



Ⅷ. 전기 · 가스 · 수도

Electricity, Gas and Waster-Supply



예 천 군
YECHEONGUN

1. 용도별 전력사용량	
Electric Power Consumption by Use	169
2. 제조업종별 전력사용량	
Electric Power Consumption by Division of Industry	172
3. 가스 공급량	
Gas Supply	175
4. 도시가스 보급률	
Liquefied Natural Gas Supply Rate	175
5. 고압가스 시설 현황	
The Present Condition of High- pressure Gas Facilities	176
6. 상수도 보급현황	
Water Supply Service	176
7. 상수도관	
Water Supply Pipe	177
8. 급수 사용량	
Water Consumption by Use	179
9. 급수사용료 부과	
Water Usage Charges	179
10. 하수도 보급률	
Sewage System	180
11. 하수도 사용료 부과	
Charges for Use of Sewage Facilities	182
12. 하수관거	
Sewage Pipe	84

1. 용도별 전력사용량

1. Electric Power Consumption by Use

단위 : Mwh

Unit : MWh

연별 및 월별 Year & Month	합 계 Total		가정용 Residential		공공용 Public	
		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage
2014	282,948	100.0	50,069	17.7	25,532	9.0
2015	293,830	100.0	50,880	17.3	26,599	9.1
2016	311,449	100.0	54,652	17.5	27,590	8.9
2017	314,787	100.0	58,527	18.6	28,925	9.2
2018	347,184	100.0	68,057	19.6	32,814	9.5
1 월	34,516	100.0	5,815	16.8	3,506	10.2
2 월	36,666	100.0	6,049	16.5	3,866	10.5
3 월	28,218	100.0	5,134	18.2	2,913	10.3
4 월	25,740	100.0	5,319	20.7	2,633	10.2
5 월	23,115	100.0	4,998	21.6	2,141	9.3
6 월	25,087	100.0	5,049	20.1	2,203	8.8
7 월	24,689	100.0	5,348	21.7	2,274	9.2
8 월	34,145	100.0	7,800	22.8	2,933	8.6
9 월	26,901	100.0	5,735	21.3	2,603	9.7
10 월	23,023	100.0	5,185	22.5	2,057	8.9
11 월	33,571	100.0	5,647	16.8	2,528	7.5
12 월	31,513	100.0	5,978	19.0	3,157	10.0

자료 : 한국전력공사 예천지사

1. 용도별 전력사용량(계속)

단위 : MWh

연별 및 월별	서비스업 Service		산업용 Industry		농림수산업 Agriculture, forestry & fishing	
		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage
2014	126,545	44.7	80,802	28.6	45,806	16.2
2015	130,534	44.4	85,817	29.2	52,056	17.7
2016	138,581	44.5	90,626	29.1	56,046	18.0
2017	138,404	44.0	88,931	28.3	54,240	17.2
2018	147,116	42.4	99,197	28.6	65,208	18.8
1 월	17,933	52.0	7,262	21.0	4,080	11.8
2 월	18,937	51.6	7,814	21.3	4,751	13.0
3 월	14,182	50.3	5,989	21.2	3,799	13.5
4 월	12,166	47.3	5,622	21.8	3,066	11.9
5 월	9,896	42.8	6,080	26.3	3,425	14.8
6 월	9,054	36.1	8,781	35.0	6,065	24.2
7 월	8,824	35.7	8,243	33.4	5,538	22.4
8 월	10,453	30.6	12,959	38.0	10,143	29.7
9 월	9,011	33.5	9,552	35.5	6,522	24.2
10 월	9,339	40.6	6,442	28.0	3,798	16.5
11 월	12,175	36.3	13,221	39.4	9,999	29.8
12 월	15,146	48.1	7,232	22.9	4,022	12.8

자료 : 한국전력공사 예천지사

1. Electric Power Consumption by Use(Cont'd)

Unit : MWh

산업용 Industry				Year & Month
광 업 Mining	점유율(%) Percentage	제 조 업 Manufacturing	점유율(%) Percentage	
232	0.1	34,762	12.3	2014
227	0.1	33,534	11.4	2015
249	0.1	34,331	11.0	2016
237	0.1	34,464	10.9	2017
141	0.04	33,848	9.7	2018
14	0.04	3,168	9.2	Jan.
15	0.04	3,048	8.3	Feb.
14	0.05	2,176	7.7	Mar.
13	0.05	2,543	9.9	Apr.
14	0.06	2,641	11.4	May.
11	0.04	2,705	10.8	Jun.
9	0.04	2,696	10.9	Jul.
8	0.02	2,808	8.2	Aug.
8	0.03	3,022	11.2	Sep.
15	0.07	2,629	11.4	Oct.
11	0.03	3,211	9.6	Nov
9	0.03	3,201	10.2	Dec.

2. 제조업종별 전력사용량

단위 : MWh

연별 및 월별	합 계 Total	식품품 제조 Food, beverage	섬유 · 의복 Textile, clothes	목재 · 나무 Lumber, wood	펄프 · 종이 Pulp, paper	출판 · 인쇄 Publication, printing
2014	34,763	15,036	144	251	139	—
2015	33,213	15,111	—	388	163	—
2016	34,327	14,758	3	62	163	—
2017	34,432	14,566	19	61	144	—
2018	34,217	15,450	13	59	149	—
1 월	3,694	1,718	1	5	14	—
2 월	3,034	1,347	1	5	17	—
3 월	2,166	1,065	1	5	12	—
4 월	2,532	1,084	1	12	13	—
5 월	2,632	1,126	1	5	10	—
6 월	2,695	1,149	1	3	12	—
7 월	2,683	1,202	1	3	12	—
8 월	2,800	1,262	2	3	9	—
9 월	3,015	1,414	1	4	10	—
10 월	2,618	1,215	1	3	9	—
11 월	3,184	1,488	1	5	14	—
12 월	3,164	1,380	1	6	17	—

자료 : 한국전력공사 예천지사

2. Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

석유 · 화학 Petroleum, chemistry	요업 Ceramic industry	1차금속 Basic metal	조립 금속 Fabricated metal	기타기계 Other Machinery	사무기기 Office apparatus	Year & Month
1,129	14,483	21	59	1,215	—	2014
1,192	12,503	—	48	1,216	—	2015
1,254	13,841	3	40	1,467	—	2016
1,258	13,973	1	51	1,703	—	2017
1,188	12,981	—	46	1,533	—	2018
126	1,370	—	4	159	—	Jan.
134	1,018	—	3	177	—	Feb.
92	607	—	4	135	—	Mar.
111	942	—	5	153	—	Apr.
93	1,085	—	5	134	—	May.
87	1,142	—	3	116	—	Jun.
82	1,068	—	2	114	—	Jul.
84	1,030	—	3	134	—	Aug.
79	1,114	—	4	127	—	Sep.
70	1,070	—	3	80	—	Oct.
114	1,249	—	4	102	—	Nov.
116	1,286	—	6	102	—	Dec.

2. 제조업종별 전력사용량(계속)

2. Electric Power Consumption by Division of Industry(Cont'd)

단위 : MWh

Unit : MWh

연별 및 월별 Year & Month	전기기기 Electricity apparatus	영상·음향 Sound, image	의료·광학 Medical, optical	자동차 Motorcar	기타운송 Other transport	가구 및 기타 Furniture, others	재생재료 Recycling
2014	28	—	15	11	2,088	48	96
2015	13	—	14	10	2,462	93	—
2016	1	—	19	15	2,571	64	66
2017	9	—	12	17	2,484	57	77
2018	7	29	12	18	2,617	40	75
1월 Jan.	1	—	1	2	279	4	10
2월 Feb.	—	—	1	3	312	5	11
3월 Mar.	—	1	1	3	229	3	8
4월 Apr.	1	2	1	2	195	3	7
5월 May.	—	3	1	1	161	3	4
6월 Jun.	1	2	1	1	171	3	3
7월 July.	—	2	1	1	188	3	4
8월 Aug.	—	3	1	1	260	4	4
9월 Sep.	1	2	1	1	251	3	3
10월 Oct.	1	2	1	1	156	2	4
11월 Nov.	1	5	1	1	189	3	7
12월 Dec.	1	7	1	1	226	4	10

자료 : 한국전력공사 예천지사

3. 가스 공급량

3. Gas Supply

단위 : 개소

Unit : place

연별 Year	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판 Propane gas(LPG)		부 탄 Butane gas	
	판매소 수 Number of selling stores	판매량 (1,000 m ³) Amount sold	판매소 수 Number of selling stores	판매량 (t) Amount sold	판매소 수 Number of selling stores	판매량 (t) Amount sold
2014	—	—	17	1,651	11	2,758
2015	—	—	17	3,565	11	4,840
2016	—	—	17	2,034	11	2,670
2017	—	—	16	4,190	11	2,498
2018	1	668,490	16	2,530	11	2,329

자료 : 새마을경제과

4. 도시가스보급률

4. Liquefied Natural Gas Supply Rate

단위 : %,가구

연별 Year	보급률 Supply rate	도시가스 수요가구 수(A) No. of supplying households	공급권역 총 가구수(B) No. of total households
2014	3.9	298	7,478
2015	4.4	330	7,499
2016	25.7	2,464	9,587
2017	30.1	3,339	11,075
2018	18.6	2,412	12,986

자료 : 새마을경제과
주 : 도시가스보급률 = (A) / (B) * 100

5. 고압가스 시설 현황

5. The Present Condition of High-pressure Gas Facilities

단위 : 개소

Unit : place

연별 Year	합계 Total	제조 Manufacture	저장 Storage	판매 Sale	일반충전 General charge	CNG 충전 CNG charge	기타 충전 Other charge
2014	11	5	3	2	1	—	—
2015	11	5	3	2	1	—	—
2016	12	6	3	2	1	—	—
2017	14	6	4	3	1	—	—
2018	17	7	4	3	3	—	—

자료 : 새마을경제과

주 : 2016년 자료부터 명칭변경(고압가스 제조저장판매소→고압가스 시설 현황)

6. 상수도 보급현황

6. Water Supply Service

단위 : 명

Unit : person

연별 Year	총인구 Population	급수인구 Water— supply population	보급률 (%) Water— Supply rate	시설용량 (m ³ /일) Water— supply capacity	급수량 (m ³ /일) Amount of water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수(개) Number of faucets
2014	45,559	33,864	74.3	16,800	12,707	375	13,171
2015	45,152	35,186	77.9	16,800	12,966	369	13,945
2016	46,688	37,715	80.8	16,800	14,187	375	14,638
2017	49,786	41,585	83.5	17,700	14,603	351	15,208
2018	53,811	46,466	86.4	17,700	16,694	359	15,750

자료 : 환경관리과

7. 상수도관

7. Water Supply Pipe

단위 : m

Unit : m

연별 Year	합 계 Total	도 수 관 Aqueduct Pipe					
			에나멜코팅 도복장강관	액상에폭시 도복장강관	주철관 Cast iron	덕타일주철관	기 타 Others
2014	...	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...	...	...
2016	...	...	...	...	...	...	...
2017	1,031,253	10,377	—	—	2,580	7,797	—
2018	1,106,858	10,381	—	—	2,580	7,801	—

연별 Year	송 수 관 Transmission pipe					배 수 관 Transmission pipe		
		에나멜코팅 도복장강관	액상에폭시 도복장강관	주철관 Cast iron	덕타일 주철관	기 타 Others		에나멜코팅 도복장강관
2014	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...	...	...	...
2016	...	...	...	...	...	...	...	...
2017	21,950	—	—	61	17,707	4,182	601,803	726
2018	58,031	—	—	61	49,984	7,986	631,078	726

자료 : 환경관리과

7. 상수도관(계속)

7. Water Supply Pipe(Cont'd)

단위 : m

Unit : m

연별 Year	배 수 관 Conduit Pipe				급 수 관 Water supply pipe			
	액상에폭시 도복장강관	주철관 Cast iron	덕타일 주철관	기 타 Others		에나멜코팅 도복장강관	액상에폭시 도복장강관	주철관 Cast iron
2014	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...	...	...	...
2016	...	...	...	...	...	...	...	...
2017	—	7,293	124,626	469,158	397,123	1,731	—	49
2018	-	5,478	132,849	492,025	407,368	1,731	-	49

연별 Year	급 수 관 Water supply pipe							
	덕타일 주철관	PVC관	내충격 수도관	PE관	아연도강관 Galvanized steel	스테인레스관 Stain- less steel	동관	기타 Others
2014	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...	...	...	...
2016	...	...	...	...	...	...	...	...
2017	885	42,185	158,517	184,674	118	—	—	8,964
2018	1,198	37,475	164,496	193,337	118	-	-	8,964

자료 : 환경관리과

8. 급수 사용량

8. Water Consumption by Use

단위 : m³

Unit : m³

연별 Year	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕 1종 Bathroom Class 1	욕탕 2종 Bathroom Class 2	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2014	3,613,837	2,379,754	—	798,416	21,480	—	—	414,187
2015	3,861,686	2,555,139	—	835,190	22,648	—	—	448,709
2016	4,147,037	2,798,195	—	881,424	14,962	—	—	452,456
2017	4,330,212	3,001,592	—	890,823	15,949	—	—	421,848
2018	4,955,781	3,544,586	-	977,999	29,817	-	-	403,379

자료 : 환경관리과

9. 급수사용료 부과

9. Water Usage Charges

단위 : 천원

Unit : 1,000 won

연별 Year	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕 1종 Bathroom Class 1	욕탕 2종 Bathroom Class 2	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2014	2,284,287	988,486	—	770,080	15,579	—	—	510,142
2015	2,670,470	1,167,698	—	883,714	18,280	—	—	600,778
2016	3,209,572	1,421,409	—	1,042,660	11,494	—	—	734,009
2017	3,207,223	1,500,786	—	1,069,883	13,356	—	—	623,198
2018	3,589,484	1,744,241	-	1,225,551	24,980	-	-	594,712

자료 : 환경관리과

10. 하수도 보급률

단위 : 명, %

연별 및 읍면별	총 인 구 (명) Total Population	미처리인구 Non-serviced population	처리대상인구 Object population for treatment	공공하수처리시설 처리인구(명) Population of benefiting from sewage
				계
2014	45,559	41,643	3,916	18,616
2015	45,152	22,901	22,251	21,453
2016	46,688	21,959	24,729	24,729
2017	49,786	20,950	28,836	28,836
2018	53,811	21,450	32,361	32,361
예천읍	15,628	2,456	13,172	13,172
용문면	2,494	1,333	1,161	1,161
효자면	1,258	927	331	331
은풍면	1,499	1,366	133	133
감천면	2,814	1,899	915	915
보문면	1,783	1,415	368	368
호명면	14,912	3,575	11,337	11,337
유천면	2,737	2,264	473	473
용궁면	2,659	710	1,949	1,949
개포면	1,635	1,635	—	—
지보면	2,946	2,037	909	909
풍양면	3,446	1,833	1,613	1,613

자료 : 환경관리과

10. Sewage System

단위 : Person, %

공공하수처리시설 처리인구(명) Population of benefiting from sewage			하수도 보급률 (%) Distribution rate of Sewage	Year & Eup, Myeon
물리적 (1차) Mechanic	생물학적 (2차) Biological	고도 (3차) Advanced		
—	1,571	17,045	40.9	2014
—	1,677	19,776	47.5	2015
—	3,980	20,749	53.0	2016
—	3,980	24,856	57.9	2017
—	5,539	26,822	60.1	2018
—	—	13,172	84.3	Yecheon
—	—	1,161	46.6	Yongmun
—	35	296	26.3	Hyoja
—	—	133	8.9	Eunpung
—	132	783	32.5	Gamcheon
—	—	368	20.6	Bomun
—	4,094	7,243	76.0	Homyeong
—	123	350	17.0	Yucheon
—	418	1,531	73.3	Yonggung
—	—	—	—	Gaepo
—	350	559	30.9	Jibo
—	387	1,226	46.8	Pungyang

11. 하수도 사용료 부과

단위 : 천원

연별 및 읍면별	업종별 하수도 사용료 Charges for Use of Sewage Facilities						
	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업무용 Affair	일반용 General	욕탕용 Bathhouse	산업용 Industrial	기타 Others
2014	525,080	211,074	—	307,753	6,253	—	—
2015	543,514	217,852	—	318,544	7,118	—	—
2016	575,667	252,353	—	320,164	3,150	—	—
2017	571,500	235,000	—	333,000	3,500	—	—
2018	723,674	339,587	—	376,753	7,334	—	—
예천읍	424,563	176,296	—	242,787	5,480	—	—
용문면	15,872	10,254	—	5,618	—	—	—
효자면	—	—	—	—	—	—	—
은풍면	—	—	—	—	—	—	—
감천면	6,799	3,475	—	3,324	—	—	—
보문면	—	—	—	—	—	—	—
호명면	212,334	122,199	—	90,135	—	—	—
유천면	—	—	—	—	—	—	—
용궁면	29,942	12,718	—	17,224	—	—	—
개포면	—	—	—	—	—	—	—
지보면	9,900	4,051	—	5,849	—	—	—
풍양면	24,264	10,594	—	11,816	1,854	—	—

자료 : 환경관리과

11. Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : 1,000 won

하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year & Eup, Myeon
연간조정량(천톤) (A) Total Volume charged for the Usage of Sewage (1000 tons)	부과액(백만원) (B) Amount charged for Usage (Million won)	평균단가 (원/톤) C=(B/A*1000) Average of Amounts (won/ton)	총괄원가 (백만원) (D) Expense of Sewage Treatment (Million won)	총괄단위원가 (원/톤) E=(D/A*1000) Cost of Sewage Treatment (won/ton)	현실화율(%) F=(C/E*100) Actual rate of benefit & cost	
2,019	529	262	2,025	1,003	26	2014
2,017	542	269	2,291	1,136	24	2015
2,115	576	272	2,737	1,294	21	2016
2,105	571	271	2,084	989.9	27	2017
2,883	724	251	2,652	920	27	2018
1,586	425	268	1,459	920	29	Yecheon
75	16	212	69	920	23	Yongmun
—	—	—	—	—	—	Hyoja
—	—	—	—	—	—	Eunpung
31	7	221	28	920	24	Gamcheon
—	—	—	—	—	—	Bomun
939	212	226	864	920	25	Homyeong
—	—	—	—	—	—	Yucheon
118	30	255	108	920	28	Yonggung
—	—	—	—	—	—	Gaepo
38	10	257	35	920	28	Jibo
96	24	253	88	920	27	Pungyang

12. 하수관거

단위 : km², m, 개

연별	계획 연장(m) Planned length	시설 연장(m) Const- ructed length	보급율 (%) Distribu- tion rate	합류식 (m) Unclassified pipe								분류식(m) Classified pipe	
				계획 면적 (km²) Planned area	계획 연장(m) Planned length	시설 연장(m) Const- ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter	계획 면적 (km²) Planned area	계획 연장(m) Planned length	
							사각형 quad- rangle	원형 circle					
2014	379,283	204,671	54.0	7	114,172	112,658	55,019	22,069	8,006	27,564	15	167,928	
2015	379,283	263,185	69.4	7	111,302	110,722	58,183	24,975	—	27,564	15	167,928	
2016	390,156	273,887	70.2	7	115,714	110,722	58,183	24,975	—	27,564	15	174,389	
2017	390,349	274,200	70.2	13	115,907	111,029	58,286	25,179	—	27,564	15	174,389	
2018	341,384	276,913	81.1	—	—	—	—	—	—	—	52	241,723	

자료 : 환경관리과

12. Sewage Pipe

Unit: km², m, each

분류식 (m) Classified pipe									맨홀 (개소) Manhole (Numbers)	우·오수 받이 (개소) Storm & House inlet (Numbers)	토실· 토구 (개소) Sewer outlet (Numbers)	Year
오수관거 Sewage Pipe Line			우수관거									
시설 연장 (m) Const- ructed length	암거 Culvert		계획 연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Const- ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter				
	사각형 quad- rangle	원형 circle			사각형 quad- rangle	원형 circle						
54,160	-	54,160	100,053	37,853	37,853	-	-	-	-	17,910	17,910	2014
114,610	-	114,610	100,053	37,853	37,853	-	-	-	-	6,235	17,910	2015
125,312	-	125,312	100,053	37,853	37,853	-	-	-	1,582	6,235	17,910	2016
125,318	6	125,312	100,053	37,853	37,853	-	-	-	3,640	11,548	18,108	2017
241,723	-	241,723	99,661	35,190	35,190	-	-	-	3,929	16,194	-	2018