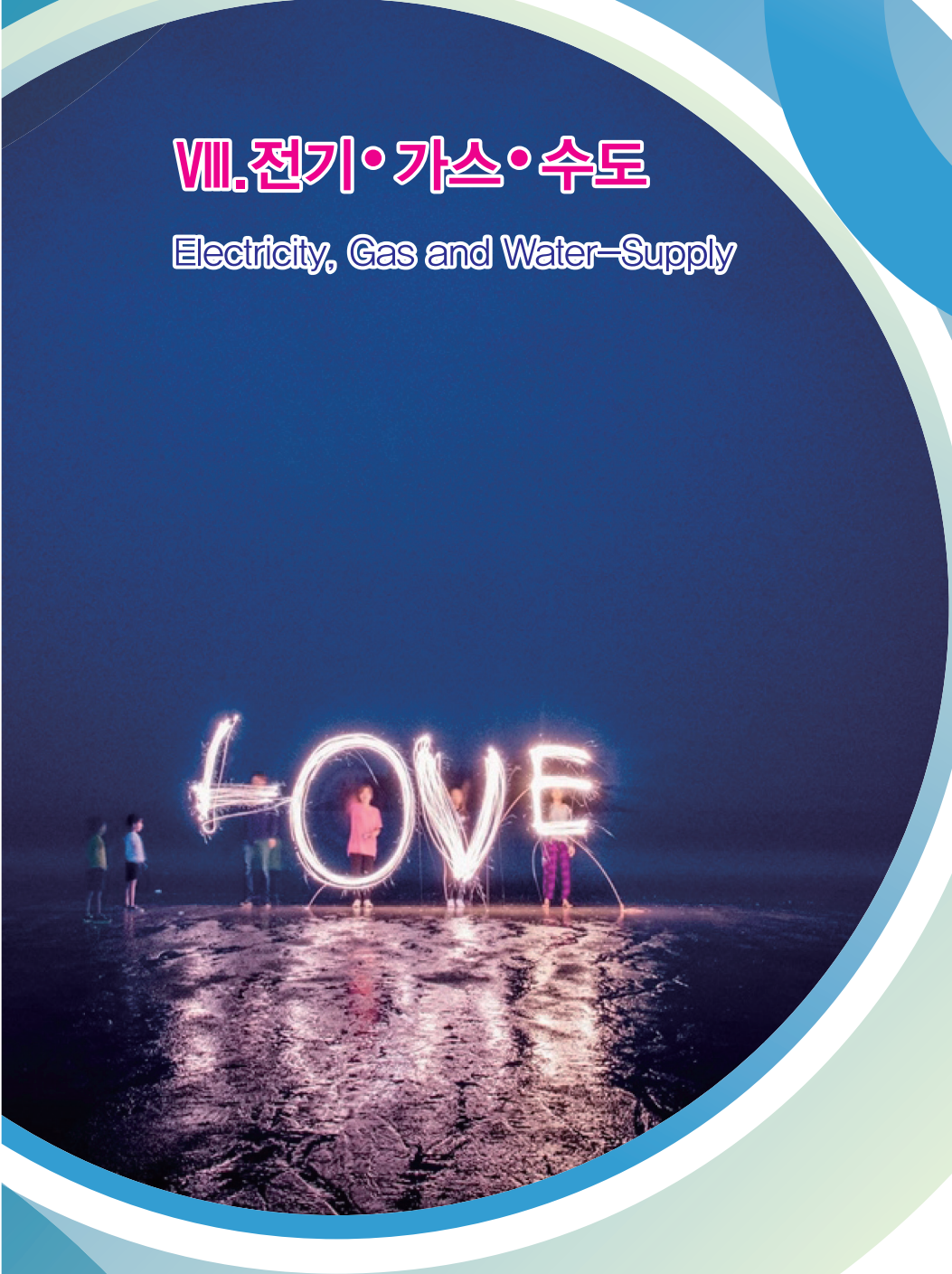


2018 신안통계연보  
Shinan Statistical Year Book  
VOL.58

## VIII.전기·가스·수도

Electricity, Gas and Water-Supply



1004  
천사섬신안군

신안군

## VIII. 전기 · 가스 · 수도 Electricity, Gas and Water-Supply

### 1. 발전현황 Electricity Generation

(단위 : kW, MWh)

Unit : kW, MWh

구분	발전설비(kW) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation
연도별		
2012	6,012,990	50,371,907
2013	8,881,792	60,424,632
2014	9,159,855	64,176,375
2015	9,160,015	64,279,821
2016	11,291,910	69,054,766
<b>2017</b>	<b>11,587,322</b>	<b>65,983,464</b>
한빛(원자력)	5,900,000	37,925,119
여수(유연탄)	668,600	4,548,909
호남(유연탄)	500,000	3,436,262
울촌(가스)	1,389,700	6,112,393
광양(가스)	989,200	6,806,932
조도D/P 외 23(내연)	21,650	52,122
집단에너지	312,500	2,797,313
주암(수력)	22,500	39,045
소수력	16,721	27,611
태양광	1,231,152	1,616,934
풍력	197,150	295,201
연료전지	15,400	111,300
부생가스	292,300	2,194,588
기타	30,449	19,735

### 발전현황(속) Electricity Generation

(단위 : kW, MWh)

Unit : kW, MWh

구분	평균전력(kW) Average load	최대전력(kW) Peak load
연도별		
2012	5,834,712	6,857,733
2013	6,897,785	7,235,317
2014	7,326,070	7,219,150
2015	7,337,879	7,809,740
2016	7,882,964	7,720,375
<b>2017</b>	<b>7,533,604</b>	<b>8,106,887</b>
한빛(원자력)	4,329,352	6,238,901
여수(유연탄)	519,282	694,000
호남(유연탄)	392,267	506,807
울촌(가스)	697,762	583,797
광양(가스)	777,047	-
조도D/P 외 23(내연)	5,950	9,893
집단에너지	319,328	-
주암(수력)	4,457	15,764
소수력	3,152	4,400
태양광	184,582	34,760
풍력	33,699	18,565
연료전지	12,705	-
부생가스	250,524	-
기타	3,497	-

자료 : 한국전력거래소

Source : Korea Electric Power Corporation

## 2. 용도별 전력사용량 Electricity Power Consumption by Use

(단위 : MWh)

Unit : MWh

연도및 월 별	구분		가 정 용 Percentage		공 공 용 Public		서 비 스 업 Service	
	합 계 Total	점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	
2012	88,372	100	21,371	24.2	5,313	6.0	42,651	48.3
2013	104,626	100	31,024	29.7	5,638	5.4	43,810	41.9
2014	129,758	100	21,190	16.3	5,520	4.3	45,422	35.0
2015	105,994	100	19,916	18.8	5,602	5.3	46,289	43.7
2016	105,963	100	19,879	18.8	6,216	5.9	46,437	43.8
<b>2017</b>	<b>112,060</b>	<b>100</b>	<b>19,314</b>	<b>17.2</b>	<b>6,658</b>	<b>5.9</b>	<b>49,017</b>	<b>43.7</b>
1월	9,085	100	1,771	19.5	690	7.6	5,285	58.2
2월	9,865	100	1,749	17.7	706	7.2	5,666	57.4
3월	9,515	100	1,524	16.0	679	7.1	4,967	52.2
4월	9,303	100	1,623	17.4	652	7.0	4,679	50.3
5월	7,184	100	1,523	21.2	443	6.2	3,581	49.8
6월	7,272	100	1,497	20.6	392	5.4	3,190	43.9
7월	8,368	100	1,509	18.0	429	5.1	3,095	37.0
8월	11,292	100	1,819	16.1	489	4.3	3,409	30.2
9월	10,589	100	1,596	15.1	471	4.4	3,165	29.9
10월	9,038	100	1,500	16.6	405	4.5	3,219	35.6
11월	8,619	100	1,561	18.1	528	6.1	3,883	45.1
12월	11,930	100	1,642	13.8	774	6.5	4,878	40.9

## 용도별 전력사용량(숙) Electricity Power Consumption by Use

(단위 : MWh)

Unit : MWh

연도및 월 별	구분		산업용 Industry				제조업 Manufacturing	
	소 계 Total	점유율(%) Percentage	농림수산업 Agriculture, forestr and fishing	점유율(%) Percentage	광 업 Mining	점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	
2012	19,037	21.5	16,718	18.9	404	0.5	1,915	2.2
2013	24,154	23.1	21,806	20.8	533	0.5	1,815	1.7
2014	28,813	22.2	26,364	20.3	592	0.5	1,857	1.4
2015	34,187	32.3	31,669	29.9	671	3.4	1,847	1.7
2016	33,431	31.5	30,766	29.0	719	3.6	1,946	1.8
<b>2017</b>	<b>37,071</b>	<b>33.1</b>	<b>34,368</b>	<b>30.7</b>	<b>597</b>	<b>3.1</b>	<b>2,106</b>	<b>1.9</b>
1월	1,339	14.7	1,145	12.6	12	0.1	182	2.0
2월	1,744	17.7	1,556	15.8	8	0.1	180	1.8
3월	2,345	24.6	2,142	22.5	19	0.2	184	1.9
4월	2,349	25.2	2,120	22.8	67	0.7	162	1.7
5월	1,637	22.8	1,424	19.8	83	1.2	130	1.8
6월	2,193	30.2	1,957	26.9	111	1.5	125	1.7
7월	3,335	39.9	3,108	37.1	58	0.7	169	2.0
8월	5,575	49.4	5,326	47.2	66	0.6	183	1.6
9월	5,357	50.6	5,103	48.2	62	0.6	192	1.8
10월	3,914	43.3	3,671	40.6	53	0.6	190	2.1
11월	2,647	30.7	2,391	27.7	39	0.5	217	2.5
12월	4,636	38.9	4,425	37.1	19	0.2	192	1.6

자료 : 한국전력공사 신안지사

Source : Korea Electric Power Corporation

## 3. 제조업 중분류별 전력사용량 Electric Power Consumption by Division of Industry

(단위 : MWh)

Unit : MWh

구분 연도 및 월 별	합 계 Total	음식료품 및 담배제조업 Food beverage & Tobacco	섬유의복 및 가죽 산업 Textiles & Leathers	나무및나무 제품제조업 가구 포함 Furniture and n.e.c. manufacturing	화학물과화학섬유 석탄고무및플라스틱 제품 제조업 chemicals & Coals, Rubbers & plastics	비금속광물 제조업 (석유 및 석탄제조 제외) Non metallic minerals	조립금속 제품기계 및 장비제조업 Assembling metals & Mechanical product & Equipment manufacturing	기 타 제조업 Other manufacturing
2012	1,908.3	587.4	0.6	-	991.6	236.1	92.5	-
2013	1,851.0	551.0	-	-	886.0	284.0	130.0	-
2014	1,855.0	548.0	0.037	0.031	888.0	322.0	97.0	-
2015	1,928.7	594.0	0.676	0.055	896.0	308.0	130.0	-
2016	1,943.0	594.0	-	-	912.0	367.0	70.0	-
<b>2017</b>	<b>2,602.3</b>	<b>1,127.6</b>	<b>0.341</b>	<b>-</b>	<b>912.8</b>	<b>427.9</b>	<b>133.7</b>	<b>-</b>
1월	199.4	63.2	-	-	77.4	44.2	14.6	-
2월	300.1	165.7	-	-	84.2	37.6	12.6	-
3월	374.2	234.2	0.014	-	85.8	42.9	11.3	-
4월	313.0	197.3	0.030	-	69.1	34.1	12.5	-
5월	149.7	51.0	0.050	-	55.8	32.0	10.8	-
6월	131.7	29.1	0.080	-	61.7	30.4	10.4	-
7월	153.6	42.3	0.038	-	75.4	29.8	6.1	-
8월	169.4	42.8	0.069	-	87.3	31.4	7.8	-
9월	179.3	52.0	0.038	-	82.9	32.2	12.2	-
10월	179.6	68.7	0.022	-	67.1	32.9	10.9	-
11월	234.7	96.4	-	-	87.7	38.1	12.5	-
12월	217.6	84.9	-	-	78.4	42.3	12.0	-

자료 : 한국전력공사 신안지사

Source : Korea Electric Power Corporation

## 4. 상수도 Public Water Services

(단위 : 명)

Unit : person

구분 연도 및 읍면별	총인구 Population	급수인구 Water-supply population	보 급 륜(%) Water supplyrate	시설용량(m³/일) Water-supply capacity	급수량 (m³/일) Amount of water supplied	1일 1인당 급수량(ℓ) Water-supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets
2012	44,280	38,871	88	15,250	6,160	158	13,583
2013	44,674	38,820	87	15,250	6,160	158	14,312
2014	44,378	39,226	88	16,150	6,879	175	15,470
2015	44,020	39,179	89	16,150	7,173	183	16,022
2016	43,375	39,068	90	17,950	7,353	188	16,239
<b>2017</b>	<b>42,837</b>	<b>38,474</b>	<b>90</b>	<b>18,150</b>	<b>12,105</b>	<b>314</b>	<b>16,553</b>
지 도	4,946	4,946	100	1,800	2,026	409	2,318
압 해	6,773	6,481	96	3,600	1,610	248	2,360
증 도	2,024	1,678	83	1,800	926	551	849
임 자	3,471	3,313	96	1,500	834	251	1,324
자 은	2,403	2,403	100	1,100	827	344	1,218
비 금	3,810	3,664	96	1,200	975	266	1,563
도 초	3,003	2,808	94	800	758	269	1,282
흑 산	4,392	2,172	50	1,800	1,185	545	706
하 의	1,924	1,667	87	550	454	272	761
신 의	1,737	1,672	96	600	464	277	633
장 산	1,708	1,585	93	700	267	168	689
안 좌	3,367	2,995	89	1,700	829	276	1,249
팔 금	1,108	1,108	100	-	407	367	589
암 태	2,171	1,982	91	1,000	543	273	1,012

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

### 5. 상수도관 Public Water Pipe

(단위 : m)

Unit : m

연도별 읍면별	구분 합 계 Total	송수관 Transmission pipe				배수관 Conduit pipe			
		계 Total	강관 Steel	주철관 Cast iron	기타 Others	계 Total	강관 Steel	주철관 Cast iron	기타 Others
2012	859,546	15,400	-	15,400	-	684,961	-	375,378	309,583
2013	862,462	15,400	-	15,400	-	684,961	-	375,378	309,583
2014	862,462	15,400	-	15,400	-	684,961	-	375,378	309,583
2015	864,202	15,400	-	15,400	-	684,961	-	375,378	309,583
2016	866,890	15,400	-	15,400	-	684,961	-	375,378	309,583
<b>2017</b>	<b>871,119</b>	<b>15,400</b>	<b>-</b>	<b>15,400</b>	<b>-</b>	<b>687,258</b>	<b>-</b>	<b>375,378</b>	<b>311,880</b>
지 도	77,302	696	-	696	-	53,473	-	44,457	9,016
압 해	126,915	501	-	501	-	103,445	-	62,550	40,895
증 도	57,086	1,924	-	1,924	-	43,175	-	14,728	28,447
임 자	68,789	1,652	-	1,652	-	58,242	-	41,872	16,370
자 은	65,425	531	-	531	-	51,479	-	28,528	22,951
비 금	75,551	3,160	-	3,160	-	57,740	-	12,836	44,904
도 초	80,898	1,364	-	1,364	-	65,626	-	51,160	14,466
흑 산	32,557	1,347	-	1,347	-	23,857	-	18,200	5,657
하 의	34,043	350	-	350	-	24,653	-	19,955	4,698
신 의	49,205	1,100	-	1,100	-	37,300	-	13,496	23,804
장 산	38,611	848	-	848	-	33,000	-	6,410	26,590
안 좌	72,691	1,380	-	1,380	-	60,339	-	26,382	33,957
팔 금	30,610	-	-	-	-	25,859	-	11,306	14,553
암 태	61,436	547	-	547	-	49,070	-	23,498	25,572

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

### 상수도관(속) Public Water Pipe

(단위 : m)

Unit : m

연도별 읍면별	구분 계 Total	급수관 Water supply pipe						기타 Others
		아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동관 Copper	스테인레스관 Stainless steel	합성수지관 Plastic		
2012	159,185	-	-	-	-	159,185	-	
2013	162,101	-	-	-	-	162,101	-	
2014	162,101	-	-	-	-	162,101	-	
2015	163,841	-	-	-	-	163,841	-	
2016	166,529	-	-	-	-	166,529	-	
<b>2017</b>	<b>168,461</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>168,461</b>	<b>-</b>	
지 도	23,133	-	-	-	-	23,133	-	
압 해	22,969	-	-	-	-	22,969	-	
증 도	11,987	-	-	-	-	11,987	-	
임 자	8,895	-	-	-	-	8,895	-	
자 은	13,415	-	-	-	-	13,415	-	
비 금	14,651	-	-	-	-	14,651	-	
도 초	13,908	-	-	-	-	13,908	-	
흑 산	7,353	-	-	-	-	7,353	-	
하 의	9,040	-	-	-	-	9,040	-	
신 의	10,805	-	-	-	-	10,805	-	
장 산	4,763	-	-	-	-	4,763	-	
안 좌	10,972	-	-	-	-	10,972	-	
팔 금	4,751	-	-	-	-	4,751	-	
암 태	11,819	-	-	-	-	11,819	-	

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

## 6. 급수사용량 Consumption of Water Supplied

(단위 : m³)

Unit : m³

구분	합 계	가 정 용	일 반 용	영 업 용	욕탕용 1종	욕탕용 2종	공공용	기타
연도별 읍면별	Total	Domestic	Service Class	Business Class	Business Class 1	Business Class 2	Public	(산업용) Other
2012	2,256,630	1,594,638	335,885	323,978	1,766	363	-	-
2013	2,616,170	1,846,439	765,317	-	4,414	-	-	-
2014	2,510,460	1,760,234	718,607	-	5,441	-	-	26,178
2015	2,618,086	1,885,678	720,398	-	5,143	-	-	6,867
2016	2,690,964	1,897,844	780,041	-	8,093	-	-	4,986
<b>2017</b>	<b>2,829,461</b>	<b>1,990,951</b>	<b>825,919</b>	<b>-</b>	<b>10,636</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,955</b>
지 도	457,277	285,325	168,907	-	1,090	-	-	1,955
압 해	459,260	321,749	137,343	-	168	-	-	-
증 도	249,885	115,734	134,151	-	-	-	-	-
임 자	236,646	186,389	50,257	-	-	-	-	-
자 은	168,764	141,545	27,219	-	-	-	-	-
비 금	227,630	180,608	45,899	-	1,123	-	-	-
도 초	212,907	146,345	66,562	-	-	-	-	-
흑 산	157,262	74,135	83,127	-	-	-	-	-
하 의	84,967	68,233	16,734	-	-	-	-	-
신 의	112,048	92,054	18,576	-	1,418	-	-	-
장 산	80,064	66,010	11,024	-	3,030	-	-	-
안 좌	176,631	140,706	32,875	-	3,050	-	-	-
팔 금	72,613	65,074	6,782	-	757	-	-	-
암 태	133,507	107,044	26,463	-	-	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

## 7. 급수사용료 부과 Charges for Water Consumption

(단위 : 천원)

Unit : 1,000 won

구분	합 계	가 정 용	일 반 용	영 업 용	욕탕용 1종	욕탕용 2종	공공용	기타
연도별 읍면별	Total	Domestic	Service Class	Business Class	Business Class 1	Business Class 2	Public	(산업용) Other
2012	1,851,141	1,157,929	343,011	348,212	1,593	396	-	-
2013	2,180,512	1,302,241	873,582	-	4,689	-	-	-
2014	2,093,209	1,241,594	826,457	-	5,531	-	-	19,627
2015	2,156,335	1,324,942	820,692	-	5,171	-	-	5,530
2016	2,240,322	1,330,111	897,280	-	8,774	-	-	4,157
<b>2017</b>	<b>2,353,349</b>	<b>1,389,402</b>	<b>950,597</b>	<b>-</b>	<b>11,406</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,944</b>
지 도	393,013	199,590	190,457	-	1,022	-	-	1,944
압 해	383,380	221,775	161,352	-	253	-	-	-
증 도	257,102	81,035	176,067	-	-	-	-	-
임 자	183,370	131,595	51,775	-	-	-	-	-
자 은	126,574	98,241	28,333	-	-	-	-	-
비 금	173,609	124,928	47,583	-	1,098	-	-	-
도 초	178,274	101,787	76,487	-	-	-	-	-
흑 산	148,385	51,908	96,477	-	-	-	-	-
하 의	66,062	48,150	17,912	-	-	-	-	-
신 의	85,478	63,470	20,503	-	1,505	-	-	-
장 산	61,311	46,552	11,623	-	3,136	-	-	-
안 좌	140,115	99,800	36,603	-	3,712	-	-	-
팔 금	54,986	46,416	7,890	-	680	-	-	-
암 태	101,690	74,155	27,535	-	-	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

### 8. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution rate

(단위 : 명, km<sup>2</sup>, %)

Unit : person, km<sup>2</sup>, %

연도별 읍면별	구분	수계 Water system	특별대책지역 Special measure area	총인구(명) Total Population	총면적(km <sup>2</sup> ) Total Area	하수처리구역 내 Inner area of sewage treatment			
						하수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage			
						계 Total	1차 처리 Mechanic(b1)	2차 처리 Biological(b2)	3차 Advanced(b3)
2012	연안	-	44,280	655.5	13,975	-	9,686	4,289	
2013	연안	-	44,674	655.7	14,003	-	9,703	4,300	
2014	연안	-	44,378	655.7	14,735	-	10,380	4,355	
2015	연안	-	44,020	655.8	13,845	-	2,375	11,470	
2016	연안	-	43,375	655.8	13,542	-	2,522	11,020	
<b>2017</b>	<b>연안</b>	<b>-</b>	<b>42,837</b>	<b>655.8</b>	<b>16,198</b>	<b>-</b>	<b>1,222</b>	<b>14,976</b>	
지 도	연안	-	4,953	79.9	1,042	-	-	1,042	
압 해	연안	-	6,771	67.6	4,048	-	223	3,825	
증 도	연안	-	2,024	33.7	667	-	-	667	
임 자	연안	-	3,471	47.2	2,001	-	-	2,001	
자 은	연안	-	2,403	52.8	625	-	80	545	
비 금	연안	-	3,809	51.7	725	-	39	686	
도 초	연안	-	3,002	55.4	794	-	72	722	
흑 산	연안	-	4,395	48.7	3,317	-	607	2,710	
하 의	연안	-	1,925	34.6	809	-	201	608	
신 의	연안	-	1,728	33.3	456	-	-	456	
장 산	연안	-	1,708	29.2	235	-	-	235	
안 좌	연안	-	3,360	60.0	589	-	-	589	
팔 금	연안	-	1,116	18.4	495	-	-	495	
암 태	연안	-	2,172	43.2	395	-	-	395	

### 하수도 인구 및 보급률(속) Sewage Population and Distribution rate

(단위 : 명, km<sup>2</sup>, %)

Unit : person, km<sup>2</sup>, %

연도별 읍면별	구분	하수처리구역 내 Inner area of sewage treatment					하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment				하수도 보급율(%) Distribution rate of Sewage
		폐수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage				면적 Area	인구 (명) Population			면적 Area	
		계 Total	1차 처리 Mechanic(b1)	2차 처리 Biological(b2)	3차 Advanced(b3)		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural		
2012	-	-	-	-	-	30,305	-	30,305	648.10	32	
2013	-	-	-	-	-	30,671	-	30,671	648.10	31	
2014	-	-	-	-	-	29,643	-	29,643	648.10	33	
2015	-	-	-	-	-	30,175	-	30,175	648.61	31	
2016	-	-	-	-	7.20	29,833	-	29,833	648.61	31	
<b>2017</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.78</b>	<b>26,639</b>	<b>-</b>	<b>26,639</b>	<b>646.01</b>	<b>38</b>	
지 도	-	-	-	-	0.30	3,911	-	3,911	79.550	21	
압 해	-	-	-	-	2.70	2,723	-	2,723	64.900	60	
증 도	-	-	-	-	0.41	1,357	-	1,357	33.330	33	
임 자	-	-	-	-	1.87	1,470	-	1,470	45.380	58	
자 은	-	-	-	-	0.40	1,778	-	1,778	52.390	26	
비 금	-	-	-	-	0.17	3,084	-	3,084	51.550	19	
도 초	-	-	-	-	0.62	2,208	-	2,208	54.830	26	
흑 산	-	-	-	-	0.93	1,078	-	1,078	47.730	75	
하 의	-	-	-	-	0.80	1,116	-	1,116	33.800	42	
신 의	-	-	-	-	0.40	1,272	-	1,272	32.890	26	
장 산	-	-	-	-	0.27	1,473	-	1,473	28.920	14	
안 좌	-	-	-	-	0.24	2,771	-	2,771	59.730	18	
팔 금	-	-	-	-	0.27	621	-	621	18.170	44	
암 태	-	-	-	-	0.40	1,777	-	1,777	42.840	18	

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

주 : 하수처리인구는 하수종말처리인구, 폐수종말처리인구, 마을하수도인구 등이 포함됨

### 9. 하수관로 Sewage Pipe

(단위 : km<sup>2</sup>, m, 개)

Unit : km<sup>2</sup>, m, each

연도별 읍면별	구분	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distrib ution rate	합류식 Unclassified pipe						
					계획면적 (km <sup>2</sup> ) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Construct length	암거 Culvert		개거 open ditch	측구 Gutter
								사각형 quadrangle	원형 circle		
2012		232,592	163,948	70	-	2,240	2,240	940	-	1,020	280
2013		232,591	167,551	72	-	-	-	-	-	-	-
2014		232,592	167,552	72	-	-	-	-	-	-	-
2015		232,592	167,552	72	-	-	-	-	-	-	-
2016		232,592	167,552	72	-	-	-	-	-	-	-
<b>2017</b>		<b>159,800</b>	<b>159,800</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
지 도		10,300	10,300	100	-	-	-	-	-	-	-
압 해		28,900	28,900	100	-	-	-	-	-	-	-
증 도		6,000	6,000	100	-	-	-	-	-	-	-
임 자		27,100	27,100	100	-	-	-	-	-	-	-
자 은		9,000	9,000	100	-	-	-	-	-	-	-
비 금		12,500	12,500	100	-	-	-	-	-	-	-
도 초		7,300	7,300	100	-	-	-	-	-	-	-
흑 산		25,900	25,900	100	-	-	-	-	-	-	-
하 의		10,000	10,000	100	-	-	-	-	-	-	-
신 의		3,600	3,600	100	-	-	-	-	-	-	-
장 산		5,500	5,500	100	-	-	-	-	-	-	-
안 좌		3,100	3,100	100	-	-	-	-	-	-	-
팔 금		4,700	4,700	100	-	-	-	-	-	-	-
암 태		5,900	5,900	100	-	-	-	-	-	-	-

### 하수관로(속) Sewage Pipe

(단위 : km<sup>2</sup>, m, 개)

Unit : km<sup>2</sup>, m, each

연도별 읍면별	구분	계획면적(km <sup>2</sup> ) Planned area	분류식 Classified pipe			
			오수관거 Sewage Pipe Line		암거 Culvert	
			계획연장 Planned length	시설연장 Construct length	사각형 Quadrangle	원형 Circle
2012		7	230,352	161,708	36	161,672
2013		7	232,591	167,551	36	167,515
2014		7	232,592	167,552	46	167,505
2015		-	232,592	167,552	-	167,552
2016		-	232,592	167,552	-	167,552
<b>2017</b>		<b>-</b>	<b>159,800</b>	<b>159,800</b>	<b>-</b>	<b>159,800</b>
지 도		-	10,300	10,300	-	10,300
압 해		-	28,900	28,900	-	28,900
증 도		-	6,000	6,000	-	6,000
임 자		-	27,100	27,100	-	27,100
자 은		-	9,000	9,000	-	9,000
비 금		-	12,500	12,500	-	12,500
도 초		-	7,300	7,300	-	7,300
흑 산		-	25,900	25,900	-	25,900
하 의		-	10,000	10,000	-	10,000
신 의		-	3,600	3,600	-	3,600
장 산		-	5,500	5,500	-	5,500
안 좌		-	3,100	3,100	-	3,100
팔 금		-	4,700	4,700	-	4,700
암 태		-	5,900	5,900	-	5,900

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works



**하수관로(속) Sewage Pipe**

(단위 : km, m, 개)

Unit : km, m, each

연도별 읍면별	구분	분류식 Classified pipe					맨홀(개소) Manhole (Numbers)	우·오수 받이 (개소) Storm & Houseinlet (Numbers)	토실·토구 (개소) Seweroutlet (Numbers)
		우수관거 Rain Water Pipe Line							
		계획연장 Planned length	시설연장 Construct length	암 거 Culvert		개거 open ditch			
사각형 Quadrangle	원형 Circle								
2012		-	-	-	-	-	1,908	2,680	-
2013		-	-	-	-	-	1,908	2,762	-
2014		-	-	-	-	-	1,908	2,804	-
2015		-	-	-	-	-	1,908	6,311	-
2016		-	-	-	-	-	1,908	6,311	-
<b>2017</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,308</b>	<b>6,519</b>	<b>-</b>
지 도		-	-	-	-	-	165	508	-
압 해		-	-	-	-	-	1,090	1,164	-
증 도		-	-	-	-	-	146	306	-
임 자		-	-	-	-	-	537	898	-
자 은		-	-	-	-	-	212	249	-
비 금		-	-	-	-	-	300	335	-
도 초		-	-	-	-	-	133	349	-
흑 산		-	-	-	-	-	185	1,219	-
하 의		-	-	-	-	-	117	364	-
신 의		-	-	-	-	-	40	140	-
장 산		-	-	-	-	-	106	200	-
안 좌		-	-	-	-	-	101	315	-
팔 금		-	-	-	-	-	120	280	-
암 태		-	-	-	-	-	56	192	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works