

2017 신안통계연보  
SHINAN STATISTICAL  
YEAR BOOK VOL.57

# XIII. 환경

## Enviroment

환경의 고향!  
신안



신안군

<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)					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
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
<b>2016</b>		<b>39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>12</b>
지안	도	7	-	-	-	3	4	8	-	-	-	-	8	2
해동	도	4	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	4	2
자남	도	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	2	-
임자	도	4	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	2	2
비남	도	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
비남	도	2	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	2	-
비남	도	3	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	2	2
비남	도	8	-	-	1	5	2	8	-	-	-	-	8	-
비남	도	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
비남	도	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1
비남	도	2	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1
비남	도	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
비남	도	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	2	1

자료 : 환경녹지과

Source : Environment 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							명과고발 accusation	
					경고 warnings	개선명령 Order of repair	조업정지 Temporary suspension	사용중지 Transfer	허가취소 License revoked	폐쇄명령 Abolish	기타 Others		기타 Others
2011		63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012		78	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013		81	81	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
2014		41	29	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
2015		62	30	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2016</b>		<b>50</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지안	도	15	15	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
해동	도	6	6	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
자남	도	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임자	도	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	4	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비남	도	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 환경녹지과

Source : Environment 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
<b>2016</b>		<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

자료 : 환경녹지과

Source : Environment 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				
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
2015	655.81	43,294	541.17	39,345	89.4	39.84	39.84	100
<b>2016</b>	<b>655.78</b>	<b>42,652</b>	<b>542.09</b>	<b>39,298</b>	<b>92.1</b>	<b>41.00</b>	<b>41.00</b>	<b>100</b>
지 도	79.84	4,879	71.43	4,608	94.4	5.89	5.89	100
압 해	67.58	6,658	50.96	6,152	92.4	6.01	6.01	100
증 도	33.75	2,001	30.10	1,663	83.1	3.98	3.98	100
임 자	47.25	3,494	41.20	3,494	100.0	3.98	3.98	100
자 은	52.80	2,380	52.71	2,380	100.0	2.30	2.30	100
비 금	51.72	3,841	48.36	3,841	100.0	2.23	2.23	100
도 초	55.46	3,005	43.59	2,806	93.4	3.01	3.01	100
혹 산	48.65	4,335	26.30	2,603	60.0	3.47	3.47	100
하 의	34.63	1,940	15.13	1,940	100.0	1.33	1.33	100
신 의	33.27	1,745	32.23	1,745	100.0	1.63	1.63	100
장 산	29.18	1,713	26.55	1,713	100.0	1.01	1.01	100
안 좌	59.97	3,332	49.08	3,024	90.8	2.26	2.26	100
팔 금	18.44	1,152	16.99	1,152	100.0	1.05	1.05	100
암 태	43.24	2,177	37.46	2,177	100.0	2.85	2.85	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
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	-	-
<b>2016</b>	<b>41.00</b>	<b>4.90</b>	<b>20.70</b>	<b>15.40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지 도	5.87	0.46	2.02	3.39	-	-
압 해	5.66	0.40	2.04	3.22	-	-
증 도	3.71	0.35	2.05	1.31	-	-
임 자	3.94	0.39	2.22	1.33	-	-
자 은	2.38	0.38	1.21	0.79	-	-
비 금	2.50	0.40	1.15	0.95	-	-
도 초	2.61	0.42	1.65	0.54	-	-
혹 산	4.09	0.46	2.33	1.30	-	-
하 의	1.46	0.25	1.03	0.18	-	-
신 의	1.58	0.27	1.11	0.20	-	-
장 산	0.89	0.22	0.54	0.13	-	-
안 좌	2.28	0.35	1.03	0.90	-	-
팔 금	1.10	0.23	0.72	0.15	-	-
암 태	2.93	0.32	1.60	1.01	-	-

**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									
	폐 기 물 Wastes									
	생활 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	해양배출 Dumping at sea	
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	-	-	-	-		
<b>2016</b>	<b>41.00</b>	<b>4.90</b>	<b>20.70</b>	<b>15.40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
지 도	5.87	0.46	2.02	3.39	-	-	-	-		
압 해	5.66	0.40	2.04	3.22	-	-	-	-		
증 도	3.71	0.35	2.05	1.31	-	-	-	-		
임 자	3.94	0.39	2.22	1.33	-	-	-	-		
은 은	2.38	0.38	1.21	0.79	-	-	-	-		
비 금	2.50	0.40	1.15	0.95	-	-	-	-		
도 초	2.61	0.42	1.65	0.54	-	-	-	-		
혹 산	4.09	0.46	2.33	1.30	-	-	-	-		
하 의	1.46	0.25	1.03	0.18	-	-	-	-		
신 의	1.58	0.27	1.11	0.20	-	-	-	-		
장 산	0.89	0.22	0.54	0.13	-	-	-	-		
안 좌	2.28	0.35	1.03	0.90	-	-	-	-		
팔 금	1.10	0.23	0.72	0.15	-	-	-	-		
암 태	2.93	0.32	1.60	1.01	-	-	-	-		

**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							
	폐 기 물 Wastes							
	건설 폐 기 물 Construction wastes					지 정 폐 기 물 Specified wastes		
	발생량 Generation	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해양배출 Dumping at sea	전년도이월량 Carry-over	해당년도발생량	
2011	-	-	-	-	-	-	-	
2012	-	-	-	-	-	-	-	
2013	-	-	-	-	-	-	-	
2014	-	-	-	-	-	-	-	
2015	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2016</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
지 도	-	-	-	-	-	-	-	
압 해	-	-	-	-	-	-	-	
증 도	-	-	-	-	-	-	-	
임 자	-	-	-	-	-	-	-	
은 은	-	-	-	-	-	-	-	
비 금	-	-	-	-	-	-	-	
도 초	-	-	-	-	-	-	-	
혹 산	-	-	-	-	-	-	-	
하 의	-	-	-	-	-	-	-	
신 의	-	-	-	-	-	-	-	
장 산	-	-	-	-	-	-	-	
안 좌	-	-	-	-	-	-	-	
팔 금	-	-	-	-	-	-	-	
암 태	-	-	-	-	-	-	-	

**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					지 방 자 치 단 체 Local gov.			
	폐 기 물 Wastes					인원 Workers	장 비 equipment		
	지 경 폐 기 물 Specified wastes						차량 Motorcars	손수레 Handcars	중장비 heavy equipment
	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	해역배출 Dumping at sea	기타보관량 Custody				
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	-	-
<b>2016</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>62.00</b>	<b>20.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지 도	-	-	-	-	-	6.00	2.00	-	-
암 해 도	-	-	-	-	-	5.00	2.00	-	-
증 도	-	-	-	-	-	5.00	2.00	-	-
임 자 은	-	-	-	-	-	5.00	1.00	-	-
비 금	-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
도 초	-	-	-	-	-	4.00	1.00	-	-
후 산	-	-	-	-	-	5.00	2.00	-	-
하 의	-	-	-	-	-	10.00	3.00	-	-
신 의	-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
장 의	-	-	-	-	-	4.00	1.00	-	-
안 좌	-	-	-	-	-	3.00	1.00	-	-
팔 좌	-	-	-	-	-	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	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
2011		-	-	-	-	-	-	-	
2012		-	-	-	-	-	-	-	
2013		-	-	-	-	-	-	-	
2014		-	-	-	-	-	-	-	
2015		-	-	-	-	-	-	-	
<b>2016</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
지 도		-	-	-	-	-	-	-	
암 해 도		-	-	-	-	-	-	-	
증 도		-	-	-	-	-	-	-	
임 자 은		-	-	-	-	-	-	-	
비 금		-	-	-	-	-	-	-	
도 초		-	-	-	-	-	-	-	
후 산		-	-	-	-	-	-	-	
하 의		-	-	-	-	-	-	-	
신 의		-	-	-	-	-	-	-	
장 의		-	-	-	-	-	-	-	
안 좌		-	-	-	-	-	-	-	
팔 좌		-	-	-	-	-	-	-	
암 태		-	-	-	-	-	-	-	

5. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill

구분	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
연도및 읍면별					
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
2015	15	36,652	93,227	18,924	74,303
<b>2016</b>	<b>15</b>	<b>39,722</b>	<b>124,473</b>	<b>37,241</b>	<b>87,232</b>
지 도	1	8,609	45,346	986	44,361
압 해	1	1,500	7,398	5,236	2,162
증 도	1	1,600	4,438	910	3,528
임 자	1	5,296	9,400	1,793	7,607
비 은	1	2,100	5,222	3,028	2,194
도 금	1	4,060	8,999	458	8,541
초 초	1	1,800	4,438	3,107	1,331
후 산	2	1,650	6,910	3,112	3,798
하 의	1	936	2,357	1,593	764
신 의	1	1,800	3,772	2,719	1,053
장 산	1	2,310	4,099	2,380	1,719
안 좌	1	1,800	5,425	2,675	2,750
팔 금	1	806	2,618	1,749	869
암 태	1	5,455	14,051	7,495	6,555

자료 : 환경녹지과

Source : Enviroment Park Division

6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤)

Unit : %, ton

구분	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	
연도및 읍면별												
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	-
2015	0.65	130,190.0	842.1	39.8	15.1	-	-	128,880.5	827.0	1,269.6	1,269.6	-
<b>2016</b>	<b>5.12</b>	<b>105,505.4</b>	<b>5,403.3</b>	<b>41.0</b>	<b>15.4</b>	<b>2,528.0</b>	<b>738.0</b>	<b>102,626.8</b>	<b>4,649.9</b>	<b>309.6</b>	<b>309.6</b>	-
지 도	1.70	17,252.3	293.4	5.9	3.4	1850.0	290.0	15,344.3	-	52.1	52.1	-
압 해	24.22	15,209.5	3,683.2	5.7	3.2	74.0	-	15,051.7	3,680.0	78.1	78.1	-
증 도	8.25	3,629.5	299.3	3.7	1.3	444.0	288.0	3,171.0	10.0	10.8	10.8	-
임 자	2.12	5,732.5	121.3	3.9	1.3	120.0	120.0	5,589.1	-	19.5	19.5	-
비 은	0.10	7,659.6	8.0	2.4	0.8	-	-	7,641.5	7.2	15.8	15.8	-
도 금	0.00	22,189.8	1.0	2.5	1.0	-	-	22,173.1	-	14.2	14.2	-
초 초	0.03	1,957.6	0.5	2.6	0.5	-	-	1,935.3	-	19.7	19.7	-
후 산	0.63	6,636.3	42.0	4.1	1.3	40.0	40.0	6,574.5	0.7	17.8	17.8	-
하 의	0.02	1,051.7	0.2	1.5	0.2	-	-	1,041.6	-	8.7	8.7	-
신 의	0.01	3,162.4	0.2	1.6	0.2	-	-	3,158.8	-	2.0	2.0	-
장 산	73.53	1,294.8	952.1	0.9	0.1	-	-	1,277.3	952.0	16.6	16.6	-
안 좌	0.01	9,059.9	0.9	2.3	0.9	-	-	9,021.8	-	35.8	35.8	-
팔 금	0.00	5,181.1	0.2	1.1	0.2	-	-	5,171.0	-	9.0	9.0	-
암 태	0.02	5,488.4	1.0	2.9	1.0	-	-	5,476.0	-	9.5	9.5	-

자료 : 환경녹지과

Source : Enviroment Park Division

7. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황 Sewage & 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 sewage treatment	하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment	계 Total	수거식 Squat toilet	수세식 Flush toilet	계 Total	수거분뇨 Night soil collected	경화조오니 Sludge from septic tank	계 Total	오·벽지분뇨 Night soil of the back country	정화조 등에서 처리 Treatment of Sludge
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	-	-	-
<b>2016</b>	<b>6,943</b>	<b>2,168</b>	<b>4,775</b>	<b>17.0</b>	<b>1.2</b>	<b>15.8</b>	<b>16.8</b>	<b>1.2</b>	<b>15.6</b>	-	-	-
지 도	802	165	637	1.9	0.1	1.8	1.9	0.08	1.79	-	-	-
압 해	1,082	186	896	1.1	-	1.1	1.1	0.04	1.08	-	-	-
증 도	322	108	214	0.8	0.1	0.7	0.8	0.14	0.69	-	-	-
임 자	569	327	242	0.8	0.1	0.7	0.8	0.06	0.69	-	-	-
은 은	387	102	285	1.7	0.1	1.6	1.6	0.05	1.58	-	-	-
비 금	619	121	497	1.4	0.1	1.3	1.3	0.05	1.28	-	-	-
도 초	484	132	352	0.1	-	0.1	0.1	0.04	0.09	-	-	-
혹 산	715	544	171	0.5	-	0.5	0.5	0.04	0.49	-	-	-
의 의	315	129	186	0.6	-	0.6	0.6	0.01	0.58	-	-	-
신 신	288	74	213	0.3	-	0.3	0.3	0.04	0.29	-	-	-
장 산	278	39	240	1.2	0.1	1.1	1.1	0.06	1.08	-	-	-
안 좌	544	93	450	0.1	-	0.1	0.1	0.02	0.10	-	-	-
팔 금	186	84	102	0.8	0.4	0.4	0.8	0.42	0.38	-	-	-
암 태	354	64	290	5.7	0.2	5.5	5.6	0.17	5.45	-	-	-

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

연도및 읍면별	구분 시설명	분뇨처리시설 Night soil treatment facility					
		시설용량(m³/일) Capacity			처리량(m³/일) Amount of waste disposal		
		물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced
2011	신안,혹산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-
2012	신안,혹산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-
2013	신안,혹산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-
2014	신안,혹산처리장	-	18.00	-	-	18.00	-
2015	신안,혹산처리장	-	20.00	-	-	18.00	-
<b>2016</b>	<b>신안,혹산처리장</b>	-	<b>20.00</b>	-	-	<b>18.00</b>	-
지 도	-	-	-	-	-	-	-
압 해	신안분뇨처리장	-	18.00	-	-	18.00	-
증 도	-	-	-	-	-	-	-
임 자	-	-	-	-	-	-	-
은 은	-	-	-	-	-	-	-
비 금	-	-	-	-	-	-	-
도 초	-	-	-	-	-	-	-
혹 산	혹산분뇨처리장	-	2.00	-	-	-	-
의 의	-	-	-	-	-	-	-
신 신	-	-	-	-	-	-	-
장 산	-	-	-	-	-	-	-
안 좌	-	-	-	-	-	-	-
팔 금	-	-	-	-	-	-	-
암 태	-	-	-	-	-	-	-



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

연도 및 읍면별	구분	분뇨처리시설 Night soil treatment facility						분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery						
		연계처리장명 Relieve Treatment plants	사업비(백만원) Operation expenses (Million won)	운영방법 Operation method	방류수역 Waters of disposal			업체수 No. of the 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	
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
2015		-	4096.00	직영	-	-	-	3	6	-	2	4	-	6
<b>2016</b>		-	<b>4,096.00</b>	<b>직영</b>	-	-	-	<b>3</b>	<b>5</b>	-	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
지 도		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
압 해		-	2,820.00	직영	-	-	-	2	3	-	-	2	1	4
중 도		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
임 자		-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	2
은 금		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비 비		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도 초		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
혹 산	신안분뇨처리장	-	1,276.00	직영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하 의		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신 의		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장 산		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안 좌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
팔 금		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
암 태		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

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

단위 : 명, 톤

연도 및 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
2015		44,020	109.4	0.035
<b>2016</b>		<b>43,375</b>	<b>7,372.5</b>	<b>0.170</b>
지 도		5,008	1,227.7	0.245
압 해		6,760	1,193.2	0.177
중 도		2,014	645.1	0.320
임 자		3,552	593.9	0.167
은 금		2,416	433.9	0.180
비 비		3,866	588.2	0.152
도 초		3,024	552.4	0.183
혹 산		4,466	370.4	0.083
하 의		1,968	247.7	0.126
신 의		1,797	316.9	0.176
장 산		1,739	209.2	0.120
안 좌		3,397	454.8	0.134
팔 금		1,159	179.3	0.155
암 태		2,209	359.7	0.163

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

9. 하수종말처리장 Sewage Treatment Plants

연도및 읍면별	구분	시설명(하수/마을) Facility	소재지	시설용량(하수/마을)(m <sup>3</sup> /일) Capacity of plants			처리량(하수/마을)(m <sup>3</sup> /일) Treatment amount				
				물리적 mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced	물리적 mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		
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
<b>2016</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,191</b>	<b>-</b>	<b>546</b>	<b>3,645</b>	<b>3,144</b>	<b>-</b>	<b>466</b>	<b>2,678</b>
신안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지도읍	지 도	지도읍 읍내리	지도읍 읍내리	550	-	-	550	342	-	-	342
압해읍	학 교	압해읍 학교리	압해읍 학교리	550	-	-	550	295	-	-	295
	중 촌	압해읍 북룡리	압해읍 북룡리	700	-	-	700	432	-	-	432
	신 용	압해읍 신용리	압해읍 신용리	30	-	30	-	18	-	18	-
중도면	중 동	중도면 중동리	중도면 중동리	20	-	20	-	18	-	18	-
	우 전	중도면 우전리	중도면 우전리	20	-	20	-	17	-	17	-
임자면	임 자	임자면 진리	임자면 진리	120	-	-	120	104	-	-	104
자은면	구 영	자은면 구영리	자은면 구영리	100	-	-	100	84	-	-	84
	백 길	자은면 유각리	자은면 유각리	20	-	20	-	16	-	16	-
비금면	덕 산	비금면 덕산리	비금면 덕산리	100	-	-	100	83	-	-	83
	내 월	비금면 내월리	비금면 내월리	100	-	-	100	85	-	-	85
	도 고	비금면 용소리	비금면 용소리	30	-	30	-	25	-	25	-
도초면	돈 목	도초면 우이도리	도초면 우이도리	80	-	-	80	74	-	-	74
	시 목	도초면 오류리	도초면 오류리	30	-	30	-	26	-	26	-
	나박포	도초면 수항리	도초면 수항리	40	-	40	-	43	-	43	-
	화 도	도초면 발매리	도초면 발매리	80	-	-	80	71	-	-	71
흑산면	흑 산	흑산면 예리	흑산면 예리	100	-	-	100	85	-	-	85
	심 리	흑산면 심리	흑산면 심리	36	-	36	-	27	-	27	-
	사 리1	흑산면 사리	흑산면 사리	40	-	40	-	34	-	34	-
	사 리2	흑산면 사리	흑산면 사리	15	-	15	-	12	-	12	-
	다 물	흑산면 다물도리	흑산면 다물도리	70	-	-	70	68	-	-	68
	수 리	흑산면 수리	흑산면 수리	50	-	50	-	44	-	44	-
	오 리	흑산면 오리	흑산면 오리	40	-	40	-	34	-	34	-
	도목리	흑산면 오리	흑산면 오리	20	-	20	-	16	-	16	-
	홍 도1	흑산면 홍도리	흑산면 홍도리	220	-	-	220	201	-	-	201
	홍 도2	흑산면 홍도리	흑산면 홍도리	160	-	-	160	141	-	-	141
	가거도	흑산면 가거도리	흑산면 가거도리	45	-	45	-	40	-	40	-
	장 도	흑산면 비리	흑산면 비리	25	-	-	25	22	-	-	22
하의면	곰 실	하의면 응곡리	하의면 응곡리	60	-	60	-	50	-	50	-
	중 남	하의면 후광리	하의면 후광리	30	-	30	-	26	-	26	-
	대 리	하의면 대리	하의면 대리	30	-	-	30	25	-	-	25
	신 도	하의면 능산리	하의면 능산리	20	-	20	-	20	-	20	-
	후 광	하의면 후광리	하의면 후광리	35	-	-	35	31	-	-	31
신의면	모 능	신의면 상대동리	신의면 상대동리	110	-	-	110	91	-	-	91
장산면	대 리	장산면 도창리	장산면 도창리	105	-	-	105	90	-	-	90
안좌면	읍 동	안좌면 읍동리	안좌면 읍동리	230	-	-	230	196	-	-	196
팔금면	읍 리	팔금면 읍리	팔금면 읍리	100	-	-	100	86	-	-	86
암태면	장단고	암태면 단고리	암태면 단고리	80	-	-	80	72	-	-	72

하수종말처리장(속) Sewage Treatment Plants

연도및 읍면별	구분	처리방법 Treatment method	연계처리량(m³/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
2011		-	-	-	-	-	59,739	-	-	-	-	-	
2012		-	-	-	-	-	60,512	-	-	-	-	-	
2013		-	-	-	-	-	60,906	-	-	-	-	-	
2014		-	-	-	-	-	60,906	-	-	-	-	-	
2015		-	-	-	-	-	60,906	-	-	-	-	-	
<b>2016</b>		-	-	-	-	-	<b>60,906</b>	-	-	-	-	-	
신안군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
지도읍		KSNR	-	-	-	2006.4.5	8,709	자체	UV	-	-	서해	
압해읍		토양피복 침출수처리	-	-	-	1997.2.26	94	자체	간이소독	-	-	서해	
		토양피복 침출수처리	-	-	-	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		WAFSR	-	-	-	2011.8.26	18,409	자체	UV	-	-	서해	
자은면		RNR	-	-	-	2010.7.22	2,100	자체	UV	-	-	서해	
		유동상암계	-	-	-	1999.1.30	88	자체	간이소독	-	-	서해	
비금면		건열피복수고도처리	-	-	-	1998.11.05	768	자체	간이소독	-	-	서해	
		유동상암계	-	-	-	2006.01.25	353	자체	UV	-	-	서해	
		RNR	-	-	-	2009.01.15	1,055	자체	UV	-	-	서해	
도초면		KSNR	-	-	-	1999.11.20	168	자체	UV	-	-	서해	
		유동상암계	-	-	-	2006.02.24	353	자체	UV	-	-	서해	
		OAM	-	-	-	2007.12.28	842	자체	UV	-	-	서해	
		APFSBR	-	-	-	2009.01.19	1,309	자체	UV	-	-	서해	
혹산면		선화리류식OBR	-	-	-	2005.03.20	9,634	자체	UV	-	-	서해	
		합기생분쇄조기	-	-	-	1998.02.23	196	자체	간이소독	-	-	서해	
		LC(정화)도양식오수정화	-	-	-	1999.12.16	299	자체	간이소독	-	-	서해	
		LC(정화)도양식오수정화	-	-	-	2001.03.06	226	자체	간이소독	-	-	서해	
		3단연속조기공법	-	-	-	2012.03.15	761	자체	간이소독	-	-	서해	
		환수다단계 처리공법	-	-	-	2005.04.10	255	자체	UV	-	-	서해	
		환수다단계 처리공법	-	-	-	2002.08.27	246	자체	간이소독	-	-	서해	
		생물학적질소 인 제거공법	-	-	-	2003.04.01	226	자체	간이소독	-	-	서해	
		BTS-II	-	-	-	2010.03.10	938	자체	UV	-	-	서해	
		3단연속조기공법이용고효율	-	-	-	2002.07.18	375	자체	UV	-	-	서해	
		참지형분리막공법	-	-	-	2005.08.12	690	자체	UV	-	-	서해	
		OAM	-	-	-	2008.10.09	494	자체	UV	-	-	서해	
하의면		OAM	-	-	-	2001.2.24	290	자체	간이소독	-	-	서해	
		유동상암계	-	-	-	2002.4.19	304	자체	간이소독	-	-	서해	
		KSNR	-	-	-	2003.3.26	218	자체	간이소독	-	-	서해	
		LC정화공법	-	-	-	2000.1.15	97	자체	간이소독	-	-	서해	
		APFSBR	-	-	-	2009.12.05	902	자체	UV	-	-	서해	
신의면		DBS	-	-	-	2009.9.10	1,534	자체	UV	-	-	서해	
장산면		고효율 합성경화	-	-	-	2004.6.3	1,653	자체	UV	-	-	서해	
안좌면		OAM	-	-	-	2009.1.25	1,087	자체	UV	-	-	서해	
팔금면		RNR	-	-	-	2010.6.09	2,169	자체	UV	-	-	서해	
암태면		RNR	-	-	-	2010.7.10	1,846	자체	UV	-	-	서해	

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

### 10. 시설녹지현황 Greenlands

(단위 : 개소, m<sup>2</sup>)

단위 : 개소, m<sup>2</sup>

연도및 읍면별	계		원충녹지		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
2015	61	910,983	46	699,304	4	170,443	11	41,236
<b>2016</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지 도	-	-	-	-	-	-	-	-
압 해	-	-	-	-	-	-	-	-
층 도	-	-	-	-	-	-	-	-
임 자	-	-	-	-	-	-	-	-
자 은	-	-	-	-	-	-	-	-
비 금	-	-	-	-	-	-	-	-
도 초	-	-	-	-	-	-	-	-
혹 산	4	21	4	21	-	-	-	-
하 의	-	-	-	-	-	-	-	-
신 의	-	-	-	-	-	-	-	-
장 산	-	-	-	-	-	-	-	-
안 좌	-	-	-	-	-	-	-	-
팔 금	-	-	-	-	-	-	-	-
암 태	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 지역경제과

Source : Economy-investment Agency