



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	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
2005	209,260	100.0	43,125	20.6	15,177	7.3
2006	226,363	100.0	94,593	41.8	37,639	16.6
2007	254,683	100.0	44,156	17.3	17,370	6.8
2008	250,984	100.0	45,714	18.2	17,991	7.2
2009	263,033	100.0	46,989	17.9	19,460	7.4
1 월	28,135	100.0	4,209	15.0	1,990	7.1
2 월	27,626	100.0	4,271	15.5	1,965	7.1
3 월	22,929	100.0	3,545	15.5	1,698	7.4
4 월	21,807	100.0	3,895	17.9	1,720	7.9
5 월	19,158	100.0	3,728	19.5	1,367	7.1
6 월	18,639	100.0	3,734	20.0	1,339	7.2
7 월	17,273	100.0	3,685	21.3	1,418	8.2
8 월	17,954	100.0	3,932	21.9	1,514	8.4
9 월	19,046	100.0	3,854	20.2	1,559	8.2
10 월	18,204	100.0	8,821	21.0	1,322	7.3
11 월	26,010	100.0	4,096	15.7	1,544	5.9
12 월	26,252	100.0	4,219	16.1	2,024	7.7

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
2005	97,030	46.4	53,928	25.8	24,127	11.5
2006	38,151	16.9	55,980	24.7	26,530	11.7
2007	133,687	52.5	59,470	23.4	27,838	46.8
2008	122,626	48.9	64,653	25.8	32,991	51.0
2009	129,225	49.1	67,359	25.6	34,763	51.6
1 월	16,703	59.4	5,233	18.6	2,318	44.3
2 월	16,265	59.9	5,125	18.6	2,485	48.5
3 월	13,051	56.9	4,635	20.2	2,139	46.1
4 월	11,837	54.3	4,355	20.0	1,568	36.0
5 월	9,083	47.4	4,980	26.0	2,293	46.0
6 월	7,483	40.1	6,083	32.6	3,381	55.6
7 월	6,789	39.3	5,381	31.2	2,801	52.1
8 월	6,991	38.9	5,517	30.7	2,946	53.4
9 월	6,899	36.2	6,734	35.4	4,120	61.2
10 월	7,965	43.8	5,096	28.0	2,541	49.9
11 월	11,144	42.8	9,226	35.5	6,188	67.1
12 월	15,015	57.2	4,994	19.0	1,983	39.7

자료 : 한국전력공사 예천지점

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

Unit : MWh

산업용 Industry				Year & Month
광업 Mining	점유율(%) Percentage	제조업 Manufacturing	점유율(%) Percentage	
363	0.2	29,438	14.1	2005
—	—	29,450	13.0	2006
—	—	31,632	53.2	2007
334	0.5	31,328	48.5	2008
527	0.8	32,068	47.6	2009
45	101.6	2,870	54.8	Jan.
54	111.4	2,586	50.5	Feb.
48	104.0	2,448	52.8	Mar.
54	150.0	2,733	62.8	Apr.
48	104.2	2,639	53.0	May.
44	79.2	2,658	43.7	Jun.
39	74.9	2,541	47.2	Jul.
29	54.3	2,542	46.1	Aug..
37	60.5	2,577	38.3	Sep.
40	80.2	2,515	49.4	Oct.
39	58.1	2,999	32.5	Nov
50	125.9	2,960	59.3	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
2005	29,438	12,045	—	716	—	—
2006	29,450	12,415	—	770	—	—
2007	31,603	14,162	—	724	—	—
2008	31,328	13,367	—	770	8	31
2009	32,068	12,866	-	739	1	-
1 월	2,870	1,101	—	47	—	—
2 월	2,586	936	—	44	1	—
3 월	2,448	822	—	67	—	—
4 월	2,733	1,019	—	67	—	—
5 월	2,639	1,057	—	59	—	—
6 월	2,658	1,120	—	65	—	—
7 월	2,541	1,040	—	70	—	—
8 월	2,542	1,039	—	60	—	—
9 월	2,577	1,041	—	70	—	—
10 월	2,515	1,076	—	65	—	—
11 월	2,999	1,353	—	72	—	—
12 월	2,960	1,262	—	53	—	—

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
—	201	—	—	426	—	2005
—	160	—	—	378	—	2006
—	167	—	—	435	—	2007
62	160	—	—	547	—	2008
90	161	—	—	905	—	2009
6	13	—	—	70	—	Jan.
5	14	—	—	67	—	Feb.
8	14	—	—	67	—	Mar.
12	16	—	—	64	—	Apr.
8	14	—	—	74	—	May.
8	11	—	—	74	—	Jun.
5	12	—	—	74	—	Jul.
7	12	—	—	74	—	Aug.
9	16	—	—	84	—	Sep.
8	13	—	—	72	—	Oct.
7	13	—	—	94	—	Nov.
7	13	—	—	91	—	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
2005	14,177	116	122	60	—	—
2006	14,023	118	58	36	—	—
2007	14,188	146	62	118	—	—
2008	14,372	165	88	145	—	—
2009	15,120	187	95	582	—	—
1 월	1,415	18	8	48	—	—
2 월	1,303	18	7	43	—	—
3 월	1,264	18	12	39	—	—
4 월	1,354	16	19	38	—	—
5 월	1,252	14	13	39	—	—
6 월	1,217	15	5	43	—	—
7 월	1,178	14	5	61	—	—
8 월	1,187	15	4	60	—	—
9 월	1,192	15	5	51	—	—
10 월	1,140	13	4	47	—	—
11 월	1,291	14	6	57	—	—
12 월	1,327	17	7	56	—	—

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	—	1,452	40	64	2005
—	—	—	1,371	40	81	2006
—	—	—	1,483	37	81	2007
—	16	15	1,461	28	93	2008
—	19	17	1,087	38	161	2009
—	2	1	120	5	16	Jan.
—	2	1	129	6	10	Feb.
—	1	1	119	4	12	Mar.
—	1	1	110	3	13	Apr.
—	1	1	95	3	9	May.
—	1	2	85	3	9	Jun.
—	2	1	70	2	7	Jul.
—	2	1	72	2	7	Aug.
—	2	2	81	2	7	Sep.
—	1	2	64	2	8	Oct.
—	2	2	66	3	19	Nov.
—	2	2	76	5	44	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 (1,000m ³) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량 (t) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량 (t) Amount sold
2005	...	...	18	2,800	18	47
2006	...	...	18	2,483	18	34
2007	—	—	18	2,457	18	29
2008	—	—	18	3,669	18	30
2009	-	-	18	4,189	18	18

자료 : 새마을과

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		
2005	...	...	...	...	...	...
2006	...	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...	—
2008	—	—	...	...	...	—
2009	-	-	5	-	-	2

자료 : 새마을과, 2007년 자료부터 수록

주 : 2009년부터 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 Number of faucets
2005	51,200	24,949	48.7	11,000	8,701	349	6,461
2006	50,512	27,000	53.5	11,000	10,538	390	7,063
2007	49,213	27,708	56.3	13,400	9,729	351	7,606
2008	48,444	27,789	57.4	13,400	6,527	329	8,012
2009	47,723	27,870	58.4	13,400	9,354	336	8,718

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	
2005	281,775	2,700	—	2,700	—	10,235
2006	294,683	2,700	—	2,700	—	10,235
2007	320,064	7,500	—	7,500	—	15,914
2008	359,818	8,180	—	8,180	—	26,149
2009	457,975	7,500	—	7,500	—	15,914

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
2005	—	9,985	250	132,340	3,385	54,303	74,652
2006	—	10,235	—	139,552	—	36,087	103,465
2007	—	15,914	—	149,828	—	39,161	110,667
2008	—	26,149	—	178,308	—	55,835	122,473
2009	-	15,914	-	240,695	-	56,462	184,233

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
2005	136,500	41,288	199	—	—	90,702	4,311
2006	142,196	41,288	199	—	—	100,709	—
2007	146,822	41,288	199	—	—	105,335	—
2008	147,181	37,255	2,772	—	—	96,590	10,564
2009	193,866	68,783	2,772	-	-	120,851	1,460

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
2005	2,129,647	1,363,914	316,389	395,849	26,983	—	—	—
2006	2,498,866	1,532,896	374,249	564,537	27,184	—	—	—
2007	2,278,338	1,492,817	322,517	438,204	24,800	—	—	—
2008	2,382,499	1,574,882	330,823	456,303	20,491	—	—	—
2009	2,507,627	1,655,317	350,951	476,133	25,226	—	—	—

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
2005	1,095,115	453,933	232,671	390,334	18,177	—	—	—
2006	1,193,289	461,840	224,660	491,169	15,620	—	—	—
2007	1,197,614	525,783	244,588	410,247	16,996	—	—	—
2008	1,207,138	510,749	249,933	432,732	13,624	—	—	—
2009	1,310,649	567,946	273,204	452,444	17,055	—	—	—

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)	
2005	...	...	51,200	660.76	10,556	—	2,134	8,422	—
2006	낙동강	—	50,512	659.95	15,282	—	2,091	13,191	—
2007	낙동강	—	49,213	600.03	15,166	—	2,075	13,091	—
2008	낙동강	—	48,444	660.03	14,951	—	2,046	12,935	—
2009	낙동강	-	47,723	660.03	15,234	-	1,999	13,235	-
예천읍	낙동강	—	17,672	47.03	11,245	—	—	11,245	—
용문면	낙동강	—	2,744	71.83	1,198	—	—	1,189	—
상리면	낙동강	—	1,304	67.00	116	—	116	—	—
하리면	낙동강	—	1,589	34.46	34	—	—	34	—
감천면	낙동강	—	3,202	64.96	721	—	296	425	—
보문면	낙동강	—	1,999	64.74	180	—	180	—	—
호명면	낙동강	—	3,032	62.30	59	—	59	—	—
유천면	낙동강	—	3,211	38.71	638	—	427	211	—
용궁면	낙동강	—	3,218	32.00	124	—	124	—	—
개포면	낙동강	—	1,965	36.00	—	—	—	—	—
지보면	낙동강	—	3,549	78.00	373	—	373	—	—
풍양면	낙동강	—	4,238	63.00	546	—	424	122	—

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			
-	-	-	...	40,644	9,653	30,991	...	20.6	2005
-	-	-	56.9	35,230	6,396	28,834	...	30.25	2006
-	-	-	57.0	34,047	6,191	27,856	603.0	30.82	2007
-	-	-	57.0	33,463	6,051	27,412	603.0	30.86	2008
-	-	-	57.0	32,199	5,586	26,613	601.39	31.92	2009
-	-	-	12.9	6,383	4,234	2,149	34.13	63.63	Yecheon
-	-	-	11.5	1,524	-	1,524	60.33	43.64	Yongmun
-	-	-	2.0	1,138	-	1,138	65.00	8.89	Sangri
-	-	-	2.0	1,539	-	1,539	32.46	2.10	Hari
-	-	-	2.0	2,458	284	2,174	61.26	22.51	Gamcheon
-	-	-	0.3	1,803	-	1,803	64.44	8.99	Bomun
-	-	-	0.1	2,949	-	2,949	62.26	1.93	Homyeong
-	-	-	6.2	2,561	-	2,561	32.51	19.82	Yucheon
-	-	-	2.0	3,075	1,068	2,007	30.00	3.85	Yonggung
-	-	-	-	1,956	-	2,956	36.00	-	Gaepo
-	-	-	11.0	3,150	-	3,150	67.00	10.51	Jibo
-	-	-	7.0	3,663	-	3,663	56.00	12.87	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	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕 1종 Bathroom Class 1	욕탕 2종 Bathroom Class 2	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2005	—	—	—	—	—	—	—	—
2006	—	—	—	—	—	—	—	—
2007	—	—	—	—	—	—	—	—
2008	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—
예천읍	...	...	...	...	...	...	...	...
용문면	...	...	...	...	...	...	...	...
상리면	...	...	...	...	...	...	...	...
하리면	...	...	...	...	...	...	...	...
감천면	...	...	...	...	...	...	...	...
보문면	...	...	...	...	...	...	...	...
호명면	...	...	...	...	...	...	...	...
유천면	...	...	...	...	...	...	...	...
용궁면	...	...	...	...	...	...	...	...
개포면	...	...	...	...	...	...	...	...
지보면	...	...	...	...	...	...	...	...
풍양면	...	...	...	...	...	...	...	...

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 (%) $F=(E/C*100)$ A ctual rate of benefit & cost	
...	...	...	...	...	...	2005
—	—	—	—	—	—	2006
—	—	—	—	—	—	2007
—	—	—	—	—	—	2008
—	—	—	—	—	—	2009
...	...	...	...	...	...	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(km²) Planned area	계획 연장 (m)Planned length	시설 연장(m) Constructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter"	계획 면적(km²) Planned area	계획 연장(m) Planned length	
							사각형 quadrangle	원형 circle					
2005	686,255	132,282	19	7	122,330	97,034	44,190	20,758	4,830	27,256	15	382,465	
2006	276,358	172,557	45	7	122,330	102,414	49,570	20,758	4,830	27,256	5	164,543	
2007	276,358	182,568	66	7	12,330	103,959	50,429	21,189	4,875	27,466	15	164,543	
2008	276,358	185,761	67	7	12,330	107,152	51,387	21,951	6,250	27,564	15	164,543	
2009	276,358	189,839	69	7	12,330	108,820	52,109	22,251	6,896	27,564	15	164,543	
읍지역	164,178	91,779	56	7	12,330	73,601	30,969	10,243	4,825	27,564	4	90,901	
면지역	112,180	98,060	87	—	—	35,219	21,140	12,008	2,071	—	11	73,642	

자료 : 환경관리과

11. Sewage Pipe

Unit : km, 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									
시설연 장(m) Constructed length	암거 Culvert		계획연 장(m) Planned length	시설연 장(m) Constructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter				
	사각형 quadrangle	원형 circle			사각형 quadrangle	원형 circle						
13,571	—	13,571	181,460	21,677	21,677	—	—	—	4,802	17,277	—	2005
35,936	—	35,936	99,485	34,207	34,207	—	—	—	4,843	17,565	—	2006
40,851	—	40,851	99,485	37,758	37,758	—	—	—	4,893	17,910	—	2007
40,851	—	40,851	99,485	37,758	37,758	—	—	—	4,893	17,910	—	2008
43,261	—	43,261	97,065	37,758	37,758	—	—	—	4,893	17,910	—	2009
7,143	—	7,143	60,947	11,035	11,035	—	—	—	3,023	13,250	—	Eup Area
36,118	—	36,118	36,118	26,723	26,723	—	—	—	1,870	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			
2005	...	...	...	...	...	...	...
2006	...	...	...	...	...	...	...
2007	7	25.2~27.0	Na-Hco3형	2,550	1,925,216	1998.12.30	개발중
2008	7	25.2~27.0	Na-Hco3형	2,550	1,925,216	1998.12.30	개발중
2009	7	25.2~27.0	Na-Hco3형	2,550	1,925,216	1998.12.30	개발중

자료 : 도 도시계획과, 2007년 자료부터 수록