



VIII. 전기·가스·수도

Electricity, Gas and Waster-Supply



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. 온천수생산	
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
2009	263,033	100.0	46,989	17.9	19,460	7.4
2010	278,978	100.0	49,952	17.9	22,256	8.0
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
1 월	32,339	100	4,818	14.9	3,035	9.4
2 월	30,855	100	4,718	15.3	2,897	9.4
3 월	24,986	100	4,031	16.1	2,364	9.5
4 월	23,656	100	4,266	18.0	2,220	9.4
5 월	21,070	100	4,045	19.2	1,884	8.9
6 월	19,839	100	3,959	20.0	1,637	8.3
7 월	18,481	100	4,031	21.8	1,747	9.5
8 월	22,418	100	4,667	20.8	1,827	8.1
9 월	21,587	100	4,263	19.7	1,737	8.0
10 월	18,165	100	3,978	21.9	1,526	8.4
11 월	25,668	100	4,244	16.5	1,835	7.1
12 월	26,816	100	4,325	16.1	2,490	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
2009	129,225	49.1	67,359	25.6	34,763	51.6
2010	138,810	49.8	67,960	24.4	35,252	51.9
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
1 월	18,214	56.3	6,272	19.4	3,219	51.3
2 월	17,263	55.9	5,977	19.4	3,424	57.3
3 월	13,299	53.2	5,292	21.2	2,806	53.0
4 월	12,149	51.4	5,021	21.2	2,101	41.8
5 월	9,842	46.7	5,299	25.1	2,458	46.4
6 월	7,316	36.9	6,927	34.9	4,176	60.3
7 월	6,925	37.5	5,778	31.3	3,068	53.1
8 월	7,599	33.9	8,325	37.1	5,584	67.1
9 월	7,092	32.9	8,495	39.4	5,543	65.3
10 월	7,398	40.7	5,263	29.0	2,633	50.0
11 월	10,651	41.5	8,938	34.8	2,711	63.9
12 월	14,286	53.3	5,715	21.3	2,396	41.9

자료 : 한국전력공사 예천지점

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	
527	0.8	32,068	47.6	2009
685	1.0	32,023	47.1	2010
264	0.4	34,115	49.8	2011
95	0.1	35,537	46.2	2012
154	0.2	34,029	44.0	2013
7	0.1	3,046	48.6	Jan.
6	0.1	2,547	42.6	Feb.
4	0.1	2,482	46.9	Mar.
3	0.1	2,917	58.1	Apr.
2	0.0	2,839	53.6	May.
14	0.2	2,737	39.5	Jun.
18	0.3	2,692	46.6	Jul.
18	0.2	2,723	32.7	Aug.
9	0.1	2,943	34.6	Sep.
21	0.4	2,609	49.6	Oct.
28	0.3	3,199	35.8	Nov
24	0.4	3,295	57.7	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
2009	32,068	12,866	—	739	1	—
2010	32,023	12,821	—	616	12	—
2011	34,111	14,254	180	546	—	—
2012	35,537	14,308	—	397	—	—
2013	34,029	15,726	—	274	—	—
1 월	3,046	1,325	—	24	—	—
2 월	2,547	1,282	—	25	—	—
3 월	2,482	1,176	—	19	—	—
4 월	2,917	1,217	—	22	—	—
5 월	2,839	1,243	—	24	—	—
6 월	2,737	1,275	—	21	—	—
7 월	2,692	1,226	—	23	—	—
8 월	2,723	1,261	—	23	—	—
9 월	2,943	1,421	—	27	—	—
10 월	2,609	1,211	—	22	—	—
11 월	3,199	1,563	—	22	—	—
12 월	3,295	1,526	—	22	—	—

자료 : 한국전력공사 예천지점

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
90	161	—	—	905	—	2009
87	143	—	—	914	—	2010
71	133	—	275	623	—	2011
67	140	—	283	569	—	2012
93	125	—	314	619	—	2013
7	12	—	45	37	—	Jan.
7	13	—	42	43	—	Feb.
5	12	—	27	47	—	Mar.
7	9	—	21	46	—	Apr.
11	9	—	15	34	—	May.
4	8	—	12	63	—	Jun.
4	9	—	12	65	—	Jul.
5	11	—	16	66	—	Aug.
6	11	—	20	65	—	Sep.
7	9	—	23	50	—	Oct.
11	10	—	39	52	—	Nov.
19	12	—	42	51	—	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
2009	15,120	187	95	582	—	—
2010	15,006	185	79	729	—	—
2011	15,617	143	47	891	—	—
2012	17,239	36	54	1,123	—	—
2013	13,347	39	56	1,021	—	—
1월	1,177	5	3	96	—	—
2 월	736	5	3	91	—	—
3 월	858	4	3	88	—	—
4 월	1,290	3	9	83	—	—
5 월	1,243	3	9	87	—	—
6 월	1,114	2	5	84	—	—
7 월	1,081	2	4	80	—	—
8 월	1,059	3	3	84	—	—
9 월	1,129	2	2	85	—	—
10 월	1,084	2	3	64	—	—
11 월	1,263	4	6	85	—	—
12 월	1,313	4	6	84	—	—

자료 : 한국전력공사 예천지점

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	기타 기계 및 장비 Machinery and outfits, N.E.C"	가구 및 기타제품 Furniture and n.e.c manufacturing	재생용 가공원료 생산업 Recycling	Year & Month
—	19	17	1,087	38	161	2009
—	19	16	1,094	42	260	2010
—	21	12	1,249	49	—	2011
—	12	13	1,245	51	—	2012
—	17	15	2,168	49	166	2013
—	2	2	263	8	40	Jan.
—	2	2	255	7	34	Feb.
—	2	1	211	5	24	Mar.
—	2	2	177	4	15	Apr.
—	1	1	147	3	9	May.
—	1	1	138	3	6	Jun.
—	1	1	174	3	7	Jul.
—	2	1	180	3	6	Aug.
—	1	1	164	3	6	Sep.
—	1	1	124	2	6	Oct.
—	1	1	134	3	5	Nov.
—	1	1	201	5	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	
	판매소수 Number of selling stores	판매량 (1,000m³) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량 (t,kl) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량 (t,kl) Amount sold
2009	—	—	18	4,189	18	18
2010	—	—	17	1,883	17	15
2011	—	—	17	2,198	11	18
2012	—	—	17	5,810	11	3,744
2013	—	—	17	3,792	11	4,714

자료 : 한국석유공사

주 : 2012년 자료부터 단위변경 (t → kl)

4. 고압가스 제조저장 판매소

4. Production and Storage of High-pressure Gas

단위 : 개소

Unit : place

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		
2009	—	—	5	—	—	2
2010	—	—	—	—	—	2
2011	—	—	4	1	—	2
2012	—	—	4	1	—	3
2013	—	—	4	1	—	3

자료 : 한국석유공사, 2007년 자료부터 수록

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

5. 상수도

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 Number of faucets
2009	47,723	27,870	58.4	13,400	9,354	336	8,718
2010	47,448	37,112	78.2	13,400	10,406	360	9,860
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

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
		소계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	
2009	457,975	7,500	—	7,500	—	15,914
2010	503,373	4,726	—	4,345	381	6,304
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

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
2009	—	15,914	—	240,695	—	56,462	184,233
2010	—	6,304	—	239,146	1,204	66,902	171,040
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

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
2009	193,866	68,783	2,772	—	—	120,851	1,460
2010	253,197	75	48	—	—	237,672	15,402
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

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
2009	2,507,627	1,655,317	350,951	476,133	25,226	—	—	—
2010	2,921,404	1,846,243	363,485	493,428	28,368	—	—	189,880
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

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
2009	1,310,649	567,946	273,204	452,444	17,055	—	—	—
2010	1,563,265	634,088	280,765	473,448	18,924	—	—	156,040
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

자료 : 환경관리과

9. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km², %

연별 및 읍면별	수계 Water System	특별대책 지역 Special measure area	총 인 구 (명) Total Population	총면적 (km ²) Total Area	하수처리구역내 inner area of sewage treatment				
					하수 종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage				계
					계	1차 처리 Mechanic (b1)	2차 처리 Biological (b2)	처리(3차) Advanced (b3)	
2009	낙동강	—	47,723	660.03	15,234	—	1,999	13,235	—
2010	낙동강	—	47,448	660.93	15,122	—	1,941	13,181	—
2011	낙동강	—	46,980	660.09	15,154	—	1,920	13,234	—
2012	낙동강	—	46,425	660.09	17,455	—	2,269	15,186	—
2013	낙동강	—	45,573	660.09	18,457	—	1,658	16,799	—
예천읍	낙동강	—	17,518	47.03	11,452	—	—	—	—
용문면	낙동강	—	2,700	71.83	1,066	—	—	—	—
상리면	낙동강	—	1,245	67.00	258	—	38	—	—
하리면	낙동강	—	1,487	34.46	74	—	—	—	—
감천면	낙동강	—	2,970	64.96	832	—	131	701	—
보문면	낙동강	—	1,838	64.74	193	—	—	193	—
호명면	낙동강	—	2,635	62.36	220	—	220	—	—
유천면	낙동강	—	3,190	38.71	459	—	132	327	—
용궁면	낙동강	—	2,955	32.00	1,821	—	263	1,558	—
개포면	낙동강	—	1,855	36.00	—	—	—	—	—
지보면	낙동강	—	3,296	78.00	459	—	459	—	—
풍양면	낙동강	—	3,884	63.00	1,623	—	415	1,208	—

자료 : 환경관리과

9. Sewage Population and Distribution Rate

단위 : Person, km², %

하수처리구역 내 inner area of sewage treatment				하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment				하수도 보급률 (%) Distribu- tionrate of Sewage	Year & Eup, Myeon
폐수 종말처리인구(명) Population of benfiting from Waste water			면적 (km ²) Area	인구(명) Population			면적 (km ²) Area		
1차 처리 Mechanic (b1)	2차 처리 Biological (b2)	처리(3차) Advanced (b3)		계	시가 Urban	비시가 Rural			
-	-	-	57.0	32,199	5,586	26,613	601.4	31.92	2009
-	-	-	57.0	31,927	5,575	26,352	601.4	32.14	2010
-	-	-	58.7	31,826	5,594	26,232	601.4	32.26	2011
-	-	-	58.7	28,970	4,525	24,445	601.4	37.60	2012
-	-	-	58.7	27,116	4,258	22,858	601.4	37.60	2013
-	-	-	-	6,066	4,125	1,921	34.1	65.38	Yecheon
-	-	-	-	1,634	-	1,634	60.3	39.48	Yongmun
-	-	-	-	987	-	987	65.0	20.72	Sangri
-	-	-	-	1,413	-	1,413	32.5	4.98	Hari
-	-	-	-	2,138	113	2,025	61.3	28.01	Gamcheon
-	-	-	-	1,645	-	1,645	64.4	10.50	Bomun
-	-	-	-	2,415	-	2,415	62.3	8.35	Homyeong
-	-	-	-	2,731	-	2,731	32.5	14.39	Yucheon
-	-	-	-	1,134	-	1,134	30.0	61.62	Yonggung
-	-	-	-	1,855	-	1,855	36.0	-	Gaepo
-	-	-	-	2,837	-	2,837	67.0	13.93	Jibo
-	-	-	-	2,261	-	2,261	56.0	41.79	Pungyang

10. 하수사용료 부과

단위 : 천원

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	업종별 하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities					
	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일반용 General	욕탕용 Athouse	산업용 Industrial	기 타 Others
2009	—	—	—	—	—	—
2010	399,000	141,000	250,000	8,000	—	—
2011	445,874	152,726	284,468	8,680	—	—
2012	530,086	206,557	317,613	5,916	—	—
2013	533,120	218,631	309,042	5,447	—	—
예천읍	422,034	181,870	234,717	5,447	—	—
용문면	15,718	9,740	5,978	—	—	—
상리면	—	—	—	—	—	—
하리면	—	—	—	—	—	—
감천면	7,849	3,611	4,238	—	—	—
보문면	—	—	—	—	—	—
호명면	34,583	—	34,583	—	—	—
유천면	—	—	—	—	—	—
용궁면	28,764	11,601	17,163	—	—	—
개포면	—	—	—	—	—	—
지보면	—	—	—	—	—	—
풍양면	24,172	11,809	12,363	—	—	—

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(%) $F=(E/C*100)$ Actual rate of benefit & cost	
—	—	—	—	—	—	2009
1,586	399	252	910	574	44	2010
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
2,009	543	270	2,134	1,062	25	Yecheon
—	—	—	—	—	—	Yongmun
—	—	—	—	—	—	Sangri
—	—	—	—	—	—	Hari
—	—	—	—	—	—	Gamcheon
—	—	—	—	—	—	Bomun
—	—	—	—	—	—	Homyeong
—	—	—	—	—	—	Yucheon
—	—	—	—	—	—	Yonggung
—	—	—	—	—	—	Gaepo
—	—	—	—	—	—	Jibo
—	—	—	—	—	—	Pungyang

11. 하수관거

단위 : km², m, 개

연별 및 읍면별	계획 연장(m) Planned length	시설 연장(m) Constructed length	보급율 (%) Distribution rate	합류식(m) Unclassified pipe							분류식(m) Classified pipe	
				계획 면적(km ²) Planned area	계획 연장 (m)Planned length	시설 연장(m) Constructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter"	계획 면적(km ²) Planned area	계획 연장(m) Planned length
							사각형 quadr- angle	원형 circle				
2009	276,358	189,839	69	7	12,330	108,820	52,109	22,251	6,896	27,564	15	164,543
2010	276,358	190,570	69	7	12,330	109,427	52,290	22,399	7,174	27,564	16	164,543
2011	375,898	195,011	52	7	12,330	111,302	53,498	23,066	7,174	27,564	16	164,543
2012	376,466	201,450	52	7	111,302	109,728	53,498	21,492	7,174	27,564	16	165,111
2013	376,744	203,295	52	7	112,856	111,282	54,082	22,069	7,567	27,564	16	167,928
읍지역	226,012	92,342	41	7	74,164	74,164	31,137	10,589	4,874	27,564	4	90,901
면지역	150,732	110,953	70	—	38,692	37,118	22,945	11,480	2,693	—	12	77,027

자료 : 환경관리과

11. Sewage Pipe

Unit : km², m, each

분류식(m) Classified pipe									맨홀 (개소) Manhole (Numb-ers)	우·오수 받이 (개소) Storm & House inlet (Nu-mbers)	토실· 토구 (개소) Sewer outlet (Num-bers)	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- ructedle ngth	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter				
	사각형 quadr- angle	원형 circle			사각형 quadr- angle	원형 circle						
43,261	-	43,261	97,065	37,758	37,758	-	-	-	4,893	17,910	-	2009
43,261	-	43,290	99,485	37,853	37,758	-	-	-	4,893	17,910	-	2010
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
7,143	-	7,143	60,947	11,035	11,035	-	-	-	3,023	13,250	-	Eup Area
47,019	-	47,017	39,106	26,818	26,818	-	-	-	2,526	4,660	-	Myeon Area

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			
2009	7	25.2~27.0	Na-Hco3형	2,550	1,925,216	1998.12.30	개발중
2010	7	25.2~27.0	Na-Hco3형	1,703	1,925,000	1998.12.30	개발중
2011	7	25.2~27.0	Na-Hco3형	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발중
2012	7	26.1	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발중
2013	7	26.1	단순천	2,550	1,925,200	1998.12.30	개발중

자료 : 도 도시계획과, 2007년 자료부터 수록