

VIII. **전기 · 가스 · 수도**

Electricity · Gas · Water Supply

1. 용도별 전력사용량
2. 제조중분류 전력사용
3. 가스공급량
4. 고압가스제조저장판매소
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	
		점 유 율 (%)		점 유 율 (%)		점 유 율 (%)		점 유 율 (%)
월 별	Total	Percentage	Residential		Public		Service	
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
2013	1,217,120	100.0	95,391	7.8	62,142	5.1	127,170	10.4
1월	101,908	100.0	8,125	8.0	5,347	5.2	11,810	11.6
2월	101,870	100.0	8,103	8.0	5,312	5.2	11,953	11.7
3월	103,600	100.0	8,254	8.0	5,289	5.1	11,000	10.6
4월	102,172	100.0	7,895	7.7	5,124	5.0	10,010	9.8
5월	101,239	100.0	7,841	7.7	5,075	5.0	9,987	9.9
6월	101,250	100.0	7,749	7.7	5,001	4.9	9,956	9.8
7월	102,325	100.0	8,011	7.8	5,097	5.0	9,887	9.7
8월	102,592	100.0	8,016	7.8	5,184	5.1	10,483	10.2
9월	99,750	100.0	7,749	7.8	5,249	5.3	10,123	10.1
10월	99,821	100.0	7,712	7.7	5,013	5.0	9,897	9.9
11월	100,285	100.0	7,952	7.9	5,141	5.1	11,023	11.0
12월	100,308	100.0	7,984	8.0	5,310	5.3	11,041	11.0

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(%)
		2008	947,115	76.2	7,184	0.6	87,844	7.1
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
1월	76,626	75.2	912	0.9	8,001	7.9	67,713	66.4
2월	76,502	75.1	920	0.9	8,124	8.0	67,458	66.2
3월	79,057	76.3	901	0.9	8,425	8.1	69,731	67.3
4월	79,143	77.5	1,002	1.0	8,436	8.3	69,705	68.2
5월	78,336	77.4	1,001	1.0	8,541	8.4	68,794	68.0
6월	78,544	77.6	1,001	1.0	8,562	8.5	68,981	68.1
7월	79,330	77.5	998	1.0	8,612	8.4	69,720	68.1
8월	78,909	76.9	986	1.0	8,239	8.0	69,684	67.9
9월	76,629	76.8	1,013	1.0	8,158	8.2	67,458	67.6
10월	77,199	77.3	1,001	1.0	8,247	8.3	67,951	68.1
11월	76,169	76.0	981	1.0	8,205	8.2	66,983	66.8
12월	75,973	75.7	973	1.0	8,103	8.1	66,897	66.7

자료 : 한국전력공사삼척지사



2. 제조업 중분류별 전력사용량

Electric Power Consumption by Division of Industry

단위 : MWh

연 별	합 계	음식료품 및 담배제조업	섬유의복 및 가죽제품	목재 및 나무제품	펄프, 종이 및 종이제품	출판, 인쇄 및 기록매체	화학물질 및 화학제품	비금속 광물제품	제1차 금속산업	조립금속 제품
월 별	Total	Manufacture of food, beverages and tobacco	Manufacture of textiles wearing apparel and leather	Manufacture of wood and products of wood and cork	Manufacture of pulp, paper and paper products	Publishing, printing and repro- duction of reco- rded media	Manufacture of chemicals and chemical products	Manufacture of other nonmetallic mineral products	Manufac- ture of basic metals	Manufacture of fabricated metal products, exc- ept machinery and furniture
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
2013	821,079	4,551	2	676	-	-	2,754	808,132	-	2,206
1월	68,636	364	0.17	54	-	-	219	67,606	-	178
2월	68,396	376	0.17	56	-	-	222	67,359	-	172
3월	68,491	374	0.17	57	-	-	232	67,423	-	180
4월	68,194	371	0.17	54	-	-	228	67,125	-	186
5월	68,292	375	0.17	55	-	-	231	67,210	-	186
6월	68,347	369	0.17	57	-	-	230	67,258	-	188
7월	68,315	381	0.17	57	-	-	228	67,212	-	187
8월	68,949	383	0.17	61	-	-	229	67,841	-	190
9월	68,385	391	0.17	62	-	-	227	67,287	-	185
10월	68,389	390	0.17	57	-	-	233	67,294	-	185
11월	68,388	393	0.17	56	-	-	238	67,289	-	187
12월	68,303	384	0.17	50	-	-	237	67,228	-	182

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
2008	162	-	198	29	36	35	2,889	30	39
2009	56	16	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
1월	3	0.33	168	8	3	5	11	5	11
2월	3	0.33	162	9	4	5	12	4	11
3월	3	0.33	174	9	4	6	12	5	11
4월	3	0.33	174	9	4	7	14	5	13
5월	3	0.33	176	9	5	7	14	6	14
6월	3	0.33	181	10	5	7	14	8	16
7월	3	0.33	183	11	5	7	14	8	18
8월	3	0.33	183	11	5	7	14	7	14
9월	3	0.33	180	10	4	7	13	5	10
10월	3	0.33	178	10	4	6	12	5	11
11월	3	0.33	175	9	4	6	12	4	11
12월	3	0.33	174	9	4	4	11	5	11

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 ³) Amount sold	판매소수	판매량(t)	판매소수	판매량(t)
월 별						
2008	-	-	7	6,874	4	4,630
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
1월	-	-	8	903	5	345
2월	-	-	8	738	5	362
3월	-	-	8	707	5	357
4월	-	-	8	630	5	347
5월	-	-	8	439	5	373
6월	-	-	8	409	5	353
7월	-	-	8	334	5	402
8월	-	-	8	277	5	406
9월	-	-	8	339	5	365
10월	-	-	8	381	5	358
11월	-	-	8	657	5	377
12월	-	-	8	828	5	355

자료: 지역경제과

4. 고압가스 제조저장 판매소

Production and Storage of High-pressure Gas

단위: 개소

연 별	고 압 가 스				LPG 저장	일반가스저장
	By production type of high-pressure gas					
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동 Freezing and drying	충전 Charge	LPG Storage	Ordinary gas storage
2008	-	-	7	...	3	4
2009	-	-	5	4	3	2
2010	-	-	7	4	3	4
2011	-	-	10	1	3	1
2012	-	-	10	2	3	1
2013	-	-	11	5	4	2

주 1): 통계표 신설(2008년)

2): 단위 변경 1000m³ → 개소(2010년)

자료: 지역경제과



5. 상수도 Public Water Services

단위 : 명

연 별 읍면동별	총 인 구 Population	급수인구 (인) Water-supply population		시설용량 (m ³ /일) Water-supply capacity	급수량 (m ³ /일) Amount of water supplied	1일 1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets
		보급률(%) Water-supply rate					
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
2013	73,783	64,834	87.9	53,500	28,906	445	19,095

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												
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
2013	554,713	15,563	15,073	490	-	7,874	2,441	4,890	533	265,348	26,200	65,859	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	
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
265,928	559	-	-	2,748	261,278	1,343	2013

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)	합 계	마평 정수장	마교 정수장	옥원 정수장	임원 정수장	동막 정수장	기타
월 별 (생산실적)	Total						others
2013	9,687,681	6,342,379	1,617,185	268,424	367,550	1,092,143	-
1월	842,970.0	565,822.0	136,194.0	23,559.0	38,343	79,052	-
2월	755,332.0	512,949.0	123,375.0	18,764.0	29,060.0	71,184.0	-
3월	808,989.0	547,799	137,309.0	19,306.0	32,837.0	71,738.0	-
4월	771,418.0	516,799.0	131,218.0	18,894.0	32,892.0	71,615.0	-
5월	811,596.0	522,608.0	141,726.0	21,108.0	34,055.0	92,099.0	-
6월	791,928.0	501,998.0	134,612.0	19,833.0	35,304.0	100,181.0	-
7월	845,816.0	531,954.0	137,134.0	22,910.0	36,923.0	116,895.0	-
8월	886,810.0	554,869.0	142,355.0	28,354.0	36,394.0	124,838.0	-
9월	820,854.0	527,726.0	140,428.0	24,101.0	23,577.0	105,022.0	-
10월	833,704.0	542,484.0	138,235.0	23,754.0	22,800.0	106,431.0	-
11월	767,085.0	514,359.0	127,420.0	23,341.0	22,740.0	79,225.0	-
12월	751,179.0	503,012.0	127,179.0	24,500.0	22,625.0	73,863.0	-

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
2008	5,938,000	4,162,000	1,719,000	57,000	-
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	-
도계읍	1,021,301	720,371	1,017	299,913	-
원덕읍	609,980	311,251	298,729	-	-
근덕면	657,945	205,592	452,324	29	-
하장면	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-
미로면	47,805	41,290	6,515	-	-
가곡면	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-
남양동	857,139	367,884	487,062	2,193	-
성내동	1,345,504	1,168,265	172,154	5,085	-
교동	844,397	266,324	578,073	-	-
정라동	1,190,041	863,331	292,969	33,741	-

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
2008	3,635	1,672	1,897,000	66,000	-
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	-
도계읍	654,527.0	311,461.0	342,325.0	741.0	-
원덕읍	527,245.0	391,524	135,721.0	-	-
근덕면	479,344.0	274,944.0	204,380.0	20.0	-
하장면	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-
미로면	25,240.0	19,214.0	6,026.0	-	-
가곡면	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-
남양동	622,023.0	416,797.0	202,769.0	2,457.0	-
성내동	672,054.0	469,522.0	197,598.0	4,934.0	-
교동	628,350.0	365,543.0	262,807.0	-	-
정라동	748,978.0	336,171.0	365,413.0	47,394.0	-

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)
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
2013	연안 (동해)	-	73,783	1,187.66	62,800	-	44,168	18,632

연 별	Inner area of sewage treatment					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				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		
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
2013	-	-	-	-	18.80	10,983	2,060	8,923	1,168.86	85.11

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
2008	478	180	225	28	43	2	-	-
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	-	-

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
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	436	100.0	2,700	583.2	17.1
2013	4,657	467	100.4	2,640	566.6	17.7

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) 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				
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
2013	364,724	295,495	81.0	497	195,654	187,232	25,383	101,465	2,633	57,751	17.4	105,612

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					
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
2013	80,259	-	80,259	63,458	28,004	266	21,360	467	5,911	4,116	7,700	143

자료 : 상하수도관리사업소

13. 온천수 생산 Hot-Spring Water Production

단위: 개소, ℃, m³

연 별	자 원				면적(m ²)	지정일자	개발상황
	Features of hot-spring water						
온천별	공수(개소) Number of holes	온도(℃) Temperature	수질 Water quality	가채수량 Volumn of water available	Area	Date of designation	Status of development
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
2013	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