

VII. 전기 · 가스 · 수도

Electricity · Gas · Water Supply

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

1. 용도별 전력 사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

연 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
	Total	점유율(%) Percentage	Residential	점유율(%)	Public	점유율(%)	Service	점유율(%)
월 별	Total	Percentage	Residential	Percentage	Public	Percentage	Service	Percentage
2004	1,283,196	100.0	74,614	5.8	22,106	1.7	152,442	11.9
2005	1,103,535	100.0	76,672	6.9	24,732	2.2	157,735	14.3
2006	1,196,945	100.0	77,422	6.5	26,058	2.2	167,864	14.0
2007	1,247,562	100.0	78,134	6.3	50,860	4.1	156,217	12.5
2008	1,243,072	100.0	77,315	6.2	63,915	5.1	154,727	12.4
2009	1,096,508	100.0	76,773	7.0	62,980	5.7	161,224	14.7
1월	80,791	100.0	6,745	8.3	6,439	8.0	17,644	21.8
2월	78,473	100.0	6,893	8.8	4,669	6.0	16,903	21.5
3월	91,314	100.0	6,046	6.6	5,381	5.9	14,850	16.3
4월	101,975	100.0	6,502	6.4	5,639	5.5	14,543	14.3
5월	100,586	100.0	6,097	6.1	5,171	5.1	12,039	12.0
6월	97,749	100.0	6,162	6.3	4,580	4.7	11,137	11.4
7월	83,303	100.0	5,954	7.1	5,086	6.1	10,597	12.7
8월	83,001	100.0	6,266	7.5	4,803	5.8	11,158	13.4
9월	92,037	100.0	6,380	6.9	5,394	5.9	11,152	12.1
10월	96,292	100.0	6,245	6.5	4,813	5.0	11,100	11.5
11월	91,273	100.0	6,674	7.3	5,174	5.7	13,983	15.3
12월	99,715	100.0	6,808	6.8	5,831	5.8	16,119	16.2

자료 : 한국전력공사강릉지사

1. 용도별 전력사용량(속)

Electric Power Consumption by Use(cont'd)

단위 : MWh

연 별	산 업 용 Industry							
	소 계		농림수산업		광 업		제 조 업	
	Sub-total	점유율(%)	Agriculture, forestry & fishing	점유율(%)	Mining	점유율(%)	Manufacturing	점유율(%)
월 별								
2004	1,034,034	80.6	5,009	0.4	89,281	7.0	939,744	73.2
2005	844,396	76.5	5,980	0.5	85,804	7.8	752,612	68.2
2006	925,601	77.3	6,253	0.5	88,830	7.4	830,518	69.4
2007	962,351	77.1	6,374	0.5	87,814	7.0	868,163	69.6
2008	947,115	76.2	7,184	0.6	87,844	7.1	852,087	68.5
2009	795,532	72.6	7,744	0.7	87,673	8.0	700,115	63.8
1월	49,962	61.8	658	0.8	6,949	8.6	42,355	52.4
2월	50,007	63.7	669	0.9	6,992	8.9	42,346	54.0
3월	65,037	71.2	549	0.6	7,210	7.9	57,278	62.7
4월	75,291	73.8	524	0.5	7,143	7.0	67,624	66.3
5월	77,278	76.8	474	0.5	6,667	6.6	70,137	69.7
6월	75,871	77.6	528	0.5	7,262	7.4	68,081	69.6
7월	61,667	74.0	614	0.7	7,294	8.8	53,760	64.5
8월	60,773	73.2	771	0.9	7,434	9.0	52,568	63.3
9월	69,112	75.1	866	0.9	7,624	8.3	60,621	65.9
10월	74,135	77.0	765	0.8	7,360	7.6	66,010	68.6
11월	65,442	71.7	720	0.8	7,772	8.5	56,950	62.4
12월	70,957	71.2	605	0.6	7,965	8.0	62,386	62.6

자료 : 한국전력공사강원지사

2. 제조업 중분류별 전력사용량

Electric Power Consumption by Division of Industry

단위 : MWh

연 별	합 계	음식료품 및 담배제조업 Manufacture of food, beverages and tobacco	섬유의복 및 가죽제품 Manufacture of textiles of wearing apparel and leather	목재 및 나무제품 Manufacture of wood and products of wood and cork	펄프, 종이 및 종이제품 Manufacture of pulp, paper and paper products	출판, 인쇄 및 기록매체 Publishing, printing and reprodu- ction of reco- rded media	화학물질 및 화학제품 Manufacture of chemicals and chemical products	비 금 속 광물제품 Manufacture of other nonmetallic mineral products	제 1 차 금속산업 Manufacture of basic metals	조립금속 제 품 Manufacture of fabricated metal products, exc- ept machinery and furniture
월 별	Total									
2008	854,087	3,288	1	461	-	-	1,782	843,503	-	1,634
2009	700,113	3,631	2	581	-	-	2,107	687,216	-	2,056
1월	42,355	339	-	44	-	-	144	41,291	-	195
2월	42,346	329	1	47	-	-	164	41,235	-	181
3월	57,278	306	-	48	-	-	187	56,207	-	194
4월	67,624	231	-	54	-	-	262	66,417	-	181
5월	70,137	280	-	50	-	-	227	69,011	-	151
6월	68,081	286	-	56	-	-	212	67,023	-	149
7월	53,760	272	-	54	-	-	174	52,730	-	139
8월	52,568	265	-	47	-	-	131	51,682	-	140
9월	60,621	288	-	46	-	-	118	59,637	-	158
10월	66,010	350	1	44	-	-	149	65,011	-	162
11월	56,950	346	1	49	-	-	167	55,818	-	187
12월	62,386	339	-	42	-	-	172	61,154	-	218

자료 : 한국전력공사강원지사

2. 제조업 중분류별 전력사용량(속) Electric Power Consumption by Division of Industry(cont'd)

단위 : MWh

연 별	기타기계 및 장비	사무, 계산 및 회계용기계	기타전기기계 및 변환장치	영상, 음향 및 통신장비	의료, 정밀광학 기기 및 시계	자동차 및 트레일러	기 타 운송장비	가구 및 기타제조업	재생자료 처 리 업
월 별	Manufacture of other machinery and equipment	Manufacture of computers and office machinery	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	Manufacture of electronic components, television & communication equipment and apparatuses	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	Manufacture of Moter vehicles, trailers and semitrailers	Manufacture of other transport equipment	Furniture and n.e.c. manufacturing	Recycling
2008	162	-	198	29	36	35	2,889	30	39
2009	56	-	401	112	41	37	3,781	48	43
1월	11	-	16	18	5	4	275	8	4
2월	5	-	13	19	5	5	329	10	4
3월	9	-	11	15	5	4	277	13	3
4월	4	-	23	12	4	3	425	3	4
5월	4	-	21	5	3	2	377	3	3
6월	3	-	19	4	3	3	319	2	3
7월	3	-	20	3	3	2	355	1	4
8월	3	-	24	3	3	3	261	1	3
9월	3	-	38	3	3	2	320	1	4
10월	3	-	55	4	2	2	222	2	3
11월	4	-	61	10	3	2	294	2	3
12월	4	-	100	16	4	4	326	2	4

자료 : 한국전력공사강원지사

3. 가스 공급량

Gas Supply

단위 : 개소

연 별	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판 Propane gas(LPG)		부 탄 Butane gas	
	판매소수 Number of selling stores	판매량(1000m ³) Amount sold	판매소수	판매량(t)	판매소수	판매량(t)
월 별						
2004	-	-	1	6,987	3	5,156
2005	-	-	1	5,881	3	5,114
2006	-	-	1	5,879	3	5,094
2007	-	-	1	5,999	3	5,045
2008	-	-	1	6,874	4	4,630
2009	-	-	1	5,938	4	5,152
1월	-	-	1	682	4	473
2월	-	-	1	598	4	393
3월	-	-	1	446	4	409
4월	-	-	1	512	4	392
5월	-	-	1	430	4	418
6월	-	-	1	486	4	400
7월	-	-	1	472	4	434
8월	-	-	1	418	4	526
9월	-	-	1	416	4	398
10월	-	-	1	468	4	463
11월	-	-	1	540	4	410
12월	-	-	1	470	4	436

자료 : 지역경제과

4. 고압가스 제조저장 판매소 Production and Storage of High-pressurs Gas

단위 : 개소

연 별	고 압 가 스 By production type of high-pressure gas				LPG 저장	일반가스저장
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동 Freeeing and drying	충전 Charge	LPG Storage	Ordinary gas storage
2007	-	-	6	...	3	2
2008	-	-	7	...	3	4
2009	-	-	5	4	3	2

주 1) : 통계표 신설(2008년)

2) : 단위 변경 1000m³ -> 개소(2010년)

자료 : 지역경제과

5. 상 수 도 Public Water Services

단위 : 명

연 별	총 인 구	급수인구 (인)		시설용량 (m ³ /일)	급수량 (m ³ /일)	1일 1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets
		Water-supply population	보급률(%) Water-supply rate				
읍면동별	Population	Water-supply population	Water-supply rate	Water-supply capacity	Amount of water supplied	Water supply amount per person a day	Number of faucets
2004	74,577	62,140	83.3	43,500	27,753	447	17,303
2005	73,434	61,548	83.8	43,500	26,797	435	17,643
2006	72,187	60,449	83.7	43,500	26,190	433	17,817
2007	71,256	59,752	83.9	43,500	26,508	444	17,880
2008	71,432	61,369	85.9	43,500	27,220	444	17,902
2009	72,431	62,542	86.3	43,500	26,122	417	18,098

자료 : 상하수도관리사업소

6. 상 수 도 관 Public Water Pipe

단위 : m

연 별	합 계	도 수 관 Aqueduct pipe				송 수 관 Transmission pipe				배 수 관 Condui		
		계 Sub- total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Other	계	강 관	주철관	기 타	계	강 관	주철관
읍면동별	Total											
2004	446,853	16,600	13,986	245	2,369	20,615	11,833	8,782	-	178,132	27,844	98,886
2005	458,970	16,600	13,986	245	2,369	20,615	11,833	8,782	-	185,104	27,844	96,216
2006	472,660	16,600	13,986	245	2,369	20,615	11,833	8,782	-	198,772	29,247	105,340
2007	470,238	16,600	13,986	245	2,369	20,615	11,833	8,782	-	196,350	29,247	#####
2008	469,277	11,069	10,824	245	-	20,615	11,833	8,782	-	201,612	29,247	#####
2009	573,552	15,563	15,073	490	-	6,092	3,214	2,878	-	250,967	38,063	#####

주 : 1) PVC, PE, Hi-4P 포함
 자료 : 상하수도관리사업소

t pipe		급 수 관 Water supply pipe						
기 타	계	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동 관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관1) Plastic	기 타 Others	
51,402	231,506	100	340	-	50	149,160	79,852	
61,044	236,651	100	340	-	50	155,013	79,143	
64,185	236,673	100	340	-	50	157,040	79,143	
64,315	236,637	100	340	-	50	157,040	79,143	
64,806	235,981	100	350	-	50	158,346	77,145	
66,922	300,930	200	550	-	50	191,873	108,257	

Year
Eup,myeon & dong
2004
2005
2006
2007
2008
2009

7. 급수 사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : 천톤

연 별	합 계	가정용	업무용	영업용	욕탕용 Bathhouse		전용 공업용	임시용 Temporary service	기 타 Others
					1종	2종			
읍면동별	Total	Domestic	Office	Business	Class 1	Class 2	Industrial		
2004	6,108	4,051	986	995	76	-	-	-	-
2005	5,917	4,070	881	901	65	-	-	-	-
2006	5,783	4,066	832	827	59	-	-	-	-
2007	5,857	4,092	852	835	78	-	-	-	-
2008	5,938	4,162	874	845	57	-	-	-	-
2009	5,963	4,223	900	812	28	-	-	-	-

자료 : 상하수도관리사업소

8. 급수 사용료 부과 Charges for Water Consumption

단위 : 백만원

연 별	합 계	가정용	업무용	영업용	욕탕용 Bathhouse		전용 공업용	임시용 Temporary service	기 타 Others
					1종 Class 1	2종 Class 2			
읍면동별	Total	Domestic	Office	Business	Class 1	Class 2	Industrial	service	Others
2004	3,883	1,589	1,109	1,102	83	-	-	-	-
2005	3,736	1,625	988	1,046	77	-	-	-	-
2006	3,567	1,632	929	933	72	-	-	-	-
2007	3,608	1,647	954	949	58	-	-	-	-
2008	3,635	1,672	947	950	66	-	-	-	-
2009	3,653	1,708	1,011	905	29	-	-	-	-

자료 : 상하수도관리사업소

9. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, km², %

연 별	수 계 Water System	특별대책 지 역 Special measure area	총 인 구 (명) Population in the local area	총 면 적 (km ²) Total Area	하수처리구역 내			
					하수종말처리인구 (명) Population of Benefiting from Sewage			
					합 계 Total	1차처리 Mechanic(b1)	2차처리 Biological(b2)	3차 Advanced(b3)
2007	연안 (동해)		71,256	1,185.94	56,247	-	44,516	11,731
2008	연안 (동해)		71,431	1,185.94	57,442	-	42,144	15,298
2009	연안 (동해)		72,431	1,186.94	59,874	-	46,751	13,123

연 별	Inner area of sewage treatment				면 적 (km ²) Area	하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment				하 수 도 보 급 륜 (%) Distribution rate of Sewage
	폐수종말처리인구 (명) Population of Benefiting from Waste Water					인 구(명) Population			면 적 (km ²) Area	
	합 계	1차처리	2차처리	3차		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural		
2007	-	-	-	-	165.70	15,009	2,945	12,064	1,020.24	78.9
2008	-	-	-	-	165.70	13,989	6,495	7,494	1,020.24	80.4
2009	-	-	-	-	165.70	12,557	5,630	6,927	1,019.20	82.7

자료 : 상하수도관리사업소

10. 하수사용료 부과 Charges for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원

연 별	업종별 하수사용료 (Charges for Use of Sewage Facilities)								
	합 계	가정용	업무용	영업용	욕탕용 Bathhouse		전용 공업용	임시용 Temporary service	기 타 Others
					1종	2종			
	Total	Domestic	Office	Business	Class 1	Class 2	Industrial		
2007	468	182	97	116	73	-	-	-	-
2008	478	180	106	119	28	43	2	-	-
2009	477	185	112	121	25	33	1	-	-

연 별	하수도 처리 비용분석 (Cost of Sewage Disposal)					
	연간부과량 (천톤) (A)	부과액 (백만원)(B)	평균단가(원/톤) C=(B/A * 1000)	처리금액 (백만원)(D)	처리원가(원/톤) E=(D/A * 1000)	현실화율(%) F=(C/E * 100)
	Total Volume for the Usage of Sewage	Amounts for Usage	Average of Amounts	Expense of Sewage Treatment	Cost of Sewage Treatment	Actual rate of benefit & cost
	2007	4,548	468	102.9	728	160.1	64.3
2008	4,612	478	103.6	1,057	229.2	45.2
2009	4,693	477	103.6	860	183.2	56.5

자료 : 상하수도관리사업소

※ 서식변경(2006년)

11. 하 수 관 거 Sewage Pipe

단위 : km², m, 개

연 별	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distri- bution rate	합 류 식(m)								분 류 식(m)	
				합 류 식(m)				Unclassified pipe				분 류 식(m)	
				계획 면적 (km ²) Planned area	계획연장 Planned length	시설 연장 Constructed length	암거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter	계획 면적 (km ²)	오수관거 계획 연장	
							사각형 quadrangle	원형 Circle					
2004	292,000	190,000	65.1	...	192,000	167,000	...	...	...	...	...	...
2005	291,517	191,740	65.8	4	192,331	167,354	40,135	76,955	50,351	41,446	10	57,707	
2006	313,521	217,988	69.5	2.5	183,901	182,999	24,469	9,814	2,633	57,751	15	67,313	
2007	313,521	232,887	74.3	495.0	183,901	182,999	24,469	98,146	2,633	57,751	9.4	67,313	
2008	313,521	259,262	82.7	495.0	183,901	184,224	25,693	98,147	2,634	57,751	10.0	67,313	
2009	313,521	269,429	85.9	495	183,901	184,224	25,693	98,147	2,634	57,751	10	67,313	

연 별	분 류 식(m)										맨홀 (개소) Man- hole	우 · 오 수받이 (개소) Storm& Houseinlet	토실 · 토구 (개소) Sewer outlet
	오수관거 Sewage pipe Line					우수관거 Rain Water pipe Line							
	시설 연장	암거		계획 연장	시설 연장	암거		개 거	측 구				
		사각형	원형			사각형	원형						
2004	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2005	57,707	4,644	11,145	41,479	8,429	9	7,978	442	2,527	7,464	30		
2006	13,765	-	13,765	62,298	21,224	166	14,680	467	5,911	3,257	7,464	143	
2007	27,543	-	27,543	62,307	22,345	166	15,801	467	5,911	3,650	7,857	143	
2008	47,344	-	48,344	62,307	26,693	166	20,150	467	5,911	3,706	6,727	143	
2009	58,354	-	58,354	62,307	26,850	266	20,207	467	5,911	3,811	7,147	143	

자료 : 상하수도관리사업소

12. 온천수 생산 Hot-spring Water

단위 : 개소, ℃, m³

연 별	자 원 Features of hot-spring water				면적(m ²) Area	지정일자 Date of designation	개발상황 Status of development
	공수(개소) Number of holes	온도(℃) Temperature	수질 Water quality	가채수량 Volumn of water available			
온천별							
2007	2	26	-	690	32	05.11.02	이용중
2008	2	26	단순천	690	32	05.11.02	이용중
2009	2	26	단순천	690	32	05.11.02	이용중
삼척온천	2	26	단순천	690	32	05.11.02	이용중

주 : 통계표 신설(2008년)

자료 : 상하수도관리사업소