

13



환경

Environment

2012년 제52회 신안통계연보 · SHINAN STATISTICAL YEAR BOOK · www.shinan.go.kr

Angel 신안
Angel Shinan

1004
천사섬 신안

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)						수질(폐수) 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	
2006		39	-	-	-	27	12	17	-	-	-	-	17	10
2007		40	-	-	-	27	13	17	-	-	-	-	18	10
2008		41	-	-	-	27	14	18	-	-	-	-	18	13
2009		39	-	-	-	26	13	19	-	-	-	-	19	13
2010		40	-	-	-	27	13	22	-	-	-	-	22	15
2011		40	-	-	-	27	13	23	-	-	-	-	23	15
지	도	8	-	-	-	3	5	7	-	-	-	-	7	4
일	해	4	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	1	2
불	도	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
광	자	5	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	1	3
암	오	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	2	-
비	자	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-
도	오	3	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	2	2
호	노	8	-	-	-	6	2	6	-	-	-	-	6	1
하	자	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
상	오	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
장	의	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1
안	의	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
팍	산	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
압	좌	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	금	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1
	태													

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 rep air	조업정지 Temporary suspension	이전명령 Transfer	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	기타 Others	
2006		66	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007		67	76	1	-	-	1	-	-	-	-	-
2008		72	77	-	-	-	-	-	-	-	1	-
2009		71	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010		77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011		63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지	도	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
일	해	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
불	도	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광	자	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
암	오	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비	자	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도	오	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
호	노	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하	자	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상	의	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장	의	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안	산	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
팍	좌	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
압	금	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태											

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

3. 배출부과금 부과 및 징수현황 Imposition & Collection of Pollution Charges

(단위 : 백만원)

Unit : 백만원

연도및 읍면별	구분	총부과	총징수	대기		수질	
				부과	징수	부과	징수
2011		-	해	당	없	음	-

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

4. 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				
2 0 0 6		654.50	46,714	542.00	39,896	85.4	24.00	24.00	100
2 0 0 7		654.66	45,968	524.09	39,557	86.1	28.49	28.49	100
2 0 0 8		663.00	45,718	542.00	40,048	87.6	28.42	28.42	100
2 0 0 9		654.84	45,294	542.09	40,141	88.6	40.92	40.92	100
2 0 1 0		654.84	45,428	542.00	40,169	88.4	40.30	40.30	100
2 0 1 1		654.84	44,355	542	39,319	88.6	41.99	41.99	100
지 도		79.75	5,019	71.43	4,719	94.0	6.75	6.75	100
압 해		67.51	6,877	50.96	6,398	93.0	4.62	4.62	100
중 도		33.62	2,083	30.10	1,701	81.7	4.55	4.55	100
임 자		47.21	3,656	41.20	3,412	93.3	4.63	4.63	100
자 은		52.70	2,417	52.71	2,417	100.0	2.16	2.16	100
비 금		51.61	3,916	48.36	3,822	97.6	1.80	1.80	100
도 초		55.30	3,117	43.59	2,885	92.6	2.95	2.95	100
혹 산		48.41	4,611	26.30	2,745	59.5	4.22	4.22	100
하 의		34.63	2,062	15.13	1,465	71.0	1.52	1.52	100
신 의		33.24	1,839	32.23	1,720	93.5	1.87	1.87	100
장 산		29.20	1,754	26.55	1,654	94.3	0.95	0.95	100
안 좌		59.99	3,548	49.08	3,115	87.8	2.36	2.36	100
팔 금		18.43	1,221	16.99	1,221	100.0	1.33	1.33	100
암 태		43.24	2,235	37.46	2,045	91.5	2.28	2.28	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	기타 Others
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	-	-
2 0 1 1		42	4	26	13	-	-
지 도		7	0.33	2.58	3.84	-	-
압 해		5	0.35	2.77	1.50	-	-
중 도		5	0.22	3.15	1.18	-	-
임 자		5	0.25	3.57	0.80	-	-
자 은		2	0.22	1.13	0.81	-	-
비 금		2	0.35	1.04	0.40	-	-
도 초		3	0.23	2.14	0.57	-	-
혹 산		4	0.44	2.44	1.33	-	-
하 의		2	0.23	1.02	0.25	-	-
신 의		2	0.23	1.51	0.12	-	-
장 산		1	0.15	0.67	0.13	-	-
안 좌		2	0.26	1.20	0.90	-	-
팔 금		1	0.01	1.00	0.32	-	-
암 태		2	0.25	1.62	0.41	-	-

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment 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 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	-	-	-	-	-
2 0 1 1		42	4	26	13	-	-	-	-	-
지 도		6.75	0.33	2.58	3.84	-	-	-	-	-
압 해		4.62	0.35	2.77	1.50	-	-	-	-	-
중 도		4.55	0.22	3.15	1.18	-	-	-	-	-
임 자		4.62	0.25	3.57	0.80	-	-	-	-	-
자 은		2.16	0.22	1.13	0.81	-	-	-	-	-
비 금		1.79	0.35	1.04	0.40	-	-	-	-	-
도 초		2.94	0.23	2.14	0.57	-	-	-	-	-
호 산		4.21	0.44	2.44	1.33	-	-	-	-	-
하 의		1.50	0.23	1.02	0.25	-	-	-	-	-
신 의		1.86	0.23	1.51	0.12	-	-	-	-	-
장 산		0.95	0.15	0.67	0.13	-	-	-	-	-
안 좌		2.36	0.26	1.20	0.90	-	-	-	-	-
팔 금		1.33	0.01	1.00	0.32	-	-	-	-	-
암 태		2.28	0.25	1.62	0.41	-	-	-	-	-

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 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		177.00	151.00	27.00	0.00	-	-	-	
2 0 1 1		-	-	-	-	-	-	-	
지 도		-	-	-	-	-	-	-	
압 해		-	-	-	-	-	-	-	
중 도		-	-	-	-	-	-	-	
임 자		-	-	-	-	-	-	-	
자 은		-	-	-	-	-	-	-	
비 금		-	-	-	-	-	-	-	
도 초		-	-	-	-	-	-	-	
호 산		-	-	-	-	-	-	-	
하 의		-	-	-	-	-	-	-	
신 의		-	-	-	-	-	-	-	
장 산		-	-	-	-	-	-	-	
안 좌		-	-	-	-	-	-	-	
팔 금		-	-	-	-	-	-	-	
암 태		-	-	-	-	-	-	-	

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment 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					지 방 자 치 단 체 Local gov.			
		폐 기 물 Wastes								
		지정폐기물 Specified wastes					장 비 equipment			
		매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타보관량 Custody	인원 Workers	차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 heavy equipment
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	-	-
2 0 1 1		-	-	-	-	-	55	19	-	-
지 압 도		-	-	-	-	-	5.00	2.00	-	-
압 해 도		-	-	-	-	-	5.00	2.00	-	-
중 임 자		-	-	-	-	-	5.00	1.00	-	-
비 은		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
도 금		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
초 초		-	-	-	-	-	5.00	2.00	-	-
도 산		-	-	-	-	-	6.00	2.00	-	-
하 의		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
하 신		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
장 의		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
안 산		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
좌 좌		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
팔 금		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
암 태		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	대행업체 Service company				자가처리업소 Self-managed workplace			
		인원 Workers	장비 equipment			인원 Workers	장비 equipment		
			차량 Motor cars	손수레 Handcars	중장비 heavy equipment		차량 Motor cars	손수레 Handcars	중장비 heavy equipment
2 0 0 6		-	-	-	-	-	-	-	
2 0 0 7		-	-	-	-	-	-	-	
2 0 0 8		-	-	-	-	-	-	-	
2 0 0 9		-	-	-	-	-	-	-	
2 0 1 0		-	-	-	-	-	-	-	
2 0 1 1		-	-	-	-	-	-	-	
지	도	-	-	-	-	-	-	-	
압	해	-	-	-	-	-	-	-	
중	도	-	-	-	-	-	-	-	
임	자	-	-	-	-	-	-	-	
자	은	-	-	-	-	-	-	-	
비	금	-	-	-	-	-	-	-	
도	초	-	-	-	-	-	-	-	
혹	산	-	-	-	-	-	-	-	
하	의	-	-	-	-	-	-	-	
신	의	-	-	-	-	-	-	-	
장	산	-	-	-	-	-	-	-	
안	좌	-	-	-	-	-	-	-	
팔	좌	-	-	-	-	-	-	-	
암	금	-	-	-	-	-	-	-	
태	태	-	-	-	-	-	-	-	

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

5. 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 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
2 0 1 1	15	42,678	101,791	43,718	58,073
지 도	1	1,400	7,000	247	6,753
압 해	1	1,500	7,398	3,620	3,778
중 도	1	1,600	4,438	363	4,075
임 자	1	1,760	7,000	684	6,316
자 은	1	4,200	9,739	5,426	4,313
비 금	1	4,060	8,999	5,724	3,275
도 초	1	3,360	7,450	3,712	3,738
혹 산	2	10,531	15,965	8,957	7,008
하 의	1	936	2,357	1,159	1,198
신 의	1	1,800	3,772	2,195	1,577
장 산	1	2,310	4,099	2,001	2,098
안 좌	1	2,960	6,905	1,940	4,965
팔 금	1	806	2,618	1,366	1,252
암 태	1	5,455	14,051	6,324	7,727

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤)

Unit : %, ton

구분 연도및 읍면별	계 Total	합계		생활계 폐기물		사업장 배출시설 계폐기물		건설 폐기물		지정 폐기물			
		발생량 (A)	재활용 (B)	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량			재활용
										소계		당해년도 발생량	
2 0 1 1	21.0	45,684.1	9,582.4	42.0	12.6	4,757.7	1,670.0	40,011.0	7,885.0	873.4	-	873.4	14.8
지 도	0.9	6,843.3	63.8	6.8	3.8	1,203.1	60.0	4,954.2	-	679.2	-	679.2	-
압 해	6.6	14,654.9	963.9	4.6	1.5	1,557.4	950.0	13,010.2	-	82.6	-	82.6	12.4
중 도	0.1	2,250.1	1.2	4.5	1.2	568.5	-	1,663.5	-	13.7	-	13.7	-
임 자	17.0	2,706.7	460.9	4.6	0.9	158.8	60.0	2,536.1	400.0	7.1	-	7.1	-
자 은	42.5	707.6	300.8	2.1	0.8	355.5	300.0	347.5	-	2.5	-	2.5	-
비 금	0.0	1,122.2	0.4	1.8	0.4	26.0	-	1,087.1	-	7.3	-	7.3	-
도 초	0.2	417.0	0.7	3.0	0.7	58.0	-	355.1	-	1.0	-	1.0	-
혹 산	52.1	9,295.0	4,841.2	4.2	1.2	457.9	300.0	8,826.0	4,540.0	6.9	-	6.9	-
하 의	0.1	1,933.1	2.6	1.5	0.2	205.0	-	1,699.4	-	27.2	-	27.2	2.4
신 의	0.0	753.3	0.1	1.9	0.1	65.8	-	655.9	-	29.7	-	29.7	-
장 산	89.0	2,859.5	2,545.1	1.0	0.1	19.7	-	2,835.3	2,545.0	3.6	-	3.6	-
안 좌	0.2	536.3	1.0	2.4	1.0	52.8	-	479.3	-	1.8	-	1.8	-
팔 금	0.0	686.8	0.3	1.3	0.3	13.4	-	669.1	-	2.9	-	2.9	-
암 태	43.6	918.4	400.4	2.3	0.4	15.9	-	892.4	400.0	7.8	-	7.8	-

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

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

연도및 읍면별	구분	하수 및 분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated										
		하수 Sewage			분뇨 Night soil							
		발생량(㎡/일) Amount generated			발생량(㎡/일) Amount generated			처리대상량(㎡/일) Targeted amount(㎡/day)			처리대상 제외 Out of Treatment	
		계 Total	하수처리구역내 Ine areaf sewage Treatment	하수처리구역외 Outer areaf sewage Treatment	계 Total	수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet	계 Total	수거분뇨 Night solid locked	정화조오니 Sudge from septic tank	계 Total	오·벽지분뇨 Night soil to the back country
2 0 0 6	7,305	1,457	5,848	11.6	1.1	10.4	11.6	1.1	10.4	-	-	-
2 0 0 7	6,530	6,530	-	12.6	1.4	11.2	12.6	1.38	11.19	-	-	-
2 0 0 8	5,502	974	4,528	11.9	2.0	9.9	11.9	2.0	9.9	-	-	-
2 0 0 9	5,424	1,304	4,119	15.5	2.1	13.4	15.7	2.1	13.4	-	-	-
2 0 1 0	6,197	2,458	3,739	16.5	1.7	14.7	16.5	1.7	14.7	-	-	-
2 0 1 1	6,177	2,628	3,549	16.7	2.0	14.6	16.7	2.0	14.6	-	-	-
지	897	336	561	2.38	0.35	2.03	2.38	0.35	2.03	-	-	-
압	553	49	504	2.05	0.06	1.99	2.05	0.06	1.99	-	-	-
중	481	115	366	1.81	0.24	1.57	1.81	0.24	1.57	-	-	-
임	673	412	261	2.94	0.29	2.65	2.94	0.29	2.65	-	-	-
자	268	81	187	0.83	0.05	0.75	0.83	0.05	0.75	-	-	-
비	441	128	313	1.30	0.09	1.21	1.30	0.09	1.21	-	-	-
도	431	161	270	0.78	0.07	0.71	0.78	0.07	0.71	-	-	-
초	804	732	72	0.38	0.02	0.36	0.38	0.02	0.36	-	-	-
하	273	123	150	0.51	0.03	0.48	0.51	0.03	0.48	-	-	-
산	283	86	197	0.39	0.01	0.38	0.39	0.01	0.38	-	-	-
의	140	100	40	0.37	0.03	0.34	0.37	0.03	0.34	-	-	-
의	469	177	292	1.05	0.24	0.81	1.05	0.24	0.81	-	-	-
산	170	55	115	1.28	0.50	0.78	1.28	0.50	0.78	-	-	-
좌	294	73	221	0.59	0.03	0.56	0.59	0.03	0.56	-	-	-

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						
		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 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	-	
2 0 1 1	신안,흑산처리장	-	18	-	-	18	-	
지 도	-	-	-	-	-	-	-	
압 해	-	-	-	-	-	-	-	
중 도	-	-	-	-	-	-	-	
임 자	-	-	-	-	-	-	-	
비 은	-	-	-	-	-	-	-	
도 금	-	-	-	-	-	-	-	
초	-	-	-	-	-	-	-	
혹 산	-	-	-	-	-	-	-	
하 의	-	-	-	-	-	-	-	
신 의	-	-	-	-	-	-	-	
장 산	-	-	-	-	-	-	-	
안 좌	-	-	-	-	-	-	-	
팔 금	-	-	-	-	-	-	-	
암 태	-	-	-	-	-	-	-	

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						분뇨수집 · 운반업체 Company of night soil collection & delivery						
		연계 처리장명 Relative Treatment plants	사업비(백만원) Operation expenses (100won)	운영방법 Operation method	방류수역 Waters of disposal			업체 수 No. of the company	시설(차량) 현황(대수) Facility(Vehicles)					종사인원 No. of worker
					지류 Branchstream	본류 Main stream	수계 Water System		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기타 Others	
2 0 0 6		-	4,096.00	직영	-	-	-	2	4	-	4	-	-	6
2 0 0 7		-	509.00	직영	-	-	-	2	4	-	4	-	-	6
2 0 0 8		-	899.00	직영	-	-	-	2	4	-	3	1	-	4
2 0 0 9		-	899.00	직영	-	-	-	2	4	-	3	1	-	4
2 0 1 0		-	899.00	직영	-	-	-	3	6	-	4	2	-	6
2 0 1 1		-	899	직영	-	-	-	3	5	-	2	3	-	6
지 도		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
압 해		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
중 도		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임 자		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자 은		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비 금		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도 초		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
혹 산		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하 의		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신 의		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장 산		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안 좌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
팔 금		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
암 태		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

8. 1일 1인당 폐수 발생량 Waste Water Generation per Day per Capita

연도및 읍면별	구분	인 구	1일 폐수 발생량	1일 1인당 폐수 발생량
2 0 1 1		44,756	114.0	0.026
지 도		5,102	44.7	0.009
압 해		6,896	13.0	0.002
중 도		2,101	10.0	0.005
임 자		3,684	-	-
자 은		2,449	-	-
비 금		3,944	12.0	0.003
도 초		3,132	5.0	0.002
혹 산		4,685	29.3	0.006
하 의		2,078	-	-
신 의		1,853	-	-
장 산		1,782	-	-
안 좌		3,571	-	-
팔 금		1,226	-	-
암 태		2,253	-	-

자료 : 환경공원과

Source : Environment Park Division

9. 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 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
2 0 1 1				4,113	-	2,313	1,800	2,573	-	1,091	970
신 안 군				-	-	-	-	-	-	-	0.0
지 도 읍	지도	하수종말 처리장	지도읍 읍내리	550	-	-	550	336	-	-	336
압 해 읍	학교	공공 하수처리시설	압해면 학교리	30	-	30	-	-	-	-	-
	중촌	공공 하수처리시설	압해면 북룡리	20	-	20	-	-	-	-	-
	신용	공공 하수처리시설	압해면 신용리	20	-	20	-	9	-	9	-
증 도 면	증동	공공 하수처리시설	증도면 증동리	120	-	120	-	115	-	115	-
	대기	마을하수처리시설	임자면 진리	700	-	-	700	412	-	-	412
자 은 면	백길	공공 하수처리시설	자은면 유각리	20	-	20	-	13	-	13	-
	구영	공공 하수처리시설	자은면 구영리	100	-	100	-	68	-	68	-
비 금 면	덕산	공공 하수처리시설	비금면 덕산리	100	-	100	-	51	-	51	-
	내월	공공 하수처리시설	비금면 내월리	30	-	30	-	21	-	21	-
도 초 면	도고	공공 하수처리시설	비금면 용소리	80	-	80	-	56	-	56	-
	돈목	공공 하수처리시설	도초면 우이도리	20	-	20	-	21	-	21	-
	시목	공공 하수처리시설	도초면 오류리	40	-	40	-	28	-	28	-
흑 산 면	나박포	공공하수처리시설	도초면 나박포리	80	-	80	-	51	-	51	-
	화도	공공 하수처리시설	도초면 화도리	100	-	100	-	60	-	60	-
	흑산	하수종말 처리장	흑산면 예리	550	-	-	550	222	-	-	222
	심리	공공 하수처리시설	흑산면 심리	36	-	36	-	26	-	26	-
	사리1	공공하수처리시설	흑산면 사리	40	-	40	-	33	-	33	-
	사리2	공공하수처리시설	흑산면 사리	15	-	15	-	15	-	15	-
	다물1	공공하수처리시설	흑산면 다물도리	32	-	32	-	27	-	27	-
	다물2	공공하수처리시설	흑산면 다물도리	70	-	70	-	55	-	55	-
	수리	공공 하수처리시설	흑산면 수리	50	-	50	-	40	-	40	-
	오리	공공 하수처리시설	흑산면 오리	40	-	40	-	33	-	33	-
	도목리	공공하수처리시설	흑산면 도목리	20	-	20	-	17	-	17	-
	홍도1리	공공하수처리시설	흑산면 홍도1리	220	-	220	-	159	-	159	-
홍도2리	공공하수처리시설	흑산면 홍도2리	160	-	160	-	62	-	62	-	
하 의 면	가거도	공공하수처리시설	흑산면 가거도리	45	-	45	-	28	-	28	-
	장도	공공 하수처리 시설	흑산면 비리	25	-	25	-	15	-	15	-
	웅곡	공공 하수처리 시설	하의면 웅곡리	60	-	60	-	46	-	46	-
	중남	공공 하수처리 시설	하의면 후광1리	30	-	30	-	21	-	21	-
	대리	공공 하수처리 시설	하의면 대리	30	-	30	-	21	-	21	-
신 의 면	신도	공공 하수처리 시설	하의면 능산3리	20	-	20	-	-	-	-	-
	후광	공공 하수처리 시설	하의면 후광2리	35	-	35	-	21	-	21	-
	모농	공공 하수처리 시설	신의면 상태동리	110	-	110	-	86	-	86	-
장 산 면	대리	공공 하수처리 시설	장산면 도창리	105	-	105	-	100	-	100	-
안 좌 면	읍동	공공 하수처리 시설	안좌면 읍동리	230	-	230	-	177	-	177	-
팔 금 면	읍리	공공 하수처리 시설	팔금면 읍리	100	-	100	-	55	-	55	-
압 태 면	장단고	공공하수처리시설	압태면 단고리	80	-	80	-	73	-	73	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

하수종말처리장(속) Sewage Treatment Plants

연도및 읍면별	구분	처리방법 Treatment method	연계처리량(㎡/일)(하수/마을) Relative treatment plants				가동 개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expenses (million won)	운영 방법 Operation method	방류수 소 독 방 법 방류수 소 독 방 법	방류수역 Waters of disposal		
			분뇨 Night soil	축산 Livestock	침출수 Leachate	기타 Others					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System
2 0 0 6		-	-	-	-	-	-	18,900	-	-	-	-	-
2 0 0 7		-	-	-	-	-	-	19,844	-	-	-	-	-
2 0 0 8		-	-	-	-	-	-	25,254	-	-	-	-	-
2 0 0 9		-	-	-	-	-	-	33,028	-	-	-	-	-
2 0 1 0		-	-	-	-	-	-	41,419	-	-	-	-	-
2 0 1 1		-	-	-	-	-	-	59,739	-	-	-	-	-
신 안 군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지 도 읍		KSDNR	-	-	-	-	2006.4.5	8,709	직영	UV	-	-	서해
압 해 읍		토양피복점축산화	-	-	-	-	1997.2.26	94	직영	염소	-	-	서해
		토양피복점축산화	-	-	-	-	1998.2.26	95	직영	염소	-	-	서해
		OAM	-	-	-	-	2003.2.27	173	직영	UV	-	-	서해
증 도 면		OAM	-	-	-	-	2008.3	1,041	직영	UV	-	-	서해
임 자 면		JASSPR	-	-	-	-	2011.10.01	18,409	직영	UV	-	-	서해
자 은 면		우동상남제	-	-	-	-	1999.1.30	88	직영	염소	-	-	서해
		RNR	-	-	-	-	2010.7.22	2,100	직영	UV	-	-	서해
비 금 면		간헐표기(하수고도제)	-	-	-	-	1998.11.05	590	직영	UV	-	-	서해
		우동상남제	-	-	-	-	2006.01.25	353	직영	UV	-	-	서해
		RNR	-	-	-	-	2009.01	1,055	직영	UV	-	-	서해
도 초 면		KSDNR	-	-	-	-	1999.11.20	168	직영	UV	-	-	서해
		우동상남제	-	-	-	-	2006.02.24	353	직영	UV	-	-	서해
		OAM	-	-	-	-	2007.12.28	842	직영	UV	-	-	서해
		AFB-SRR	-	-	-	-	2009.01.19	1,309	직영	UV	-	-	서해
흑 산 면		선화외류식SR	-	-	-	-	2005.03.20	9,634	직영	UV	-	-	서해
		협기상남축포기	-	-	-	-	1998.02.23	196	직영	염소	-	-	서해
		LC정화(토양식오수정화)	-	-	-	-	1999.12.16	299	직영	염소	-	-	서해
		LC정화(토양식오수정화)	-	-	-	-	2001.03.06	226	직영	염소	-	-	서해
		고효율법정화	-	-	-	-	1998.11.01	150	직영	염소	-	-	서해
		3단점축포기공법	-	-	-	-	2001.03.13	215	직영	염소	-	-	서해
		현수다관제 처리공법	-	-	-	-	2005.04.10	255	직영	UV	-	-	서해
		현수다관제 처리공법	-	-	-	-	2002.08.27	246	직영	염소	-	-	서해
		생물학적질소,인제거공법	-	-	-	-	2003.04.01	226	직영	염소	-	-	서해
		BSIS-I	-	-	-	-	2002.07.18	1,254	직영	UV	-	-	서해
		3단점축포기공법이용고효율	-	-	-	-	2002.07.18	375	직영	UV	-	-	서해
		침지형분리막공법	-	-	-	-	2005.08.12	690	직영	염소	-	-	서해
		OAM	-	-	-	-	2008.10.09	494	직영	UV	-	-	서해
하 의 면		OAM	-	-	-	-	2001.2.24	290	직영	염소	-	-	서해
		우동상남제	-	-	-	-	2002.4.19	304	직영	염소	-	-	서해
		KHNR	-	-	-	-	2003.3.26	218	직영	염소	-	-	서해
		LC정화공법	-	-	-	-	2000.1.15	97	직영	염소	-	-	서해
		AFB-SRR	-	-	-	-	2009.12	902	직영	UV	-	-	서해
신 의 면		DBS	-	-	-	-	2009.9	1,534	직영	UV	-	-	서해
장 산 면		KHNR	-	-	-	-	2010.08	1,653	직영	UV	-	-	서해
안 좌 면		OAM	-	-	-	-	2009.1	1,087	직영	UV	-	-	서해
팔 금 면		RNR	-	-	-	-	2010.6.09	2,169	직영	UV	-	-	서해
압 태 면		RNR	-	-	-	-	2010.7.	1,846	직영	UV	-	-	서해

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

10. 녹지현황 Greenlands

(단위 : 개소, m²)단위 : 개소, m²

연도및 읍면별	구분	계		원종녹지		경관녹지		연결녹지	
		개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
2 0 1 1		61.0	510,983.0	46.0	299,304.0	4.0	170,443.0	11.0	41,236.0
지 도		-	-	-	-	-	-	-	-
압 해		57.0	490,913.0	42.0	279,234.0	4.0	170,443.0	11.0	41,236.0
중 도		-	-	-	-	-	-	-	-
임 자		-	-	-	-	-	-	-	-
자 은		-	-	-	-	-	-	-	-
비 금		-	-	-	-	-	-	-	-
도 초		-	-	-	-	-	-	-	-
혹 산		4.0	20,070.0	4.0	20,070.0	-	-	-	-
하 의		-	-	-	-	-	-	-	-
신 의		-	-	-	-	-	-	-	-
장 산		-	-	-	-	-	-	-	-
안 좌		-	-	-	-	-	-	-	-
팔 금		-	-	-	-	-	-	-	-
암 태		-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 경제투자과

Source : Economy-investment Agency