

VIII. 전기 · 가스 · 수도

Electricity · Gas · Water Supply

1. 용도별전력사용량
2. 제조중분류전력사용
3. 가스공급량
4. 고압가스제조저장관매소
5. 상수도
6. 상수도관
7. 정수장별 상수도 시설용량 및 생산실적
8. 급수사용량
9. 급수사용료부과
10. 하수도인구 및 보급률
11. 하수사용료 부과
12. 하수관거
13. 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	
2009	1,096,508	100	76,773	7.0	62,980	5.7	161,224	14.7
2010	1,150,811	100	82,292	7.2	66,543	5.8	186,350	16.2
2011	1,205,547	100	81,328	6.7	63,997	5.3	180,528	15.0
2012	1,179,120	100	82,506	7.0	52,994	4.5	190,555	16.2
2013	1,217,120	100	95,391	7.8	62,142	5.1	127,170	10.4
2014	1,224,984	100	87,001	7.1	73,702	6.0	216,028	17.6
1월	104,241	100	7,584	7.3	4,686	5.1	23,768	22.8
2월	95,499	100	7,763	8.1	4,454	5.1	22,559	23.6
3월	103,656	100	7,133	6.9	4,380	5.1	20,698	20.0
4월	108,221	100	7,393	6.8	3,940	5.1	18,786	17.4
5월	106,106	100	6,908	6.5	3,367	5.1	15,752	14.8
6월	96,751	100	6,929	7.2	2,918	5.1	14,571	15.1
7월	97,179	100	6,737	6.9	7,861	5.1	14,040	14.4
8월	101,330	100	7,441	7.3	7,556	5.1	15,593	15.4
9월	95,047	100	7,231	7.6	7,018	5.1	14,573	15.3
10월	101,314	100	6,921	6.8	7,073	5.1	15,402	15.2
11월	106,081	100	7,377	7.0	8,726	5.1	18,122	17.1
12월	109,559	100	7,584	6.9	11,723	5.1	22,164	20.2

자료 : 한국전력공사삼척지사

1. 용도별전력사용량(속)

Electric Power Consumption by Use(con't)

단위 : MWh

연 별	산 업 용 Industry							
	소 계	농림수산업		광 업		제 조 업		
월 별	Sub-total	점유율(%)	Agriculture, forestry & fishing	점유율(%)	Mining	점유율(%)	Manufacturing	점유율(%)
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
2013	932,417	76.6	11,689	1.0	99,653	8.2	821,075	67.5
2014	848,253	69.2	13,921	1.1	111,694	9.1	722,638	59.0
1월	68,203	65.4	1,094	1.0	8,831	8.5	58,278	55.9
2월	60,723	63.6	1,110	1.2	8,324	8.7	51,289	53.7
3월	71,445	68.9	1,010	1.0	9,435	9.1	61,000	58.8
4월	78,102	72.2	912	0.8	9,512	8.8	67,678	62.5
5월	80,079	75.5	838	0.8	8,980	8.5	70,261	66.2
6월	72,333	74.8	1,002	1.0	8,590	8.9	62,741	64.8
7월	68,541	70.5	1,025	1.1	8,869	9.1	58,647	60.3
8월	70,740	69.8	1,529	1.5	9,070	9.0	60,141	59.4
9월	66,225	69.7	1,598	1.7	9,144	9.6	55,483	58.4
10월	71,918	71.0	1,366	1.3	10,122	10.0	60,430	59.6
11월	71,856	67.7	1,299	1.2	10,118	9.5	60,439	57.0
12월	68,088	62.1	1,138	1.0	10,699	9.8	56,251	51.3

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	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									
2009	700,113	3,631	2	581	-	-	2,107	687,216	37	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
2013	821,079	4,551	2	676	-	-	2,754	808,132	13	2,206
2014	722,523	4,902	5	1,442	-	-	1,430	708,538	13	2,131
1월	58,271	447	0.33	135	-	-	170	57,139	1	206
2월	51,258	430	0.26	118	-	-	137	50,193	1	184
3월	60,993	398	0.39	131	-	-	153	59,928	1	191
4월	67,669	436	0.30	137	-	-	191	66,581	1	172
5월	70,252	384	0.11	128	-	-	144	69,335	1	154
6월	62,735	407	0.13	102	-	-	132	61,816	1	135
7월	58,641	361	0.08	80	-	-	110	57,717	1	155
8월	60,133	347	0.09	142	-	-	96	59,032	1	155
9월	55,476	383	0.51	73	-	-	82	54,375	1	164
10월	60,423	385	0.57	107	-	-	69	59,146	1	194
11월	60,431	468	1.23	132	-	-	73	58,838	1	205
12월	56,241	456	1.11	157	-	-	73	54,438	1	216

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 components, television & communication equipment and apparatuses	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	Manufacture of Motor vehicles, trailers and semitrailers	Manufacture of other transport equipment	Furniture and n.e.c. manufacturing	Recycling
2009	56	12	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
2013	36	4	2,108	114	51	74	153	67	151
2,014	2,304	-	1,364	94	38	82	81	40	60
1월	6	-	114	16	5	11	9	4	8
2월	5	-	141	16	4	11	9	3	7
3월	4	-	141	14	5	10	8	3	6
4월	4	-	111	9	4	9	7	2	5
5월	4	-	76	4	2	7	6	3	4
6월	5	-	115	2	2	4	6	4	4
7월	82	-	114	2	2	4	6	3	4
8월	241	-	99	2	2	3	6	3	4
9월	275	-	103	3	2	3	5	3	4
10월	397	-	101	4	2	4	5	3	4
11월	562	-	118	7	3	7	6	4	5
12월	719	-	131	15	5	9	9	5	6

자료 : 한국전력공사강원지사

3. 가스공급량

Gas Supply

단위 : 개소

연 별	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 관 Propane gas(LPG)		부 탄 Butane gas	
	판매소수 Number of selling stores	판매량(1000m ³) Amount sold	판매소수	판매량(t)	판매소수	판매량(t)
2009	-	-	7	5,938	4	5,152
2010	-	-	7	6,464	4	5,459
2011	-	-	7	6,060	3	4,668
2012	-	-	7	6,141	4	4,479
2013	-	-	8	6,542	5	4,400
2014	7	108	8	6,354	5	4,485
1월	-	-	8	697	5	387
2월	-	-	8	509	5	338
3월	-	-	8	654	5	333
4월	-	-	8	494	5	337
5월	-	-	8	524	5	344
6월	1	16	8	354	5	346
7월	1	13	8	444	5	364
8월	1	8	8	529	5	488
9월	1	9	8	446	5	398
10월	1	11	8	479	5	389
11월	1	19	8	535	5	388
12월	1	32	8	689	5	373

자료 : 에너지산업과

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 LPG Storage	일반가스저장 Ordinary gas storage
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동 Freezing and drying	충전 Charge		
	2009	-	-	5	4	3
2010	-	-	7	4	3	4
2011	-	-	10	1	3	1
2012	-	-	10	2	3	1
2013	-	-	11	5	4	2
2014	-	-	11	5	4	3

주 1): 통계표 신설(2008년)

2): 단위 변경 1000m³ -> 개소(2010년)

자료: 에너지산업과



5. 상수도 Public Water Services

단위 : 명

연 별	총 인 구	급수인구 (인)	보급률(%) Water-supply rate	시설용량 (m ³ /일)	급수량 (m ³ /일)	1일 1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets
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
2013	73,783	64,834	87.9	53,500	28,906	446	19,095
2014	72,939	62,325	85.4	53,500	25,160	404	19,439

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												
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
2013	554,713	15,563	15,073	490	-	7,874	2,441	4,890	533	265,348	26,200	65,859	173,289
2014	595,409	15,563	15,073	490	-	7,864	2,441	4,890	533	293,982	26,200	94,493	173,289

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	
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
265,928	559	-	-	2,748	261,278	1,343	2013
278,000	559	-	-	2,748	273,350	1,343	2014

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

7. 정수장별 상수도 시설용량 및 생산실적

Public Water Filtration Capacity and Output, by Filtration Plant

단위 : m³/일, m³

연 별 (시설용량) (생산실적) 월 별 (생산실적)	합 계	마평 정수장	마교 정수장	옥원 정수장	임원 정수장	동막 정수장	기타
	Total						others
2013	9,687,681	6,342,379	1,617,185	268,424	367,550	1,092,143	-
2014	14,857,603	9,611,532	2,472,744	524,844	542,022	1,706,461	-
1월	1,204,501	805,180	203,436	35,014	36,353	124,518	-
2월	1,073,360	712,767	181,893	28,889	33,445	116,366	-
3월	1,222,957	800,894	216,022	37,843	38,668	129,530	-
4월	1,164,719	754,687	206,912	35,096	39,993	128,031	-
5월	1,248,886	794,904	219,744	42,179	47,005	145,054	-
6월	1,211,970	777,748	208,846	41,767	45,995	137,614	-
7월	1,336,463	870,237	209,923	46,222	50,636	159,445	-
8월	1,404,684	902,498	209,333	43,982	51,128	197,743	-
9월	1,297,041	856,291	203,110	43,880	48,429	145,331	-
10월	1,246,080	792,960	204,601	54,122	52,084	142,313	-
11월	1,187,762	748,276	200,141	55,488	48,088	135,769	-
12월	1,259,180	795,090	208,783	60,362	50,198	144,747	-

자료 : 상하수도관리사업소



8. 급수사용량

Consumption of Water Supplied

단위 : m³

연 별	합 계	가정용	일반용	욕탕용 Bathhouse	기 타
읍면동별	Total	Domestic	General	Public bath	Others
2009	5,963,000	4,223,000	1,712,000	28,000	-
2010	6,299,000	4,394,000	1,058,000	30,000	-
2011	6,307,000	4,381,000	1,875,000	21,000	-
2012	6,325,000	4,473,000	1,905,000	16,000	-
2013	6,574,112	3,944,308	2,288,843	340,961	-
2014	6,721,070	4,749,014	1,927,653	44,403	
도계읍	970,113	695,772	274,116	225	-
원덕읍	697,144	374,246	322,898	-	-
근덕면	663,743	457,766	205,949	28	-
하장면	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-
미로면	48,109	40,093	8,016	-	-
가곡면	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-
남양동	1,096,867	668,195	423,087	5,585	-
성내동	830,811	655,047	175,764	-	-
교동	1,386,215	1,115,443	267,382	3,390	-
정라동	1,028,068	742,452	250,441	35,175	-

자료 : 상하수도관리사업소

주 : 항목 삭제 - 전용공업용, 임시용 (2013)

자료 미입력 지역은 대부분 간이상수도 사용

9. 급수사용료부과 Charges for Water Consumption

단위 : 천원

연 별	합 계	가정용	일반용	욕탕용 Bathhouse	기 타
읍면동별	Total	Domestic	General	Public bath	Others
2009	3,698,000	1,708,000	1,011,000	29,000	-
2010	3,901,000	1,780,000	1,180,000	30,000	-
2011	3,952,000	1,788,000	1,166,000	23,000	-
2012	3,850,000	1,833,000	1,105,000	13,200	-
2013	4,357,761	2,585,176	1,717,039	55,546	-
2014	4,500,427	2,125,057	2,308,950	66,420	-
도계읍	627,598	319,838	307,300	460	-
원덕읍	587,419	182,795	404,624	-	-
근덕면	486,654	218,577	267,989	88	-
하장면	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-
미로면	27,373	19,745	7,628	-	-
가곡면	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-
남양동	765,580	292,970	465,750	6,860	-
성내동	467,619	282,328	185,291	-	-
교동	855,359	497,637	348,484	9,238	-
정라동	682,825	311,167	321,884	49,774	-

자료 : 상하수도관리사업소

주 : 단위변경 백만원 → 천원(2009년)

항목 삭제 - 전용공업용, 임시용 (2013)

10. 하수도 인구 및 보급률

Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, km², %

연 별	수 계 Water System	특별대책 지역 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)
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
2013	연안 (동해)	-	73,783	1,187.66	62,800	-	44,168	18,632
2014	연안 (동해)	-	72,939	1,187.53	62,348	-	45,295	17,053

연 별	Inner area of sewage treatment					하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment				하수도 보급률 (%) Distribution rate of Sewage
	폐수종말처리인구 (명) Population of Benefiting from Waste Water				면 적 (km ²) Area	인 구(명) Population			면 적 (km ²) Area	
	합 계	1차처리	2차처리	3차		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural		
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
2013	-	-	-	-	18.80	10,983	2,060	8,923	1,168.86	85.11
2014	-	-	-	-	18.80	10,591	3,598	6,993	1,168.86	85.48

자료 : 상하수도관리사업소

11. 하수사용료 부과 Charges for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원

연 별	업종별 하수사용료(Charges for Use of Sewage Facilities)							
	합 계	가정용	일반용	욕탕용 Bathhouse		산업용	임시용	기 타
				1종	2종			
	Total	Domestic	General	Class 1	Class 2	Industrial	Temporary service	Others
2009	477	185	233	25	33	1	-	-
2010	492	189	251	23	27	2	-	-
2011	494	187	243	23	39	2	-	-
2012	463	187	218	24	33	2	-	-
2013	467	189	230	23	25	0.1	-	-
2014	477	199	214	26	36	2.0	-	-

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 (1000 tons)	Amount charged for Usage(Million won)	Average of Amounts	Expense of SewageTreatment	Cost of Sewage Treatment	Actual rate of benefit & cost
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	436	100.0	2,700	583.2	17.1
2013	4,657	467	100.4	2,640	566.6	17.7
2014	4,730	477	100.8	2,457	938.8	10.7

자료 : 상하수도관리사업소

12. 하수관거 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)	
				계획 면적 (km ²) Planned area	계획연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Constructed length	Unclassified pipe		개 거 (개) Open ditch	측 구 (개) Gutter	계획 면적 (km ²)	오수관거 계획 연장
							암 거 Culvert					
							사각형 quadrangle	원형 Circle				
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
2013	364,724	295,495	81.0	497	195,654	187,232	25,383	101,465	2,633	57,751	17.4	105,612
2014	364,724	311,295	85.4	497	195,654	187,232	25,383	101,465	2,633	57,751	17.4	105,612

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	암 거		계획 연장	시설 연장	암 거		개 거				측 구
		사각형	원형			사각형	원형					
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
2013	80,259	-	80,259	63,458	28,004	266	21,360	467	5,911	4,116	7,700	143
2014	96,059	-	96,059	63,458	28,004	266	21,360	467	5,911	4,129	7,860	143

자료 : 상하수도관리사업소

13. 온천수 생산 Hot-Spring Water Production

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							
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
2013	2	25.5	중탄간나트륨	1,030	33	05.11.10	이용중
2014	3	34.3	단순천	980	32	05.11.10	2015년말 폐공
삼척온천	3	34.3	단순천	980	32	05.11.10	2015년말 폐공

주 : 통계표 신설(2008년)

자료 : 상하수도관리사업소