

2022 신안통계연보

SHINAN STATISTICAL YEAR BOOK
VOL.62

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 (%)
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
2020	118,109	100	19,622	16.6	7,399	6.3	50,272	42.6
2021	314,855	100	41,311	13.1	9,250	2.9	80,990	25.7
1월	25,274	100	3,930	15.5	1,009	4.0	7,461	29.5
2월	26,279	100	3,982	15.2	756	2.9	7,573	28.8
3월	24,299	100	3,420	14.1	819	3.4	6,569	27.0
4월	24,415	100	3,488	14.3	824	3.4	6,470	26.5
5월	20,667	100	3,098	15.0	640	3.1	5,705	27.6
6월	22,443	100	3,057	13.6	594	2.6	5,699	25.4
7월	27,074	100	3,225	11.9	724	2.7	6,683	24.7
8월	33,914	100	3,970	11.7	696	2.1	8,040	23.7
9월	32,024	100	3,734	11.7	733	2.3	7,505	23.4
10월	25,748	100	3,037	11.8	732	2.8	6,247	24.3
11월	27,859	100	3,007	10.8	775	2.8	6,439	23.1
12월	24,859	100	3,363	13.5	948	3.8	6,599	26.5

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 (%)
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
2020	40,816	34.6	37,686	31.9	511	2.6	2,619	2.2
2021	183,304	58.2	150,432	47.8	5,751	13.9	27,121	8.6
1월	12,874	50.9	10,205	40.4	720	2.8	1,949	7.7
2월	13,968	53.2	11,451	43.6	556	2.1	1,961	7.5
3월	13,491	55.5	11,196	46.1	420	1.7	1,875	7.7
4월	13,633	55.8	11,085	45.4	400	1.6	2,148	8.8
5월	11,224	54.3	8,517	41.2	442	2.1	2,265	11.0
6월	13,093	58.3	10,119	45.1	467	2.1	2,507	11.2
7월	16,442	60.7	13,455	49.7	478	1.8	2,509	9.3
8월	21,208	62.5	18,046	53.2	506	1.5	2,656	7.8
9월	20,052	62.6	16,893	52.8	505	1.6	2,654	8.3
10월	15,732	61.1	13,152	51.1	413	1.6	2,167	8.4
11월	17,638	63.3	14,932	53.6	433	1.6	2,273	8.2
12월	13,949	56.1	11,381	45.8	411	1.7	2,157	8.7

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
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
2020	2,619.0	871.0	-	-	1,158.0	514.0	76.0	-
2021	2,731.0	835.2	-	-	1,281.6	516.1	98.0	-
1월	205.0	63.0	-	-	96.0	39.0	7.0	-
2월	185.0	56.6	-	-	86.8	34.9	6.7	-
3월	210.0	64.2	-	-	98.6	39.7	7.6	-
4월	213.0	65.1	-	-	100.0	40.2	7.7	-
5월	237.0	72.5	-	-	111.2	44.8	8.5	-
6월	244.0	74.6	-	-	114.5	46.1	8.8	-
7월	236.0	72.1	-	-	110.8	44.6	8.5	-
8월	276.0	84.4	-	-	129.5	52.1	9.9	-
9월	261.0	79.8	-	-	122.5	49.3	9.4	-
10월	246.0	75.2	-	-	115.5	46.5	8.9	-
11월	232.0	70.9	-	-	108.9	43.8	8.4	-
12월	186.0	56.9	-	-	87.3	35.1	6.7	-

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(m³/일) Water supply capacity (m³/day)	급수량(m³/일) Amount of water supplied (m³/day)	1일 1인당 급수량(ℓ) Daily water supply per person(ℓ)	급수전수(개) Number of faucets (number)
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
2020	39,702	35,699	90	18,150	13,565	379	16,763
2021	38,951	35,100	90	18,150	14,124	402	17,314
지 도	4,554	4,554	100	1,800	2,214	486	2,479
압 해	6,177	5,951	96	3,600	2,398	402	2,528
증 도	1,808	1,496	83	1,800	1,028	687	855
임 자	3,242	3,070	95	1,500	1,141	371	1,384
자 은	2,321	2,321	100	1,100	1,143	492	1,302
비 금	3,488	3,345	96	1,200	1,063	317	1,611
도 초	2,712	2,491	92	800	897	360	1,330
흑 산	3,743	1,917	51	1,800	1,061	553	762
하 의	1,728	1,493	87	550	555	371	795
신 의	1,544	1,491	97	600	494	331	649
장 산	1,545	1,432	93	700	510	356	700
안 좌	3,087	2,727	88	1,700	604	221	1,271
팔 금	977	977	100	-	350	358	600
암 태	2,025	1,835	91	1,000	666	362	1,048

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
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
2020		899,238	15,400	-	15,400	-	694,992	-	299,137	395,855
2021		921,939	15,400	-	15,400	-	707,792	-	299,137	408,655
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		71,022	531	-	531	-	53,895	-	23,128	30,767
비 금		82,548	3,160	-	3,160	-	61,533	-	7,436	54,097
도 초		85,893	1,364	-	1,364	-	67,510	-	45,760	21,750
흑 산		35,515	1,347	-	1,347	-	24,521	-	12,159	12,362
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		78,598	1,380	-	1,380	-	63,446	-	20,982	42,464
팔 금		34,449	-	-	0	-	27,748	-	5,906	21,842
암 태		66,923	547	-	547	-	51,651	-	18,098	33,553

상수도관(속) Water Supply Pipes

(단위 : m)

Unit : m

연도별 읍면별	구분	급수관 Water supply pipe						
		계 Total	아연도강관 Galva nized steel	주철관 Castiron	동 관 Copper	스텐레스관 Stainless	합성수지관 Plastic	기 타 Others
2016		166,529	-	-	-	-	166,529	-
2017		168,461	-	-	-	-	168,461	-
2018		169,925	-	-	-	-	169,925	-
2019		171,109	-	-	-	-	171,109	-
2020		188,846	-	-	-	-	188,846	-
2021		198,747	-	-	-	-	198,747	-
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		16,596	-	-	-	-	16,596	-
비 금		17,855	-	-	-	-	17,855	-
도 초		17,019	-	-	-	-	17,019	-
흑 산		9,647	-	-	-	-	9,647	-
하 의		10,322	-	-	-	-	10,322	-
신 의		12,075	-	-	-	-	12,075	-
장 산		6,044	-	-	-	-	6,044	-
안 좌		13,772	-	-	-	-	13,772	-
팔 금		6,701	-	-	-	-	6,701	-
암 태		14,725	-	-	-	-	14,725	-

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						
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
2020	3,171,059	2,199,741	962,509	4,925	-	3,884
2021	3,369,011	2,303,216	1,058,464	1,619	-	5,712
지 도	587,450	346,528	235,208	2	-	5,712
압 해	559,235	374,665	183,600	970	-	-
증 도	245,632	120,433	125,074	125	-	-
임 자	290,544	228,021	62,523	-	-	-
자 은	238,872	178,881	59,991	-	-	-
비 금	266,664	204,168	62,461	35	-	-
도 초	231,124	161,770	69,245	109	-	-
흑 산	191,860	84,502	107,358	-	-	-
하 의	90,133	73,417	16,716	-	-	-
신 의	109,587	88,734	20,742	111	-	-
장 산	95,248	76,863	18,139	246	-	-
안 좌	194,863	149,078	45,764	21	-	-
팔 금	95,397	85,334	10,063	-	-	-
암 태	172,402	130,822	41,580	-	-	-

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						
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
2020	2,671,260	1,541,313	1,120,979	5,616	-	3,352
2021	2,856,100	1,606,813	1,242,259	2,341	-	4,687
지 도	531,405	244,159	282,496	63	-	4,687
압 해	479,138	259,014	219,036	1,088	-	-
증 도	247,923	84,407	163,346	170	-	-
임 자	227,012	160,584	66,428	-	-	-
자 은	191,557	124,491	67,066	-	-	-
비 금	209,331	140,098	69,094	139	-	-
도 초	189,814	111,677	77,861	276	-	-
흑 산	186,811	59,216	127,595	-	-	-
하 의	69,875	51,240	18,635	-	-	-
신 의	83,628	60,609	22,742	277	-	-
장 산	73,963	53,811	19,895	257	-	-
안 좌	157,002	104,986	51,958	58	-	-
팔 금	73,197	61,412	11,772	13	-	-
암 태	135,444	91,109	44,335	-	-	-

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 ²) 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)
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
2020	연안	-	39,702	657.06	16,994	-	910	16,084
2021	연안	-	38,217	655.57	15,951	-	1,086	14,865
지 도	연안	-	4,432	79.54	932	-	-	932
압 해	연안	-	6,115	67.57	4,315	-	210	4,105
증 도	연안	-	1,767	33.78	581	-	-	581
임 자	연안	-	3,190	47.25	1,917	-	-	1,917
자 은	연안	-	2,285	52.81	518	-	69	449
비 금	연안	-	3,459	51.69	1,333	-	39	1,294
도 초	연안	-	2,686	55.46	988	-	81	907
흑 산	연안	-	3,540	48.76	2,808	-	506	2,302
하 의	연안	-	1,699	34.63	702	-	181	521
신 의	연안	-	1,529	33.30	413	-	-	413
장 산	연안	-	1,520	29.16	206	-	-	206
안 좌	연안	-	3,037	59.96	488	-	-	488
팔 금	연안	-	969	18.43	424	-	-	424
암 태	연안	-	1,989	43.23	326	-	-	326

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 보급률(%) 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	
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
2020	-	-	-	-	12.01	22,708	-	22,708	645.06	43
2021	-	-	-	-	11.55	23,000	-	23,000	644.02	42
지 도	-	-	-	-	0.31	3,622	-	3,622	79.23	21
압 해	-	-	-	-	3.08	1,862	-	1,862	64.49	71
증 도	-	-	-	-	0.34	1,227	-	1,227	33.44	33
임 자	-	-	-	-	2.22	1,325	-	1,325	45.03	60
자 은	-	-	-	-	0.42	1,803	-	1,803	52.39	23
비 금	-	-	-	-	0.61	2,155	-	2,155	51.08	39
도 초	-	-	-	-	0.75	1,724	-	1,724	54.71	37
흑 산	-	-	-	-	1.39	935	-	935	47.37	79
하 의	-	-	-	-	0.52	1,026	-	1,026	34.11	41
신 의	-	-	-	-	0.40	1,131	-	1,131	32.90	27
장 산	-	-	-	-	0.60	1,339	-	1,339	28.56	14
안 좌	-	-	-	-	0.24	2,599	-	2,599	59.72	16
팔 금	-	-	-	-	0.27	553	-	553	18.16	44
암 태	-	-	-	-	0.40	1,699	-	1,699	42.83	16

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

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		
2016		232,592	167,552	72	-	-	-	-	-	-	
2017		159,800	159,800	100	-	-	-	-	-	-	
2018		159,800	159,800	100	-	-	-	-	-	-	
2019		209,843	200,831	96	-	-	-	-	-	-	
2020		209,843	200,831	96	-	-	-	-	-	-	
2021		232,154	156,190	67	-	-	-	-	-	-	
지 도		10,290	9,200	89	-	-	-	-	-	-	
압 해		60,010	43,560	73	-	-	-	-	-	-	
증 도		10,838	5,871	54	-	-	-	-	-	-	
임 자		48,742	21,200	43	-	-	-	-	-	-	
자 은		6,009	5,804	97	-	-	-	-	-	-	
비 금		8,822	17,184	100	-	-	-	-	-	-	
도 초		14,183	10,335	73	-	-	-	-	-	-	
흑 산		37,403	17,467	47	-	-	-	-	-	-	
하 의		6,464	6,657	100	-	-	-	-	-	-	
신 의		5,854	3,370	58	-	-	-	-	-	-	
장 산		5,296	4,108	78	-	-	-	-	-	-	
안 좌		10,323	4,214	41	-	-	-	-	-	-	
팔 금		5,010	4,607	92	-	-	-	-	-	-	
암 태		2,910	2,613	90	-	-	-	-	-	-	

하수관거(속) Sewage Pipes

(단위 : km², m, 개)

Unit : km², m, number

연도별 읍면별	구분	분류식 Classified pipe				
		계획면적(km ²) Planned area	오수관거 Sewage pipe line			
			계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암 거 Culvert	
				사각형 quadrangle	원 형 circle	
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
2020		-	209,843	200,831	-	200,831
2021		8	240,709	156,190	-	156,190
지 도		0.20	10,290	9,200	-	9,200
압 해		1.20	60,010	43,560	-	43,560
증 도		0.41	10,838	5,871	-	5,871
임 자		1.60	48,742	21,200	-	21,200
자 은		0.41	6,009	5,804	-	5,804
비 금		0.35	17,184	17,184	-	17,184
도 초		0.30	14,183	10,335	-	10,335
흑 산		0.95	37,403	17,467	-	17,467
하 의		0.85	6,657	6,657	-	6,657
신 의		0.40	5,854	3,370	-	3,370
장 산		0.27	5,296	4,108	-	4,108
안 좌		0.20	10,323	4,214	-	4,214
팔 금		0.10	5,010	4,607	-	4,607
암 태		0.40	2,910	2,613	-	2,613

하수관거(속) Sewage Pipes

(단위 : km², m, 개)

Unit : km², 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								
2016		-	-	-	-	-	1,908	6,311	-
2017		-	-	-	-	-	3,308	6,519	-
2018		-	-	-	-	-	3,308	6,519	-
2019		-	-	-	-	-	4,834	8,120	-
2020		-	-	-	-	-	4,834	8,156	-
2021		-	-	-	-	-	3,705	8,120	-
지 도		-	-	-	-	-	187	508	-
압 해		-	-	-	-	-	977	2,286	-
증 도		-	-	-	-	-	146	306	-
임 자		-	-	-	-	-	582	898	-
자 은		-	-	-	-	-	221	249	-
비 금		-	-	-	-	-	416	694	-
도 초		-	-	-	-	-	235	469	-
흑 산		-	-	-	-	-	335	1,219	-
하 의		-	-	-	-	-	183	364	-
신 의		-	-	-	-	-	40	140	-
장 산		-	-	-	-	-	106	200	-
안 좌		-	-	-	-	-	101	315	-
팔 금		-	-	-	-	-	120	280	-
암 태		-	-	-	-	-	56	192	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office