

Ⅷ. 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

연별	합계 Total		가정용 Residential		공공용 Public		서비스업 Service	
	점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)	
	Percentage		Percentage		Percentage		Percentage	
2003	699,354	100	55,937	8.0	18,146	2.6	146,124	20.9
2004	745,254	100	59,944	8.0	20,774	2.8	154,027	20.7
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

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		
479,147	68.5	26,007	3.7	2,150	0.3	450,990	64.5	2003
510,509	68.5	27,691	3.7	1,958	0.3	480,860	64.5	2004
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

Source : Eumseong Branch of Korea Electric Power Corporation

2. 제조업 중분류별 전력 사용량

단위 : MWh

연별	합 계 Total Sum	음식료품 및 담배제조업 Manufacture of food Products &, Beverage	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
2003	450,990.0	46,038.0	32,660.0	5,382.0	19,535.0
2004	480,860.0	49,317.0	51,102.0	6,735.0	11,230.0
2005	507,029.0	56,004.0	35,728.0	9,732.0	13,307.0
2006	557,011.0	60,054.0	41,369.0	7,462.0	14,295.0
2007	614,529.0	73,276.0	38,043.0	8,083.0	16,391.0
2008	646,958.0	75,246.0	35,693.0	10,879.0	15,914.0

자료 : 한국전력공사 음성지점

2. Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

화학·석유·고무 및 플라스틱 제조업	비금속광물 제조업	제 1 차 금속산업	조립금속제품 기계및장비제조업	기 타 제조업	Year
Chemical, petroleum, rubber and plastics products	Non-metallic mineral products	Manufacture of basic metals	Assembling metal- products & machinery and out fits	Furniture; Articles & N.E.C	
76,971.0	16,685.0	29,891.0	66,233.0	157,595.0	2003
82,520.0	46,065.0	31,466.0	198,008.0	4,417.0	2004
93,397.0	30,581.0	33,795.0	35,458.0	199,027.0	2005
98,345.0	51,200.0	34,174.0	38,527.0	211,585.0	2006
112,709.0	52,022.0	35,074.0	49,237.0	229,694.0	2007
129,524.0	53,803.0	37,372.0	129,138.0	159,389.0	2008

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
	2003	-	-	21	-	21
2004	-	-	21	-	21	-
2005	-	-	21	-	21	-
2006	-	-	25	-	25	-
2007	-	-	27	-	19	-
2008	6,054	26,700	26	-	19	-

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
		취사전용						
2007	5064	4991	-	5	32	36	-	-
2008	6,053	5,962	-	11	31	49	-	-

자료 : 공업경제과

Source : Industrial Economy Division

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

단위 : 개소, 톤

Unit : Place, ton

연별 및 읍면별 year & eup-myeon	고압가스 By production type of high-pressure gas			LPG 저장 LPG storage	일반가스저장 Ordinary gas storage
	특정설비제조 (개소) Special	일반제조 General	냉동제조 Frozen production		
	2003	4	18.86		
2004	4	18.86	14,168.62	194.64	570.91
2005	4	20.70	14,103.82	198.16	582.41
2006	4	20.70	14,605.80	258.15	642.40
2007	4	20.70	14,675.10	262.27	656.85
2008	2	186.33	14,887.50	234.87	656.85
음성읍 Eumseong-eup	-	-	217.24	-	-
금왕읍 Geumwang-eup	-	46.80	1,414.56	49.98	60.19
소이면 Soi-myeon	1	-	-	-	44.29
원남면 Wonnam-myeon	-	-	688.10	-	-
맹동면 Maengdong-myeon	-	-	119.60	-	27.38
대소면 Daeso-myeon	-	6.28	5,296.13	90.00	283.11
삼성면 Samseong-myeon	1	20.00	1,076.81	64.89	107.40
생극면 Saenggeuk-myeon	-	-	39.40	30.00	60.98
감곡면 Gamgok-myeon	-	113.25	6,035.66	-	73.50

자료 : 공업경제과

Source : Industrial Economy Division

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
2003	88,259	52,515	59.5	20,000
2004	88,182	52,470	59.5	-
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	-
음성읍	18,251	16,646	91.2	-
금왕읍	22,162	16,743	75.5	-
소이면	3,493	1,425	40.8	-
원남면	3,359	1,488	44.3	-
맹동면	5,233	922	17.6	-
대소면	17,123	12,279	71.7	-
삼성면	8,679	3,324	38.3	-
생극면	5,158	3,084	59.8	-
감곡면	10,686	7,905	74.0	-

자료 : 상하수도사업소

주 : 2007년 자료 수정(시설용량)

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
18,630	354.8	9,006	2003
19,455	370.8	9,437	2004
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
...	413.0	3,157	Eumseong-eup
...	378.0	2,266	Geumwang-eup
...	277.0	479	Soi-myeon
...	306.2	604	Wonnam-myeon
...	817.9	355	Maengdong-myeon
...	638.6	1,706	Daeso-myeon
...	136.0	266	Samseong-myeon
...	267.8	964	Saenggeuk-myeon
...	375.9	1,696	Gamgok-myeon

Source : Water Supply & Drainage Center

7. 상수도관

단위 : m

연별 및 읍면별	합계 Total	도수관 Aqeduct 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
2003	286,187	-	-	-	-	12,528	-	12,528	-	141,493	-
2004	322,705	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	162,216	-
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	-
음성읍	65,301	-	-	-	-	2,248	-	2,248	-	29,282	-
금왕읍	91,297	-	-	-	-	450	-	450	-	50,828	-
소이면	27,627	-	-	-	-	459	-	459	-	20,068	-
원남면	40,432	-	-	-	-	35	-	35	-	21,437	-
맹동면	22,470	-	-	-	-	4,083	-	4,083	-	9,895	-
대소면	39,759	-	-	-	-	90	-	90	-	25,293	-
삼성면	30,118	-	-	-	-	4,223	-	4,223	-	24,046	-
생극면	40,154	-	-	-	-	476	-	476	-	21,679	-
감곡면	57,977	-	-	-	-	1,346	-	1,346	-	28,094	-

자료 : 상하수도사업소

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	
16,477	125,016	132,166	-	-	-	52,272	79,894	-	2003
20,364	141,852	147,079	-	-	-	52,272	94,807	-	2004
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
4,348	24,934	33,771	-	-	-	8,891	24,880	-	Eumseong-eup
7,708	43,120	40,019	-	-	-	9,239	30,780	-	Geumwang-eup
0	20,068	7,100	-	-	-	6,056	1,044	-	Soi-myeon
0	21,437	18,960	-	-	-	3,654	15,306	-	Wonnam-myeon
1,555	8,340	8,492	-	-	-	0	8,492	-	Maengdong-myeon
3,397	21,896	14,376	-	-	-	9,622	4,754	-	Daeso-myeon
12,483	11,563	1,849	-	-	-	947	902	-	Samseong-myeon
211	21,468	17,999	-	-	-	6,232	11,767	-	Saenggeuk-myeon
3,780	24,314	28,537	-	-	-	7,631	20,906	-	Gamgok-myeon

Source : Water Supply & Drainage Center

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	공업용 Industrial	기타 Others
2003	3,011,000	2,105,000	...	682,000	7,000	-	...	217,000
2004	3,210,000	2,318,000	...	625,000	3,000	3,000	...	261,000
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	-
음성읍 Eumseong-eup	1,184,184	816,223	114,596	231,756	-	5,674	15,935	-
금왕읍 Geumwang-eup	1,442,893	904,956	57,115	227,174	36	-	253,612	-
소이면 Soi-myeon	54,154	38,038	3,770	12,346	-	-	-	-
원남면 Wonnam-myeon	82,893	50,294	28,223	4,376	-	-	-	-
맹동면 Maengdong-myeon	292,316	38,402	4,709	13,164	-	-	236,041	-
대소면 Daeso-myeon	2,943,758	643,723	42,354	121,453	8,039	-	2,128,189	-
삼성면 Samseong-myeon	178,433	46,716	9,476	36,506	-	-	85,735	-
생극면 Saenggeuk-myeon	444,097	158,976	77,398	202,855	-	-	4,868	-
감곡면 Gamgok-myeon	748,287	485,805	72,667	124,234	151	-	65,430	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Supply & Drainage Center

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 Bathhouse Class 1	욕탕용2종 Bathhouse Class 2	공업용 Industrial	기타 Others
2003	1,892,000	1,005,000	...	655,000	5,000	-	...	227,000
2004	2,056,000	1,111,000	...	649,000	2,000	4,000	...	290,000
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	-
음성읍 Eumseong-eup	912,410	458,949	159,514	274,970	66	9,059	9,852	-
금왕읍 Geumwang-eup	1,054,442	513,563	76,647	319,998	326	-	143,908	-
소이면 Soi-myeon	46,661	23,414	3,943	19,304	-	-	-	-
원남면 Wonnam-myeon	84,196	31,790	47,180	5,226	-	-	-	-
맹동면 Maengdong-myeon	180,134	27,684	4,684	18,280	-	-	129,486	-
대소면 Daeso-myeon	1,797,710	352,876	64,929	155,920	9,538	-	1,214,447	-
삼성면 Samseong-myeon	132,779	27,081	10,878	46,067	-	-	48,753	-
생극면 Saenggeuk-myeon	636,991	94,882	131,966	407,761	-	-	2,382	-
감곡면 Gamgok-myeon	593,271	285,044	108,650	161,813	146	-	37,618	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Supply & Drainage Center

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 masure 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 Advanded (b3)
2003		-	88,259	520.84	32,336	-	20,846	11,490
2004		-	88,182	520.84	31,627	-	19,037	12,590
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		-	94,144	520.84	45,576	-	5,142	40,434
음성읍	한강	-	18,251	86.52	11,445	-	-	11,445
금왕읍	한강 금강	-	22,162	71.34	14,958	-	-	14,958
소이면	한강	-	3,493	48.98	-	-	-	-
원남면	한강 금강	-	3,359	64.84	-	-	-	-
맹동면	금강	-	5,233	34.73	-	-	-	-
대소면	금강	-	17,123	38.20	8,138	-	-	8,138
삼성면	한강 금강	-	8,679	50.62	3,833	-	-	3,833
생극면	한강	-	5,158	56.10	1,822	-	-	1,822
감곡면	한강	-	10,686	69.51	5,380	-	5,142	238

자료 : 상하수도사업소

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 Biologocal (b2)	3차 Advanced (b3)		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural			
...	36.60	2003
-	-	-	-	12.20	56,555	11,773	44,782	509	35.90	2004
-	-	-	-	7.15	57,205	16,206	40,999	513.69	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
-	-	-	-	2.30	6,806	3,240	3,566	84.22	62.71	Eumseong-eup
-	-	-	-	2.00	7,204	3,910	3,294	69.42	67.49	Geumwang-eup
-	-	-	-	-	3,493	2,262	1,231	48.98	-	Soi-myeon
-	-	-	-	-	3,359	2,013	1,346	64.84	-	Wonnam-myeon
-	-	-	-	-	5,233	3,111	2,122	34.73	-	Maengdong-myeon
-	-	-	-	2.45	8,985	4,143	4,842	35.77	47.53	Daeso-myeon
-	-	-	-	1.46	4,846	2,178	2,668	49.16	44.16	Samseong-myeon
-	-	-	-	0.50	3,336	1,363	1,973	55.60	35.32	Saenggeuk-myeon
-	-	-	-	0.75	5,306	2,141	3,165	68.77	50.35	Gamgok-myeon

Source : Water Supply & Drainage Center

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	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕용1종 Bathroom Class 1	욕탕용2종 Bathroom Class 2	산업용 Industrial	기타 Others
2005	648,460	384,000	...	171,000	19,460	5,000	...	69,000
2006	662	387	...	184	20	1	...	70
2007	680	396	...	194	18	2	...	70
2008	725.0	427.0	81.0	202.0	13.0	2.0	-	-

연별 Year	하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal					
	연간부과량 (천톤) (A)	부과액 (백만원) (B)	평균단가 (원/톤) C=(B/A*1000)	처리비용 (백만원) (D)	처리원가 (원/톤) E=(D/A*1000)	현실화율 (%) F=(E/C*100)
Year	Total Volume for the Usage of Sewage (1000 tons)	Amounts for Usage (Million won)	Average of Amounts (won/ton)	Expense of Sewage Treatment (Million won)	Cost of Sewage Treatment (won/ton)	Actual rate of benefit & cost
2005	2,938.3	648.9	220.8	1,397.9	475.7	46.4
2006	2,989.2	661.7	221.3	1,603.2	536.3	41.2
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

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Supply & Drainage Center

주1 : 영업용은 영업용1종과 영업용2종 자료의 합이며, 공공용은 업무용으로 변경

주2 : 2005년도 단위는 천원임.

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			
2005	280,267	129,419	46	-	-	73,899	7,665	46,358	15,028	4,848	
2006	280,267	159,684	57	-	-	73,899	7,665	46,358	15,028	4,848	
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	

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			
				사각형 quadr -ngle	원형 circle			사각형 quadr -ngle	원형 circle					
2005	12.6	190,997	40,224	-	40,224	89,270	15,296	558	14,738	-	-	9,142	8,497	79
2006	12.6	190,997	69,290	-	69,290	89,270	16,495	558	15,571	-	366	5,138	3,332	98
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

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Supply & Drainage Center