

2021 신안통계연보

SHINAN STATISTICAL YEAR BOOK  
VOL.61

## Ⅷ. 전기·가스·수도

Electricity · Gas · Water-Supply

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

### 1. 용도별 전력사용량 Electric Power Consumption by Use

(단위 : MWh)

Unit : MWh

연도별 월 별	합 계		가정용		공공용		서비스업	
	Total	점유율(% Share of total (%)	Residential	점유율(% Share of total (%)	Public	점유율(% Share of total (%)	Service	점유율(% Share of total (%)
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
2017	112,060	100	19,314	17.2	6,658	5.9	49,017	43.7
2018	116,380	100	19,346	16.6	7,333	6.3	49,751	42.7
2019	117,343	100	18,841	16.1	7,458	6.4	48,947	41.7
<b>2020</b>	<b>118,109</b>	<b>100</b>	<b>19,622</b>	<b>16.6</b>	<b>7,399</b>	<b>6.3</b>	<b>50,272</b>	<b>42.6</b>
1월	9,281	100	1,748	18.8	831	9.0	5,364	57.8
2월	9,411	100	1,784	19.0	793	8.4	5,491	58.3
3월	8,929	100	1,646	18.4	668	7.5	5,162	57.8
4월	8,753	100	1,657	18.9	614	7.0	4,524	51.7
5월	7,752	100	1,554	20.0	490	6.3	3,770	48.6
6월	8,070	100	1,509	18.7	478	5.9	3,307	41.0
7월	9,339	100	1,465	15.7	523	5.6	3,264	35.0
8월	12,417	100	1,751	14.1	586	4.7	3,678	29.6
9월	12,788	100	1,791	14.0	607	4.7	3,709	29.0
10월	10,464	100	1,474	14.1	494	4.7	3,370	32.2
11월	9,615	100	1,555	16.2	563	5.9	3,976	41.4
12월	11,290	100	1,688	15.0	752	6.7	4,657	41.2

### 용도별 전력사용량(속) Electric Power Consumption by Use

(단위 : MWh)

Unit : MWh

연도별 월 별	합 계		산업용 Industry					
	Total	점유율(% Share of total (%)	농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	점유율(% Share of total (%)	광업 Mining	점유율(% Share of total (%)	제조업 Manufacturing	점유율(% Share of total (%)
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
2017	37,071	33.1	34,368	30.7	597	3.1	2,106	1.9
2018	39,950	34.3	37,246	32.0	495	0.4	2,209	1.9
2019	42,097	35.9	39,240	33.4	449	2.4	2,408	2.1
<b>2020</b>	<b>40,816</b>	<b>34.6</b>	<b>37,686</b>	<b>31.9</b>	<b>511</b>	<b>2.6</b>	<b>2,619</b>	<b>2.2</b>
1월	1,338	14.4	1,107	11.9	10	0.1	221	2.4
2월	1,343	14.3	1,104	11.7	10	0.1	229	2.4
3월	1,453	16.3	1,224	13.7	17	0.2	212	2.4
4월	1,958	22.4	1,689	19.3	44	0.5	225	2.6
5월	1,938	25.0	1,655	21.3	60	0.8	223	2.9
6월	2,776	34.4	2,514	31.2	58	0.7	204	2.5
7월	4,087	43.8	3,845	41.2	51	0.5	191	2.0
8월	6,402	51.6	6,142	49.5	46	0.4	214	1.7
9월	6,681	52.2	6,398	50.0	58	0.5	225	1.8
10월	5,126	49.0	4,855	46.4	55	0.5	216	2.1
11월	3,521	36.6	3,219	33.5	67	0.7	235	2.4
12월	4,193	37.1	3,934	34.8	35	0.3	224	2.0

자료 : 한국전력공사 신안지사

Source : Korea Electric Power Corporation

### 2. 제조업종별 전력사용량 Electric Power Consumption by Industry Type

(단위 : MWh)

Unit : MWh

연도별 월 별	구분 합 계 Total	음식료품 및 담배제조업 Food beverage & Tobacco	섬유의복 및 가죽산업 Textiles & Leathers	나무 및 나무 제품제조업 가구포함 Furniture and n.e.c. manufacturing	화학물과화학합성유 석탄고무 및 플라스틱 제품제조업 Chemicals & Coals, Rubbers & Plastics	비금속광물 제조업 (석유 및 석탄제조제외) Non metallic minerals	조립금속 제품기계 및 장비제조업 Assembling metals & Mechanical product & Equipment manufacturing	기 타 제 조 업 Other manufact uring
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	-
2017	2,602.3	1,127.6	0.341	-	912.8	427.9	133.7	-
2018	2,207.9	812.8	0.322	-	941.9	393.1	59.8	-
2019	2,422.1	813.7	0.560	-	1,096.0	437.3	69.4	5.1
<b>2020</b>	<b>2,619.0</b>	<b>871.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,158.0</b>	<b>514.0</b>	<b>76.0</b>	<b>-</b>
1월	221.0	76.0	-	-	94.0	45.0	6.0	-
2월	228.0	74.0	-	-	104.0	45.0	5.0	-
3월	213.0	57.0	-	-	99.0	50.0	7.0	-
4월	224.0	82.0	-	-	87.0	50.0	5.0	-
5월	223.0	84.0	-	-	89.0	42.0	8.0	-
6월	204.0	72.0	-	-	93.0	33.0	6.0	-
7월	192.0	61.0	-	-	113.0	11.0	7.0	-
8월	214.0	63.0	-	-	89.0	56.0	6.0	-
9월	224.0	79.0	-	-	103.0	36.0	6.0	-
10월	217.0	89.0	-	-	85.0	38.0	5.0	-
11월	235.0	69.0	-	-	113.0	45.0	8.0	-
12월	224.0	65.0	-	-	89.0	63.0	7.0	-

자료 : 한국전력공사 신안지사

Source : Korea Electric Power Corporation

### 3. 상수도 보급현황 Water Supply Service

(단위 : 명, 개별)

Unit : person unless otherwise specified

연도별 읍면별	구분 총인구 Population	급수인구 Population with water supply	보급률(%) Water supply rate (%)	시설용량(m <sup>3</sup> /일) Water supply capacity (m <sup>3</sup> /day)	급수량(m <sup>3</sup> /일) Amount of water supplied (m <sup>3</sup> /day)	1일 1인당 급수량(ℓ) Daily water supply per person(ℓ)	급수전수(개) Number of faucets (number)
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
2017	42,837	38,474	90	18,150	12,105	314	16,553
2018	41,263	37,782	92	18,150	12,812	339	16,901
2019	41,102	36,925	90	18,150	13,421	363	16,511
<b>2020</b>	<b>39,702</b>	<b>35,699</b>	<b>90</b>	<b>18,150</b>	<b>13,565</b>	<b>379</b>	<b>16,763</b>
지 도	4,592	4,592	100	1,800	2,212	481	2,449
압 해	6,340	5,950	94	3,600	1,879	315	2,499
증 도	1,839	1,445	79	1,800	1,370	948	825
임 자	3,200	3,094	97	1,500	1,029	332	1,332
자 은	2,290	2,219	97	1,100	907	408	1,272
비 금	3,585	3,453	96	1,200	875	253	1,551
도 초	2,773	2,644	95	800	788	298	1,300
흑 산	4,043	2,090	52	1,800	1,146	548	732
하 의	1,803	1,584	88	550	524	330	765
신 의	1,556	1,540	99	600	476	309	619
장 산	1,594	1,467	92	700	637	434	670
안 좌	3,044	2,758	91	1,700	766	277	1,181
팔 금	983	963	98	-	405	420	560
암 태	2,060	1,900	92	1,000	551	290	1,008

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

### 4. 상수도관 Water Supply Pipes

(단위 : m)

Unit : m

연도별 읍면별	구분	합 계 Total	송수관 Transmission pipe			배수관 Water drain pipe				
			계 Total	강 관 Steel	주철관 Castiron	기 타 Others	계 Total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others
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
2017		871,119	15,400	-	15,400	-	687,258	-	375,378	311,880
2018		872,583	15,400	-	15,400	-	687,258	-	375,378	311,880
2019		873,767	15,400	-	15,400	-	687,258	-	375,378	311,880
<b>2020</b>		<b>899,238</b>	<b>15,400</b>	<b>-</b>	<b>15,400</b>	<b>-</b>	<b>694,992</b>	<b>-</b>	<b>299,137</b>	<b>395,855</b>
지 도		79,546	696	-	696	-	54,073	-	39,057	15,016
압 해		129,621	501	-	501	-	104,045	-	57,150	46,895
증 도		59,557	1,924	-	1,924	-	43,775	-	9,328	34,447
임 자		70,775	1,652	-	1,652	-	58,842	-	36,472	22,370
자 은		67,500	531	-	531	-	52,079	-	23,128	28,951
비 금		77,520	3,160	-	3,160	-	58,340	-	7,436	50,904
도 초		82,860	1,364	-	1,364	-	66,226	-	45,760	20,466
흑 산		33,793	1,347	-	1,347	-	23,791	-	12,159	11,632
하 의		35,925	350	-	350	-	25,253	-	14,555	10,698
신 의		51,075	1,100	-	1,100	-	37,900	-	8,096	29,804
장 산		40,492	848	-	848	-	33,600	-	1,010	32,590
안 좌		74,675	1,380	-	1,380	-	60,939	-	20,982	39,957
팔 금		32,471	-	-	-	-	26,459	-	5,906	20,553
암 태		63,428	547	-	547	-	49,670	-	18,098	31,572

### 상수도관(속) Water Supply Pipes

(단위 : m)

Unit : m

연도별 읍면별	구분	급수관 Water supply pipe						기 타 Others
		계 Total	아연도강관 Galva nized steel	주철관 Castiron	동 관 Copper	스텐레스관 Stainless	합성수지관 Plastic	
2015		163,841	-	-	-	-	163,841	-
2016		166,529	-	-	-	-	166,529	-
2017		168,461	-	-	-	-	168,461	-
2018		169,925	-	-	-	-	169,925	-
2019		171,109	-	-	-	-	171,109	-
<b>2020</b>		<b>188,846</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>188,846</b>	<b>-</b>
지 도		24,777	-	-	-	-	24,777	-
압 해		25,075	-	-	-	-	25,075	-
증 도		13,858	-	-	-	-	13,858	-
임 자		10,281	-	-	-	-	10,281	-
자 은		14,890	-	-	-	-	14,890	-
비 금		16,020	-	-	-	-	16,020	-
도 초		15,270	-	-	-	-	15,270	-
흑 산		8,655	-	-	-	-	8,655	-
하 의		10,322	-	-	-	-	10,322	-
신 의		12,075	-	-	-	-	12,075	-
장 산		6,044	-	-	-	-	6,044	-
안 좌		12,356	-	-	-	-	12,356	-
팔 금		6,012	-	-	-	-	6,012	-
암 태		13,211	-	-	-	-	13,211	-

### 5. 급수사용량 Water Consumption by Use

(단위 : m³)

Unit : m³

구분	합 계 Total	가 정 용 Residential	일반용 General	욕탕용 Bathroom	공공용 Public	기타 (산업용) Others
연도별 읍면별						
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
2017	2,829,461	1,990,951	825,919	10,636	-	1,955
2018	2,984,515	2,130,802	846,022	6,308	-	1,383
2019	3,057,845	2,096,191	943,652	9,701	-	8,301
<b>2020</b>	<b>3,171,059</b>	<b>2,199,741</b>	<b>962,509</b>	<b>4,925</b>	<b>-</b>	<b>3,884</b>
지 도	547,910	316,481	227,001	544	-	3,884
압 해	507,526	343,422	162,374	1,730	-	-
증 도	231,774	116,892	114,882	-	-	-
임 자	265,682	210,433	55,249	-	-	-
자 은	254,694	197,839	56,855	-	-	-
비 금	231,323	178,331	52,422	570	-	-
도 초	212,283	148,657	62,940	686	-	-
흑 산	163,215	75,543	87,672	-	-	-
하 의	95,890	78,814	17,076	-	-	-
신 의	103,254	84,833	17,923	498	-	-
장 산	129,970	111,735	17,882	353	-	-
안 좌	193,571	146,774	46,278	519	-	-
팔 금	73,607	68,836	4,746	25	-	-
암 태	160,360	121,151	39,209	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

### 6. 급수사용료 부과 Water Usage Charges

(단위 : 천원)

Unit : thousand won

구분	합 계 Total	가 정 용 Residential	일반용 General	욕탕용 Bathroom	공공용 Public	기타 (산업용) Others
연도별 읍면별						
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
2017	2,353,349	1,389,402	950,597	11,406	-	1,944
2018	2,458,906	1,486,414	963,926	7,039	-	1,527
2019	2,578,941	1,463,891	1,098,336	10,137	-	6,577
<b>2020</b>	<b>2,671,260</b>	<b>1,541,313</b>	<b>1,120,979</b>	<b>5,616</b>	<b>-</b>	<b>3,352</b>
지 도	498,216	222,374	271,774	716	-	3,352
압 해	430,787	237,374	191,455	1,958	-	-
증 도	232,348	82,648	149,700	-	-	-
임 자	208,604	149,218	59,386	-	-	-
자 은	202,505	139,602	62,903	-	-	-
비 금	180,686	123,569	56,498	619	-	-
도 초	174,113	102,527	70,788	798	-	-
흑 산	155,295	52,949	102,346	-	-	-
하 의	73,218	55,448	17,770	-	-	-
신 의	78,054	58,068	19,358	628	-	-
장 산	101,023	81,182	19,490	351	-	-
안 좌	156,570	103,487	52,572	511	-	-
팔 금	53,952	48,927	4,990	35	-	-
암 태	125,889	83,940	41,949	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

### 7. 하수도 보급률 Sewerage System

(단위 : 명, %)

Unit : person, %

연도별 읍면별	구분 수 계 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	물리적(1차) Mechanical(d1)	생물학적(2차) Biological(d2)	고도(3차) Advanced(d3)
2015	연안	-	44,020	655.80	13,845	-	2,375	11,470
2016	연안	-	43,375	655.80	13,542	-	2,522	11,020
2017	연안	-	42,837	655.80	16,198	-	1,222	14,976
2018	연안	-	42,036	655.70	18,193	-	1,115	17,078
2019	연안	-	41,102	657.07	18,493	-	1,115	17,378
<b>2020</b>	<b>연안</b>	<b>-</b>	<b>39,702</b>	<b>657.06</b>	<b>16,994</b>	<b>-</b>	<b>910</b>	<b>16,084</b>
지 도	연안	-	4,608	79.86	1,007	-	-	1,007
압 해	연안	-	5,990	67.61	4,339	-	100	4,239
증 도	연안	-	1,918	33.68	597	-	-	597
임 자	연안	-	2,891	47.55	1,647	-	-	1,647
자 은	연안	-	2,254	52.74	528	-	74	454
비 금	연안	-	4,393	51.73	2,169	-	36	2,133
도 초	연안	-	2,834	55.28	994	-	68	926
흑 산	연안	-	3,623	48.78	3,039	-	445	2,594
하 의	연안	-	1,951	36.03	765	-	187	578
신 의	연안	-	1,638	33.13	427	-	-	427
장 산	연안	-	1,648	29.16	219	-	-	219
안 좌	연안	-	2,957	59.99	496	-	-	496
팔 금	연안	-	974	18.44	432	-	-	432
암 태	연안	-	2,023	43.10	335	-	-	335

### 하수도 보급률(속) Sewerage System

(단위 : 명, %)

Unit : person, %

연도별 읍면별	구분	하수처리구역 내 Inner area of sewage treatment				면 적 Area	하수처리구역 외 Except area of sewage treatment			하수도 보급율(%) Sewerage distribution rate(%)
		폐수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage					인 구(명) Population			
		계 Total	물리적(1차) Mechanical(d1)	생물학적(2차) Biological(d2)	고도(3차) Advanced(d3)		계 Total	시 가 Urban	비시가 Rural	
2015	-	-	-	-	-	30,175	-	30,175	648.61	31
2016	-	-	-	-	7.20	29,833	-	29,833	648.61	31
2017	-	-	-	-	9.78	26,639	-	26,639	646.01	38
2018	-	-	-	-	10.05	23,843	-	23,843	645.75	43
2019	-	-	-	-	12.01	22,609	-	22,609	645.06	45
<b>2020</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.01</b>	<b>22,708</b>	<b>-</b>	<b>22,708</b>	<b>645.06</b>	<b>43</b>
지 도	-	-	-	-	0.31	3,601	-	3,601	79.55	22
압 해	-	-	-	-	3.03	1,651	-	1,651	64.58	72
증 도	-	-	-	-	0.35	1,321	-	1,321	33.33	31
임 자	-	-	-	-	2.17	1,244	-	1,244	45.38	57
자 은	-	-	-	-	0.35	1,726	-	1,726	52.39	23
비 금	-	-	-	-	0.64	2,224	-	2,224	51.09	49
도 초	-	-	-	-	0.61	1,840	-	1,840	54.67	35
흑 산	-	-	-	-	1.05	584	-	584	47.73	84
하 의	-	-	-	-	2.23	1,186	-	1,186	33.80	39
신 의	-	-	-	-	0.24	1,211	-	1,211	32.89	26
장 산	-	-	-	-	0.24	1,429	-	1,429	28.92	13
안 좌	-	-	-	-	0.26	2,461	-	2,461	59.73	17
팔 금	-	-	-	-	0.27	542	-	542	18.17	44
암 태	-	-	-	-	0.27	1,688	-	1,688	42.84	17

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

주 : 하수처리인구는 하수종말처리인구, 폐수종말처리인구, 마을하수도인구 등이 포함됨

### 8. 하수관거 Sewage Pipes

(단위 : km<sup>2</sup>, m, 개)

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

연도별 읍면별	구분	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Construct ed length	보급률 (%) Distributi on rate	합류식 Unclassified pipe						
					계획면적 (km <sup>2</sup> ) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
								사각형 quadrangle	원 형 circle		
2015		232,592	167,552	72	-	-	-	-	-	-	
2016		232,592	167,552	72	-	-	-	-	-	-	
2017		159,800	159,800	100	-	-	-	-	-	-	
2018		159,800	159,800	100	-	-	-	-	-	-	
2019		209,843	200,831	96	-	-	-	-	-	-	
<b>2020</b>		<b>209,843</b>	<b>152,430</b>	<b>73</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
지 도		10,290	9,200	100	-	-	-	-	-	-	
압 해		52,065	43,000	100	-	-	-	-	-	-	
증 도		6,000	5,871	100	-	-	-	-	-	-	
임 자		27,100	18,000	100	-	-	-	-	-	-	
자 은		15,150	5,804	59	-	-	-	-	-	-	
비 금		25,800	17,184	100	-	-	-	-	-	-	
도 초		11,938	10,335	100	-	-	-	-	-	-	
흑 산		25,900	17,467	100	-	-	-	-	-	-	
하 의		10,000	6,657	100	-	-	-	-	-	-	
신 의		3,950	3,370	91	-	-	-	-	-	-	
장 산		5,500	4,108	100	-	-	-	-	-	-	
안 좌		5,550	4,214	56	-	-	-	-	-	-	
팔 금		4,700	4,607	100	-	-	-	-	-	-	
암 태		5,900	2,613	100	-	-	-	-	-	-	

### 하수관거(속) Sewage Pipes

(단위 : km<sup>2</sup>, m, 개)

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

연도별 읍면별	구분	분류식 Classified pipe					
		계획면적(km <sup>2</sup> ) Planned area	오수관거 Sewage pipe line			암 거 Culvert	
			계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length		사각형 quadrangle	원 형 circle
2015		-	232,592	167,552	-	167,552	
2016		-	232,592	167,552	-	167,552	
2017		-	159,800	159,800	-	159,800	
2018		-	159,800	159,800	-	159,800	
2019		-	209,843	200,831	-	200,831	
<b>2020</b>		<b>-</b>	<b>209,843</b>	<b>200,831</b>	<b>-</b>	<b>200,831</b>	
지 도		-	10,290	10,290	-	10,290	
압 해		-	52,065	52,065	-	52,065	
증 도		-	6,000	6,000	-	6,000	
임 자		-	27,100	27,100	-	27,100	
자 은		-	15,150	9,000	-	9,000	
비 금		-	25,800	25,738	-	25,738	
도 초		-	11,938	11,938	-	11,938	
흑 산		-	25,900	25,900	-	25,900	
하 의		-	10,000	10,000	-	10,000	
신 의		-	3,950	3,600	-	3,600	
장 산		-	5,500	5,500	-	5,500	
안 좌		-	5,550	3,100	-	3,100	
팔 금		-	4,700	4,700	-	4,700	
암 태		-	5,900	5,900	-	5,900	

**하수관거(속) Sewage Pipes**

(단위 : km<sup>2</sup>, m, 개)

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

연도별 읍면별	구분	분류식 Classified pipe					맨홀(개소) Manhole (number)	우·오수 받이(개소) Rain·Waste water inlet (number)	토실·토구 (개소) Sewer outlet (number)
		우수관거 Rain water pipe line							
		계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch			
사각형 quadrangle	원형 circle								
2015		-	-	-	-	-	1,908	6,311	-
2016		-	-	-	-	-	1,908	6,311	-
2017		-	-	-	-	-	3,308	6,519	-
2018		-	-	-	-	-	3,308	6,519	-
2019		-	-	-	-	-	4,834	8,120	-
<b>2020</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,834</b>	<b>8,156</b>	<b>-</b>
지 도		-	-	-	-	-	165	510	-
압 해		-	-	-	-	-	2,198	2,301	-
증 도		-	-	-	-	-	146	306	-
임 자		-	-	-	-	-	537	899	-
자 은		-	-	-	-	-	212	251	-
비 금		-	-	-	-	-	611	616	-
도 초		-	-	-	-	-	240	549	-
흑 산		-	-	-	-	-	185	1,224	-
하 의		-	-	-	-	-	117	368	-
신 의		-	-	-	-	-	40	141	-
장 산		-	-	-	-	-	106	200	-
안 좌		-	-	-	-	-	101	316	-
팔 금		-	-	-	-	-	120	280	-
암 태		-	-	-	-	-	56	195	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office