

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

구분 연도별 월 별	합 계 Total		가정용 Residential		공공용 Public		서비스업 Service	
		점유율(%) Share of total (%)		점유율(%) Share of total (%)		점유율(%) Share of total (%)		점유율(%) Share of total (%)
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
2022	134,153	100	18,384	13.7	8,203	6.1	61,397	45.8
1월	10,641	100	1,813	17.0	906	8.5	6,193	58.2
2월	10,985	100	1,825	16.6	790	7.2	6,539	59.5
3월	10,056	100	1,536	15.3	794	7.9	5,918	58.9
4월	9,834	100	1,536	15.6	762	7.7	5,223	53.1
5월	8,748	100	1,339	15.3	570	6.5	4,044	46.2
6월	9,473	100	1,305	13.8	540	5.7	3,857	40.7
7월	11,870	100	1,448	12.2	639	5.4	4,450	37.5
8월	14,921	100	1,773	11.9	631	4.2	5,182	34.7
9월	13,547	100	1,580	11.7	606	4.5	4,944	36.5
10월	10,852	100	1,308	12.1	523	4.8	4,416	40.7
11월	10,162	100	1,365	13.4	633	6.2	5,083	50.0
12월	13,064	100	1,556	11.9	809	6.2	5,548	42.5

용도별 전력사용량(속) Electric Power Consumption by Use

(단위 : MWh)

Unit : MWh

연도별 월 별	구분	산업용 Industry							
		소 계 Total	점유율(%) Share of total (%)	농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	점유율(%) Share of total (%)	광 업 Mining	점유율(%) Share of total (%)	제조업 Manufacturing	점유율(%) Share of total (%)
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
2022		46,169	34.4	42,959	32.0	892	4.9	2,318	1.7
1월		1,729	16.2	1,491	14.0	25	0.2	213	2.0
2월		1,831	16.7	1,611	14.7	25	0.2	195	1.8
3월		1,808	18.0	1,567	15.6	49	0.5	192	1.9
4월		2,313	23.5	2,068	21.0	68	0.7	177	1.8
5월		2,795	32.0	2,519	28.8	95	1.1	181	2.1
6월		3,771	39.8	3,477	36.7	113	1.2	181	1.9
7월		5,333	44.9	5,048	42.5	105	0.9	180	1.5
8월		7,335	49.2	7,005	46.9	113	0.8	217	1.5
9월		6,417	47.4	6,104	45.1	103	0.8	210	1.6
10월		4,605	42.4	4,316	39.8	95	0.9	194	1.8
11월		3,081	30.3	2,814	27.7	70	0.7	197	1.9
12월		5,151	39.4	4,939	37.8	31	0.2	181	1.4

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	화학물과화학섬유 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
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	—
2022	2,318.0	672.0	—	—	1,095.0	493.0	58.0	—
1월	213.0	55.0	—	—	107.0	46.0	5.0	—
2월	195.0	61.0	—	—	85.0	44.0	5.0	—
3월	192.0	41.0	—	—	96.0	51.0	4.0	—
4월	177.0	47.0	—	—	78.0	47.0	5.0	—
5월	181.0	50.0	—	—	87.0	40.0	4.0	—
6월	181.0	53.0	—	—	88.0	35.0	5.0	—
7월	180.0	53.0	—	—	87.0	35.0	5.0	—
8월	217.0	63.0	—	—	112.0	37.0	5.0	—
9월	210.0	74.0	—	—	98.0	33.0	5.0	—
10월	194.0	63.0	—	—	91.0	35.0	5.0	—
11월	197.0	60.0	—	—	89.0	43.0	5.0	—
12월	181.0	52.0	—	—	77.0	47.0	5.0	—

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(㎥/일) Water supply capacity (㎥/day)	급수량(㎥/일) Amount of water supplied (㎥/day)	1일 1인당 급수량(ℓ) Daily water supply per person(ℓ)	급수전수(개) Number of faucets (number)
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
2022	38,745	35,006	90	18,150	14,142	403	17,400
지 도	4,602	4,553	99	1,800	2,314	508	2,554
압 해	6,064	5,758	95	3,600	2,518	437	2,826
증 도	1,794	1,387	77	1,800	1,086	782	807
임 자	3,223	3,080	96	1,500	1,267	411	1,417
자 은	2,310	2,321	101	1,100	1,045	450	1,324
비 금	3,513	3,350	95	1,200	1,010	301	1,613
도 초	2,695	2,550	95	800	782	306	1,273
흑 산	3,688	1,910	52	1,800	971	508	736
하 의	1,690	1,540	91	550	537	348	559
신 의	1,522	1,504	99	600	472	313	620
장 산	1,533	1,420	93	700	525	369	665
안 좌	3,172	3,088	97	1,700	994	321	1,331
팔 금	959	721	75	—	—	—	570
암 태	1,980	1,824	92	1,000	621	340	1,105

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
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
2022		930,508	15,400	—	15,400	—	707,792	—	299,137	408,655
지 도		81,046	696	—	696	—	54,073	—	39,057	15,016
압 해		131,840	501	—	501	—	104,045	—	57,150	46,895
증 도		60,757	1,924	—	1,924	—	43,775	—	9,328	34,447
임 자		71,375	1,652	—	1,652	—	58,842	—	36,472	22,370
자 은		71,522	531	—	531	—	53,895	—	23,128	30,767
비 금		82,898	3,160	—	3,160	—	61,533	—	7,436	54,097
도 초		86,243	1,364	—	1,364	—	67,510	—	45,760	21,750
혹 산		35,915	1,347	—	1,347	—	24,521	—	12,159	12,362
하 의		36,125	350	—	350	—	25,253	—	14,555	10,698
신 의		51,275	1,100	—	1,100	—	37,900	—	8,096	29,804
장 산		40,692	848	—	848	—	33,600	—	1,010	32,590
안 좌		78,998	1,380	—	1,380	—	63,446	—	20,982	42,464
팔 금		34,599	—	—	—	—	27,748	—	5,906	21,842
암 태		67,223	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
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	—
2022		207,316	—	—	—	—	207,316	—
지 도		26,277	—	—	—	—	26,277	—
압 해		27,294	—	—	—	—	27,294	—
증 도		15,058	—	—	—	—	15,058	—
임 자		10,881	—	—	—	—	10,881	—
자 은		17,096	—	—	—	—	17,096	—
비 금		18,205	—	—	—	—	18,205	—
도 초		17,369	—	—	—	—	17,369	—
혹 산		10,047	—	—	—	—	10,047	—
하 의		10,522	—	—	—	—	10,522	—
신 의		12,275	—	—	—	—	12,275	—
장 산		6,244	—	—	—	—	6,244	—
안 좌		14,172	—	—	—	—	14,172	—
팔 금		6,851	—	—	—	—	6,851	—
암 태		15,025	—	—	—	—	15,025	—

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

5. 급수사용량 Water Consumption by Use

(단위 : m³)

Unit : m³

구분 연도별 읍면별	합 계 Total	가 정 용 Residential	일반용 General	욕탕용 Bathhouse	공공용 Public	기타 (산업용) Others
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
2022	3,407,193	2,287,955	1,116,314	2,924	—	—
지 도	554,214	322,017	231,800	397	—	—
압 해	655,101	394,822	258,818	1,461	—	—
증 도	241,591	124,206	117,059	326	—	—
임 자	298,922	235,760	63,162	—	—	—
자 은	250,398	186,651	63,747	—	—	—
비 금	251,884	189,451	62,389	44	—	—
도 초	217,122	151,179	65,718	225	—	—
흑 산	184,359	83,439	100,920	—	—	—
하 의	94,240	77,069	17,171	—	—	—
신 의	105,035	85,982	18,955	98	—	—
장 산	90,282	72,820	17,257	205	—	—
안 좌	199,337	156,068	43,106	163	—	—
팔 금	92,473	81,756	10,712	5	—	—
암 태	172,235	126,735	45,500	—	—	—

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

6. 급수사용료 부과 Water Usage Charges

(단위 : 천원)

Unit : thousand won

구분 연도별 읍면별	합 계 Total	가 정 용 Residential	일반용 General	욕탕용 Bathhouse	공공용 Public	기타 (산업용) Others
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
2022	2,930,960	1,597,094	1,319,336	3,634	—	10,896
지 도	511,313	225,515	274,491	411	—	10,896
압 해	600,194	274,863	323,787	1,544	—	—
증 도	239,803	87,814	151,523	466	—	—
임 자	233,778	165,930	67,848	—	—	—
자 은	201,294	129,991	71,303	—	—	—
비 금	198,244	129,444	68,652	148	—	—
도 초	178,522	104,069	74,075	378	—	—
흑 산	178,253	58,586	119,667	—	—	—
하 의	73,366	54,055	19,311	—	—	—
신 의	79,929	58,964	20,699	266	—	—
장 산	69,917	50,630	19,067	220	—	—
안 좌	157,861	110,485	47,193	183	—	—
팔 금	71,610	58,685	12,907	18	—	—
암 태	136,876	88,063	48,813	—	—	—

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)
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
2022	연안	—	—	38,745	655.79	15,579	—	674	14,905
지 도	연안	—	—	4,602	79.76	936	—	—	936
압 해	연안	—	—	6,064	67.57	4,039	—	—	4,039
증 도	연안	—	—	1,794	33.78	556	—	—	556
임 자	연안	—	—	3,223	47.25	1,897	—	—	1,897
자 은	연안	—	—	2,310	52.81	508	—	—	508
비 금	연안	—	—	3,513	51.69	1,321	—	40	1,281
도 초	연안	—	—	2,695	55.46	960	—	78	882
흑 산	연안	—	—	3,688	48.76	2,731	—	401	2,330
하 의	연안	—	—	1,690	34.63	796	—	155	641
신 의	연안	—	—	1,522	33.30	404	—	—	404
장 산	연안	—	—	1,533	29.16	211	—	—	211
안 좌	연안	—	—	3,172	59.96	501	—	—	501
팔 금	연안	—	—	959	18.43	407	—	—	407
암 태	연안	—	—	1,980	43.23	312	—	—	312

하수도 보급률(속) Sewerage System

(단위 : 명, %)

Unit : person, %

연도별 읍면별	구분	하수처리구역 내 Inner area of sewage treatment					하수처리구역 외 Except area of sewage treatment				하수도 보급율(%) Sewerage distribution rate(%)
		폐수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage				면 적 Area	인 구(명) Population			면 적 Area	
		계	물리적(1차) Mechanical(d1)	생물학적(2차) Biological(d2)	고도(3차) Advanced(d3)		계 Total	시 가 Urban	비시가 Rural		
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
2022		—	—	—	—	11.72	23,166	—	23,166	645.07	40
지 도		—	—	—	—	0.31	3,666	—	3,666	79.45	20
압 해		—	—	—	—	3.08	2,025	—	2,025	64.49	67
증 도		—	—	—	—	0.34	1,238	—	1,238	33.44	31
임 자		—	—	—	—	2.22	1,326	—	1,326	45.03	59
자 은		—	—	—	—	0.42	1,802	—	1,802	52.39	22
비 금		—	—	—	—	0.61	2,192	—	2,192	51.08	38
도 초		—	—	—	—	0.75	1,735	—	1,735	54.71	36
흑 산		—	—	—	—	1.39	957	—	957	47.37	74
하 의		—	—	—	—	0.69	894	—	894	33.94	47
신 의		—	—	—	—	0.40	1,118	—	1,118	32.90	27
장 산		—	—	—	—	0.60	1,322	—	1,322	28.56	14
안 좌		—	—	—	—	0.24	2,671	—	2,671	59.72	16
팔 금		—	—	—	—	0.27	552	—	552	18.16	42
암 태		—	—	—	—	0.40	1,668	—	1,668	43.83	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		
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	—	—	—	—	—	—	
2022		232,154	158,443	68	—	—	—	—	—	—	
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	195	—	—	—	—	—	—	
도 초		14,183	10,335	73	—	—	—	—	—	—	
혹 산		37,403	17,467	47	—	—	—	—	—	—	
하 의		6,464	8,910	138	—	—	—	—	—	—	
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
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	
2022	8	232,154	158,443	—	158,443	
지 도	—	10,290	9,200	—	9,200	
압 해	1	60,010	43,560	—	43,560	
증 도	—	10,838	5,871	—	5,871	
임 자	2	48,742	21,200	—	21,200	
자 은	—	6,009	5,804	—	5,804	
비 금	—	8,822	17,184	—	17,184	
도 초	—	14,183	10,335	—	10,335	
혹 산	1	37,403	17,467	—	17,467	
하 의	1	6,464	8,910	—	8,910	
신 의	—	5,854	3,370	—	3,370	
장 산	—	5,296	4,108	—	4,108	
안 좌	—	10,323	4,214	—	4,214	
팔 금	—	5,010	4,607	—	4,607	
암 태	—	2,910	2,613	—	2,613	

자료 : 상하수도사업소

Source : Waterworks Office

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	측 구 Gutter			
				사각형 quadrangle	원형 circle					
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	—
2022		—	—	—	—	—	—	3,790	8,225	—
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		—	—	—	—	—	—	268	469	—
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