



VIII. 전기 · 가스 · 수도

Electricity, Gas and Water-Supply

VIII. 전기 · 가스 · 수도



예천군
YECHEONGUN

1. 용도별 전력 사용량	
Electric Power Consumption by Use	183
2. 제조업 중분류별 전력사용량	
Electric Power Consumption by Division of Industry	186
3. 가스 공급량	
Gas Supply	190
4. 고압가스 제조저장 판매소	
Production and Storage of High-pressure Gas	190
5. 상 수 도	
Public Water Services	191
6. 상수도관	
Public Water Pipe	191
7. 급수 사용량	
Consumption of Water Supplied	193
8. 급수사용료 부과	
Charges for Water Consumption	193
9. 하수도 인구 및 보급률	
Sewage Population and Distribution Rate.....	194
10. 하수사용료 부과	
Charges for Use of Sewage Facilities	196
11. 하수관거	
Sewage Pipe	198
12. 온천수 생산	
Hot-spring Water	200

1. 용도별 전력사용량

1. Electric Power Consumption by Use

단위 : Mwh

Unit : MWh

연별 및 월별	합 계 Total		가정용 Residential		공공용 Public	
		점유율 (%) Percentage		점유율 (%) Percentage		점유율 (%) Percentage
2011	277,361	100.0	50,703	18.3	23,341	8.4
2012	282,955	100.0	51,392	18.2	24,548	8.7
2013	285,880	100.0	51,345	18.0	25,199	8.8
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
1 월	31,424	100.0	4,636	14.8	3,117	9.9
2 월	30,066	100.0	4,534	15.1	2,933	9.8
3 월	25,443	100.0	4,062	16.0	2,476	9.7
4 월	23,570	100.0	4,240	18.0	2,407	10.2
5 월	20,298	100.0	3,964	19.5	1,842	9.1
6 월	21,357	100.0	3,888	18.2	1,741	8.2
7 월	19,534	100.0	3,862	19.8	1,890	9.7
8 월	24,198	100.0	4,752	19.6	2,110	8.7
9 월	22,205	100.0	4,108	18.5	2,021	9.1
10 월	19,521	100.0	3,997	20.5	1,686	8.6
11 월	29,509	100.0	4,309	14.6	1,918	6.5
12 월	26,705	100.0	4,528	17.0	2,458	9.2

자료 : 한국전력공사 예천지점

1. 용도별 전력사용량(계속)

단위 : Mwh

연별 및 월별	서비스업 Service		산업용 Industry		농림수산업 Agriculture, forestry & fishing	
		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage
2011	134,784	48.6	68,533	24.7	34,154	49.8
2012	130,064	46.0	76,951	27.2	41,320	53.7
2013	132,034	46.2	77,302	27.0	43,119	55.8
2014	126,545	44.7	80,802	28.6	45,806	56.7
2015	130,534	44.7	85,817	29.2	52,056	60.7
1 월	17,332	55.2	6,339	20.2	3,411	53.8
2 월	16,287	54.2	6,312	21.0	3,367	53.3
3 월	13,490	53.0	5,415	21.3	2,950	54.5
4 월	11,931	50.6	4,992	21.2	2,300	46.1
5 월	8,937	44.0	5,555	27.4	2,972	53.5
6 월	7,480	35.0	8,248	38.6	5,458	66.2
7 월	7,180	36.8	6,602	33.8	3,889	58.9
8 월	8,073	33.4	9,263	38.3	6,500	70.2
9 월	7,348	33.1	8,728	39.3	5,787	66.3
10 월	8,049	41.2	5,789	29.7	3,068	53.0
11 월	10,633	36.0	12,649	42.9	9,517	75.2
12 월	13,794	51.7	5,925	22.2	2,837	47.9

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	
264	0.4	34,115	49.8	2011
95	0.1	35,537	46.2	2012
154	0.2	34,029	44.0	2013
232	0.3	34,762	43.0	2014
227	0.3	33,534	39.1	2015
23	0.4	2,905	45.8	Jan.
14	0.2	2,931	46.4	Feb.
15	0.3	2,450	45.2	Mar.
19	0.4	2,673	53.5	Apr.
16	0.3	2,567	46.2	May.
17	0.2	2,773	33.6	Jun.
20	0.3	2,693	40.8	Jul.
17	0.2	2,746	29.6	Aug.
19	0.2	2,922	33.5	Sep.
22	0.4	2,699	46.6	Oct.
21	0.2	3,111	24.6	Nov
24	0.4	3,064	51.7	Dec.

2. 제조업(중분류별) 전력사용량

단위 : Mwh

연별 및 월별	합 계 Total	음식료품 Food beverage	담배 Tobacco	섬유제품 Textiles	봉제의복 및 모피제품 Wearing apparel and fur articles	가죽, 가방, 및 신발 Tanning and dressing of leather
2011	34,111	14,254	180	546	—	—
2012	35,537	14,308	—	397	—	—
2013	34,029	15,726	—	274	—	—
2014	34,762	15,036	—	143	—	—
2015	33,534	15,111	188	—	—	—
1 월	2,905	1,260	6	—	—	—
2 월	2,931	1,335	4	—	—	—
3 월	2,450	1,002	4	—	—	—
4 월	2,673	1,151	4	—	—	—
5 월	2,567	1,112	4	—	—	—
6 월	2,773	1,196	4	—	—	—
7 월	2,693	1,278	21	—	—	—
8 월	2,746	1,210	94	—	—	—
9 월	2,922	1,386	25	—	—	—
10 월	2,699	1,259	13	—	—	—
11 월	3,111	1,588	6	—	—	—
12 월	3,064	1,334	3	—	—	—

자료 : 한국전력공사 예천지사

2. Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

목재 및 나무제품 Wood and products of wood and cork	펄프, 종이 및 종이제품 Pulp, paper and paper products	출판, 인쇄 및 기록매체 Publishing, printing and recording	코크스, 석유정 제품 및 핵연료 Coke, refined, petroleum products, Nuclear Fuel	화학물 및 화학제품 Chemicals and chemical products	고무 및 플라스틱제품 Manufacture of rubber and plastics	Year & Month
71	133	—	275	623	—	2011
67	140	—	283	569	—	2012
93	125	—	314	619	—	2013
251	139	—	303	827	—	2014
388	163	—	290	925	—	2015
40	18	—	47	79	—	Jan.
37	16	—	41	87	—	Feb.
35	14	—	27	80	—	Mar.
32	13	—	21	82	—	Apr.
30	13	—	13	77	—	May.
32	12	—	11	72	—	Jun.
28	12	—	9	74	—	Jul.
23	13	—	9	72	—	Aug.
27	12	—	15	73	—	Sep.
40	12	—	26	61	—	Oct.
29	14	—	35	83	—	Nov.
35	14	—	36	85	—	Dec.

2. 제조업(중분류별) 전력사용량(계속)

단위 : Mwh

연별 및 월별	비금속 광물제품 Non-metallic meneral products	제1차 금속산업 Manufacture of basic metals	조립금속제품 Assembling metal products	기타 기계 및 장비 Machinery and outfits, N.E.C	컴퓨터 및 사무용 기기 Computers & Office Machinery	기타 전기기계 및 변환장치 Electrical machinery and converter N.E.C
2011	15,617	143	47	891	—	—
2012	17,239	36	54	1,123	—	—
2013	13,347	39	56	1,021	—	—
2014	14,481	21	59	1,215	—	28
2015	12,515	—	48	1,216	—	97
1월	1,024	—	4	106	—	17
2 월	995	—	2	124	—	16
3 월	955	—	5	96	—	13
4 월	1,024	—	8	109	—	16
5 월	1,033	—	4	110	—	14
6 월	1,165	—	4	106	—	3
7 월	962	—	5	104	—	1
8 월	973	—	4	109	—	1
9 월	1,054	—	3	97	—	1
10 월	1,040	—	3	77	—	3
11 월	1,069	—	3	84	—	6
12 월	1,221	—	3	94	—	6

자료 : 한국전력공사 예천지사

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

Unit : MWh

전자부품, 영상, 음향 및 통신장비 Television and communication equipment	의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 For medicare precision and optical	자동차 및 트레일러 Motor cars and trailers	기타운송장비 Other transport equipment	가구 및 기타제품 Furniture and n.e.c manufacturing	재생용 가공원료 생산업 Recycling	Year & Month
—	21	12	1,249	49	—	2011
—	12	13	1,245	51	—	2012
—	17	15	2,168	49	166	2013
—	15	12	2,088	48	96	2014
12	14	12	2,462	93	—	2015
1	2	1	290	10	—	Jan.
1	2	1	260	10	—	Feb.
1	1	1	208	8	—	Mar.
1	1	1	203	7	—	Apr.
1	1	1	150	4	—	May.
1	1	1	158	7	—	Jun.
1	1	1	190	6	—	July.
1	1	1	227	8	—	Aug.
1	1	1	218	8	—	Sep.
1	1	1	155	7	—	Oct.
1	1	1	182	9	—	Nov.
1	1	1	221	9	—	Dec.

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 (1,000m³) Amount sold	판매소 수 Number of selling stores	판매량 (t) Amount sold	판매소 수 Number of selling stores	판매량 (t) Amount sold
2011	—	—	17	2,198	11	18
2012	—	—	17	5,810	11	3,744
2013	—	—	17	3,792	11	4,714
2014	—	—	17	1,651	11	2,758
2015	—	—	17	3,565	11	4,840

자료 : 한국석유공사

4. 고압가스 제조저장 판매소

4. Production and Storage of High-pressure Gas

단위 : 1,000m³, ton

Unit : 1,000m³, ton

연별 Year	고 압 가 스 By production type of high-pressure gas				LPG저장 LPG Storage	일반가스저장 Ordinary gas storage
	특정제 조 Special	일반제 조 General	냉동제 조 Freezing	충전 Charge		
2011	—	—	—	—	—	2
2012	—	—	4	1	—	3
2013	—	—	4	1	—	3
2014	—	—	4	1	—	3
2015	—	—	4	1	—	3

자료 : 한국석유공사, 2007년 자료부터 수록

주 : 2009년 자료부터 서식변경(명칭변경 "냉동건조" ⇒ "냉동제조", 단위변경 "1,000m³" ⇒ "개소", 항목추가 "충전")

5. 상 수 도

5. Public Water Services

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
2011	46,980	29,164	62.1	16,800	11,167	383	9,881
2012	46,425	32,179	63.9	16,800	11,442	356	11,348
2013	45,985	33,575	73.0	16,800	12,928	385	12,048
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

자료 : 환경관리과

6. 상 수 도 관

6. Public Water Pipe

단위 : m

Unit : m

연별 Year	합 계 Total	도 수 관 Transmission pipe				소계 Sub—total
		소계 Sub—total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	
2011	633,356	8,824	—	7,672	1,152	5,873
2012	724,905	8,065	—	8,065	—	17,920
2013	770,898	8,066	—	8,066	—	17,669
2014	818,977	8,073	—	8,073	—	21,807
2015	875,024	8,073	—	8,073	—	21,927

자료 : 환경관리과

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-4P 포함.

6. 상수도관(계속)

6. Public Water Pipe(Cont' d)

단위 : m

연별 Year	송 수 관 Transmission pipe			배 수 관 Conduit pipe			
	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	소계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others
2011	—	5,873	—	360,987	1,223	72,602	287,162
2012	—	17,920	—	380,937	1,065	84,501	295,371
2013	—	17,699	—	412,314	1,975	81,165	329,174
2014	—	17,649	4,158	445,149	883	82,748	361,518
2015	—	17,769	4,158	479,971	882	93,561	385,528

단위 : m

연별 Year	급수관 Water supply pipe						
	소계 Sub-total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동 관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관 ¹⁾ Plastic	기 타 Others
2011	257,672	75	—	—	—	246,103	11,494
2012	317,983	116	455	—	—	304,965	12,447
2013	332,819	108	574	—	—	320,602	11,535
2014	343,948	1,931	736	—	—	332,577	8,704
2015	365,053	118	799	—	—	362,281	1,855

7. 급수 사용량

7. Consumption of Water Supplied

단위 : m³

Unit : m³

연별 Year	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕 1종 Bathhouse Class 1	욕탕 2종 Bathhouse Class 2	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2011	2,973,260	1,954,489	371,898	464,167	27,687	—	—	155,019
2012	3,120,884	2,164,472	805,573	—	20,158	—	—	130,681
2013	3,728,145	2,427,781	810,515	—	18,626	—	—	471,223
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

자료 : 환경관리과

8. 급수사용료 부과

8. Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : 1,000 won

연별 Year	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕 1종 Bathhouse Class 1	욕탕 2종 Bathhouse Class 2	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2011	1,577,943	688,788	292,576	443,212	18,909	—	—	134,458
2012	1,855,524	891,583	795,678	—	14,789	—	—	153,474
2013	2,391,771	1,017,747	787,106	—	13,770	—	—	573,148
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

자료 : 환경관리과

9. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km², %

연별 및 읍면별	총 인 구 (명) Total Population	비처리대상인구 Object population	처리대상인구 Object population	하수처리구역내 inner area of sewage treatment
				하수 종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage
				계
2011	46,980	31,826	15,154	15,154
2012	46,425	28,970	17,455	17,455
2013	45,573	27,116	18,457	18,457
2014	45,559	41,643	3,916	18,616
2015	45,152	22,901	22,251	21,453
예천읍	17,500	3,699	13,801	13,638
용문면	2,618	1,428	1,190	1,150
효자면	1,257	972	285	263
은풍면	1,490	1,394	96	85
감천면	2,976	2,087	889	852
보문면	1,822	1,278	544	201
호명면	2,707	2,436	271	233
유천면	3,105	2,600	505	482
용궁면	2,908	987	1,921	1,888
개포면	1,818	1,803	15	—
지보면	3,200	2,138	1,062	1,027
풍양면	3,751	2,079	1,672	1,634

자료 : 환경관리과

9. Sewage Population and Distribution Rate

단위 : Person, km², %

하수처리구역 내 inner area of sewage treatment			하수도 보급률 (%) Distributionrate of Sewage	Year & Eup, Myeon
폐수 종말처리인구(명) Population of benefiting from Waste water				
1차 처리 Mechanic (b1)	2차 처리 Biological (b2)	처리(3차) Advanced(b3)		
—	1,920	13,234	32.3	2011
—	2,269	15,186	37.6	2012
—	1,658	16,799	40.5	2013
—	1,571	17,045	40.9	2014
—	1,677	19,776	47.5	2015
—	—	13,638	77.9	Yecheon
—	—	1,150	43.9	Yongmun
—	38	225	20.9	Hyoja
—	—	85	5.7	Eunpung
—	135	717	28.6	Gamcheon
—	—	201	11.0	Bomun
—	233	—	8.6	Homyeong
—	140	342	15.5	Yucheon
—	280	1,608	64.9	Yonggung
—	—	—	—	Gaepo
—	441	586	32.1	Jibo
—	410	1,224	43.6	Pungyang

10. 하수사용료 부과

단위 : 천원

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	업종별 하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities					
	합 계 Total	가 전 용 Domestic	일반용 General	육탕용 Athhouse	산업용 Industrial	기타 Others
2011	445,874	152,726	234,468	8,680	—	—
2012	530,086	206,557	317,613	5,916	—	—
2013	533,120	218,631	309,042	5,447	—	—
2014	525,080	211,074	307,753	6,253	—	—
2015	543,514	217,852	318,544	7,118	—	—
예천읍	434,171	183,116	243,937	7,118	—	—
용문면	15,012	8,999	6,013	—	—	—
효자면	—	—	—	—	—	—
은풍면	—	—	—	—	—	—
감천면	7,137	3,256	3,881	—	—	—
보문면	—	—	—	—	—	—
호명면	36,209	—	36,209	—	—	—
유천면	—	—	—	—	—	—
용궁면	28,799	11,298	17,501	—	—	—
개포면	—	—	—	—	—	—
지보면	—	—	—	—	—	—
풍양면	22,186	11,183	11,003	—	—	—

자료 : 환경관리과

10. Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : 1,000 won

하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year & Eup, Myeon
연간부과량 (천톤) (A) Total Volume for the Usage of Sewage (1000 tons)	부과액 (백만원) (B) Amounts for Usage (Million won)	평균단가 (원/톤) $C=(B/A*1000)$ Average of Amounts (won/ton)	처리비용 (백만원) (D)Expense of Sewage Treatment (Million won)	처리원가(원/톤) $E=(D/A*1000)$ Cost of Sewage Treatment (won/ton)	현실화율(%) $F=(C/E*100)$ Actual rate of benefit & cost	
1,776	446	251	1,017	573	44	2011
1,949	530	272	1,614	828	33	2012
2,009	543	270	2,134	1,062	25	2013
2,019	529	262	2,025	1,003	26.1	2014
2,017	542	268.7	2,291	1,135.8	23.66	2015
...	...	...	...	...	...	Yecheon
...	...	...	...	...	...	Yongmun
...	...	...	...	...	...	Hyoja
...	...	...	...	...	...	Eunpung
...	...	...	...	...	...	Gamcheon
...	...	...	...	...	...	Bomun
...	...	...	...	...	...	Homyeong
...	...	...	...	...	...	Yucheon
...	...	...	...	...	...	Yonggung
...	...	...	...	...	...	Gaepo
...	...	...	...	...	...	Jibo
...	...	...	...	...	...	Pungyang

11. 하수관거

단위 : km², m, 개

연별 및 읍면별	계획 연장(m) Plamed length	시설 연장(m) Constr- ucted length	보급율 (%) Distribu- tionrate	합류식(m) Unclassified pipe								분류식(m) Classified pipe	
				계획 면적 (km²) Plann- edarea	계획 연장(m) Plamedl ength	시설 연장(m) Const- ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter"	계획 면적 (km²) Plann- edarea	계획 연장(m) Plamed length	
							사각형 quadr- angle	원형 circle					
2011	375,898	195,011	51.9	7	12,330	111,302	53,498	23,066	7,174	27,564	16	164,543	
2012	376,466	201,450	53.5	7	111,302	109,728	53,498	21,492	7,174	27,564	16	165,111	
2013	376,744	203,295	54.0	7	112,856	111,282	54,082	22,069	7,567	27,564	16	167,928	
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	
읍지역	225,734	135,502	60.0	7	73,886	70,824	31,755	11,505	-	27,564	4	90,901	
면지역	153,549	127,683	83.2	-	37,416	39,898	26,428	13,470	-	-	11	77,027	

자료 : 환경관리과

11. 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 & Eup, Myeon
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 quadr- angle	원형 circle			사각형 quadr- angle	원형 circle						
45,856	-	45,856	100,053	37,853	37,853	-	-	-	4,893	17,910	-	2011
53,869	-	53,869	100,053	37,853	37,853	-	-	-	5,531	17,910	-	2012
54,160	-	54,160	100,053	37,853	37,853	-	-	-	5,549	17,910	-	2013
54,160	-	54,160	100,053	37,853	37,853	-	-	-	5,549	17,910	-	2014
114,610	-	114,610	100,053	37,853	37,853	-	-	-	-	6,235	-	2015
53,643	-	53,643	60,947	11,035	11,035	-	-	-	-	3,375	-	Eup Area
60,967	-	60,967	39,106	26,818	26,818	-	-	-	-	2,860	-	Myeon Ar

12. 온천수 생산
12. Hot-spring Water

단위 : 개소, °C, m³

Unit : Place, °C, m³

연별 Year	자 원 Features of hot-spring water				면적(m²) Area	지정일자 Date of designation	개발상황 Status of development
	공수(개소) Number of holes	온 도(°C) Temperature	수 질 Water quality	가채수량 Volume of water available			
2011	7	25.2~27.0	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발중
2012	7	26.0	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발중
2013	7	26.1	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발중
2014	7	26.1	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발중
2015	7	26.1	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발중

자료 : 도 도시계획과, 2007년 자료부터 수록