

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	합 계 Total		가 정 용 Residential		공 공 용 Public		서 비 스 업 Service	
	점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage	
2002	679,891	100	53,537	7.9	16,505	2.4	138,420	20.4
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

자료 : 한국전력공사 음성지점

1. Electric power Consumption by Use

Unit : MWh

산 업 용 Industry								Year
소 계 Sub-total		농림수산업 Agriculture-Forestry & Fishing		광 업 Mining		제 조 업 Manufacturing		
점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		
471,429	69.3	27,910	4.1	3,503	0.5	440,016	64.7	2002
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

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	섬유·의복 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
2002	440,016.0	43,524.0	54,633.0	4,074.0	23,855.0
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

자료 : 한국전력공사 음성지점

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
77,757.0	85,404.0	28,535.0	26,553.0	95,681.0	2002
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

Source : Eumseong Branch of Korea Electric Power Corporation

3. 가스 공급량 Gas Supply

단위 : 개소 Unit : place

연별 Year	도시가스(1,000㎥) Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판(t) Propane gas (LPG)		부 탄(t) Butane gas	
	판매소수 Number of selling stores	판매량 Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold
2002	-	-	21	-	21	-
2003	-	-	21	-	21	-
2004	-	-	21	-	21	-
2005	-	-	21	-	21	-
2006	-	-	25	-	25	-
2007	-	-	27	-	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	5,064	4,991	-	5	32	36	-	-

자료 : 공업경제과

Source : Industrial Economy Division

5. 고압가스 제조저장 판매소 Production and Storage of 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		
2002	4	91.40	13,032.60	259.70	492.80
2003	4	18.86	14,214.35	289.60	531.65
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
음성읍 Eumseong-eup	-	1.95	217.24	-	-
금왕읍 Geumwang-eup	-	-	1,414.56	50.86	60.19
소이면 Soi-myeon	1	-	-	-	44.29
원남면 Wonnam-myeon	-	-	688.10	-	-
맹동면 Maengdong-myeon	-	-	119.60	-	27.38
대소면 Daeso-myeon	2	7.67	5,239.93	80.88	283.11
삼성면 Samseong-myeon	1	11.00	920.61	100.53	107.40
생극면 Saenggeuk-myeon	-	-	39.40	30.00	60.98
감곡면 Gangok-myeon	-	0.08	6,035.66	-	73.50

자료 : 공업경제과

Source : Industrial Economy Division

6. 상 수 도

단위 : 명

연별 및 읍면별	총인구(명) Population	급수인구(명) Water-supply population	보 급 율(%) Water-supply rate	시설용량(m ³) Water-supply capacity
2002	88,024	49,808	56.6	20,000
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	19,800
음성읍	18,414	16,197	88.0	7,500
금왕읍	20,615	15,703	76.2	5,000
소이면	3,500	943	26.9	700
원남면	3,377	689	20.4	900
맹동면	5,165	736	14.2	1,100
대소면	16,912	11,808	69.8	1,500
삼성면	8,527	2,853	33.5	1,100
생곡면	5,146	2,898	56.3	1,000
감곡면	10,864	7,390	68.0	1,000

자료 : 상하수도사업소

6. Public Water Services

Unit : person

급수량(㎥/일) Amount of Water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year & Eup, Myeon
17,534	352.0	7,942	2002
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
6,689	413.0	3,119	Eumseong-eup
5,936	378.0	2,171	Geumwang-eup
262	277.8	435	Soi-myeon
211	306.2	531	Wonnam-myeon
602	817.9	337	Maengdong-myeon
7,540	638.6	1,664	Daeso-myeon
388	136.0	223	Samseong-myeon
776	267.8	947	Saenggeuk-myeon
2,778	375.9	1,650	Gangok-myeon

Source : Water Supply & Drainage Center

7. 상수도관

단위 : m

연별 및 읍면별	합 계 Total	도 수 관 Aqeduct pipe				송 수 관 Transmission pipe				배 수 관 Conduit Pipe	
		계 Sub- total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Other	계 Sub- total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Other	계 Sub- total	강 관 Steel
2002	256,644	-	-	-	-	12,528	-	12,528	-	121,927	235
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	-
음성읍	64,311	-	-	-	-	2,248	-	2,248	-	28,292	-
금왕읍	88,204	-	-	-	-	450	-	450	-	48,421	-
소이면	27,627	-	-	-	-	459	-	459	-	20,068	-
원남면	35,220	-	-	-	-	35	-	35	-	17,029	-
맹동면	20,400	-	-	-	-	4,083	-	4,083	-	7,945	-
대소면	35,421	-	-	-	-	90	-	90	-	20,955	-
삼성면	30,118	-	-	-	-	4,223	-	4,223	-	24,046	-
생곡면	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	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast-iron	동관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관 Plastic	기타 Others	
15,170	106,522	122,189	-	-	-	37,247	84,942	-	2002
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
4,348	23,944	33,771	-	-	-	8,891	24,880	-	Eumseong-eup
7,708	40,713	39,333	-	-	-	9,239	30,094	-	Geumwang-eup
-	20,068	7,100	-	-	-	6,056	1,044	-	Soi-myeon
-	17,029	18,156	-	-	-	3,654	14,502	-	Wonnam-myeon
1,555	6,390	8,372	-	-	-	-	8,372	-	Maengdong-myeon
2,719	18,236	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. 급수사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : m³

Unit : m³

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	합계 Total	가정용 Domestic	영업용1종 Business Class 1	영업용2종 Business Class 2	욕탕용1종 Bathroom Class 1	욕탕용2종 Bathroom Class 2	공공용 Public	기 타 Others
2002	2,675,000	1,849,000	-	610,000	13,000	4,000	199,000	-
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	364,624	2,058,874
음성읍 Eumseong-eup	957,793	788,719	-	66,120	12	5,426	97,516	-
금왕읍 Geumwang-eup	1,252,992	702,279	-	216,361	4,137	-	46,663	283,552
소이면 Soi-myeon	44,070	31,507	-	9,106	-	-	3,457	-
원남면 Wonnam-myeon	99,160	33,061	-	10,740	-	-	27,878	27,481
맹동면 Maengdong-myeon	142,703	22,999	-	8,498	-	-	4,393	106,813
대소면 Daeso-myeon	2,459,586	591,403	-	271,019	18	-	34,417	1,562,729
삼성면 Samseong-myeon	72,538	27,064	-	34,538	-	-	7,455	3,481
생극면 Saenggeuk-myeon	403,577	168,419	-	161,815	-	-	66,865	6,478
강곡면 Gamgok-myeon	742,443	481,712	-	116,210	201	-	75,980	68,340

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Supply & Drainage Center

9. 급수사용료 부과 Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : 1,000won

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	합계 Total Sum	가정용 Domestic	영업용1종 Business Class 1	영업용2종 Business Class 2	욕탕용1종 Bathroom Class 1	욕탕용2종 Bathroom Class 2	공공용 Public	기 타 Others
2002	1,406,000	719,000	-	505,000	10,000	2,000	170,000	-
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	528,981	1,173,652
음성읍 Eumseong-eup	591,061	442,962	-	8,335	67	8,335	131,362	-
금왕읍 Geumwang-eup	926,125	403,409	-	296,663	5,375	-	58,507	162,171
소이면 Soi-myeon	35,522	19,134	-	12,837	-	-	3,551	-
원남면 Wonnam-myeon	125,621	21,102	-	8,867	-	-	50,102	45,550
맹동면 Maengdong-myeon	87,368	14,255	-	10,546	-	-	4,173	58,394
대소면 Daeso-myeon	1,644,950	325,342	-	405,519	70	-	51,228	862,791
삼성면 Samseong-myeon	63,857	15,568	-	42,350	-	-	3,769	2,170
생극면 Saenggeuk-myeon	536,796	105,314	-	315,747	-	-	112,435	3,300
감곡면 Gamgok-myeon	580,735	280,397	-	147,076	132	-	113,854	39,276

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Supply & Drainage Center

10. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km², %

연별 및 읍면별	수 계 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 Advanded (b3)
2002		-	88,024	520.84	30,783	-	19,141	11,642
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
음성읍	한강	-	18,414	86.52	11,643	-	-	11,643
금왕읍	한강 금강	-	20,615	71.34	10,612	-	-	10,612
소이면	한강	-	3,500	48.98	0	-	-	-
원남면	한강 금강	-	3,377	64.84	0	-	-	-
맹동면	금강	-	5,165	34.73	0	-	-	-
대소면	금강	-	16,912	38.20	10,225	-	-	10,225
삼성면	한강 금강	-	8,527	50.62	3,396	-	-	3,396
생극면	한강	-	5,146	56.10	1,824	-	-	1,824
감곡면	한강	-	10,864	69.51	5,544	-	5,322	222

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	1차 처리	2차 처리	3차		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural			
...	34.90	2002
...	36.60	2003
-	-	-	-	12.20	56,555	11,773	44,782	508.64	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
-	-	-	-	2.30	6,771	1,550	5,221	84.22	63.23	Eumseong-eup
-	-	-	-	1.92	10,003	1,740	8,263	69.42	51.48	Geumwang-eup
-	-	-	-	-	3,500	-	3,500	48.98	0.00	Soi-myeon
-	-	-	-	-	3,377	-	3,377	64.84	0.00	Wonnam-myeon
-	-	-	-	-	5,165	-	5,165	34.73	0.00	Maengdong-myeon
-	-	-	-	2.43	6,687	2,475	4,212	35.77	60.46	Daeso-myeon
-	-	-	-	1.46	5,131	-	5,131	49.16	39.83	Samseong-myeon
-	-	-	-	0.50	3,322	-	3,322	55.60	35.45	Saenggeuk-myeon
-	-	-	-	0.74	5,320	1,119	4,201	68.77	51.03	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	영업용1종 Business Class 1	영업용2종 Business Class 2	욕탕용1종 Bath house Class 1	욕탕용2종 Bath house Class 2	공공용 Public	기 타 Others
2005	648,460	384,000	69,000	171,000	19,460	5,000	-	-
2006	662	387	70	184	20	1	-	-
2007	680.0	396.0	70.0	194.0	18.0	2.0	-	-

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=(E/C*100) 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

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Supply & Drainage Center

주 : 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) Const ructed length	보급률 (%) Distribu -tion 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 quadra angle	원형 circle			
2005	280,267	129,419	46	-	-	73,899	7,665	46,358	15,028	4,848	
2006	280,267	159,684	56.9	-	-	73,899	7,665	46,358	15,028	4,848	
2007	280,267	170,334	60.8	-	-	73,899	7,665	46,358	15,028	4,848	

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
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

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Supply & Drainage Center