

신안의 꿈! 새로운 시작!

2016 신안통계연보 | SHINAN STATISTICAL YEAR BOOK VOL.56

# XIII. 환 경

## Enviroment



신 안 군

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



## 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)						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	
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
2014		41	-	-	-	28	13	29	-	-	-	-	29	15
2015		41	-	-	2	27	12	30	-	-	-	1	29	17
지안읍		7	-	-	-	4	3	5	-	-	-	-	5	4
도해읍		5	-	-	-	4	1	2	-	-	-	1	1	3
자안읍		1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	3	-
비안읍		4	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	2	3
하안읍		1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1
하안읍		2	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	2	-
하안읍		3	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	2	2
하안읍		9	-	-	1	6	2	9	-	-	-	-	9	-
하안읍		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
하안읍		2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1
하안읍		2	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1
하안읍		1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
하안읍		2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

### 2. 환경오염배출시설단속 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							병과고발 accusation
					경고 warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용중지 Transfer	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	기타 Others	
2010		77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011		63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012		78	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013		81	81	3	2	1	-	-	-	-	-	-
2014		41	29	3	3	-	-	-	-	-	-	-
2015		62	30	2	2	-	-	-	-	-	-	-
지안읍		13	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도해읍		6	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-
자안읍		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비안읍		6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		14	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하안읍		3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
2014		1.8	1.8	-	-	1.8	1.8
2015		0.7	0.7	0.2	0.2	0.5	0.5

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

## 4. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 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
	면적	인구	면적	인구				
2010	655.27	45,428	542.00	40,169	88.4	40.30	40.30	100
2011	655.45	44,355	542.09	39,319	88.6	41.99	41.99	100
2012	655.48	43,898	542.09	38,868	88.5	44.01	44.01	100
2013	655.66	44,162	542.09	39,345	89.1	42.30	42.30	100
2014	655.68	43,747	542.09	39,085	89.3	40.13	40.13	100
<b>2015</b>	<b>655.81</b>	<b>44,020</b>	<b>541.17</b>	<b>39,345</b>	<b>89.3</b>	<b>39.84</b>	<b>39.84</b>	<b>100</b>
지 도	79.86	5,023	71.71	4,735	94.3	5.40	5.40	100
압 해	67.58	6,826	51.11	6,218	91.1	5.28	5.28	100
증 도	33.74	2,054	29.16	1,681	81.8	3.23	3.23	100
임 자	47.25	3,603	41.30	3,455	95.9	3.73	3.73	100
자 은	52.79	2,440	52.79	2,439	100.0	1.86	1.86	100
비 금	51.72	3,989	48.46	3,820	95.8	2.51	2.51	100
도 초	55.45	3,043	43.74	2,925	96.1	2.67	2.67	100
흑 산	48.66	4,494	24.64	2,794	62.2	4.03	4.03	100
하 의	34.63	1,974	15.15	1,470	74.5	1.55	1.55	100
신 의	33.29	1,859	32.29	1,733	93.2	1.96	1.96	100
장 산	29.19	1,775	26.57	1,699	95.7	1.15	1.15	100
안 좌	59.97	3,503	49.13	3,122	89.1	3.17	3.17	100
팔 금	18.44	1,168	17.08	1,176	100.7	1.12	1.12	100
암 태	43.24	2,269	38.04	2,078	91.6	2.18	2.18	100

## 쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	수 거 처 리 By type of waste disposal					
	계 Total	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	기타 Others
2010	40.30	8.12	20.39	11.79	-	-
2011	41.92	3.52	25.84	12.56	-	-
2012	44.01	3.26	23.91	16.85	-	-
2013	42.30	3.05	22.41	16.84	-	-
2014	40.13	2.84	21.91	15.38	-	-
<b>2015</b>	<b>39.84</b>	<b>2.79</b>	<b>21.91</b>	<b>15.14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지 도	5.40	0.25	2.01	3.14	-	-
압 해	5.28	0.22	2.41	2.66	-	-
증 도	3.23	0.22	1.68	1.33	-	-
임 자	3.73	0.17	2.15	1.41	-	-
자 은	1.86	0.26	1.03	0.57	-	-
비 금	2.51	0.21	1.45	0.85	-	-
도 초	2.67	0.21	2.06	0.40	-	-
흑 산	4.03	0.34	1.73	1.96	-	-
하 의	1.55	0.10	1.06	0.38	-	-
신 의	1.96	0.15	1.61	0.20	-	-
장 산	1.15	0.17	0.51	0.46	-	-
안 좌	3.17	0.23	1.81	1.14	-	-
팔 금	1.12	0.11	0.80	0.21	-	-
암 태	2.18	0.15	1.60	0.43	-	-



## 쓰레기 수거(숙) 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								
		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
2010		40.30	8.12	20.39	11.79	-	-	-	-	-
2011		41.92	3.52	25.84	12.56	-	-	-	-	-
2012		44.01	3.26	23.91	16.85	-	-	-	-	-
2013		42.30	3.05	22.41	16.84	-	-	-	-	-
2014		40.13	2.84	21.91	15.38	-	-	-	-	-
2015		39.84	2.79	21.91	15.14	-	-	-	-	-
지 도		5.40	0.25	2.01	3.14	-	-	-	-	-
압 해 도		5.28	0.22	2.41	2.66	-	-	-	-	-
읍 자		3.23	0.22	1.68	1.33	-	-	-	-	-
면 은		3.73	0.17	2.15	1.41	-	-	-	-	-
자 비		1.86	0.26	1.03	0.57	-	-	-	-	-
도 초		2.51	0.21	1.45	0.85	-	-	-	-	-
호 산		2.67	0.21	2.06	0.40	-	-	-	-	-
하 의		4.03	0.34	1.73	1.96	-	-	-	-	-
신 의		1.55	0.10	1.06	0.38	-	-	-	-	-
장 산		1.96	0.15	1.61	0.20	-	-	-	-	-
안 좌		1.15	0.17	0.51	0.46	-	-	-	-	-
팔 금		3.17	0.23	1.81	1.14	-	-	-	-	-
암 태		1.12	0.11	0.80	0.21	-	-	-	-	-
		2.18	0.15	1.60	0.43	-	-	-	-	-

## 쓰레기 수거(숙) 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							
		건 설 폐 기 물 Construction wastes					지 정 폐 기 물 Specified wastes		
		발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	전년도이월량 Carry-over	해당년도발생량	
2010		177.00	151.00	27.00	-	-	-	-	
2011		-	-	-	-	-	-	-	
2012		-	-	-	-	-	-	-	
2013		-	-	-	-	-	-	-	
2014		-	-	-	-	-	-	-	
2015		-	-	-	-	-	-	-	
지 도		-	-	-	-	-	-	-	
압 해 도		-	-	-	-	-	-	-	
읍 자		-	-	-	-	-	-	-	
면 은		-	-	-	-	-	-	-	
자 비		-	-	-	-	-	-	-	
도 초		-	-	-	-	-	-	-	
호 산		-	-	-	-	-	-	-	
하 의		-	-	-	-	-	-	-	
신 의		-	-	-	-	-	-	-	
장 산		-	-	-	-	-	-	-	
안 좌		-	-	-	-	-	-	-	
팔 금		-	-	-	-	-	-	-	
암 태		-	-	-	-	-	-	-	

## 쓰레기 수거(숙) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	수 거 처 리 By type of waste disposal					지 방 자 치 단 체 Local gov.			
		폐 기 물 Wastes								
		지 정 폐 기 물 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
2010		-	-	-	-	-	54.00	19.00	-	-
2011		-	-	-	-	-	55.00	19.00	-	-
2012		-	-	-	-	-	60.00	20.00	-	-
2013		-	-	-	-	-	57.00	20.00	-	-
2014		-	-	-	-	-	57.00	20.00	-	-
2015		-	-	-	-	-	58.00	20.00	-	-
지 도		-	-	-	-	-	6.00	2.00	-	-
압 해		-	-	-	-	-	6.00	2.00	-	-
증 도		-	-	-	-	-	5.00	2.00	-	-
임 자		-	-	-	-	-	4.00	1.00	-	-
자 은		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
비 금		-	-	-	-	-	5.00	1.00	-	-
도 초		-	-	-	-	-	4.00	2.00	-	-
혹 산		-	-	-	-	-	7.00	3.00	-	-
하 의		-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
신 의		-	-	-	-	-	3.00	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(숙) Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤, 대)

Unit : person, ton, each

연도및 읍면별	구분	대 행 업 체 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 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 heavy equipment
2010		-	-	-	-	-	-	-	
2011		-	-	-	-	-	-	-	
2012		-	-	-	-	-	-	-	
2013		-	-	-	-	-	-	-	
2014		-	-	-	-	-	-	-	
2015		-	-	-	-	-	-	-	
지 도		-	-	-	-	-	-	-	
압 해		-	-	-	-	-	-	-	
증 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 : Enviroment Park Division

## 5. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

구분 연도및 면별	개 소 No. of landfill	면 적 (㎡) Area of landfill	총매립용량 (㎡) Total landfill capacity	기 매 립 량 (㎡) Current landfill amount	잔여 매립가능량 (㎡) Residual landfill capacity
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
2014	15	20,985	88,212	19,227	68,985
<b>2015</b>	<b>15</b>	<b>36,652</b>	<b>93,227</b>	<b>18,924</b>	<b>74,303</b>
지 도	1	1,400	7,000	1,330	5,670
압 해	1	1,500	7,398	3,155	4,243
증 도	1	1,600	4,438	2,146	2,292
임 자	1	17,600	7,000	674	6,326
자 은	1	2,100	9,739	2,361	7,379
비 금	1	895	4,475	2	4,473
도 초	1	1,800	7,450	2,329	5,121
흑 산	2	2,695	11,925	2,331	9,594
하 의	1	936	2,357	476	1,881
신 의	1	1,800	3,772	1,002	2,770
장 산	1	780	4,099	858	3,242
안 좌	1	1,800	6,905	207	6,698
팔 금	1	806	2,618	1,300	1,318
암 태	1	940	14,051	755	13,296

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

## 6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤)

Unit : %, ton

구분 연도및 면별	재활용률	합계		생활계 폐기물		사업장 배출시설계폐기물		건설 폐기물		지정 폐기물		
		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	4.40	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	-
2014	9.10	47,282.6	4,291.4	40.1	15.4	-	-	46,208.5	4,276.0	1,034.0	1,034.0	-
<b>2015</b>	<b>0.65</b>	<b>130,190.0</b>	<b>842.1</b>	<b>39.8</b>	<b>15.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>128,880.5</b>	<b>827.0</b>	<b>1,269.6</b>	<b>1,269.6</b>	<b>-</b>
지 도	0.04	15,307.9	6.1	5.40	3.14	-	-	15,075.95	3.0	226.57	226.57	-
압 해	0.05	5,890.6	2.7	5.28	2.66	-	-	5,697.75	-	187.56	187.56	-
증 도	0.04	3,068.3	1.3	3.23	1.33	-	-	3,017.98	-	47.13	47.13	-
임 자	0.01	19,713.2	1.4	3.73	1.41	-	-	19,638.14	-	71.34	71.34	-
자 은	0.91	5,554.5	50.6	1.86	0.57	-	-	5,520.04	50.0	32.57	32.57	-
비 금	0.00	33,427.0	0.9	2.51	0.85	-	-	33,212.40	-	212.14	212.14	-
도 초	0.01	3,739.7	0.4	2.67	0.40	-	-	3,690.50	-	46.54	46.54	-
흑 산	0.01	20,191.4	3.0	4.03	1.96	-	-	20,143.30	1.0	44.07	44.07	-
하 의	0.01	5,255.7	0.4	1.55	0.38	-	-	5,195.80	-	58.34	58.34	-
신 의	0.01	3,313.9	0.2	1.96	0.20	-	-	3,130.24	-	181.71	181.71	-
장 산	0.05	973.0	0.5	1.15	0.46	-	-	962.42	-	9.47	9.47	-
안 좌	0.01	8,563.7	1.1	3.17	1.14	-	-	8,475.71	-	84.84	84.84	-
팔 금	0.02	1,262.5	0.2	1.12	0.21	-	-	1,235.81	-	25.52	25.52	-
암 태	19.7	3,928.5	773.4	2.18	0.43	-	-	3,884.50	773.0	41.78	41.78	-

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment Park Division

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

연도및 읍면별		하수 및 분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated											
		하수 Sewage			분뇨 Night soil								
		발생량 Amount generated			발생량 Amount generated			처리대상량(m³/일) Target treatment volume(m³/day)			처리대상 제외 Out of Treatment		
		계 Total	하수처리구역 내 Inner area of sewerage Treatment	하수처리구역 외 Outer area of sewerage Treatment	계 Total	수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet	계 Total	수거분뇨 Night soilcollected	정화조오니 Sludge from septic tank	계 Total	오·벽지 분뇨 Night soil of the back country	정화조 등에서 처리 Treatment of Sludge
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	-	-	-	
2014	6,339	2,834	3,505	18.2	1.9	16.3	14.0	1.7	12.4	-	-	-	
2015	8,408	2,645	5,763	20.0	2.0	18.0	18.2	1.9	16.3	-	-	-	
지 도	960	250	710	2.3	0.3	2.0	2.0	0.30	1.70	-	-	-	
압 해	1,304	256	1,048	3.2	0.2	3.0	3.2	0.24	3.00	-	-	-	
증 도	392	130	262	2.3	0.3	2.0	2.0	0.29	1.70	-	-	-	
임 자	689	322	367	1.1	0.1	1.0	0.8	0.05	0.78	-	-	-	
자 은	466	124	342	1.1	0.1	1.0	1.3	0.09	1.21	-	-	-	
비 금	762	150	612	1.1	0.1	1.0	0.8	0.07	0.71	-	-	-	
도 초	581	167	414	1.2	0.2	1.0	1.2	0.20	1.00	-	-	-	
흑 산	858	701	157	1.1	0.1	1.0	1.1	0.10	1.00	-	-	-	
하 의	377	111	266	1.1	0.1	1.0	1.1	0.10	1.00	-	-	-	
신 의	355	95	260	1.1	0.1	1.0	1.1	0.10	1.00	-	-	-	
장 산	339	47	292	1.1	0.1	1.0	0.9	0.10	0.81	-	-	-	
안 좌	669	112	557	1.1	0.1	1.0	0.9	0.10	0.78	-	-	-	
팔 금	223	101	122	1.1	0.1	1.0	0.7	0.10	0.56	-	-	-	
암 태	433	79	354	1.1	0.1	1.0	1.1	0.06	1.00	-	-	-	

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

연도및 읍면별	구분	분뇨처리시설 Night soil treatment facility						
		시설명	시설용량(m³/일) Capacity			처리량(m³/일) Amount of waste disposal		
			물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced
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	-
2014		신안,흑산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-
<b>2015</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18.00</b>	<b>-</b>
지 도		-	-	-	-	-	-	-
압 해		신안분뇨처리장	-	18.00	-	-	18.00	-
증 도		-	-	-	-	-	-	-
임 자		-	-	-	-	-	-	-
자 은		-	-	-	-	-	-	-
비 금		-	-	-	-	-	-	-
도 초		-	-	-	-	-	-	-
흑 산		흑산분뇨처리장	-	2.00	-	-	-	-
하 의		-	-	-	-	-	-	-
신 의		-	-	-	-	-	-	-
장 산		-	-	-	-	-	-	-
안 좌		-	-	-	-	-	-	-
팔 금		-	-	-	-	-	-	-
암 태		-	-	-	-	-	-	-



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

연도및 읍면별	구분	분뇨처리시설 Night soil treatment facility						분 노 수 집 · 운 반 업 체 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 the company	시 설 (차 량 ) 현 황 ( 대 수)(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	
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
2014		-	899.00	직영	-	-	-	3	6	-	2	4	-	6
<b>2015</b>		-	<b>4,096.00</b>	<b>직영</b>	-	-	-	<b>3</b>	<b>6</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	-	<b>6</b>
지 도		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
압 해		-	2,820.00	직영	-	-	-	3	6	-	2	4	-	6
증 도		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임 자		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자 은		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비 금		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도 초		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
흑 산	신안분뇨처리장	-	1,276.00	직영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하 의		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신 의		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장 산		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안 좌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
팔 금		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
암 태		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works &amp; Sewerage Affairs Bureau

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

단위 : 명, 톤

연도및 읍면별	구분	인 구	1일 오수 발생량	1일 1인당 오수 발생량
2011		44,355	114.0	0.026
2012		43,898	109.7	0.035
2013		44,162	110.4	0.035
2014		43,747	109.4	0.035
<b>2015</b>		<b>44,020</b>	<b>109.4</b>	<b>0.035</b>
지 도		5,023	12.4	0.002
압 해		6,826	16.8	0.002
증 도		2,054	5.2	0.003
임 자		3,603	9.0	0.003
자 은		2,440	6.1	0.002
비 금		3,989	10.0	0.002
도 초		3,043	7.7	0.003
흑 산		4,494	11.0	0.002
하 의		1,974	5.0	0.003
신 의		1,859	4.6	0.002
장 산		1,775	4.5	0.003
안 좌		3,503	8.6	0.002
팔 금		1,168	3.0	0.003
암 태		2,269	5.7	0.002

자료 : 환경공원과

Source : Enviroment 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		
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
2014		-	-	4,191	-	1,051	3,140	3,178	-	855	2,323
2015		-	-	4,191	-	531	3,660	3,000	-	340	2,660
신안군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지 도	지 도	지도읍 읍내리	550	-	-	550	344	-	-	344	-
압 해	학 교	압해읍 학교리	30	-	30	-	18	-	18	-	-
	중 촌	압해읍 북룡리	20	-	20	-	12	-	12	-	-
	신 용	압해읍 신용리	20	-	20	-	12	-	12	-	-
증 도	증 동	증도면 증동리	120	-	-	120	131	-	-	131	-
	우 전	증도면 우전리	100	-	-	100	79	-	-	79	-
임 자	임 자	임자면 진리	700	-	-	700	413	-	-	413	-
	구 영	자은면 구영리	100	-	-	100	90	-	-	90	-
비 금	백 길	자은면 유각리	20	-	20	-	11	-	11	-	-
	덕 산	비금면 덕산리	100	-	-	100	90	-	-	90	-
	내 월	비금면 내월리	30	-	30	-	21	-	21	-	-
도 초	도 고	비금면 용소리	80	-	-	80	73	-	-	73	-
	돈 목	도초면 우이도리	30	-	30	-	22	-	22	-	-
	시 목	도초면 오류리	40	-	40	-	26	-	26	-	-
흑 산	나박포	도초면 수향리	80	-	-	80	75	-	-	75	-
	화 도	도초면 발매리	100	-	-	100	89	-	-	89	-
	흑 산	흑산면 예리	550	-	-	550	357	-	-	357	-
	심 리	흑산면 심리	36	-	36	-	19	-	19	-	-
	사 리1	흑산면 사리	40	-	40	-	21	-	21	-	-
	사 리2	흑산면 사리	15	-	15	-	10	-	10	-	-
	다 물	흑산면 다물도리	70	-	-	70	63	-	-	63	-
	수 리	흑산면 수리	50	-	50	-	39	-	39	-	-
	오 리	흑산면 오리	40	-	40	-	26	-	26	-	-
	도목리	흑산면 오리	20	-	20	-	16	-	16	-	-
하 의	홍 도1	흑산면 홍도리	220	-	-	220	147	-	-	147	-
	홍 도2	흑산면 홍도리	160	-	-	160	92	-	-	92	-
	가거도	흑산면 가거도리	45	-	-	45	37	-	-	37	-
	장 도	흑산면 비리	25	-	-	25	16	-	-	16	-
	곰 실	하의면 웅곡리	60	-	60	-	35	-	35	-	-
	중 남	하의면 후광리	30	-	30	-	19	-	19	-	-
	대 리	하의면 대리	30	-	30	-	22	-	22	-	-
	신 도	하의면 능산리	20	-	20	-	11	-	11	-	-
	후 광	하의면 후광리	35	-	-	35	21	-	-	21	-
	신 의	모 농	신의면 상태동리	110	-	-	110	92	-	-	92
장 산	대 리	장산면 도창리	105	-	-	105	91	-	-	91	-
안 좌	읍 동	안좌면 읍동리	230	-	-	230	220	-	-	220	-
	읍 리	팔금면 읍리	100	-	-	100	71	-	-	71	-
암 태	장단고	암태면 단고리	80	-	-	80	69	-	-	69	-

## 하수종말처리장(속) Sewage Treatment Plants

연도및 읍면별	구분	처리방법 Treatment method	연계처리량(mi/일)(하수/마을) Relative treatment plants				가동개시일 Operation start	사업비 (백만원) Operation expenses (million won)	운영 방법 Operation method	방류수 소 독 방 법	방류수역 Waters of disposal		
			분뇨 Night soil	축산 Lives stock	침출수 Leachate	기타 Others					지류 Branch stream	본류 Main stream	수계 Water System
2010		-	-	-	-	-	-	41,419	-	-	-	-	-
2011		-	-	-	-	-	-	59,739	-	-	-	-	-
2012		-	-	-	-	-	-	60,512	-	-	-	-	-
2013		-	-	-	-	-	-	60,906	-	-	-	-	-
2014		-	-	-	-	-	-	60,906	-	-	-	-	-
2015		-	-	-	-	-	-	60,906	-	-	-	-	-
신 안 군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지 도		KBNR	-	-	-	-	2006.4.5	8,709	자체	UV	-	-	서해
압 해		토양파복 접촉산화	-	-	-	-	1997.2.26	94	자체	간이소독	-	-	서해
		토양파복 접촉산화	-	-	-	-	1998.2.26	95	자체	간이소독	-	-	서해
		OAM	-	-	-	-	2003.2.27	173	자체	간이소독	-	-	서해
증 도		OAM	-	-	-	-	2008.3.5	1,041	자체	UV	-	-	서해
		OAM	-	-	-	-	2012.3.10	909	자체	UV	-	-	서해
임 자		JAFSR	-	-	-	-	2011.8.26	18,409	자체	UV	-	-	서해
자 은		FNR	-	-	-	-	2010.7.22	2,100	자체	UV	-	-	서해
		유동상담체	-	-	-	-	1999.1.30	88	자체	간이소독	-	-	서해
비 금		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
도 초		KBNR	-	-	-	-	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
흑 산		선회외류식SBR	-	-	-	-	2005.03.20	9,634	자체	UV	-	-	서해
		혐기성접촉포기	-	-	-	-	1998.02.23	196	자체	간이소독	-	-	서해
		LC경화(토양식오수경화)	-	-	-	-	1999.12.16	299	자체	간이소독	-	-	서해
		LC경화(토양식오수경화)	-	-	-	-	2001.03.06	226	자체	간이소독	-	-	서해
		3단접촉포기공법	-	-	-	-	2012.03.15	761	자체	간이소독	-	-	서해
		현수다단계 처리공법	-	-	-	-	2005.04.10	255	자체	UV	-	-	서해
		현수다단계 처리공법	-	-	-	-	2002.08.27	246	자체	간이소독	-	-	서해
		생물학적질소 인 제거공법	-	-	-	-	2003.04.01	226	자체	간이소독	-	-	서해
		BST5-II	-	-	-	-	2010.03.10	938	자체	UV	-	-	서해
		3단접촉포기공법이용고효율	-	-	-	-	2002.07.18	375	자체	UV	-	-	서해
		침지형분리막공법	-	-	-	-	2005.08.12	690	자체	UV	-	-	서해
		OAM	-	-	-	-	2008.10.09	494	자체	UV	-	-	서해
하 의		OAM	-	-	-	-	2001.2.24	290	자체	간이소독	-	-	서해
		유동상담체	-	-	-	-	2002.4.19	304	자체	간이소독	-	-	서해
		KHBNR	-	-	-	-	2003.3.26	218	자체	간이소독	-	-	서해
		LC경화공법	-	-	-	-	2000.1.15	97	자체	간이소독	-	-	서해
		APB-SBR	-	-	-	-	2009.12.05	902	자체	UV	-	-	서해
신 의		DBS	-	-	-	-	2009.9.10	1,534	자체	UV	-	-	서해
장 산		고효율 합병정화	-	-	-	-	2004.6.3	1,653	자체	UV	-	-	서해
안 좌		OAM	-	-	-	-	2009.1.25	1,087	자체	UV	-	-	서해
팔 금		FNR	-	-	-	-	2010.6.09	2,169	자체	UV	-	-	서해
암 태		FNR	-	-	-	-	2010.7.10	1,846	자체	UV	-	-	서해

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works &amp; Sewerage Affairs Bureau

## 10. 시설녹지현황 Greenlands

(단위 : 개소, m)

단위 : 개소, m

연도및 읍면별	계		완충녹지		경관녹지		연결녹지	
	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
2011	61	510,983	46	299,304	4	170,443	11	41,236
2012	61	910,983	46	699,304	4	170,443	11	41,236
2013	61	910,983	46	699,304	4	170,443	11	41,236
2014	61	910,983	46	699,304	4	170,443	11	41,236
<b>2015</b>	<b>61</b>	<b>910,983</b>	<b>46</b>	<b>699,304</b>	<b>4</b>	<b>170,443</b>	<b>11</b>	<b>41,236</b>
지 도	-	-	-	-	-	-	-	-
압 해	57	890,913	42	679,234	4	170,443	11	41,236
증 도	-	-	-	-	-	-	-	-
임 자	-	-	-	-	-	-	-	-
자 은	-	-	-	-	-	-	-	-
비 금	-	-	-	-	-	-	-	-
도 초	-	-	-	-	-	-	-	-
혹 산	4	20,070	4	20,070	-	-	-	-
하 의	-	-	-	-	-	-	-	-
신 의	-	-	-	-	-	-	-	-
장 산	-	-	-	-	-	-	-	-
안 좌	-	-	-	-	-	-	-	-
팔 금	-	-	-	-	-	-	-	-
암 태	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 경제투자과

Source : Economy-investment Agency