

Ⅷ. 전기 · 가스 · 수도

Electricity, Gas and Water-Supply

1. 용도별 전력사용량
2. 제조업 중분류별 전력사용량
3. 가스공급량
4. 도시가스보급률
5. 도시가스 이용현황
6. 고압가스 제조저장 판매소
7. 상수도
8. 상수도관
9. 급수사용량
10. 급수 사용료 부과
11. 하수도 인구 및 보급률
12. 하수사용료 부과
13. 하수관거

1. 용도별 전력사용량

단위 : MWh

연별	합계 Total		가정용 Residential		공공용 Public		서비스업 Service	
	점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)	
	Percentage		Percentage		Percentage		Percentage	
2007	969,555	100	67,946	7.0	29,998	3.1	210,010	21.7
2008	1,031,227	100	72,287	7.0	31,109	3.0	220,436	21.4
2009	1,121,433	100	74,904	6.7	34,234	3.1	230,370	20.5
2010	1,277,005	100	79,736	6.3	42,232	3.3	250,367	19.2
2011	1,350,437	100	81,937	6.1	43,648	3.2	252,163	18.7
2012	1,397,750	100	83,591	6.0	47,793	3.4	246,461	17.6

자료 : 한국전력공사 음성지점

1. Electric power Consumption by Use

Unit : MWh

산업용 Industry								Year
소계 Sub-total	농림수산업 Agriculture-Forestry & Fishing		광업 Mining		제조업 Manufacturing			
점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		
661,601	68.2	43,999	4.5	3,072	0.3	614,530	63.4	2007
707,395	68.6	48,597	4.7	3,205	0.3	655,593	63.4	2008
781,925	69.7	56,214	5.0	2,904	0.3	722,807	64.4	2009
904,670	71.2	63,437	5.0	2,936	0.2	838,297	66.0	2010
972,688	72.0	63,293	4.7	3,038	0.2	906,357	67.1	2011
1,019,905	73.0	72,128	5.2	2,932	0.2	944,845	67.6	2012

Source : Eumseong Branch of Korea Electric Power Corporation

2. 제조업 중분류별 전력 사용량

단위 : MWh

연별	합 계 Total Sum	음식료품 Food Beverage	담배 Tobacco	섬유의복 및 가죽 산업 Textiles, wearing apparel & tanning and dressing of leather	나무 및 나무제품 제조업(가구포함) Wood and products of wood and cork (including furniture)	종이 및 종이제품 제조업·인쇄출판업 Paper and paper products·printing and publishing
2007	614,529	73,276	...	38,043	8,083	16,391
2008	655,669	74,962	...	42,702	11,261	16,254
2009	722,807	78,749	195	43,666	10,496	17,007
2010	838,297	86,858	161	45,574	12,669	15,809
2011	906,357	96,102	86	47,984	4,084	16,289
2012	923,898	112,240	29	37,416	4,571	17,336

자료 : 한국전력공사 음성지점

주) 2005~2008년은 음식료품에 담배제조업이

2. Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

화학·석유·고무 및 플라스틱 제조업 Chemical, petroleum, rubber and plastics products	비금속광물 제 조 업 Non-metalic mineral products	제 1 차 금속산업 Manufacture of basic metals	조립금속제품 기계및장비제조업 Assembling metal- products & machinery and out fits	기 타 제조업 Furniture; Articles & N.E.C	Year
112,709	52,022	35,074	49,237	229,694	2007
105,021	53,675	37,393	59,490	254,911	2008
121,031	72,288	37,684	87,767	253,924	2009
144,975	67,915	41,349	137,102	285,885	2010
163,502	70,028	44,553	152,974	310,755	2011
181,476	69,602	41,244	224,679	235,305	2012

Source : Eumseong Branch of Korea Electric Power Corporation

3. 가스 공급량 Gas Supply

단위 : 개소 Unit : place

연별 Year	도시가스(1,000m³) Liquefied natural gas(LNG)		프로판(t) Propane gas (LPG)		부탄(t) Butane gas	
	판매소수 Number of selling	판매량(1000m³) Amount sold	판매소수 Number of selling	판매량(t) Amount sold	판매소수 Number of selling	판매량(t) Amount sold
2007	-	-	27	-	19	-
2008	6,054	26,700	26	-	19	-
2009	6,532	28,800	25	-	17	-
2010	7,928	40,555	25	-	16	-
2011	8,871	51,928	25	-	16	-
2012	11,807	72,687	25	-	16	-

4. 도시가스보급률 LNG Supply Rate by Region

단위 : %, 가구

연별 Year	보급률 Supply rate	도시가스 수요가구 수(A) No. of supplying households	공급권역 총 가구수(B) No. of total households
2012	17.3	11,654	67,736

자료 : 경제과

Source : Economy Division

주 : 도시가스보급률 = (A) / (B) * 100

5. 도시가스 이용현황 LNG Consumption by Use

단위 : 개소 Unit : number

연별 Year	합계 Total	가정용 Home use		영업용 Business use	업무용 Office use	산업용 Industry use	열병합 발전용 Cogeneration	집단 에너지 Community energy	수송용 Transport
			난방						
2009	6,079	5,980	-	13	33	53	-	-	-
2010	8,526	8,412	-	14	35	65	-	-	-
2011	8,935	8,747	-	86	35	67	-	-	-
2012	12,130	11,978	-	24	51	77	-	-	-

자료 : 경제과

Source : Economy Division

주) 가정용은 취사용외 자료(난방용임), 2010년 이전까지 영업용은 일반용 자료임

6. 고압가스 제조저장 판매소 Production and Storage or High-pressure Gas

단위 : 개소

Unit : place

연별 및 읍면별 year & eup-myeon	고압가스 By production type of high-pressure gas				LPG 저장 LPG storage	일반가스저장 Ordinary gas storage
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동제조 Freezing	충전 Charge		
2007	4	20.70	-	-	262.27	656.85
2008	2	186.33	-	-	234.87	656.85
2009	3	186.33	-	-	229.00	767.43
2010	-	40	76	4	11	40
2011	-	9	95	10	9	49
2012	-	9	105	10	9	48

자료 : 경제과

Source : Economy Division

주 : 1) 단위변경 : 2009년도까지는 1000m³, 2010년도부터 개소(특정제조 제외)

2) 2009년도까지의 일반제조는 일반제조와 충전을 합한 숫자임

7. 상수도

단위 : 명

연별 및 읍면별	총인구(명) Population	급수인구(명) Water-supply population	보급율(%) Water-supply rate	시설용량(m ³) Water-supply capacity
2007	92,520	59,217	64.0	-
2008	94,144	63,816	67.8	-
2009	94,580	66,068	69.9	-
2010	96,214	66,068	68.7	-
2011	96,993	73,355	75.6	-
2012	98,279	76,988	78.3	-
음성읍	18,920	15,227	80.5	-
금왕읍	22,563	18,885	83.7	-
소이면	3,321	2,016	60.7	-
원남면	3,313	2,551	76.9	-
맹동면	5,497	4,805	87.4	-
대소면	18,702	14,201	75.9	-
삼성면	9,393	5,509	58.6	-
생극면	5,165	4,765	92.2	-
감곡면	11,405	9,029	79.2	-

자료 : 수도사업소

7. Public Water Services

Unit : person

급수량(m ³ /일) Amount of Water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year & Eup, Myeon
25,182	425.2	11,077	2007
27,183	425.0	11,493	2008
27,456	415.6	11,993	2009
30,502	462.00	12,611	2010
26,607	363.27	15,588	2011
29,861	389.2	16,747	2012
3,796	249.3	2,374	Eumseong-eup
5,480	290.2	2,615	Geumwang-eup
1,415	702.0	1,357	Soi-myeon
439	172.0	1,170	Wonnam-myeon
1,746	383.9	1,328	Maengdong-myeon
10,313	726.2	2,715	Daeso-myeon
2,642	479.6	1,580	Samseong-myeon
1,520	319.0	1,436	Saenggeuk-myeon
2,511	278.1	2,172	Gamgok-myeon

Source : Water Supply Office

8. 상수도관

단위 : m

연별 및 읍면별	합계 Total	도수관 Aqueduct pipe				송수관 Transmission pipe				배수관 Conduit Pipe	
		계	강관	주철관	기 타	계	강관	주철관	기타	계	강관
		Sub- total	Steel	Cast iron	Other	Sub- total	Steel	Cast iron	Other	Sub- total	Steel
2007	399,432	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	216,529	-
2008	415,135	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	230,622	-
2009	441,935	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	250,022	-
2010	502,827	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	294,214	-
2011	653,639	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	414,737	-
2012	693,479	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	448,937	-
음성읍	94,309	-	-	-	-	2,248	-	2,248	-	55,053	-
금왕읍	133,092	-	-	-	-	450	-	450	-	85,260	-
소이면	37,266	-	-	-	-	459	-	459	-	26,593	-
원남면	65,188	-	-	-	-	35	-	35	-	40,561	-
맹동면	47,164	-	-	-	-	4,083	-	4,083	-	27,501	-
대소면	68,666	-	-	-	-	90	-	90	-	47,534	-
삼성면	104,675	-	-	-	-	4,223	-	4,223	-	79,426	-
생극면	65,250	-	-	-	-	476	-	476	-	41,623	-
감곡면	77,869	-	-	-	-	1,346	-	1,346	-	45,386	-

자료 : 수도사업소

8. Public Water Pipe

Unit : m

배수관 Conduit Pipe		급수관 Water supply pipe							Year & Eup, Myeon
주철관 Cast iron	기타 Other	계 Sub-total	아연 도강관 Galvaniz -ed steel	주철관 Castiron	동 관 Copper	스텐 레스관 Stainless steel	합성 수지관 Plastic	기타 Others	
32,804	183,725	169,493	-	-	-	52,272	117,221	-	2007
33,482	197,140	171,103	-	-	-	52,272	118,831	-	2008
33,482	216,540	178,503	-	-	-	52,272	126,231	-	2009
35,288	258,926	195,203	-	-	-	52,272	142,931	-	2010
35,288	379,449	225,492	-	-	-	52,272	173,220	-	2011
35,288	413,649	231,132	-	-	-	52,272	178,860	-	2012
4,348	50,705	37,008	-	-	-	8,891	28,117	-	Eumseong- eup
7,708	77,552	47,382	-	-	-	9,239	38,143	-	Geumwang- eup
	26,593	10,214	-	-	-	6,056	4,158	-	Soi-myeon
	40,561	24,592	-	-	-	3,654	20,938	-	Wonnam- myeon
1,555	25,946	15,580	-	-	-		15,580	-	Maengdong- myeon
3,397	44,137	21,042	-	-	-	9,622	11,420	-	Daeso-myeon
13,483	65,943	21,026	-	-	-	947	20,079	-	Samseong- myeon
211	41,412	23,151	-	-	-	6,232	16,919	-	Saenggeuk- myeon
4,586	40,800	31,137	-	-	-	7,631	23,506	-	Gamgok-myeon

Source : Water Supply Office

9. 급수 사용량 Consumption of Water Supplied

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	합계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕용1종 Bathhouse Class 1	욕탕용2종 Bathhouse Class 2	전용공업용 Industrial	기타 Others
2007	6,174,862	2,847,163	...	894,407	4,368	5,426	...	2,423,498
2008	7,371,015	3,183,133	410,308	973,864	8,226	5,674	2,789,810	-
2009	7,647,472	3,437,381	444,559	1,024,468	6,205	424	2,734,435	-
2010	8,472,462	3,729,025	514,381	986,996	6,922	511	3,234,627	-
2011	9,711,470	4,067,725	633,595	986,194	65	4,412	4,019,479	-
2012	10,935,410	4,597,824	479,451	1,048,804	363	524	4,808,444	-
음성읍 Eumseong-eup	1,385,426	1,009,464	98,273	228,840	0	524	48,325	-
금왕읍 Geumwang-eup	2,000,047	1,136,708	68,238	273,440	3	0	521,658	-
소이면 Soi-myeon	516,539	128,741	7,671	9,389	0	0	370,738	-
원남면 Wonnam-myeon	160,166	105,226	33,359	9,146	0	0	12,435	-
맹동면 Maengdong-myeon	673,271	131,679	4,260	12,413	0	0	524,919	-
대소면 Daeso-myeon	3,764,230	871,049	55,476	164,390	0	0	2,673,315	-
삼성면 Samseong-myeon	964,301	407,048	19,773	55,922	0	0	481,558	-
생극면 Saenggeuk-myeon	554,876	211,884	99,740	185,575	0	0	57,677	-
감곡면 Gamgok-myeon	916,554	596,025	92,661	109,689	360	0	117,819	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Supply Office

주 : 영업용은 영업용1종과 영업용2종 자료의 합이며, 공공용은 업무용으로 변경
2006년 업무용 사용량 반영, 2007년 기타 사용량에서 공업용 분리

10. 급수사용료 부과 Charges for Water Consumption

단위 : 천원		Unit : 1,000won						
연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	합계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕용1종 Bathhouse Class 1	욕탕용2종 Bathhouse Class 2	전용공업용 Industrial	기타 Others
2007	4,592,035	1,627,483	...	1,247,940	5,644	8,335	...	1,702,633
2008	5,438,594	1,815,283	608,391	1,409,339	10,076	9,059	1,586,446	-
2009	5,256,069	1,817,185	589,846	1,406,348	8,149	407	1,434,134	-
2010	6,113,988	2,141,143	712,753	1,397,711	9,312	507	1,852,562	-
2011	6,838,359	2,319,166	889,954	1,350,785	230	7,389	2,270,835	-
2012	7,466,445	2,632,285	620,046	1,456,060	387	569	2,757,098	-
음성읍 Eumseong-eup	959,399	559,241	114,019	257,564	66	569	27,940	-
금왕읍 Geumwang-eup	1,386,882	640,180	78,569	368,132	67	-	299,934	-
소이면 Soi-myeon	309,483	76,872	7,979	11,168	-	-	213,464	-
원남면 Wonnam-myeon	119,885	63,638	38,157	10,376	-	-	7,714	-
맹동면 Maengdong-myeon	402,791	80,898	3,900	16,536	-	-	301,457	-
대소면 Daeso-myeon	2,320,043	492,510	81,260	217,490	-	-	1,528,783	-
삼성면 Samseong-myeon	618,742	253,112	21,012	68,446	-	-	276,172	-
생극면 Saenggeuk-myeon	710,115	133,213	168,298	375,248	-	-	33,356	-
감곡면 Gangok-myeon	639,105	332,621	106,852	131,100	254	-	68,278	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Supply Office

주 : 영업용은 영업용1종과 영업용2종 자료의 합이며, 전용공업용 추가함
2007년 기타에서 공업용 분리

11. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km², %

연별 및 읍면별	수계 Water system	특별대책 지역 Special measure area	총인구 (명) Total Population	총면적 (km ²) Total Area	하수처리구역 내			
					하수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage			
					계 Total	1차처리 Mechanic (b1)	2차처리 Biologocal (b2)	3차 Advanced (b3)
2007	한강 금강	-	92,520	521	43,244	-	5,322	37,922
2008	한강 금강	-	94,144	521	45,576	-	5,142	40,434
2009	한강 금강	-	94,580	521	46,266	-	4,995	41,271
2010	한강 금강	-	96,214	521	47,721	-	5,496	42,225
2011	한강 금강	-	96,993	521	49,723	-	-	49,723
2012	한강 금강	98,279	521	50,630	-	-	50,630	-
음성읍	한강	18,920	87	13,034	-	-	13,034	-
금왕읍	한강 금강	22,563	71	14,195	-	-	14,195	-
소이면	한강	3,321	49	-	-	-	-	-
원남면	한강 금강	3,313	65	-	-	-	-	-
맹동면	금강	5,497	35	-	-	-	-	-
대소면	금강	18,702	38	10,157	-	-	10,157	-
삼성면	한강 금강	9,393	51	4,650	-	-	4,650	-
생극면	한강	5,165	56	1,734	-	-	1,734	-
감곡면	한강	11,405	70	6,860	-	-	6,860	-

자료 : 수도사업소

11. Sewage Population and Distribution rate

Unit : Person, km², %

Inner area of sewage treatment					하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment				하수도 보급률(%) Distribution rate of Sewage	Year & Eup, Myeon
폐수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Waste water				면적(km ²) Area	인구(명) Population			면적(km ²) Area		
계 Total	1차처리 Mechanic (b1)	2차처리 Biologocal (b2)	3차 Advanded (b3)		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural			
-	-	-	-	9	49,276	6,884	42,392	511	47	2007
-	-	-	-	9	48,568	24,361	24,207	511	48	2008
-	-	-	-	9	48,314	24,107	24,207	511	49	2009
-	-	-	-	9	48,493	24,286	24,207	511	50	2010
-	-	-	-	9	47,270	28,216	19,054	511	51	2011
-	-	-	-	9	47,649	28,114	19,535	511	52	2012
-	-	-	-	2	5,886	3,473	2,413	84	69	Eumseong-eup
-	-	-	-	2	8,368	2,455	3,431	69	63	Geumwang-eup
-	-	-	-	-	3,321	4,524	1,362	49	-	Soi-myeon
-	-	-	-	-	3,313	4,528	1,358	65	-	Wonnam- myeon
-	-	-	-	-	5,497	3,632	2,254	35	-	Maengdong- myeon
-	-	-	-	2	8,545	2,383	3,503	36	54	Daeso-myeon
-	-	-	-	1	4,743	3,942	1,944	49	50	Samseong- myeon
-	-	-	-	1	3,431	4,479	1,407	56	34	Saenggeuk- myeon
-	-	-	-	1	4,545	4,023	1,863	69	60	Gamgok-myeon

Source : Water Supply Office

12. 하수 사용료 부과 Charges for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원

Unit : Million won

연별 Year	업종별 하수사용료 Charges for Use or Sewage Facilities					
	합계 Total	가정용 Domestic	일반용 General	욕탕용 Bath-house	산업용 Industrial	기타 Others
2009	583	371	212	-	-	-
2010	822	487	323	12	-	-
2011	911	563	330	18	-	-
2012	1,003	638	336	16	13	-

연별 Year	하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal					
	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
2009	2,388.0	582.0	243.7	2,100.0	-	27.7
2010	3,640.0	822.0	225.8	2,100.0	-	39.1
2011	4,199.0	911.0	217.0	19,070.3	4,541.6	4.8
2012	4,594.0	1,003.0	218.4	17,290.0	3,764.0	5.8

자료 : 수도사업소

Source : Water Supply Office

주 : 1) 영업용은 영업용1종과 영업용2종 자료의 합이며, 공공용은 업무용으로 변경
 2) 2010년부터 항목통합 (업무용+영업용->일반용), (욕탕용1종+욕탕용2종->욕탕용)

13. 하 수 관 거 Sewage Pipe

단위: km², m, 개

Unit : km², m, each

연별 Year	계획 연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distribution rate	합류식(m) Unclassified pipe							
				계획 면적 (km ²) Plann- ed area	계획 연장 Plann- ed length	시설 연장 Const- ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter	
							사각 형 quadr- angle	원형 circle			
2009	280,267	170,957	61	-	-	74,004	7,701	46,421	15,033	4,849	
2010	196,453	125,411	64	-	-	24,216	3,863	19,249	-	1,104	
2011	286,476	230,571	80	2	24,216	24,216	3,863	19,249	-	1,104	
2012	286,476	230,571	80	2	24,216	24,216	3,863	19,249	-	1,104	

연별 Year	계획 면적 (km ²) Plann- ed area	분류식(m) Classified pipe										맨홀 (개소) Man- hole	우. 오수 받이 (개소) Storm& House inlet	토실. 토구 (개소) Sewer outlet
		오수관거 Sewage Pipe Line					우수관거 Rain Water Pipe Line							
		계획 연장 Plann- ed length	시설 연장 Const- ructed length	암거 Culvert		계획 연장 Plann- ed length	시설 연장 Const- ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter			
사각형 quadra- ngle	원형 circle			사각형 quadra- ngle	원형 circle									
2009	13	190,997	77,736	-	77,736	89,270	19,217	970	17,881	-	366	5,138	3,332	98
2010	13	163,230	73,883	-	73,883	33,223	27,312	762	26,184	-	336	5,138	3,332	98
2011	13	162,807	110,166	-	110,166	99,453	96,189	762	95,061	-	366	5,138	3,332	98
2012	13	162,807	110,166	-	110,166	99,453	96,189	762	95,061	-	366	5,138	3,332	98

자료 : 수도사업소

Source : Water Supply Office

