

## 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 전력사용량

## 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(%)
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
<b>2010</b>	<b>1,150,811</b>	<b>100.0</b>	<b>82,292</b>	<b>7.2</b>	<b>66,543</b>	<b>5.8</b>	<b>186,350</b>	<b>16.2</b>
1월	94,954	100.0	7,322	7.7	6,367	6.7	20,220	21.3
2월	90,270	100.0	7,340	8.1	5,892	6.5	19,468	21.6
3월	101,178	100.0	6,612	6.5	6,107	6.0	17,167	17.0
4월	104,293	100.0	6,955	6.7	5,881	5.6	17,269	16.6
5월	103,411	100.0	6,482	6.3	5,388	5.2	13,944	13.5
6월	99,177	100.0	6,487	6.5	4,698	4.7	12,581	12.7
7월	88,390	100.0	6,220	7.0	4,273	4.8	12,380	14.0
8월	93,056	100.0	7,259	7.8	5,367	5.8	13,667	14.7
9월	90,215	100.0	7,091	7.9	5,131	5.7	12,822	14.2
10월	87,887	100.0	6,601	7.5	5,303	6.0	12,834	14.6
11월	94,457	100.0	6,930	7.3	5,523	5.8	15,997	16.9
12월	103,522	100.0	6,994	6.8	6,614	6.4	18,002	17.4

자료 : 한국전력공사삼척지사

# 1. 용도별 전력사용량(속)

## Electric Power Consumption by Use(con't)

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								
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
<b>2010</b>	<b>815,626</b>	<b>70.9</b>	<b>9,778</b>	<b>0.8</b>	<b>93,766</b>	<b>8.1</b>	<b>712,081</b>	<b>61.9</b>
1월	61,046	64.3	776	0.8	7,659	8.1	52,611	55.4
2월	57,570	63.8	829	0.9	6,737	7.5	50,004	55.4
3월	71,292	70.5	690	0.7	6,891	6.8	63,711	63.0
4월	74,189	71.1	647	0.6	8,824	8.5	64,718	62.1
5월	77,597	75.0	587	0.6	7,148	6.9	69,861	67.6
6월	75,412	76.0	711	0.7	7,450	7.5	67,251	67.8
7월	65,517	74.1	830	0.9	7,613	8.6	57,074	64.6
8월	66,763	71.7	1,055	1.1	7,460	8.0	58,249	62.6
9월	65,172	72.2	1,110	1.2	7,618	8.4	56,444	62.6
10월	63,149	71.9	897	1.0	8,479	9.6	53,773	61.2
11월	66,007	69.9	882	0.9	8,806	9.3	56,319	59.6
12월	71,913	69.5	766	0.7	9,080	8.8	62,067	60.0

자료 : 한국전력공사삼척지사

## 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	비금속 광물제품 Manufacture of other nonmetallic mineral products	제1차 금속산업 Manufacture of basic metals	조립금속 제품 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
<b>2010</b>	<b>712,032</b>	<b>4,073</b>	<b>1</b>	<b>524</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,354</b>	<b>699,512</b>	<b>-</b>	<b>1,956</b>
1월	52,611	350	-	41	-	-	170	51,363	-	213
2월	49,999	344	-	47	-	-	180	48,850	-	159
3월	63,706	312	-	42	-	-	177	62,451	-	189
4월	64,715	349	-	42	-	-	291	63,466	-	174
5월	69,856	346	-	40	-	-	293	68,707	-	144
6월	67,248	354	-	45	-	-	235	66,173	-	132
7월	57,071	295	-	46	-	-	186	56,066	-	136
8월	58,243	300	-	42	-	-	150	57,448	-	132
9월	56,439	319	-	37	-	-	158	55,588	-	130
10월	53,768	358	-	42	-	-	151	52,918	-	162
11월	56,314	365	1	50	-	-	180	55,392	-	184
12월	62,062	381	-	50	-	-	183	61,090	-	201

자료 : 한국전력공사강원지사

## 2. 제조업 중분류별 전력사용량(속)

### Electric Power Consumption by Division of Industry(con't)

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 compo nents, television & communication equipment and apparatuses	Manufacture of medical, precision and optical ins- truments, wa- tches and clocks	Manufacture of Moter ve- hicles, 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
<b>2010</b>	<b>78</b>	<b>-</b>	<b>134</b>	<b>946</b>	<b>105</b>	<b>46</b>	<b>344</b>	<b>1,934</b>	<b>25</b>
1월	6	-	134	19	5	5	298	2	5
2월	6	-	-	108	18	5	7	273	2
3월	5	-	-	87	16	5	6	414	2
4월	5	-	-	89	14	5	6	272	2
5월	3	-	-	59	7	3	4	248	2
6월	19	-	-	84	4	3	3	195	1
7월	15	-	-	78	3	3	2	239	2
8월	7	-	-	65	3	4	3	87	2
9월	2	-	-	79	3	3	3	115	2
10월	3	-	-	90	5	2	3	33	1
11월	3	-	-	91	12	4	4	26	2
12월	4	-	-	97	15	4	5	30	2

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 <sup>3</sup> ) Amount sold	판매소수	판매량(t)	판매소수	판매량(t)
월 별						
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
<b>2010</b>	-	-	<b>1</b>	<b>6,464</b>	<b>4</b>	<b>5,459</b>
1월	-	-	-	712	-	412
2월	-	-	-	638	-	485
3월	-	-	-	652	-	493
4월	-	-	-	617	-	470
5월	-	-	-	514	-	527
6월	-	-	-	454	-	467
7월	-	-	-	414	-	451
8월	-	-	-	382	-	420
9월	-	-	-	445	-	409
10월	-	-	-	473	-	406
11월	-	-	-	535	-	458
12월	-	-	-	628	-	461

자료 : 지역경제과

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

단위 : 개소

연 별	고 압 가 스 By production type of high-pressure gas				LPG 저장	일반가스저장
	특정제조	일반제조	냉동	충전	LPG Storage	Ordinary gas storage
	Special	General	Freezing and drying	Charge		
2007	-	-	6	...	3	2
2008	-	-	7	...	3	4
2009	-	-	5	4	3	2
<b>2010</b>	-	-	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

주 1) : 통계표 신설(2008년)

2) : 단위 변경 1000m<sup>3</sup> -> 개소(2010년)

자료 : 지역경제과

## 5. 상 수 도 Public Water Services

단위 : 명

연 별	총 인 구	급수인구 (인)		시설용량 (m <sup>3</sup> /일)	급수량 (m <sup>3</sup> /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
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
<b>2010</b>	<b>72,584</b>	<b>63,036</b>	<b>86.8</b>	<b>43,500</b>	<b>28,320</b>	<b>449</b>	<b>18,234</b>

자료 : 상하수도관리사업소

## 6. 상수도관 Public Water Pipe

단위 : m

연 별	합 계	도 수 관 Aqueduct pipe				송 수 관 Transmission pipe				배 수 관 Conduit pipe			
		계 Sub- total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Other	계	강 관	주철관	기 타	계	강 관	주철관	기 타
읍면동별	Total												
2005	458,970	16,600	13,986	245	2,369	20,615	11,833	8,782	-	185,104	27,844	96,216	61,044
2006	472,660	16,600	13,986	245	2,369	20,615	11,833	8,782	-	198,772	29,247	105,340	64,185
2007	470,238	16,600	13,986	245	2,369	20,615	11,833	8,782	-	196,350	29,247	102,788	64,315
2008	469,277	11,069	10,824	245	-	20,615	11,833	8,782	-	201,612	29,247	107,559	64,806
2009	573,552	15,563	15,073	490	-	6,092	3,214	2,878	533	250,967	38,063	145,982	66,922
<b>2010</b>	<b>485,708</b>	<b>15,563</b>	<b>15,073</b>	<b>490</b>	<b>-</b>	<b>5,328</b>	<b>2,451</b>	<b>22,344</b>	<b>533</b>	<b>223,568</b>	<b>26,200</b>	<b>63,928</b>	<b>133,440</b>

주 : 1) PVC, PE, Hi-4P 포함

자료 : 상하수도관리사업소

급 수 관 Water supply pipe							Year
계	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동 관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관1) Plastic	기 타 Others	Eup,myeon & dong
236,651	100	340	-	50	155,013	79,143	2005
236,673	100	340	-	50	157,040	79,143	2006
236,637	100	340	-	50	157,040	79,143	2007
235,981	100	350	-	50	158,346	77,145	2008
300,930	200	550	-	50	191,873	108,257	2009
<b>241,249</b>	<b>559</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,748</b>	<b>236,599</b>	<b>1,343</b>	<b>2010</b>

## 7. 급수 사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : 천톤

연 별 읍면동별	합 계 Total	가정용 Domestic	업무용 Office	영업용 Business	욕탕용 Bathhouse		전용 공업용 Industrial	임시용 Temporary service	기 타 Others
					1종 Class 1	2종 Class 2			
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	-	-	-	-
<b>2010</b>	<b>6,299</b>	<b>4,394</b>	<b>1,058</b>	<b>817</b>	<b>30</b>	-	-	-	-

자료 : 상하수도관리사업소

## 8. 급수사용료부과 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	Temporary service	Others
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	95	29	-	-	-	-
<b>2010</b>	<b>3,906</b>	<b>1,785</b>	<b>1,180</b>	<b>911</b>	<b>30</b>	-	-	-	-

자료 : 상하수도관리사업소

## 9. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, km<sup>2</sup>, %

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 <sup>2</sup> ) 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
<b>2010</b>	연안 (동해)	-	<b>72,584</b>	<b>1,186.03</b>	<b>60,112</b>		<b>46,609</b>	<b>13,503</b>

연 별	Inner area of sewage treatment				면 적 (km <sup>2</sup> ) Area	하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment				하 수 도 보 급 률 (%) Distribution rate of Sewage
	폐수종말처리인구 (명) Population of Benefiting from Waste Water					인 구(명) Population			면 적 (km <sup>2</sup> ) 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
<b>2010</b>	-	-	-	-	<b>166.79</b>	<b>12,472</b>	<b>5,584</b>	<b>6,888</b>	<b>1,019.24</b>	<b>82.8</b>

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	-	-
<b>2010</b>	<b>492</b>	<b>189</b>	<b>일반용 251</b>		<b>23</b>	<b>27</b>	<b>산업용 2</b>	-	-

연 별	하수도 처리 비용분석 (Cost of Sewage Disposal)					
	연간부과량	부과액	평균단가(원/톤)	처리금액	처리원가(원/톤)	현실화율(%)
	(천톤) (A)	(백만원)(B)	C=(B/A * 1000)	(백만원)(D)	E=(D/A * 1000)	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	101.6	1,278	272.3	37.3
<b>2010</b>	<b>4,789</b>	<b>492</b>	<b>102.7</b>	<b>2,444</b>	<b>510.3</b>	<b>20.1</b>

자료 : 상하수도관리사업소

# 11. 하 수 관 거 Sewage Pipe

단위 : km<sup>2</sup>, m, 개

연 별	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distri- bution rate	합 류 식(m)								분 류 식(m)	
				계획 면적 (km <sup>2</sup> ) Planned area	계획연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Constructed length	Unclassified pipe		개 거 (m) Open ditch	측 구 (m) Gutter	계획 면적 (km <sup>2</sup> )	오수관거 계획 연장	
							암거 Culvert						
							사각형 quadrangle	원형 Circle					
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	
<b>2010</b>	<b>313,521</b>	<b>269,429</b>	<b>85.9</b>	<b>495</b>	<b>183,901</b>	<b>184,224</b>	<b>25,693</b>	<b>98,147</b>	<b>2,633</b>	<b>57,751</b>	<b>10</b>	<b>67,313</b>	

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						
2005	57,707	4,644	11,145	41,479	8,429	9	7,978	0	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	
<b>2010</b>	<b>58,354</b>	<b>-</b>	<b>58,354</b>	<b>62,307</b>	<b>26,851</b>	<b>266</b>	<b>20,207</b>	<b>467</b>	<b>5,911</b>	<b>3,811</b>	<b>7,279</b>	<b>143</b>	

자료 : 상하수도관리사업소

## 12. 온천수 생산 Hot-spring Water

단위 : 개소, ℃, m<sup>3</sup>

연 별	자 원 Features of hot-spring water				면적(m <sup>2</sup> ) 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	05.11.2	이용중
2009	2	26	단순천	690	32	05.11.2	이용중
2010	2	26	단순천	690	32	05.11.2	이용중
삼척온천	2	26	단순천	1,030	33	05.11.2	이용중

주 : 통계표 신설(2008년)

자료 : 상하수도관리사업소