

2020 신안통계연보

SHINAN STATISTICAL YEAR BOOK

VOL.60

Ⅷ. 전기·가스·수도

Electricity · Gas · Water-Supply



신안군
SHINAN-GUN

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

1. 용도별 전력사용량 Electric Power Consumption by Use

(단위 : MWh)

Unit : MWh

구분 연도별 월 별	합 계 Total		가정용 Residential		공공용 Public		서비스업 Service	
		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage
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
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
1월	10,026	100	1,776	17.7	822	8.2	5,489	54.7
2월	8,837	100	1,751	19.8	782	8.8	4,507	51.0
3월	8,812	100	1,516	17.2	749	8.5	4,655	52.8
4월	8,625	100	1,558	18.1	744	8.6	4,497	52.1
5월	7,870	100	1,493	19.0	562	7.1	3,894	49.5
6월	8,070	100	1,433	17.8	459	5.7	3,349	41.5
7월	9,635	100	1,390	14.4	474	4.9	3,289	34.1
8월	12,297	100	1,713	13.9	525	4.3	3,672	29.9
9월	12,359	100	1,633	13.2	532	4.3	3,627	29.3
10월	10,305	100	1,453	14.1	477	4.6	3,427	33.3
11월	9,297	100	1,510	16.2	566	6.1	3,932	42.3
12월	11,210	100	1,615	14.4	766	6.8	4,609	41.1

용도별 전력사용량(속) Electric Power Consumption by Use

(단위 : MWh)

Unit : MWh

구분 연도별 월 별	소 계 Total		산업용 Industry				제조업 Manufacturing	
		점유율(%) Percentage	농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	점유율(%) Percentage	광업 Mining	점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage
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
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
1월	1,939	19.3	1,715	17.1	9	0.1	215	2.1
2월	1,797	20.3	1,598	18.1	9	0.1	190	2.2
3월	1,892	21.5	1,690	19.2	14	0.2	188	2.1
4월	1,826	21.2	1,576	18.3	37	0.4	213	2.5
5월	1,921	24.4	1,678	21.3	50	0.6	193	2.5
6월	2,829	35.1	2,595	32.2	58	0.7	176	2.2
7월	4,482	46.5	4,228	43.9	57	0.6	197	2.0
8월	6,387	51.9	6,123	49.8	58	0.5	206	1.7
9월	6,567	53.1	6,319	51.1	52	0.4	196	1.6
10월	4,948	48.0	4,690	45.5	48	0.5	210	2.0
11월	3,289	35.4	3,035	32.6	36	0.4	218	2.3
12월	4,220	37.6	3,993	35.6	21	0.2	206	1.8

자료 : 한국전력공사 신안지사

Source : Korea Electric Power Corporation

2. 제조업종별 전력사용량 Electric Power Consumption by Division of Industry

(단위 : MWh)

Unit : MWh

연도별 월 별	구분 합 계 Total	음식료품및 담배제조업 Food beverage & Tobacco	섬유의복 및 가죽산업 Textiles & Leathers	나무 및 나무 제품제조업 가구포함 Furniture and n.e.c. manufacturing	화학물과화학섬유 석탄고무및플라스틱 제품제조업 Chemicals & Coals, Rubbers & Plastics	비금속광물 제조업 (석유및석 탄제조제외) Non metallic minerals	조립금속 제품기계 및 장비제조업 Assembling metals & Mechanical product & Equipment manufacturing	기 타 제 조 업 Other manufact uring
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	—
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
1월	252.7	90.2	—	—	110.0	46.1	5.5	0.9
2월	201.9	59.6	—	—	97.0	38.5	5.4	1.4
3월	188.7	53.0	—	—	90.0	40.4	4.9	0.4
4월	187.5	50.0	—	—	94.0	37.7	5.5	0.3
5월	172.1	46.0	0.140	—	83.0	36.9	5.6	0.4
6월	153.0	40.0	0.110	—	78.0	28.0	6.5	0.4
7월	176.8	43.5	0.060	—	97.0	29.2	6.8	0.3
8월	186.3	46.9	0.160	—	103.0	29.6	6.3	0.4
9월	177.9	57.6	0.090	—	87.0	26.1	6.4	0.7
10월	193.6	67.8	—	—	86.0	33.9	5.9	—
11월	306.7	177.3	—	—	82.0	41.8	5.6	—
12월	224.9	81.8	—	—	89.0	49.1	5.0	—

자료 : 한국전력공사 신안지사

Source : Korea Electric Power Corporation

3. 상수도 Public Water Services

(단위 : 명)

Unit : person

연도별 읍면별	구분 총인구 Population	급수인구 Water-supply population	보급률(%) Water- Supply rate	시설용량(㎥/일) Water-supply capacity	급수량(㎥ /일) Amount of water supplied	1일 1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets
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
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
지 도	4,800	4,800	100	1,800	2,152	448	2,267
압 해	6,531	6,276	96	3,600	1,836	292	2,511
증 도	1,949	1,617	83	1,800	1,338	827	810
임 자	3,291	3,129	95	1,500	1,028	328	1,341
자 은	2,329	2,329	100	1,100	906	389	1,267
비 금	3,637	3,488	96	1,200	874	250	1,560
도 초	2,908	2,679	92	800	787	293	1,233
흑 산	4,191	2,125	51	1,800	1,145	538	686
하 의	1,850	1,619	88	550	523	323	731
신 의	1,630	1,575	97	600	476	302	605
장 산	1,634	1,503	92	700	637	423	663
안 좌	3,165	2,793	88	1,700	765	273	1,240
팔 금	1,055	1,055	100	—	404	382	561
암 태	2,132	1,937	91	1,000	550	283	1,036

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

4. 상수도관 Water Supply Pipes

(단위 : m)

Unit : m

구분 연도별 읍면별	합 계 Total	송수관 Transmissionpipe				배수관 Conduitpipe			
		계 Total	강 관 Steel	주철관 Castiron	기 타 Others	계 Total	강 관 Steel	주철관 Castiron	기 타 Others
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
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
지 도	77,619	696	—	696	—	53,473	—	44,457	9,016
압 해	127,604	501	—	501	—	103,445	—	62,550	40,895
증 도	57,164	1,924	—	1,924	—	43,175	—	14,728	28,447
임 자	68,975	1,652	—	1,652	—	58,242	—	41,872	16,370
자 은	65,700	531	—	531	—	51,479	—	28,528	22,951
비 금	75,720	3,160	—	3,160	—	57,740	—	12,836	44,904
도 초	81,060	1,364	—	1,364	—	65,626	—	51,160	14,466
흑 산	32,659	1,347	—	1,347	—	23,857	—	18,200	5,657
하 의	34,125	350	—	350	—	24,653	—	19,955	4,698
신 의	49,275	1,100	—	1,100	—	37,300	—	13,496	23,804
장 산	38,692	848	—	848	—	33,000	—	6,410	26,590
안 좌	72,875	1,380	—	1,380	—	60,339	—	26,382	33,957
팔 금	30,671	—	—	—	—	25,859	—	11,306	14,553
암 태	61,628	547	—	547	—	49,070	—	23,498	25,572

상수도관(속) Water Supply Pipes

(단위 : m)

Unit : m

구분 연도별 읍면별	급수관 Water supply pipe						
	계 Total	아연도강관 Galva nized steel	주철관 Castiron	동 관 Copper	스테인레스관 Stainless steel	합성수지관 Plastic	기 타 Others
2014	162,101	—	—	—	—	162,101	—
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	—
지 도	23,450	—	—	—	—	23,450	—
압 해	23,658	—	—	—	—	23,658	—
증 도	12,065	—	—	—	—	12,065	—
임 자	9,081	—	—	—	—	9,081	—
자 은	13,690	—	—	—	—	13,690	—
비 금	14,820	—	—	—	—	14,820	—
도 초	14,070	—	—	—	—	14,070	—
흑 산	7,455	—	—	—	—	7,455	—
하 의	9,122	—	—	—	—	9,122	—
신 의	10,875	—	—	—	—	10,875	—
장 산	4,844	—	—	—	—	4,844	—
안 좌	11,156	—	—	—	—	11,156	—
팔 금	4,812	—	—	—	—	4,812	—
암 태	12,011	—	—	—	—	12,011	—

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

5. 급수사용량 Water Consumption by Use

(단위 : m³)

Unit : m³

구분 연도별 읍면별	합 계 Total	가정용 Domestic	일반용 General	영업용 Business Class	욕탕용1종 Public bath Class 1	욕탕용2종 Public bath Class 2	공공용 Public	기 타 (산업용) Others
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
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
지 도	536,617	304,362	222,679	—	1,275	—	—	8,301
압 해	496,751	330,521	163,860	—	2,370	—	—	—
증 도	233,139	120,782	112,357	—	—	—	—	—
임 자	258,235	204,586	53,649	—	—	—	—	—
자 은	226,415	176,644	49,771	—	—	—	—	—
비 금	236,379	181,391	53,337	—	1,651	—	—	—
도 초	211,598	148,695	62,903	—	—	—	—	—
흑 산	175,479	75,804	99,675	—	—	—	—	—
하 의	83,819	68,360	15,459	—	—	—	—	—
신 의	102,969	84,254	17,183	—	1,532	—	—	—
장 산	77,449	63,152	13,233	—	1,064	—	—	—
안 좌	188,622	149,508	37,590	—	1,524	—	—	—
팔 금	76,370	71,246	4,839	—	285	—	—	—
암 태	154,003	116,886	37,117	—	—	—	—	—

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

6. 급수사용료 부과 Water Usage Charges

(단위 : 천원)

Unit : 1,000 won

구분 연도별 읍면별	합 계 Total	가정용 Domestic	일반용 General	영업용 Business Class	욕탕용1종 Public bath Class 1	욕탕용2종 Public bath Class 2	공공용 Public	기 타 (산업용) Others
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
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
지 도	487,693	214,326	265,500	—	1,290	—	—	6,577
압 해	423,730	226,942	193,887	—	2,901	—	—	—
증 도	231,145	85,265	145,880	—	—	—	—	—
임 자	201,191	144,998	56,193	—	—	—	—	—
자 은	178,232	123,571	54,661	—	—	—	—	—
비 금	183,525	124,825	56,983	—	1,717	—	—	—
도 초	174,084	102,936	71,148	—	—	—	—	—
흑 산	171,186	53,004	118,182	—	—	—	—	—
하 의	65,347	48,295	17,052	—	—	—	—	—
신 의	77,947	57,797	18,621	—	1,529	—	—	—
장 산	58,847	44,062	13,808	—	977	—	—	—
안 좌	148,656	105,823	41,374	—	1,459	—	—	—
팔 금	56,005	50,489	5,252	—	264	—	—	—
암 태	121,353	81,558	39,795	—	—	—	—	—

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

7. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution rate

(단위 : 명, km², %)Unit : person, km², %

연도별 읍면별	구분	수 계 Water system	특별대책지역 Special measure area	총인구(명) Total Population	총면적(km ²) 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)
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
2017	연안	—	—	42,837	655.8	16,198	—	1,222	14,976
2018	연안	—	—	42,036	655.7	18,193	—	1,115	17,078
2019	연안	—	—	41,102	657.1	18,493	—	1,115	17,378
지 도	연안	—	—	4,723	79.86	1,157	—	—	1,157
압 해	연안	—	—	6,539	67.61	4,888	—	100	4,788
증 도	연안	—	—	1,983	33.68	672	—	—	672
임 자	연안	—	—	3,213	47.55	2,014	—	—	2,014
자 은	연안	—	—	2,372	52.74	655	—	83	572
비 금	연안	—	—	3,692	51.73	1,470	—	39	1,431
도 초	연안	—	—	2,953	55.28	1,107	—	83	1,024
흑 산	연안	—	—	3,986	48.78	3,421	—	603	2,818
하 의	연안	—	—	1,894	36.03	806	—	207	599
신 의	연안	—	—	1,689	33.13	476	—	—	476
장 산	연안	—	—	1,696	29.16	257	—	—	257
안 좌	연안	—	—	3,189	59.99	624	—	—	624
팔 금	연안	—	—	1,062	18.44	522	—	—	522
암 태	연안	—	—	2,111	43.11	424	—	—	424

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

(단위 : 명, km², %)Unit : person, km², %

연도별 읍면별	구분	하수처리구역 내 Inner area of sewage treatment					하수처리구역 외				하수도 보급율(%) Distribution rate of Sewage
		폐수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage				면 적 Area	인 구(명)			면 적 Area	
		계	1차 처리 Mechanic(b1)	2차 처리 Biological(b2)	3차 Advanced(b3)		계 Total	시 가 Urban	비시가 Rural		
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
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
지 도		—	—	—	—	0.31	3,566	—	3,566	79,550	24
압 해		—	—	—	—	3.03	1,651	—	1,651	64,577	75
증 도		—	—	—	—	0.35	1,311	—	1,311	33,330	34
임 자		—	—	—	—	2.17	1,199	—	1,199	45,380	63
자 은		—	—	—	—	0.35	1,717	—	1,717	52,390	28
비 금		—	—	—	—	0.64	2,222	—	2,222	51,088	40
도 초		—	—	—	—	0.61	1,846	—	1,846	54,668	37
흑 산		—	—	—	—	1.05	565	—	565	47,730	86
하 의		—	—	—	—	2.23	1,088	—	1,088	33,800	43
신 의		—	—	—	—	0.24	1,213	—	1,213	32,890	28
장 산		—	—	—	—	0.24	1,439	—	1,439	28,920	15
안 좌		—	—	—	—	0.26	2,565	—	2,565	59,730	20
팔 금		—	—	—	—	0.27	540	—	540	18,170	49
암 태		—	—	—	—	0.27	1,687	—	1,687	42,840	20

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

주 : 하수처리인구는 하수종말처리인구, 폐수종말처리인구, 마을하수도인구 등이 포함됨

8. 하수관거 Sewage Pipes

(단위 : km², m, 개)Unit : km², m, number

연도별 읍면별	구분	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Construct ed length	보급률 (%) Distributi on rate	합류식 Unclassified pipe						
					계획면적 (km ²) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
								사각형 quadrangle	원 형 circle		
2014		232,592	167,552	72	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	—	
지 도		10,290	10,290	100	—	—	—	—	—	—	
압 해		52,065	52,065	100	—	—	—	—	—	—	
증 도		6,000	6,000	100	—	—	—	—	—	—	
임 자		27,100	27,100	100	—	—	—	—	—	—	
자 은		15,150	9,000	59	—	—	—	—	—	—	
비 금		25,800	25,738	100	—	—	—	—	—	—	
도 초		11,938	11,938	100	—	—	—	—	—	—	
흑 산		25,900	25,900	100	—	—	—	—	—	—	
하 의		10,000	10,000	100	—	—	—	—	—	—	
신 의		3,950	3,600	91	—	—	—	—	—	—	
장 산		5,500	5,500	100	—	—	—	—	—	—	
안 좌		5,550	3,100	56	—	—	—	—	—	—	
팔 금		4,700	4,700	100	—	—	—	—	—	—	
암 태		5,900	5,900	100	—	—	—	—	—	—	

하수관거(속) Sewage Pipes

(단위 : km², m, 개)Unit : km², m, number

연도별 읍면별	구분	분류식 Classified pipe				
		오수관거 Sewage Pipe Line				
		계획면적(km ²) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암 거 Culvert	
					사각형 quadrangle	원 형 circle
2014		7	232,592	167,552	46	167,505
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
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

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

하수관거(속) Sewage Pipes

(단위 : km², m, 개)Unit : km², m, number

연도별 읍면별	구분	분류식 Classified pipe						맨홀(개소) Manhole (Numbers)	우·오수 받이(개소) Storm & House inlet (Numbers)	토실·토구 (개소) Sewer outlet (Numbers)
		우수관거 Rain Water Pipe Line								
		계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter			
				사각형 quadrangle	원형 circle					
2014		—	—	—	—	—	—	1,908	2,804	—
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	—
지 도		—	—	—	—	—	—	165	508	—
압 해		—	—	—	—	—	—	2,198	2,286	—
증 도		—	—	—	—	—	—	146	306	—
임 자		—	—	—	—	—	—	537	898	—
자 은		—	—	—	—	—	—	212	249	—
비 금		—	—	—	—	—	—	611	614	—
도 초		—	—	—	—	—	—	240	549	—
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