



새 천년 희망의 땅 雄飛醴泉



Ⅷ. 전기·가스·수도

Electricity, Gas and Waster-Supply



예천군
YECHONGUN

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 시설 현황	
The Present Condition of High-pressure Gas Facilities	190
5. 상 수 도	
Public Water Services	191
6. 상수도관	
Public Water Pipe	191
7. 급수사용량	
Consumption of Water Suppliec	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. 온천수생산	
Hot-spring Water Production	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
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
2016	311,449	100.0	54,652	17.5	27,590	8.9
1 월	30,749	100	4,737	15.4	2,842	9.2
2 월	32,394	100	4,916	15.2	3,073	9.5
3 월	27,742	100	4,365	15.7	2,629	9.5
4 월	24,552	100	4,409	18.0	2,298	9.4
5 월	21,093	100	4,163	19.7	1,776	8.4
6 월	22,398	100	4,137	18.5	1,822	8.1
7 월	21,437	100	4,254	19.8	2,046	9.5
8 월	26,673	100	5,290	19.8	2,424	9.1
9 월	25,271	100	4,791	19.0	2,254	8.9
10 월	20,409	100	4,291	21.0	1,715	8.4
11 월	30,043	100	4,604	15.3	2,049	6.8
12 월	28,688	100	4,695	16.4	2,662	9.3

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		
2012	130,064	46.0	76,951	27.2	41,320	14.6
2013	132,034	46.2	77,302	27.0	43,119	15.1
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
1 월	16,644	54.1	6,526	21.2	3,445	11.2
2 월	17,580	54.3	6,825	21.1	3,799	11.7
3 월	14,409	51.9	6,339	22.8	3,446	12.4
4 월	11,983	48.8	5,862	23.9	3,074	12.5
5 월	9,282	44.0	5,872	27.8	3,198	15.2
6 월	8,212	36.7	8,227	36.7	5,588	24.9
7 월	8,045	37.5	7,092	33.1	4,494	21.0
8 월	9,069	34.0	9,890	37.1	7,110	26.7
9 월	8,458	33.5	9,768	38.7	6,813	27.0
10 월	8,498	41.6	5,905	28.9	3,322	16.3
11 월	11,493	38.3	11,897	39.6	8,692	28.9
12 월	14,908	52.0	6,423	22.4	3,065	10.7

자료 : 한국전력공사 예천지사

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

Unit : MWh

산업용 Industry				Year & Month
광업 Mining	점유율(%) Percentage	제조업 Manufacturing	점유율(%) Percentage	
95	0.0	35,537	12.6	2012
154	0.1	34,029	11.9	2013
232	0.1	34,762	12.3	2014
227	0.1	33,534	11.4	2015
249	0.1	34,331	11.0	2016
20	0.1	3,061	10.0	Jan.
22	0.1	3,004	9.3	Feb.
27	0.1	2,866	10.3	Mar.
23	0.1	2,765	11.3	Apr.
23	0.1	2,651	12.6	May.
22	0.1	2,617	11.7	Jun.
19	0.1	2,579	12.0	Jul.
22	0.1	2,758	10.3	Aug.
17	0.1	2,938	11.6	Sep.
16	0.1	2,567	12.6	Oct.
20	0.1	3,185	10.6	Nov
18	0.1	3,340	11.6	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
2012	35,537	14,308	—	397	—	—
2013	34,029	15,726	—	274	—	—
2014	34,762	15,036	—	143	—	—
2015	33,534	15,111	188	—	—	—
2016	34,331	14,758	—	3	—	—
1 월	3,061	1,211	—	—	—	—
2 월	3,004	1,192	—	—	—	—
3 월	2,866	1,136	—	—	—	—
4 월	2,765	1,101	—	—	—	—
5 월	2,651	1,132	—	—	—	—
6 월	2,617	1,169	—	—	—	—
7 월	2,579	1,207	—	—	—	—
8 월	2,758	1,239	—	—	—	—
9 월	2,938	1,393	—	—	—	—
10 월	2,567	1,196	—	—	—	—
11 월	3,185	1,448	—	1	—	—
12 월	3,340	1,334	—	2	—	—

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
67	140	—	283	569	—	2012
93	125	—	314	619	—	2013
251	139	—	303	827	—	2014
388	163	—	290	925	—	2015
62	163	—	261	995	—	2016
21	18	—	37	83	—	Jan.
3	16	—	33	89	—	Feb.
4	17	—	26	91	—	Mar.
6	15	—	18	91	—	Apr.
6	11	—	12	71	—	May.
2	11	—	11	73	—	Jun.
3	12	—	9	72	—	Jul.
2	12	—	9	74	—	Aug.
3	12	—	15	77	—	Sep.
4	13	—	22	73	—	Oct.
3	13	—	31	95	—	Nov.
5	13	—	38	106	—	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
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
2016	13,842	3	40	1,467	—	1
1월	1,293	—	3	114	—	—
2 월	1,232	1	2	109	—	—
3 월	1,195	—	3	124	—	—
4 월	1,178	—	5	134	—	—
5 월	1,137	2	5	119	—	—
6 월	1,054	—	3	120	—	—
7 월	932	—	3	129	—	—
8 월	1,039	—	2	127	—	—
9 월	1,064	—	3	132	—	—
10 월	975	—	4	116	—	—
11 월	1,275	—	3	120	—	—
12 월	1,468	—	4	123	—	1

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
—	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
—	19	16	2,571	64	66	2016
—	2	1	263	6	9	Jan.
—	2	2	308	6	9	Feb.
—	2	2	253	6	7	Mar.
—	2	1	203	5	6	Apr.
—	1	1	146	4	4	May.
—	1	1	165	4	3	Jun.
—	2	1	202	4	3	July.
—	2	1	241	6	4	Aug.
—	2	2	228	4	3	Sep.
—	1	1	154	4	4	Oct.
—	1	1	182	6	6	Nov.
—	1	2	226	9	8	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
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
2016	—	—	17	2,034	11	2,670

자료 : 새마을경제과

4. 고압가스 시설 현황

4. The Present Condition of High-pressure Gas Facilities

단위 : 개소

Unit : place

연별 Year	합계 Total	제 조 Manufacture	저장 Storage	판매 Sale	일반충전 General charge	CNG충전 CNG charge	기타 충전 Other charge
2012	8	4	3	...	1	...	...
2013	8	4	3	...	1	...	...
2014	11	5	3	2	1	—	—
2015	11	5	3	2	1	—	—
2016	12	6	3	2	1	—	—

자료 : 새마을경제과

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

5. 상수도

5. Public Water Services

단위 : 명

Unit : person

연별 Year	총인구 Population	급수인구 Water— supply population	보급률(%) Water— Supply rate	시설용량 (m³/일) Water— supply capacity	급수량 (m³/일) Amount of water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수(개) Number of faucets
2012	46,425	32,179	69.3	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
2016	46,688	37,715	80.8	16,800	14,187	375	14,638

자료 : 환경관리과

6. 상수도관

6. Public Water Pipe

단위 : m

Unit : m

연별 Year	합 계 Total	도 수 관 Transmission pipe			
		소계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others
2012	724,905	8,065	—	8,065	—
2013	770,898	8,066	—	8,066	—
2014	818,977	8,073	—	8,073	—
2015	875,024	8,073	—	8,073	—
2016	972,347	8,074	—	8,074	—

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			
	소계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	소계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others
2012	17,920	—	17,920	—	380,937	1,065	84,501	295,371
2013	17,699	—	17,699	—	412,314	1,975	81,165	329,174
2014	21,807	—	17,649	4,158	445,149	883	82,748	361,518
2015	21,927	—	17,769	4,158	479,971	882	93,561	385,528
2016	21,921	—	17,769	4,152	553,265	879	98,662	453,724

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
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
2016	389,087	118	1,964	—	—	219,285	167,720

자료 : 환경관리과

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-4P 포함.

7. 급수 사용량

7. Consumption of Water Supplied

단위 : m³Unit : 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
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
2016	4,147,037	2,798,195	881,424	—	14,962	—	—	452,456

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
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
2016	3,209,572	1,421,409	—	1,042,660	11,494	—	—	734,009

자료 : 환경관리과

9. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, %

연별 및 읍면별	총 인 구 (명) Total Population	비처리인구 Non-serviced population	처리대상인구 Object population for treatment	하수 종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage
				계
2012	46,425	28,970	17,455	17,455
2013	45,985	27,116	18,869	18,457
2014	45,559	41,643	18,616	18,616
2015	45,152	22,901	22,251	21,453
2016	46,688	21,959	24,729	24,729
예천읍	17,053	2,953	14,100	14,100
용문면	2,581	1,394	1,187	1,187
효자면	1,270	972	298	298
은풍면	1,495	1,394	101	101
감천면	2,975	2,072	903	903
보문면	1,787	1,444	343	343
호명면	5,072	2,536	2,536	2,536
유천면	3,022	2,515	507	507
용궁면	2,814	800	2,014	2,014
개포면	1,780	1,780	—	—
지보면	3,136	2,073	1,063	1,063
풍양면	3,703	2,026	1,677	1,677

자료 : 환경관리과

9. Sewage Population and Distribution Rate

단위 : Person, %

하수 종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage			하수도 보급률 (%) Distributionrate of Sewage	Year & Eup, Myeon
물리적(1차) Mechanic	생물학적(2차) Biological	고도(3차) Advanced		
—	2,269	15,186	37.6	2012
—	1,658	16,799	40.1	2013
—	1,571	17,045	40.9	2014
—	1,677	19,776	47.5	2015
—	3,980	20,749	53.0	2016
—	—	14,100	82.7	Yecheon
—	—	1,187	46.0	Yongmun
—	38	260	23.5	Hyoja
—	—	101	6.8	Eunpung
—	135	768	30.4	Gamcheon
—	—	343	19.2	Bomun
—	2,536	—	50.0	Homyeong
—	140	367	16.8	Yucheon
—	280	1,734	71.6	Yonggung
—	—	—	—	Gaepo
—	441	622	33.9	Jibo
—	410	1,267	45.3	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
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	—	—
2016	575,667	252,353	320,164	3,150	—	—
예천읍	447,554	208,507	235,897	3,150	—	—
용문면	14,391	8,618	5,773	—	—	—
효자면	—	—	—	—	—	—
은풍면	—	—	—	—	—	—
감천면	6,645	3,086	3,559	—	—	—
보문면	—	—	—	—	—	—
호명면	45,007	5,924	39,082	—	—	—
유천면	—	—	—	—	—	—
용궁면	29,556	11,382	18,174	—	—	—
개포면	—	—	—	—	—	—
지보면	9,948	3,815	6,133	—	—	—
풍양면	22,567	11,021	11,546	—	—	—

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) $C = (B/A \times 1000)$ Average of Amounts (won/ton)	처리비용 (백만원) (D) Expense of Sewage Treatment (Million won)	처리원가(원/톤) $E = (D/A \times 1000)$ Cost of Sewage Treatment (won/ton)	현실화율 (%) $F = (C/E \times 100)$ Actual rate of benefit & cost	
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	2014
2,017	542	269	2,291	1,136	24	2015
2,115	576	272	2,737	1,294	21	2016
...	...	...	...	...	...	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) Const- ructed length	보급율 (%) Distribu- tionrate	합류식(m) Unclassified pipe								분류식(m) Classified pipe	
				계획 면적(km²) Planned area	계획 연상(m) Plamed length	시설 연장(m) Const- ructed length	암거 Culvert		개기 Open ditch	측구 Gutter	계획 면적(km²) Planned area	계 획 연장(m) Plamed length	
							사각형 quad- rangle	원형 circle					
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	
2016	279,246	273,887	200.3	7	111,302	110,722	58,183	24,975	—	27,564	15	167,928	
읍지역	164,791	146,204	88.7	7	73,886	70,824	31,755	11,505	—	27,564	4	90,901	
면지역	114,455	127,683	111.6	—	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) Plamed length	시설 연장(m) Const- ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter				
	사각형 quad- rangle	원형 circle			사각형 quad- rangle	원형 circle						
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
125,312	—	125,312	16	37,853	37,853	—	—	—	—	6,235	17,910	2016
64,345	—	64,345	4	11,035	11,035	—	—	—	—	3,375	13,250	Eup Area
60,967	—	60,967	12	26,818	26,818	—	—	—	—	2,860	4,660	Myeon Ar

12. 온천수 생산

12. Hot-spring Water Production

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			
2012	7	26.0	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발완료
2013	7	26.1	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발완료
2014	7	26.1	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발완료
2015	7	26.1	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발완료
2015	7	26.1	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발완료

자료 : 도 도시계획과, 2007년 자료부터 수록