

신안의 꿈! 새로운 시작!



2014 신안통계연보 | SHINAN STATISTICAL YEAR BOOK vol.54

XIII. 환 경

Enviroment



신 안 군

<http://www.shinan.go.kr>

XIII. 환경 Enviroment

1. 환경오염물질 배출시설 Environment Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소)

Unit : place

연도및 업종별	구분	대기(가스·먼지·매연 및 악취) Air pollution(gas, dust, soot and bad smell)					수질(폐수) Water pollution(waste water)					소음및진동 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
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
2012		40	-	-	-	27	13	23	-	-	-	-	23	15
2013		41	-	-	-	28	13	25	-	-	-	-	25	15
지	도	8	-	-	-	4	4	7	-	-	-	-	7	4
압	해	4	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	1	2
중	도	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
입	자	5	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	2	3
자	은	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
비	금	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-
도	초	3	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	2	2
후	산	8	-	-	-	6	2	7	-	-	-	-	7	-
하	의	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
신	의	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
장	산	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1
안	작	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1
팔	좌	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
압	금	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

2. 환경오염배출시설단속 및 행정조치 Inseccion and Administrative Measures for Enviroment Pollutant Emitting Facilitis

(단위 : 개소, 건)

Unit : place, case

연도및 업종별	구분	배출업소 No. of Pollutant Emitting Facilitis	단속업소 No. of enforment inspected	위반업소 No. of violations	행정처분 내역						고발 (병행) accusation	
					경고 samings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporay suspsion	이전명령 Transfer	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish		기타 Others
2008		72	77	-	-	-	-	-	-	-	1	-
2009		71	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010		77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011		63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012		78	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013		81	81	3	2	1	-	-	-	-	-	-
지	도	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
압	해	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
중	도	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
입	자	10	10	2	2	-	-	-	-	-	-	-
자	은	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비	금	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도	초	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
후	산	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하	의	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신	의	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장	산	4	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-
안	작	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
팔	좌	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
압	금	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
압	태	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

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

(단위 : 백만원)

Unit : million won

연도별	구분	총부과	총징수	대기		수질	
				부과	징수	부과	징수
2011/2012/2013		-	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 Area	인구 Population	면적 Area	인구 Population				
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	542.00	40,169	88.4	40.30	40.30	100
2011		654.84	44,355	542	39,319	88.6	41.99	41.99	100
2012		655.49	43,898	542.09	38,868	88.5	44.01	44.01	100
2013		654.84	44,162	542.09	39,345	89.1	42.30	42.30	100
지 도		79.75	5,025	71.43	4,735	94.2	6.59	6.59	100
압 해		67.51	6,754	50.96	6,218	92.1	6.22	6.22	100
중 도		33.62	2,039	30.10	1,681	82.4	3.79	3.79	100
임 자		47.21	3,656	41.20	3,455	94.5	3.90	3.90	100
자 은		52.70	2,439	52.71	2,439	100.0	2.25	2.25	100
비 금		51.61	3,910	48.36	3,820	97.7	2.65	2.65	100
도 초		55.30	3,134	43.59	2,925	93.3	2.81	2.81	100
혹 산		48.41	4,587	26.30	2,794	60.9	3.69	3.69	100
하 의		34.63	2,038	15.13	1,470	72.1	1.26	1.26	100
신 의		33.24	1,892	32.23	1,733	91.6	1.63	1.63	100
장 산		29.20	1,802	26.55	1,699	94.3	0.87	0.87	100
안 좌		59.99	3,446	49.08	3,122	90.6	2.63	2.63	100
팔 금		18.43	1,176	16.99	1,176	100.0	1.25	1.25	100
압 태		43.24	2,264	37.46	2,078	91.8	2.77	2.77	100

쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	수거처리 By type of waste disposal					
		계 Total	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타 Others
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	-	-
2011		42	4	26	13	-	-
2012		44.01	3.26	23.91	16.85	-	-
2013		42.30	3.05	22.41	16.84	-	-
지 도		6.59	0.23	2.27	4.08	-	-
압 해		6.22	0.41	2.40	3.41	-	-
중 도		3.79	0.22	2.29	1.28	-	-
임 자		3.90	0.15	2.47	1.28	-	-
자 은		2.25	0.22	1.20	0.83	-	-
비 금		2.65	0.32	1.25	1.08	-	-
도 초		2.81	0.23	2.08	0.50	-	-
혹 산		3.69	0.44	2.04	1.21	-	-
하 의		1.26	0.03	1.03	0.21	-	-
신 의		1.63	0.24	1.21	0.19	-	-
장 산		0.87	0.05	0.66	0.16	-	-
안 좌		2.63	0.34	1.20	1.09	-	-
팔 금		1.25	0.01	0.90	0.34	-	-
압 태		2.77	0.15	1.41	1.21	-	-

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

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								
		생 활 폐 기 물 Domestic wastes					사 업 장 폐 기 물 Industrial wastes			
		발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea
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	-	-	-	-	-
2011		42	4	26	13	-	-	-	-	-
2012		44.01	3.26	23.91	16.85	-	-	-	-	-
2013		42.30	3.05	22.41	16.84	-	-	-	-	-
지 도		6.59	0.23	2.27	4.08	-	-	-	-	-
압 해		6.22	0.41	2.40	3.41	-	-	-	-	-
중 도		3.79	0.22	2.29	1.28	-	-	-	-	-
임 자		3.90	0.15	2.47	1.28	-	-	-	-	-
자 은		2.25	0.22	1.20	0.83	-	-	-	-	-
비 금		2.65	0.32	1.25	1.08	-	-	-	-	-
도 초		2.81	0.23	2.08	0.50	-	-	-	-	-
혹 산		3.69	0.44	2.04	1.21	-	-	-	-	-
하 의		1.26	0.03	1.03	0.21	-	-	-	-	-
신 의		1.63	0.24	1.21	0.19	-	-	-	-	-
장 산		0.87	0.05	0.66	0.16	-	-	-	-	-
안 좌		2.63	0.34	1.20	1.09	-	-	-	-	-
팔 금		1.25	0.01	0.90	0.34	-	-	-	-	-
암 태		2.77	0.15	1.41	1.21	-	-	-	-	-

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						
		폐 기 물 Wastes					지 정 폐 기 물 Specified wastes	
		발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	전년도이월량 Carry-over	해당년도발생량
2008		67,224.00	234.00	18.00	66,972.00	-	-	18.00
2009		191.27	191.07	0.20	0.00	-	-	-
2010		177.00	151.00	27.00	0.00	-	-	-
2011		-	-	-	-	-	-	-
2012		-	-	-	-	-	-	-
2013		-	-	-	-	-	-	-
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 : 환경공원과

Source : Environment Park Division

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					지방자치단체 Local gov.			
		폐 기 물 Wastes					인원 Workers	장비 equipment		
		지정폐기물 Specified wastes						차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
		매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타보관량 Custody				
2008		-	9,000	9,000	-	-	42	17	-	-
2009		-	-	-	-	-	54	16	-	-
2010		-	-	-	-	-	54	19	-	-
2011		-	-	-	-	-	55	19	-	-
2012		-	-	-	-	-	60.00	20.00	-	-
2013		-	-	-	-	-	57.00	20.00	-	-
지 도		-	-	-	-	-	6.00	2.00	-	-
압 해		-	-	-	-	-	4.00	2.00	-	-
중 도		-	-	-	-	-	4.00	2.00	-	-
임 자		-	-	-	-	-	5.00	1.00	-	-
자 은		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
비 금		-	-	-	-	-	4.00	1.00	-	-
도 초		-	-	-	-	-	5.00	2.00	-	-
도 산		-	-	-	-	-	7.00	3.00	-	-
하 의		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
신 의		-	-	-	-	-	4.00	1.00	-	-
장 산		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
안 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 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment		차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 Heavy equipment
2008		-	-	-	-	-	-	-	
2009		-	-	-	-	-	-	-	
2010		-	-	-	-	-	-	-	
2011		-	-	-	-	-	-	-	
2012		-	-	-	-	-	-	-	
2013		-	-	-	-	-	-	-	
지 도		-	-	-	-	-	-	-	
압 해		-	-	-	-	-	-	-	
중 도		-	-	-	-	-	-	-	
임 자		-	-	-	-	-	-	-	
자 은		-	-	-	-	-	-	-	
비 금		-	-	-	-	-	-	-	
도 초		-	-	-	-	-	-	-	
도 산		-	-	-	-	-	-	-	
하 의		-	-	-	-	-	-	-	
신 의		-	-	-	-	-	-	-	
장 산		-	-	-	-	-	-	-	
안 좌		-	-	-	-	-	-	-	
팔 금		-	-	-	-	-	-	-	
암 태		-	-	-	-	-	-	-	

5. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

연도 및 읍면별	구분	개 소 No. of landfill	면적(m ²) Area of landfill	총매립용량(m ³) Total landfill capacity	기매립량(m ³) Current landfill amount	잔여 매립 가능량(m ³) Residual landfill capacity
2008		14	51,892	98,916	50,435	48,481
2009		14	49,533	97,981	51,088	46,893
2010		14	42,047	100,351	40,293	60,058
2011		15	42,678	101,791	43,718	58,073
2012		15	42,678	101,791	46,392	55,399
2013		15	38,882	95,827	42,199	53,628
지 도		1	1,400	7,000	1,537	5,463
압 해		1	1,500	7,398	3,487	3,911
중 도		1	1,600	4,438	1,100	3,338
임 자		1	1,760	7,000	798	6,202
자 은		1	4,200	9,739	5,548	4,191
비 금		1	895	4,475	-	4,475
도 초		1	3,360	7,450	4,210	3,240
혹 산		2	9,900	14,525	9,280	5,245
하 의		1	936	2,357	1,435	922
신 의		1	1,800	3,772	2,560	1,212
장 산		1	2,310	4,099	2,030	2,069
안 좌		1	2,960	6,905	2,215	4,690
팔 금		1	806	2,618	1,889	729
압 태		1	5,455	14,051	6,110	7,941

자료 : 환경공원과

Source : Environment Park Division

6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤)

Unit : %, ton

연도 및 읍면별	구분	계 Total	합계		생활계폐기물		사업장배출시설계폐기물		건설폐기물		지정폐기물		
			발생량(A)	재활용(B)	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량	재활용	발생량		재활용
											소계	당해년도 발생량	
2011		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
2012		29.1	64,557.1	18,774.3	44.0	16.9	-	-	62,840.3	18,745.2	1,672.7	1,672.7	12.3
2013		4.4	47,957.0	2,091.8	42.3	16.8	5,863.9	-	40,821.1	2,075.0	1,229.6	1,229.6	-
지 도		17.4	8,795.9	1,529.1	6.59	4.08	1,614.9	-	7,042.4	1,525.0	132.0	132.0	-
압 해		0.0	13,840.3	3.4	6.22	3.41	269.7	-	13,473.7	-	90.7	90.7	-
중 도		0.1	971.6	1.3	3.79	1.28	323.6	-	564.3	-	80.0	80.0	-
임 자		26.8	2,055.7	551.3	3.90	1.28	605.4	-	1,347.3	550.0	99.2	99.2	-
자 은		0.2	541.4	0.8	2.25	0.83	74.8	-	449.5	-	14.9	14.9	-
비 금		0.1	1,970.5	1.1	2.65	1.08	61.9	-	1,610.1	-	295.9	295.9	-
도 초		0.0	2,649.6	0.5	2.81	0.50	658.5	-	1,926.6	-	61.7	61.7	-
혹 산		0.0	2,555.3	1.2	3.69	1.21	652.9	-	1,870.6	-	28.1	28.1	-
하 의		0.0	3,369.7	0.2	1.26	0.21	221.6	-	3,033.8	-	113.1	113.1	-
신 의		0.0	3,130.1	0.2	1.63	0.19	926.3	-	2,077.6	-	124.6	124.6	-
장 산		0.0	643.3	0.2	0.87	0.16	30.1	-	602.3	-	10.1	10.1	-
안 좌		0.0	3,096.1	1.1	2.63	1.09	262.9	-	2,753.6	-	77.0	77.0	-
팔 금		0.0	1,834.8	0.3	1.25	0.34	48.3	-	1,722.5	-	62.7	62.7	-
압 태		0.0	2,502.6	1.2	2.77	1.21	113.2	-	2,346.8	-	39.9	39.9	-

자료 : 환경공원과

Source : Environment 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 Amount generated			발생량 Amount generated			처리대상량(m ³ /일) Target treatment volume(m ³ /day)		처리대상 제외 Out of Treatment		
		계 Total	하수처리 구역 내 Inner area of sewerage Treatment	하수처리 구역 외 Outer area of sewerage Treatment	계 Total	수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet	계 Total	수거분뇨 Night soilcollected	정화조 오니 sudge from septic tank	계 Total	오·벽지분뇨 Night soil of the back country
2008	5,502	974	4,528	11.9	2.0	9.9	11.9	2.0	9.9	-	-	-
2009	5,424	1,304	4,119	15.5	2.1	13.4	15.7	2.1	13.4	-	-	-
2010	6,197	2,458	3,739	16.5	1.7	14.7	16.5	1.7	14.7	-	-	-
2011	6,177	2,628	3,549	16.7	2.0	14.6	16.7	2.0	14.6	-	-	-
2012	6,177	2,628	3,549	24.4	2.4	22.0	12.5	1.0	11.5	-	-	-
2013	6,365	2,863	3,502	23.1	2.0	21.1	12.3	1.0	11.3	-	-	-
지 도	813	353	460	3.3	0.3	3.0	1.4	0.09	1.26	-	-	-
압 해	683	61	622	3.8	0.2	3.6	3.4	0.10	3.33	-	-	-
중 도	356	200	156	3.9	0.3	3.7	1.0	0.02	0.98	-	-	-
임 자	724	470	254	0.8	0.1	0.8	0.2	0.03	0.14	-	-	-
자 은	310	100	210	1.3	0.1	1.2	0.7	0.09	0.56	-	-	-
비 금	488	128	360	0.8	0.1	0.7	1.2	0.08	1.16	-	-	-
도 초	404	140	264	1.2	0.2	1.0	0.8	0.03	0.75	-	-	-
혹 산	891	793	98	1.1	0.1	1.0	0.2	0.01	0.20	-	-	-
하 의	275	135	140	1.1	0.1	1.0	0.7	0.04	0.64	-	-	-
신 의	244	82	162	1.1	0.1	1.0	0.5	0.01	0.44	-	-	-
장 산	266	100	166	1.1	0.2	0.8	0.4	0.05	0.34	-	-	-
안 좌	511	180	331	0.9	0.1	0.8	1.2	0.42	0.73	-	-	-
팔 금	118	55	63	0.7	0.1	0.6	0.2	0.02	0.13	-	-	-
압 태	282	66	216	2.1	0.1	2.0	0.6	0.04	0.59	-	-	-

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

연도및 읍면별	구분	시설명	분뇨처리시설 Night soil treatment facility					
			시설용량(m ³ /일) Capacity			처리량(m ³ /일) Amount of waste disposal		
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced
2008	신안, 흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-	
2009	신안, 흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-	
2010	신안, 흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-	
2011	신안, 흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-	
2012	신안, 흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-	
2013	신안, 흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	
압 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							
		연계처리장명 Relative Treatment plants	사업비(백만원) Operation expenses (million won)	운영방법 Operation method	방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of company	시설(차량) 현황(대수) Facility(Vehicles)					종사인원 No. of Worker
					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water system		계 Total	3톤이하 Less than 3ton	4.5톤이하 Less than 4.5ton	8톤이하 Less than 8ton	기타 Others	
2008	-	899.00	직영	-	-	-	2	4	-	3	1	-	4	
2009	-	899.00	직영	-	-	-	2	4	-	3	1	-	4	
2010	-	899.00	직영	-	-	-	3	6	-	4	2	-	6	
2011	-	899.00	직영	-	-	-	3	5	-	2	3	-	6	
2012	-	899.00	직영	-	-	-	3	6	-	2	4	-	6	
2013	-	899.00	직영	-	-	-	3	6	-	2	4	-	6	
지	도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
압	해	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
중	도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
임	자	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
자	은	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
비	금	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
도	초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
하	산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
의	의	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
신	의	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
장	산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
안	좌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
팔	금	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
압	태	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

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

(단위 : 명, 톤)

Unit : person, ton

연도및 읍면별	구분	인 구	1일 오수 발생량	1일 1인당 오수 발생량
2011	-	44,756	114.0	0.026
2012	-	43,898	109.7	0.035
2013	-	44,162	110.4	0.035
지	도	5,025	12.6	0.003
압	해	6,754	16.9	0.003
중	도	2,039	5.1	0.003
임	자	3,656	9.1	0.003
자	은	2,439	6.1	0.003
비	금	3,910	9.8	0.003
도	초	3,134	7.8	0.003
하	산	4,587	11.5	0.003
의	의	2,038	5.1	0.003
신	의	1,892	4.7	0.003
장	산	1,802	4.5	0.003
안	좌	3,446	8.6	0.003
팔	금	1,176	2.9	0.003
압	태	2,264	5.7	0.003

자료 : 환경공원과

Source : Environment Park Division

9. 하수종말처리장 Sewage Treatment Plants

연도및 읍면별	구분		시설용량(하수/마을)(m³/일) Capacity of plants			처리량(하수/마을)(m³/일) Treatment amount					
	시설명 (하수/마을) Facility	소재지	물리적 mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced			
2008			2,479	-	1,379	1,100	2,479	-	1,379	1,100	
2009			2,979	-	1,879	1,100	2,209	-	1,584	625	
2010			3,354	-	2,254	1,100	2,389	-	1,792	597	
2011			4,113	-	2,313	1,800	2,573	-	1,091	970	
2012			4,181	-	2,211	1,970	2,601	-	1,558	1,123	
2013			4,181	-	2,381	1,800	2,863	-	1,780	1,083	
신안군											
지도읍	지	도	지도	읍	읍내	리	550	-	-	550	353
압해읍	학	교	압해	읍	학교	리	30	-	30	-	-
	중	촌	압해	읍	북룡	리	20	-	20	-	-
	신	용	압해	읍	신용	리	20	-	20	-	-
증도면	증	동	증도	면	증동	리	120	-	120	-	-
	우	전	증도	면	우전	리	100	-	100	-	-
임자면	임	자	임자	면	진	리	700	-	-	700	470
자은면	구	영	자은	면	구영	리	100	-	100	-	80
	백	길	자은	면	유각	리	20	-	20	-	20
비금면	덕	산	비금	면	덕산	리	100	-	100	-	65
	내	월	비금	면	내월	리	30	-	30	-	18
	도	고	비금	면	용소	리	80	-	80	-	45
도초면	돈	목	도초	면	우이	도리	20	-	20	-	12
	시	목	도초	면	오류	리	40	-	40	-	18
	나	박	도초	면	수항	리	80	-	80	-	56
	화	도	도초	면	발매	리	100	-	100	-	54
흑산면	흑	산	흑산	면	예	리	550	-	-	550	260
	심	리	흑산	면	심	리	36	-	36	-	28
	사	리 1	흑산	면	사	리	40	-	40	-	40
	사	리 2	흑산	면	사	리	15	-	15	-	15
	다	물	흑산	면	다물	도리	70	-	70	-	23
	수	리	흑산	면	수	리	50	-	50	-	30
	오	리	흑산	면	오	리	40	-	40	-	28
	도	목	흑산	면	오	리	20	-	20	-	13
	홍	도 1	흑산	면	홍	도리	220	-	220	-	176
	홍	도 2	흑산	면	홍	도리	160	-	160	-	135
	가	거	흑산	면	가거	도리	45	-	45	-	32
	장	도	흑산	면	비	리	25	-	25	-	13
하의면	곰	실	하의	면	웅곡	리	60	-	60	-	60
	중	남	하의	면	후광	리	30	-	30	-	15
	대	리	하의	면	대	리	30	-	30	-	17
	신	도	하의	면	능산	리	20	-	20	-	20
	후	광	하의	면	후광	리	35	-	35	-	23
신의면	모	농	신의	면	상태	동리	110	-	110	-	82
장산면	대	리	장산	면	도창	리	105	-	105	-	100
안좌면	읍	동	안좌	면	읍	동리	230	-	230	-	180
팔금면	읍	리	팔금	면	읍	리	100	-	100	-	55
암태면	장	단	고	암태	면	단	고리	80	-	80	66

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

하수종말처리장(속) Sewage Treatmint Plants

연도및 읍면별	구분	처리방법 Treatment method	연계처리량(㎡/일) (하수/마을) Relative treatment plants				가동 개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expenses (million won)	운영방법 Operation method	방류수 소 독 방 법	방류수역 Waters of disposai		
			분뇨 Night soil	축산 Lives took	침출수 Leachate	기타 Others					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water system
2008	-	-	-	-	-	-	25,254	-	-	-	-	-	
2009	-	-	-	-	-	-	33,028	-	-	-	-	-	
2010	-	-	-	-	-	-	41,419	-	-	-	-	-	
2011	-	-	-	-	-	-	59,739	-	-	-	-	-	
2012	-	-	-	-	-	-	60,512	-	-	-	-	-	
2013	-	-	-	-	-	-	60,906	-	-	-	-	-	
신안군													
지도읍	KSBNR	-	-	-	-	2006,4,5	8,709	자체	UV	-	-	서해	
압해읍	토양피복접촉산화	-	-	-	-	1997,2,26	94	자체	간이소독	-	-	서해	
	토양피복접촉산화	-	-	-	-	1998,2,26	95	자체	간이소독	-	-	서해	
	OAM	-	-	-	-	2003,2,27	173	자체	간이소독	-	-	서해	
증도면	OAM	-	-	-	-	2008,3,5	1,041	자체	UV	-	-	서해	
	OAM	-	-	-	-	2012,3,10	909	자체	UV	-	-	서해	
임자면	JAFFSR	-	-	-	-	2011,8,26	18,409	자체	UV	-	-	서해	
자은면	FNR	-	-	-	-	2010,7,22	2,100	자체	UV	-	-	서해	
	유동상담체	-	-	-	-	1999,1,30	88	자체	간이소독	-	-	서해	
비금면	간헐포기하수고도처리	-	-	-	-	1998,11,05	768	자체	간이소독	-	-	서해	
	유동상담체	-	-	-	-	2006,01,25	353	자체	UV	-	-	서해	
	FNR	-	-	-	-	2009,01,15	1,055	자체	UV	-	-	서해	
도초면	KSBNR	-	-	-	-	1999,11,20	168	자체	UV	-	-	서해	
	유동상담체	-	-	-	-	2006,02,24	353	자체	UV	-	-	서해	
	OAM	-	-	-	-	2007,12,28	842	자체	UV	-	-	서해	
	APB-SBR	-	-	-	-	2009,01,19	1,309	자체	UV	-	-	서해	
흑산면	선회와류식SBR	-	-	-	-	2005,03,20	9,634	자체	UV	-	-	서해	
	험기성접촉포기	-	-	-	-	1998,02,23	196	자체	간이소독	-	-	서해	
	LC정화(토양식오수정화)	-	-	-	-	1999,12,16	299	자체	간이소독	-	-	서해	
	LC정화(토양식오수정화)	-	-	-	-	2001,03,06	226	자체	간이소독	-	-	서해	
	3단접촉포기공법	-	-	-	-	2012,03,15	761	자체	간이소독	-	-	서해	
	현수단단계처리공법	-	-	-	-	2005,04,10	255	자체	UV	-	-	서해	
	현수단단계처리공법	-	-	-	-	2002,08,27	246	자체	간이소독	-	-	서해	
	생물학적질소, 인제거공법	-	-	-	-	2003,04,01	226	자체	간이소독	-	-	서해	
	BSTS-Ⅱ	-	-	-	-	2010,03,10	938	자체	UV	-	-	서해	
	3단접촉포기공법이용고효율	-	-	-	-	2002,07,18	375	자체	UV	-	-	서해	
	침지형분리막공법	-	-	-	-	2005,08,12	690	자체	UV	-	-	서해	
하의면	OAM	-	-	-	-	2008,10,09	494	자체	UV	-	-	서해	
	OAM	-	-	-	-	2001,2,24	290	자체	간이소독	-	-	서해	
	유동상담체	-	-	-	-	2002,4,19	304	자체	간이소독	-	-	서해	
	KHBNR	-	-	-	-	2003,3,26	218	자체	간이소독	-	-	서해	
	L,C정화공법	-	-	-	-	2000,1,15	97	자체	간이소독	-	-	서해	
	APB-SBR	-	-	-	-	2009,12,05	902	자체	UV	-	-	서해	
신의면	DBS	-	-	-	-	2009,9,10	1,534	자체	UV	-	-	서해	
장산면	고효율합병정화	-	-	-	-	2004,6,3	1,653	자체	UV	-	-	서해	
안좌면	OAM	-	-	-	-	2009,1,25	1,087	자체	UV	-	-	서해	
팔금면	FNR	-	-	-	-	2010,6,09	2,169	자체	UV	-	-	서해	
암태면	FNR	-	-	-	-	2010,7,10	1,846	자체	UV	-	-	서해	

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

10. 시설녹지현황 Greenlands

(단위 : 개소, m²)

Unit : number, m²

연도및 업면별	구분	계		완충녹지		경관녹지		연결녹지	
		개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
2011		61.0	510,983.0	46.0	299,304.0	4.0	170,443.0	11.0	41,236.0
2012		61.0	910,983.0	46.0	699,304.0	4.0	170,443.0	11.0	41,236.0
2013		61.0	910,983.0	46.0	699,304.0	4.0	170,443.0	11.0	41,236.0
지 도		-	-	-	-	-	-	-	-
압 해		57.0	890,913.0	42.0	679,234.0	4.0	170,443.0	11.0	41,236.0
증 도		-	-	-	-	-	-	-	-
임 자		-	-	-	-	-	-	-	-
비 은		-	-	-	-	-	-	-	-
도 금		-	-	-	-	-	-	-	-
초 산		4.0	20,070.0	4	20,070	-	-	-	-
하 의		-	-	-	-	-	-	-	-
신 의		-	-	-	-	-	-	-	-
장 산		-	-	-	-	-	-	-	-
안 좌		-	-	-	-	-	-	-	-
팔 금		-	-	-	-	-	-	-	-
암 태		-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 경제투자과

Source : Economy-investment Agency