	-	-	-	3	1	-	-
안	좌	-	-	-	-	-	3	2	-	-
팔	금	-	-	-	-	-	3	1	-	-
암	태	-	-	-	-	-	3	1	-	-
압	해	-	-	-	-	-	5	2	-	-

쓰레기 수거(숙) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	대행업체 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 Motor cars	손수레 Handcars	중장비 heavy equipment
2 0 0 5		-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 0 6		-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 0 7		-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 0 8		-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 0 9		-	-	-	-	-	-	-	-
2 0 1 0		-	-	-	-	-	-	-	-
지	도	-	-	-	-	-	-	-	-
중	도	-	-	-	-	-	-	-	-
임	자	-	-	-	-	-	-	-	-
자	은	-	-	-	-	-	-	-	-
비	금	-	-	-	-	-	-	-	-
도	초	-	-	-	-	-	-	-	-
호	산	-	-	-	-	-	-	-	-
하	의	-	-	-	-	-	-	-	-
신	의	-	-	-	-	-	-	-	-
장	산	-	-	-	-	-	-	-	-
안	좌	-	-	-	-	-	-	-	-
팔	금	-	-	-	-	-	-	-	-
암	태	-	-	-	-	-	-	-	-
압	해	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

4. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

구분 연도및 읍면별	개 소 No. of landfill	면 적(㎡) Area of landfill	총매립용량(㎡) Total land fill capacity	기 매 립 량(㎡) Current land fill amount	잔여 매립가능량(㎡) Residual land fill capacity
2 0 0 5	14	51,842	132,838	50,645	82,193
2 0 0 6	14	51,842	132,838	40,400	92,438
2 0 0 7	15	49,533	102,434	47,257	55,177
2 0 0 8	14	51,892	98,916	50,435	48,481
2 0 0 9	14	49,533	97,981	51,088	46,893
2 0 1 0	14	42,047	100,351	40,293	60,058
지 도	1	1,400	7,000	-	7,000
중 도	1	1,600	4,438	240	4,198
임 자	1	1,760	7,000	100	6,900
자 은	1	4,200	9,739	5,167	4,572
비 금	1	4,060	8,999	5,423	3,576
도 초	1	3,360	7,450	3,374	4,076
혹 산	1	9,900	14,525	8,506	6,019
하 의	1	936	2,357	1,050	1,307
신 의	1	1,800	3,772	2,050	1,722
장 산	1	2,310	4,099	1,790	2,309
안 좌	1	2,960	6,905	1,785	5,120
팔 금	1	806	2,618	1,419	1,199
암 태	1	5,455	14,051	5,805	8,246
압 해	1	1,500	7,398	3,584	3,814

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

5. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황 Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

구분 연도및 읍면별	하수 및 분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
	하수 Sewage			분뇨 Night soil		
	발생량(㎡/일) Amount generated			발생량(㎡/일) Amount generated		
	계 Total	하수처리구역 내 Inner area of sewerage Treatment	하수처리구역 외 Outer area of sewerage Treatment	계 Total	수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet
2 0 0 5	-	-	-	11.4	1.2	10.3
2 0 0 6	7,305	1,457	5,848	11.6	1.1	10.4
2 0 0 7	6,530	6,530	-	12.6	1.4	11.2
2 0 0 8	5,502	974	4,528	11.9	2.0	9.9
2 0 0 9	5,424	1,304	4,119	15.5	2.1	13.4
2 0 1 0	6,197	2,458	3,739	16.47	1.74	14.73
지 도	833	382	451	2.38	0.35	2.03
중 도	301	113	188	1.84	0.27	1.57
임 자	432	20	412	2.95	0.29	2.65
자 은	285	80	205	0.83	0.05	0.78
비 금	549	185	364	1.32	0.10	1.22
도 초	470	202	268	0.79	0.08	0.71
혹 산	839	753	86	0.40	0.03	0.37
하 의	233	109	124	0.51	0.03	0.48
신 의	262	102	160	0.40	0.01	0.38
장 산	268	100	168	0.38	0.03	0.35
안 좌	577	220	357	1.07	0.25	0.82
팔 금	162	82	80	0.84	0.05	0.78
암 태	289	70	219	0.60	0.03	0.57
압 해	696	40	656	2.16	0.16	2.00

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(속) Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

연도및 읍면별	구분	하수 및 분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated					
		분뇨 Night soil					
		처리대상량(㎥/일) Target treatment volume(㎥/day)			처리대상 제외 Out of Treatment		
		계 Total	수거분뇨 Night soil collected	정화조오니 Sludge from septic tank	계 Total	오·벽지 분뇨 Night soil of the back country	정화조 등에서 처리 Treatment of Sludge
2005		11.4	1.2	10.3	-	-	-
2006		11.6	1.1	10.4	-	-	-
2007		12.6	1.38	11.19	-	-	-
2008		11.9	2.0	9.9	-	-	-
2009		15.7	2.1	13.4	-	-	-
2010		16.47	1.74	14.73	-	-	-
지	도	2.38	0.35	2.03	-	-	-
중	도	1.84	0.27	1.57	-	-	-
임	자	2.95	0.29	2.65	-	-	-
자	은	0.83	0.05	0.78	-	-	-
비	금	1.32	0.10	1.22	-	-	-
도	초	0.79	0.08	0.71	-	-	-
혹	산	0.40	0.03	0.37	-	-	-
하	의	0.51	0.03	0.48	-	-	-
신	의	0.40	0.01	0.38	-	-	-
장	산	0.38	0.03	0.35	-	-	-
안	좌	1.07	0.25	0.82	-	-	-
팔	금	0.84	0.05	0.78	-	-	-
암	태	0.60	0.03	0.57	-	-	-
압	해	2.16	0.16	2.00	-	-	-

하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(속) Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

연도및 읍면별	구분	분뇨처리시설 Night soil treatment facility						
		시설명	시설용량(㎡/일) Capacity			처리량(㎡/일) Amount of waste disposal		
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced
2 0 0 5	신안, 흑산처리장	-	14.00	-	-	11.43	-	
2 0 0 6	신안, 흑산처리장	-	14.00	-	-	12.00	-	
2 0 0 7	신안, 흑산처리장	-	14.00	-	-	11.55	-	
2 0 0 8	신안, 흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-	
2 0 0 9	신안, 흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-	
2 0 1 0	신안, 흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-	
지	도	-	-	-	-	-	-	
중	도	-	-	-	-	-	-	
임	자	-	-	-	-	-	-	
자	은	-	-	-	-	-	-	
비	금	-	-	-	-	-	-	
도	초	-	-	-	-	-	-	
혹	산	-	-	-	-	-	-	
하	의	-	-	-	-	-	-	
신	의	-	-	-	-	-	-	
장	산	-	-	-	-	-	-	
안	좌	-	-	-	-	-	-	
팔	금	-	-	-	-	-	-	
암	태	-	-	-	-	-	-	
압	해	-	-	-	-	-	-	

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(속) Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

연도및 읍면별	구분	분뇨처리시설 Night soil treatment facility					
		연계처리장명 Relative Treatment plants	사업비(백만원) Operation expenses (Million won)	운영방법 Operation method	방류수역 Waters of disposal		
					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System
2 0 0 5		-	4,096.00	직영	-	-	-
2 0 0 6		-	4,096.00	직영	-	-	-
2 0 0 7		-	509.00	직영	-	-	-
2 0 0 8		-	899.00	직영	-	-	-
2 0 0 9		-	899.00	직영	-	-	-
2 0 1 0		-	899.00	직영	-	-	-
지 도		-	-	-	-	-	-
중 도		-	-	-	-	-	-
임 자		-	-	-	-	-	-
비 은		-	-	-	-	-	-
도 금		-	-	-	-	-	-
도 초		-	-	-	-	-	-
후 산		-	-	-	-	-	-
하 의		-	-	-	-	-	-
신 의		-	-	-	-	-	-
장 산		-	-	-	-	-	-
안 좌		-	-	-	-	-	-
팔 금		-	-	-	-	-	-
암 태		-	-	-	-	-	-
압 해		-	-	-	-	-	-

하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(속) Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

연도및 읍면별	구분	분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery					
		업체수 No. of the company	시설(차량)현황(대수) Facility(Vehicles)				
			계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기타 Others
2 0 0 5		2	4	-	4	-	-
2 0 0 6		2	4	-	4	-	-
2 0 0 7		2	4	-	4	-	-
2 0 0 8		2	4	-	3	1	-
2 0 0 9		2	4	-	3	1	-
2 0 1 0		3	6	-	4	2	-
지 도		-	-	-	-	-	-
중 도		-	-	-	-	-	-
임 자		-	-	-	-	-	-
비 은		-	-	-	-	-	-
도 금		-	-	-	-	-	-
도 초		-	-	-	-	-	-
후 산		-	-	-	-	-	-
하 의		-	-	-	-	-	-
신 의		-	-	-	-	-	-
장 산		-	-	-	-	-	-
안 좌		-	-	-	-	-	-
팔 금		-	-	-	-	-	-
암 태		-	-	-	-	-	-
압 해		-	-	-	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

6. 하수종말처리장 Sewage Treatment Plants

연도및 읍면별	구분	시설명 (하수/마을) Facility	소재지	시설용량(하수/마을)(㎡/일) Capacity of plants			처리량(하수/마을)(㎡/일) Treatment amount					
				물리적 mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced			
2 0 0 5				1,100	-	-	1,100	515	-	-	515	
2 0 0 6				1,481	-	381	1,100	809	-	294	515	
2 0 0 7				1,611	-	511	1,100	1,611	-	511	1,100	
2 0 0 8				2,479	-	1,379	1,100	2,479	-	1,379	1,100	
2 0 0 9				2,979	-	1,879	1,100	2,209	-	1,584	625	
2 0 1 0				3,354	-	2,254	1,100	2,389	-	1,792	597	
신 안 군				-	-	-	-	-	-	-	-	
지 도 읍	지도	하수종말 처리장	지도읍 읍내리	550	-	-	550	382	-	-	382	
증 도 면	증동	공공하수처리시설	증도면 증동리	120	-	120	-	113	-	113	-	
임 자 면	대기	마을하수처리시설	임자면 대기리	20	-	20	-	20	-	20	-	
자 은 면	백길	공공하수처리시설	자은면 유각리	20	-	20	-	10	-	10	-	
비 금 면	구영	공공하수처리시설	자은면 구영리	100	-	100	-	70	-	70	-	
	덕산	공공하수처리시설	비금면 덕산리	100	-	100	-	89	-	89	-	
	내월	공공하수처리시설	비금면 내월리	30	-	30	-	30	-	30	-	
도 초 면	도고	공공하수처리시설	비금면 용소리	80	-	80	-	80	-	80	-	
	돈목	공공하수처리시설	도초면 우이도리	30	-	30	-	20	-	20	-	
	시목	공공하수처리시설	도초면 오류리	40	-	40	-	20	-	20	-	
흑 산 면	나박포	공공하수처리시설	도초면 나박포리	80	-	80	-	80	-	80	-	
	화도	공공하수처리시설	도초면 화도리	100	-	100	-	89	-	89	-	
	흑산	하수종말 처리장	흑산면 예리	550	-	-	550	215	-	-	215	
	심리	공공하수처리시설	흑산면 심리	36	-	36	-	28	-	28	-	
	사리1	공공하수처리시설	흑산면 사리	40	-	40	-	25	-	25	-	
	사리2	공공하수처리시설	흑산면 사리	15	-	15	-	10	-	10	-	
	다물1	공공하수처리시설	흑산면 다물도리	32	-	32	-	22	-	22	-	
	다물2	공공하수처리시설	흑산면 다물도리	70	-	70	-	57	-	57	-	
	수리	공공하수처리시설	흑산면 수리	50	-	50	-	35	-	35	-	
	오리	공공하수처리시설	흑산면 오리	40	-	40	-	28	-	28	-	
	도목리	공공하수처리시설	흑산면 도목리	20	-	20	-	13	-	13	-	
	홍도1리	공공하수처리시설	흑산면 홍도1리	220	-	220	-	85	-	85	-	
하 의 면	홍도2리	공공하수처리시설	흑산면 홍도2리	160	-	160	-	120	-	120	-	
	가거도	공공하수처리시설	흑산면 가거도리	45	-	45	-	35	-	35	-	
	장도	공공하수처리시설	흑산면 비리	25	-	25	-	25	-	25	-	
	웅곡	공공하수처리시설	하의면 웅곡리	60	-	60	-	45	-	45	-	
	종남	공공하수처리시설	하의면 후광1리	30	-	30	-	20	-	20	-	
	대리	공공하수처리시설	하의면 대리	30	-	30	-	20	-	20	-	
	신도	공공하수처리시설	하의면 능산3리	20	-	20	-	20	-	20	-	
	후광	공공하수처리시설	하의면 후광2리	35	-	35	-	35	-	35	-	
	신의면	공공하수처리시설	신의면 상태동리	110	-	110	-	110	-	110	-	
	장 산 면	대리	공공하수처리시설	장산면 도창리	16	-	16	-	10	-	10	-
	안 좌 면	읍동	공공하수처리시설	안좌면 읍동리	230	-	230	-	230	-	230	-
	팔 금 면	읍리	공공하수처리시설	팔금면 읍리	100	-	100	-	82	-	82	-
암 태 면	장단고	공공하수처리시설	암태면 단고리	80	-	80	-	70	-	70	-	
압 해 면	학교	공공하수처리시설	압해면 학교리	30	-	30	-	20	-	20	-	
	중촌	공공하수처리시설	압해면 북룡리	20	-	20	-	13	-	13	-	
	신용	공공하수처리시설	압해면 신용리	20	-	20	-	13	-	13	-	

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

하수종말처리장(속) Sewage Treatment Plants

연도및 읍면별	구분	시설명 (하수/마을) Facility	소재지	처리방법 Treatment method	연계처리량(㎡/일)(하수/마을) Relative treatment plants			
					분뇨 Night soil	축산 Livestock	침출수 Leachate	기타 Others
2005					-	-	-	-
2006					-	-	-	-
2007					-	-	-	-
2008					-	-	-	-
2009					-	-	-	-
2010					-	-	-	-
신안군					-	-	-	-
지도읍	지도	하수종말처리장	지도읍 읍내리	KSBNR	-	-	-	-
증도면	증도	공공하수처리시설	증도면 증도리	OAM	-	-	-	-
임자면	대기	마을하수처리시설	임자면 대기리	OAM	-	-	-	-
자은면	백길	공공하수처리시설	자은면 유각리	유동상담체	-	-	-	-
	구영	공공하수처리시설	자은면 구영리	FNR	-	-	-	-
비금면	덕산	공공하수처리시설	비금면 덕산리	간헐포기하수고도처리	-	-	-	-
	내월	공공하수처리시설	비금면 내월리	유동상담체	-	-	-	-
	도고	공공하수처리시설	비금면 용소리	FNR	-	-	-	-
도초면	돈목	공공하수처리시설	도초면 우이도리	KSBNR	-	-	-	-
	시목	공공하수처리시설	도초면 오류리	유동상담체	-	-	-	-
	나박포	공공하수처리시설	도초면 나박포리	OAM	-	-	-	-
	화도	공공하수처리시설	도초면 화도리	APB-SBR	-	-	-	-
흑산면	흑산	하수종말처리장	흑산면 예리	선회와류식 SBR	-	-	-	-
	심리	공공하수처리시설	흑산면 심리	혐기성접촉포기	-	-	-	-
	사리1	공공하수처리시설	흑산면 사리	LC정화(토양식오수정화)	-	-	-	-
	사리2	공공하수처리시설	흑산면 사리	LC정화(토양식오수정화)	-	-	-	-
	다물1	공공하수처리시설	흑산면 다물도리	고효율합병정화	-	-	-	-
	다물2	공공하수처리시설	흑산면 다물도리	3단계접촉포기공법	-	-	-	-
	수리	공공하수처리시설	흑산면 수리	현수다단계 처리공법	-	-	-	-
	오리	공공하수처리시설	흑산면 오리	현수다단계 처리공법	-	-	-	-
	도목리	공공하수처리시설	흑산면 도목리	생물학적질소, 인 제거공법	-	-	-	-
	홍도1리	공공하수처리시설	흑산면 홍도1리	BSTS-II	-	-	-	-
	홍도2리	공공하수처리시설	흑산면 홍도2리	3단계접촉포기공법이용고효율	-	-	-	-
	가거도	공공하수처리시설	흑산면 가거도리	침지형분리막공법	-	-	-	-
하의면	장도	공공하수처리시설	흑산면 비리	OAM	-	-	-	-
	웅곡	공공하수처리시설	하의면 웅곡리	OAM	-	-	-	-
	종남	공공하수처리시설	하의면 후광1리	유동상담체	-	-	-	-
	대리	공공하수처리시설	하의면 대리	KHBNR	-	-	-	-
	신도	공공하수처리시설	하의면 능산3리	LC정화공법	-	-	-	-
	후광	공공하수처리시설	하의면 후광2리	APB-SBR	-	-	-	-
신의면	모농	공공하수처리시설	신의면 상태동리	DBS	-	-	-	-
장산면	대리	공공하수처리시설	장산면 도장리	고효율합병정화	-	-	-	-
안좌면	읍동	공공하수처리시설	안좌면 읍동리	OAM	-	-	-	-
팔금면	읍리	공공하수처리시설	팔금면 읍리	FNR	-	-	-	-
암태면	장단고	공공하수처리시설	암태면 단고리	FNR	-	-	-	-
압해면	학교	공공하수처리시설	압해면 학교리	토양피복접촉산화	-	-	-	-
	중촌	공공하수처리시설	압해면 복룡리	토양피복접촉산화	-	-	-	-
	신용	공공하수처리시설	압해면 신용리	OAM	-	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

하수종말처리장(속) Sewage Treatment Plants

연도및 읍면별	구분	시설명 (하수/마을) Facility	소재지	가동 개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expenses (million won)	운영 방법 Operation method	방류수 소 소 독 방 법	방류수역 Waters of disposal		
								지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System
2005				5	16,382	-	-	-	-	-
2006				-	18,900	-	-	-	-	-
2007				-	19,844	-	-	-	-	-
2008				-	25,254	-	-	-	-	-
2009				-	33,028	-	-	-	-	-
2010				-	41,419	-	-	-	-	-
신안군				-	-	-	-	-	-	-
지도읍	지도	하수종말처리장	지도읍 읍내리	2006.4.5	8,709	직영	UV	-	-	서해
중도면	중동	공공하수처리시설	중도면 중동리	2008.3	1,041	직영	UV	-	-	서해
임자면	대기	마을하수처리시설	임자면 대기리	1995.01	89	직영	UV	-	-	서해
자은면	백길	공공하수처리시설	자은면 유각리	1999.1.30	88	직영	UV	-	-	서해
	구영	공공하수처리시설	자은면 구영리	2010.7.22	2,100	직영	UV	-	-	서해
비금면	덕산	공공하수처리시설	비금면 덕산리	1998.11.05	590	직영	UV	-	-	서해
	내월	공공하수처리시설	비금면 내월리	2006.01.25	353	직영	UV	-	-	서해
	도고	공공하수처리시설	비금면 용소리	2009.01	1,055	직영	UV	-	-	서해
도초면	돈목	공공하수처리시설	도초면 우이도리	1999.11.20	168	직영	크로키칼키	-	-	서해
	시목	공공하수처리시설	도초면 오류리	2006.02.24	353	직영	UV	-	-	서해
	나박포	공공하수처리시설	도초면 나박포리	2007.12.28	842	직영	UV	-	-	서해
	화도	공공하수처리시설	도초면 화도리	2009.01.19	1,309	직영	UV	-	-	서해
흑산면	흑산	하수종말처리장	흑산면 예리	2005.03.20	9,634	직영	UV	-	-	서해
	심리	공공하수처리시설	흑산면 심리	1998.02.23	196	직영	UV	-	-	서해
	사리1	공공하수처리시설	흑산면 사리	1999.12.16	299	직영	UV	-	-	서해
	사리2	공공하수처리시설	흑산면 사리	2001.03.06	226	직영	UV	-	-	서해
	다물1	공공하수처리시설	흑산면 다물도리	1998.11.01	150	직영	UV	-	-	서해
	다물2	공공하수처리시설	흑산면 다물도리	2001.03.13	215	직영	UV	-	-	서해
	수리	공공하수처리시설	흑산면 수리	2005.04.10	255	직영	UV	-	-	서해
	오리	공공하수처리시설	흑산면 오리	2002.08.27	246	직영	UV	-	-	서해
	도목리	공공하수처리시설	흑산면 도목리	2003.04.01	226	직영	UV	-	-	서해
	홍도1리	공공하수처리시설	흑산면 홍도1리	2002.07.18	1,254	직영	UV	-	-	서해
	홍도2리	공공하수처리시설	흑산면 홍도2리	2002.07.18	375	직영	UV	-	-	서해
	가거도	공공하수처리시설	흑산면 가거도리	2005.08.12	690	직영	UV	-	-	서해
하의면	장도	공공하수처리시설	흑산면 비리	2008.10.09	494	직영	UV	-	-	서해
	웅곡	공공하수처리시설	하의면 웅곡리	2001.2.24	290	직영	UV	-	-	서해
	종남	공공하수처리시설	하의면 후광1리	2002.4.19	304	직영	UV	-	-	서해
	대리	공공하수처리시설	하의면 대리	2003.3.26	218	직영	UV	-	-	서해
	신도	공공하수처리시설	하의면 능산3리	2000.1.15	97	직영	UV	-	-	서해
	후광	공공하수처리시설	하의면 후광2리	2009.12	902	직영	UV	-	-	서해
신의면	모농	공공하수처리시설	신의면 상태동리	2009.9	1,534	직영	UV	-	-	서해
장산면	대리	공공하수처리시설	장산면 도창리	2004.6.3	1,653	직영	크로키칼키	-	-	서해
안좌면	읍동	공공하수처리시설	안좌면 읍동리	2009.1	1,087	직영	UV	-	-	서해
팔금면	읍리	공공하수처리시설	팔금면 읍리	2010.6.09	2,169	직영	UV	-	-	서해
암태면	장단고	공공하수처리시설	암태면 단고리	2010.7.	1,846	직영	UV	-	-	서해
압해면	학교	공공하수처리시설	압해면 학교리	1997.2.26	94	직영	크로키칼키	-	-	서해
	중촌	공공하수처리시설	압해면 북룡리	1998.2.26	95	직영	크로키칼키	-	-	서해
	신용	공공하수처리시설	압해면 신용리	2003.2.27	173	직영	UV	-	-	서해

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau