

## VIII. 전기 · 가스 · 수도

Electricity · Gas · Water Supply

1. 용도별전력사용량
2. 제조업중분류전력사용
3. 가스공급량
4. 고압가스제조저장판매소
5. 상수도
6. 상수도관
7. 급수사용량
8. 급수사용료부과
9. 하수도인구 및 보급률
10. 하수사용료 부과
11. 하수관거
12. 온천수생산



# 1. 용도별전력사용량

## Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

연 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)
월 별	Total	Percentage	Residential		Public		Service	
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
2010	1,150,811	100.0	82,292	7.2	66,543	5.8	186,350	16.2
2011	1,205,547	100.0	81,328	6.7	63,997	5.3	180,528	15.0
2012	1,179,120	100.0	82,506	7.0	52,994	4.5	190,555	16.2
1월	101,979	100.0	7,329	7.2	7,365	7.2	19,808	19.4
2월	93,547	100.0	7,453	8.0	6,544	7.0	20,468	21.9
3월	108,012	100.0	6,855	6.3	5,795	5.4	18,698	17.3
4월	107,526	100.0	7,055	6.6	5,284	4.9	16,950	15.8
5월	99,150	100.0	6,498	6.6	4,582	4.6	13,660	13.8
6월	101,775	100.0	6,453	6.3	4,343	4.3	12,900	12.7
7월	92,455	100.0	6,170	6.7	2,582	2.8	12,497	13.5
8월	93,101	100.0	7,141	7.7	3,042	3.3	14,215	15.3
9월	90,976	100.0	6,978	7.7	2,910	3.2	13,307	14.6
10월	92,292	100.0	6,561	7.1	2,947	3.2	12,730	13.8
11월	92,850	100.0	6,921	7.5	3,466	3.7	15,749	17.0
12월	105,457	100.0	7,092	6.7	4,134	3.9	19,573	18.6

자료 : 한국전력공사삼척지사

# 1. 용도별전력사용량(속)

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

단위 : MWh

연 별	산 업 용 Industry							
	소 계		농림수산업 Agriculture, forestry & fishing		광 업 Mining		제 조 업 Manufacturing	
월 별	Sub-total	점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)
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
2010	815,626	70.9	9,778	0.8	93,766	8.1	712,081	61.9
2011	879,694	73.0	9,844	0.8	102,967	8.5	766,882	63.6
2012	853,065	72.3	10,342	0.9	99,844	8.5	742,879	63.0
1월	67,477	66.2	821	0.8	8,399	8.2	58,257	57.1
2월	59,082	63.2	923	1.0	7,756	8.3	50,403	53.9
3월	76,664	71.0	858	0.8	8,552	7.9	67,254	62.3
4월	78,237	72.8	715	0.7	7,978	7.4	69,544	64.7
5월	74,410	75.0	627	0.6	7,642	7.7	66,141	66.7
6월	78,079	76.7	741	0.7	8,562	8.4	68,776	67.6
7월	71,206	77.0	771	0.8	8,156	8.8	62,279	67.4
8월	68,703	73.8	961	1.0	8,500	9.1	59,242	63.6
9월	67,781	74.5	1,289	1.4	8,660	9.5	57,832	63.6
10월	70,054	75.9	939	1.0	8,463	9.2	60,652	65.7
11월	66,714	71.9	870	0.9	8,601	9.3	57,243	61.7
12월	74,658	70.8	827	0.8	8,575	8.1	65,256	61.9

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
2010	712,032	4,073	1	524	-	-	2,354	699,512	-	1,956
2011	766,882	4,291	3	583	-	-	2,734	755,633	-	2,155
2012	749,723	4,522	3	683	-	-	2,515	738,027	-	2,097
1월	65,176	405	-	55	-	-	233	64,093	-	202
2월	50,395	385	-	47	-	-	206	49,357	-	206
3월	67,249	384	1	43	-	-	220	66,225	-	204
4월	69,539	405	-	45	-	-	287	68,471	-	165
5월	66,135	354	-	49	-	-	335	65,097	-	163
6월	68,770	341	-	61	-	-	252	67,840	-	138
7월	62,269	331	-	63	-	-	178	61,430	-	149
8월	59,236	352	-	58	-	-	171	58,374	-	161
9월	57,825	366	-	60	-	-	162	56,951	-	160
10월	60,649	349	1	51	-	-	132	59,820	-	167
11월	57,237	412	-	68	-	-	175	56,209	-	186
12월	65,243	438	1	83	-	-	164	64,160	-	196

자료 : 한국전력공사강원지사

## 2. 제조업 중분류별 전력사용량(속)

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

단위 : MWh

연 별	기타기계 및 장비 Manufacture of other machinery and equipment	사무, 계산 및 회계용기계 Manufacture of computers and office machinery	기타전기기계 및 변환장치 Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	영상, 음향 및 통신장비 Manufacture of electronic components, television & communication equipment and apparatuses	의료, 정밀광학 기기 및 시계 Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	자동차 및 트레일러 Manufacture of Motor vehicles, trailers and semitrailers	기 타 운송장비 Manufacture of other transport equipment	가구 및 기타제조업 Furniture and n.e.c. manufacturing	재생자료 처리업 Recycling
월 별									
2008	162	-	198	29	36	35	2,889	30	39
2009	56	9	401	112	41	37	3,781	48	43
2010	78	-	134	946	105	46	344	1,934	25
2011	52	6	1,015	113	41	53	123	28	52
2012	39	2	1,463	107	32	57	91	27	58
1월	5	-	131	19	4	8	11	3	7
2월	4	-	139	19	4	8	10	3	7
3월	4	-	122	17	3	8	9	3	6
4월	4	1	122	14	3	6	8	2	6
5월	3	-	110	5	2	4	7	1	5
6월	2	-	116	2	2	3	7	2	4
7월	-	-	103	2	1	-	7	2	3
8월	2	-	98	2	2	2	7	3	4
9월	3	-	106	2	2	3	5	2	3
10월	3	-	106	5	2	3	5	2	3
11월	4	-	151	10	3	5	7	2	5
12월	5	1	159	10	4	7	8	2	5

자료 : 한국전력공사강원지사



### 3. 가스공급량 Gas Supply

단위: 개소

연 별	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판 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						
2007	-	-	1	5,999	3	5,045
2008	-	-	1	6,874	4	4,630
2009	-	-	1	5,938	4	5,152
2010	-	-	1	6,464	4	5,459
2011	-	-	1	6,060	3	4,668
2012	-	-	1	6,141	4	4,479
1월	-	-	-	683	-	381
2월	-	-	-	450	-	338
3월	-	-	-	640	-	333
4월	-	-	-	480	-	337
5월	-	-	-	510	-	344
6월	-	-	-	340	-	346
7월	-	-	-	430	-	364
8월	-	-	-	515	-	488
9월	-	-	-	432	-	398
10월	-	-	-	465	-	389
11월	-	-	-	521	-	388
12월	-	-	-	675	-	373

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
2010	-	-	7	4	3	4
2011	-	-	10	1	3	1
2012	-	-	10	5	3	1

주 1): 통계표 신설(2008년)

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

자료: 지역경제과



## 5. 상수도 Public Water Services

단위 : 명

연 별	총 인 구	급수인구 (인)	보급률(%)	시설용량 (m <sup>3</sup> /일)	급수량 (m <sup>3</sup> /일)	1일 1인당 급수량(ℓ)	급수전수
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
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
2010	72,584	63,036	86.8	43,500	28,320	449	18,234
2011	72,848	63,631	87.3	43,500	28,357	446	18,478
2012	73,194	64,262	87.8	53,500	28,377	442	18,840

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												
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
2010	485,708	15,563	15,073	490	-	5,328	2,451	22,344	533	223,568	26,200	63,928	133,440
2011	508,508	15,563	15,073	490	-	5,328	2,451	2,344	533	238,268	26,200	65,628	146,440
2012	530,381	15,563	15,073	490	-	7,874	2,451	4,890	533	250,618	26,200	65,661	158,757

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



## 6. 상수도관(속) Public Water Pipe(cont'd)

계	급 수 관 Water supply pipe						Year Eup,myeon & dong
	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동 관 Copper	스테인레스관 Stainless steel	합성수지관1) Plastic	기 타 Others	
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
241,249	559	-	-	2,748	236,599	1,343	2010
249,349	559	-	-	2,748	244,699	1,343	2011
256,326	559	-	-	2,748	251,676	1,343	2012

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

## 7. 급수사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : 천톤

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		
2007	5,857	4,092	852	835	78	-	-	-	-
2008	5,938	4,162	874	845	57	-	-	-	-
2009	5,963	4,223	900	812	28	-	-	-	-
2010	6,299	4,394	1,058	817	30	-	-	-	-
2011	6,307	4,381	1,058	847	21	-	-	-	-
2012	6,325	4,473	1,015	821	16	-	-	-	-
도계읍	1,005	708	167	128	2	-	-	-	-
원덕읍	462	219	162	81	-	-	-	-	-
근덕면	628	427	151	49	1	-	-	-	-
하장면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미로면	37	30	6	1	-	-	-	-	-
가곡면	859	497	154	204	4	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남양동	-	-	-	-	-	-	-	-	-
성내동	1,314	1,143	84	85	2	-	-	-	-
교동	882	601	206	75	-	-	-	-	-
정라동	1,138	848	85	198	7	-	-	-	-

자료 : 상하수도관리사업소

주 : 자료 미입력 지역은 대부분 간이상수도 사용



## 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	2종			
읍면동별	Total	Domestic	Office	Business	Class 1	Class 2	Industrial		
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	-	-	-	-
2010	3,906	1,785	1,180	911	30	-	-	-	-
2011	3,952	1,788	1,166	975	23	-	-	-	-
2012	3,850	1,833	1,105	898.8	13.2	-	-	-	-
도계읍	596.7	299.8	173.0	122.6	1.3	-	-	-	-
원덕읍	351.4	91	187.9	72.5	-	-	-	-	-
근덕면	428.0	197.9	172.0	57.6	0.5	-	-	-	-
하장면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미로면	18.6	13.8	3.9	0.9	-	-	-	-	-
가곡면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남양동	566.6	199.3	153.1	211.4	2.8	-	-	-	-
성내동	602.6	427.5	88.1	85.6	1.4	-	-	-	-
교동	598.7	277.9	240.3	80.5	-	-	-	-	-
정라동	687.4	325.8	86.7	267.7	7.2	-	-	-	-

자료 : 상하수도관리사업소

주 : 자료 미입력 지역은 대부분 간이상수도 사용

## 9. 하수도 인구 및 보급률

### Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, km<sup>2</sup>, %

연 별	수 계 Water System	특별대책 지역 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
2010	연안 (동해)	-	72,584	1,186.03	60,112	-	46,609	13,503
2011	연안 (동해)	-	72,848	1,186.03	60,379	-	46,498	13,881
2012	연안 (동해)	-	73,194	1,186.03	61,422	-	46,629	14,793

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 륜 (%) Distribution rate of Sewage	
	폐수종말처리인구 (명) Population of Benefiting from Waste Water					인 구(명) Population				
	합 계	1차처리	2차처리	3차		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural		면 적 (km <sup>2</sup> ) Area
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
2010	-	-	-	-	166.79	12,472	5,584	6,888	1,019.24	82.8
2011	-	-	-	-	166.79	12,469	5,598	6,871	1,019.24	82.9
2012	-	-	-	-	166.80	11,772	5,105	6,649	1,019.24	83.9

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	-	-
2010	492	189	일반용 251		23	27	산업용 2	-	-
2011	494	187	일반용 243		23	39	산업용 2	-	-
2012	463	187	일반용 217.5		23.5	32.6	산업용 2.4	-	-

연 별	하수도 처리 비용분석 (Cost of Sewage Disposal)					
	연간부과량	부과액	평균단가(원/톤)	처리금액	처리원가(원/톤)	현실화율(%)
	(천톤/1000tons) (A)	(백만원)(B)	C=(B/A * 1000)	(백만원)(D)	E=(D/A * 1000)	F=(C/E * 100)
	Total Volume charged for the Usage of Sewage	Amounts charged for Usage(Million won)	Average of Amounts	Expense of SewageTreatment	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
2010	4,789	492	102.7	2,444	510.3	20.1
2011	4,746	494	104.1	2,455	517.3	20.1
2012	4,630	463	100.0	2,700	583.2	17.1

자료: 상하수도관리사업소

## 11. 하수관거 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) Unclassified pipe								분 류 식(m)	
				계획 면적 (km <sup>2</sup> ) Planned area	계획연장 Planned length	시설 연장 Constructed length	암거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter	계획 면적 (km <sup>2</sup> )	오수관거 계획 연장	
							사각형 quadrangle	원형 Circle					
													계 획
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	
2010	313,521	269,429	85.9	495	183,901	184,224	25,693	98,147	2,633	57,751	10	67,313	
2011	316,832	278,122	87.8	495	191,977	187,233	25,383	101,466	2,633	57,751	10	64,404	
2012	326,784	280,758	85.9	495	195,654	187,232	25,383	101,465	2,633	57,751	10	70,679	

연 별	분 류 식(m) Classified pipe								맨홀 (개소) Man- hole	우·오 수관이 (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					
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
2010	58,354	-	58,354	62,307	26,851	266	20,207	467	5,911	3,811	7,279	143
2011	64,039	-	64,039	60,451	26,851	266	20,207	467	5,911	3,811	7,279	143
2012	65,950	-	65,950	60,450	27,576	266	20,932	467	4,911	3,862	7,438	143

자료 : 상하수도관리사업소



## 12. 온천수 생산

### Hot-spring Water Production

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	05.11.10	이용중
2008	2	26	단순천	690	32	05.11.10	이용중
2009	2	26	단순천	690	32	05.11.10	이용중
2010	2	26	단순천	690	32	05.11.10	이용중
2011	2	25.5	단순천	1,030	33	05.11.10	이용중
2012	2	25.5	중탄산나트륨	1,030	33	05.11.10	이용중
삼척온천	2	25.5	중탄산나트륨	1,030	33	05.11.10	이용중

주 : 통계표 신설(2008년)

자료 : 상하수도관리사업소