

VII. 전기 · 가스 · 수도

Electricity, Gas and Water-Supply

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

1. 용도별 전력사용량

단위 : MWh

연 별	합계 Total		가정용 Residential		공공용 Public		서비스업 Service	
	점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)	
	Percentage		Percentage		Percentage		Percentage	
2005	829,758	100	63,276	7.6	24,139	2.9	170,486	20.5
2006	880,704	100	65,516	7.5	26,262	3.0	189,615	21.5
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
1월	123,365	100	7,367	6.0	5,081	4.1	32,601	26.4
2월	116,751	100	7,336	6.2	4,874	4.2	30,797	26.4
3월	109,125	100	6,325	5.8	4,211	3.9	24,686	22.6
4월	110,156	100	6,635	6.0	4,256	3.9	24,564	22.3
5월	98,098	100	6,165	6.3	2,702	2.7	18,583	18.9
6월	95,375	100	6,132	6.4	2,501	2.6	14,536	15.2
7월	99,132	100	6,129	6.3	2,603	2.6	13,320	13.4
8월	99,750	100	7,030	7.0	2,776	2.8	14,230	14.4
9월	99,534	100	6,858	6.9	2,950	3.0	14,170	14.2
10월	94,796	100	6,234	6.5	2,288	2.4	15,231	16.1
11월	109,793	100	6,528	5.9	3,288	3.0	20,872	19.0
12월	121,130	100	6,997	5.8	4,702	3.9	26,777	22.1

자료 : 한국전력공사 음성지점

1. Electric power Consumption by Use

Unit : MWh

산업용 Industry									Year
소계		농림수산업		광업		제조업			
Sub-total		Agriculture-Forestry & Fishing		Mining		Manufacturing			
점유율(%)	Percentage	점유율(%)	Percentage	점유율(%)	Percentage	점유율(%)	Percentage		
571,855	68.9	34,416	4.1	2,576	0.3	534,862	64.4	2005	
599,311	68.0	38,909	4.5	3,391	0.4	557,011	63.0	2006	
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	
78,316	63.5	5,121	4.2	288	0.2	72,907	59.1	1월	
73,744	63.2	5,213	4.5	281	0.2	68,250	58.5	2월	
73,903	67.7	4,419	4.0	214	0.2	69,270	63.5	3월	
74,701	67.8	4,609	4.2	224	0.2	69,868	63.4	4월	
70,648	72.1	4,300	4.4	179	0.2	66,169	67.5	5월	
72,206	75.8	4,953	5.3	244	0.3	67,009	70.2	6월	
77,080	77.7	5,344	5.4	238	0.2	71,498	72.1	7월	
75,714	75.8	6,328	6.3	233	0.2	69,153	69.3	8월	
75,556	75.9	6,603	6.6	224	0.2	68,729	69.1	9월	
71,043	75.0	4,862	5.1	247	0.3	65,934	69.6	10월	
79,105	72.1	6,466	5.9	284	0.3	72,355	65.9	11월	
82,654	68.2	5,219	4.3	280	0.2	77,155	63.7	12월	

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 가 죽 산 업 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
2005	507,029	56,004	...	35,728	9,732	13,307
2006	557,011	60,054	...	41,369	7,462	14,295
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

자료 : 한국전력공사 음성지점

주) 2005~2008년은 음식료품에 담배제조업이 포함

2. Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

화학·석유·고무 및 플라스틱 제조업 Chemical, petroleum, rubber and plastics products	비금속광물 제조업 Non-metallic 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
93,397	30,581	33,795	35,458	199,027	2005
98,345	51,200	34,174	38,527	211,585	2006
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

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 stores	판매량 Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량 Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold
2005	-	-	21	-	21	-
2006	-	-	25	-	25	-
2007	-	-	27	-	19	-
2008	6,054	26,700	26	-	19	-
2009	6,532	28,800	25	-	17	-
2010	7,928	40,555	25	-	16	-

자료 : 공업경제과

Source : Industrial Economy Division

4. 도시가스 이용현황 LNG Consumption by Use

단위 : 개소 Unit : number

연별 Year	합계 Total	가정용 Home use		일반용 General use	업무용 Office use	산업용 Industry use	수송용 Transport	기타 Others
		취사용						
2008	6053	5962	-	11	31	49	-	-
2009	6,079	5,980	-	13	33	53	-	-
2010	8,526	8,412	-	14	35	65	-	-

자료 : 공업경제과

Source : Industrial Economy Division

5. 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		
2005	4	20.70			198.16	582.41
2006	4	20.70			258.15	642.40
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

자료 : 공업경제과

Source : Industrial Economy Division

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

2) 2009년도까지의 일반제조는 일반제조와 충전을 합한 숫자임

6. 상수도

단위 : 명

연별 및 읍면별	총인구(명) Population	급수인구(명) Water-supply population	보급율(%) Water-supply rate	시설용량(m ³) Water-supply capacity
2005	88,382	54,773	61.9	-
2006	90,159	56,144	62.3	-
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	-
음성읍	19,021	15,556	81.8	-
금왕읍	22,538	15,985	70.9	-
소이면	3,452	2,841	82.3	-
원남면	3,364	2,145	63.8	-
맹동면	5,253	1,734	33.0	-
대소면	17,604	12,562	71.4	-
삼성면	8,838	4,165	47.1	-
생극면	5,104	3,421	67.0	-
감곡면	11,040	7,659	69.4	-

자료 : 수도사업소

6. 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
20,342	371.4	10,166	2005
21,838	389.0	10,713	2006
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
4,356	280.02	3,349	Eumseong-eup
5,945	371.91	2,164	Geumwang-eup
1,587	558.61	613	Soi-myeon
426	198.60	649	Wonnam-myeon
1,967	1,134.37	495	Maengdong-myeon
9,875	786.10	2,154	Daeso-myeon
1,878	450.90	598	Samseong-myeon
1,525	445.78	1,042	Saenggeuk-myeon
2,943	384.25	1,547	Gamgok-myeon

Source : Water Supply Office

7. 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
2005	348,120	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	175,676	-
2006	366,775	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	192,518	-
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	-
음성읍	73,394	-	-	-	-	2,248		2,248		35,738	
금왕읍	93,600	-	-	-	-	450		450		52,228	
소이면	36,966	-	-	-	-	459		459		26,593	
원남면	55,672	-	-	-	-	35		35		32,205	
맹동면	41,084	-	-	-	-	4,083		4,083		22,301	
대소면	55,546	-	-	-	-	90		90		36,034	
삼성면	37,904	-	-	-	-	4,223		4,223		30,134	
생곡면	44,992	-	-	-	-	476		476		25,795	
감곡면	63,669	-	-	-	-	1,346		1,346		33,186	

자료 : 수도사업소

7. 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	
21,066	154,610	159,016	-	-	-	52,272	106,744	-	2005
25,784	166,734	160,847	-	-	-	-	160,847	-	2006
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
4,348	31,390	35,408	-	-	-	8,891	26,517	-	Eumseong-eup
7,708	44,520	40,922	-	-	-	9,239	31,683	-	Geumwang-eup
-	26,593	9,914	-	-	-	6,056	3,858	-	Soi-myeon
-	32,205	23,432	-	-	-	3,654	19,778	-	Wonnam-myeon
1,555	20,746	14,700	-	-	-	0	14,700	-	Maengdong-myeon
3,397	32,637	19,422	-	-	-	9,622	9,800	-	Daeso-myeon
13,483	16,651	3,547	-	-	-	947	2,600	-	Samseong-myeon
211	25,584	18,721	-	-	-	6,232	12,489	-	Saenggeuk-myeon
4,586	28,600	29,137	-	-	-	7,631	21,506	-	Gamgok-myeon

Source : Water Supply Office

8. 급수 사용량 Consumption of Water Supplied

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	합계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕용1종 Bathroom Class 1	욕탕용2종 Bathroom Class 2	전용공업용 Industrial	기타 Others
2005	3,386,000	2,439,000	...	639,000	1,000	12,000	...	295,000
2006	3,823,000	2,641,000	...	831,000	5,000	3,000	...	343,000
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	-
음성읍 Eumseong-eup	1,301,914	934,074	117,098	227,456	-	511	31,246	-
금왕읍 Geumwang-eup	1,611,283	1,033,803	58,526	266,857	9	-	261,421	-
소이면 Soi-myeon	551,111	113,974	7,089	15,942	-	-	413,752	-
원남면 Wonnam-myeon	126,523	83,200	32,154	8,645	-	-	-	-
맹동면 Maengdong-myeon	423,124	65,318	6,624	11,057	-	-	340,254	-
대소면 Daeso-myeon	2,942,376	708,579	82,451	145,324	6,913	-	1,996,412	-
삼성면 Samseong-myeon	281,933	80,162	21,525	43,568	-	-	135,241	-
생극면 Saenggeuk-myeon	436,656	176,458	108,458	144,924	-	-	3,681	-
감곡면 Gamgok-myeon	797,542	533,457	80,456	123,223	-	-	52,620	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Supply Office

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

9. 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 Bathroom Class 1	욕탕용2종 Bathroom Class 2	전용공업용 Industrial	기타 Others
2005	2,491,000	1,313,000	...	779,000	1,000	20,000	...	378,000
2006	3,141,000	1,563,000	...	1,093,000	5,000	3,000	...	477,000
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	-
음성읍 Eumseong-eup	978,238	515,997	138,970	261,342		507	17,692	-
금왕읍 Geumwang-eup	1,222,797	580,232	66,422	386,858	6		154,982	-
소이면 Soi-myeon	305,704	64,234	6,818	23,176			236,115	-
원남면 Wonnam-myeon	122,279	53,235	55,298	11,093				-
맹동면 Maengdong-myeon	244,559	43,822	6,321	13,781			194,587	-
대소면 Daeso-myeon	1,895,336	406,817	128,113	192,593	9,262		1,138,907	-
삼성면 Samseong-myeon	183,419	47,063	22,141	50,835			78,875	-
생극면 Saenggeuk-myeon	550,258	108,572	186,047	287,705			1,791	-
감곡면 Gangok-myeon	611,398	321,171	102,623	170,328	44		29,613	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Supply Office

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

10. 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 Biological (b2)	3차 Advanced (b3)
2005	한강 금강	-	88,382	520.84	31,177	-	17,835	13,342
2006	한강 금강	-	90,159	520.49	34,469	-	7,007	27,462
2007	한강 금강	-	92,520	520.84	43,244	-	5,322	37,922
2008	한강 금강	-	94,144	520.84	45,576	-	5,142	40,434
2009	한강 금강	-	94,580	520.84	46,266	-	4,995	41,271
2010	한강 금강	-	96,214	520.84	47,721	-	5,496	42,225
음성읍	한강	-	19,021	86.52	12,215	-	-	12,215
금왕읍	한강 금강	-	22,538	71.34	15,334	-	-	15,334
소이면	한강	-	3,452	48.98	-	-	-	-
원남면	한강 금강	-	3,364	64.84	-	-	-	-
맹동면	금강	-	5,253	34.73	-	-	-	-
대소면	금강	-	17,604	38.20	8,629	-	-	8,629
삼성면	한강 금강	-	8,838	50.62	3,992	-	-	3,992
생극면	한강	-	5,104	56.10	1,817	-	-	1,817
감곡면	한강	-	11,040	69.51	5,734	-	5,496	238

자료 : 수도사업소

10. 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 Biologoca l (b2)	3차 Advande d (b3)		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural			
-	-	-	-	7.15	57,205	16,206	40,999	514	35.30	2005
-	-	-	-	7.65	55,690	15,961	39,729	512.84	38.23	2006
-	-	-	-	9.35	49,276	6,884	42,392	511.49	46.74	2007
-	-	-	-	9.40	48,568	24,361	24,207	511.49	48.41	2008
-	-	-	-	9.40	48,314	24,107	24,207	511.49	48.92	2009
-	-	-	-	9.35	48,493	24,286	24,207	511.49	49.60	2010
-	-	-	-	2.30	6,806	3,240	3,566	84.22	64.22	Eumseong-eup
-	-	-	-	1.92	7,204	3,910	3,294	69.42	68.04	Geumwang-eup
-	-	-	-	-	3,452	2,221	1,231	48.98	-	Soi-myeon
-	-	-	-	-	3,364	2,018	1,346	64.84	-	Wonnam-myeon
-	-	-	-	-	5,253	3,131	2,122	34.73	-	Maengdong-myeon
-	-	-	-	2.43	8,975	4,133	4,842	35.77	49.02	Daeso-myeon
-	-	-	-	1.46	4,846	2,178	2,668	49.16	45.17	Samseong-myeon
-	-	-	-	0.50	3,287	1,314	1,973	55.60	35.60	Saenggeuk-myeon
-	-	-	-	0.74	5,306	2,141	3,165	68.77	51.94	Gamgok-myeon

Source : Water Supply Office

11. 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
2007	680	396	194	20	...	70
2008	725	427	283	15	-	-
2009	583	371	212	0	0	0
2010	822	487	323	12	0	0

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
2007	3,074.0	680.0	221.2	1,748.0	568.6	38.9
2008	2,659.0	597.0	224.5	1,937.0	595.0	30.8
2009	2,388.0	582.0	243.7	2,100.0	879.4	27.7
2010	3,640.0	822.0	225.8	2,100.0	576.9	39.1

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)

12. 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	
							사각형 quadr angle	원형 circle			
2007	280,267	170,334	61	-	-	73,899	7,665	46,358	15,028	4,848	
2008	412,027	170,485	41	-	131,760	74,004	7,701	46,421	15,033	4,849	
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	0	1,104	

연별 Year	분류식(m) Classified pipe											맨홀 (개소) Man -hole	우. 오수 받이 (개소) Storm& House inlet	토실. 토구 (개소) Sewer outlet
	계획 면적 (km ²) Plann -ed area	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			
2007	12.6	190,997	77,690	-	77,690	89,270	18,745	958	17,421	-	-	5,138	3,332	98
2008	13.0	190,977	77,736	-	77,736	89,270	18,745	958	17,421	-	366	5,138	3,332	98
2009	13.0	190,997	77,736	-	77,736	89,270	19,217	970	17,881	-	366	5,138	3,332	98
2010	11.0	163,230	73,883	0	73,883	33,223	27,312	762	26,184	-	336	5,138	3,332	98

자료 : 수도사업소

Source : Water Supply Office