

VIII. 전기 · 가스 · 수도

Electricity · Gas · Water Supply

1. 용도별전력사용량
2. 제조중분류전력사용
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	
	점유율(%)	점유율(%)	점유율(%)	점유율(%)	점유율(%)	점유율(%)	점유율(%)	
월 별	Total	Percentage	Residential	Public	Service	Percentage	Percentage	
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
2015	1,281,925	100	85,734	7	106,455	100	206,669	16.1
1월	108,036	100	7,753	7.2	11,761	10.9	23,057	21.3
2월	96,752	100	7,687	7.9	10,261	10.6	21,839	22.6
3월	94,864	100	6,849	7.2	10,100	10.6	19,460	20.5
4월	101,630	100	7,300	7.2	8,502	8.4	18,357	18.1
5월	105,404	100	6,699	6.4	7,872	7.5	14,871	14.1
6월	110,686	100	6,677	6.0	7,714	7.0	13,572	12.3
7월	102,615	100	6,492	6.3	7,704	7.5	13,611	13.3
8월	102,219	100	7,773	7.6	7,580	7.4	16,040	15.7
9월	106,543	100	7,062	6.6	7,645	7.2	14,653	13.8
10월	112,203	100	6,692	6.0	7,715	6.9	14,386	12.8
11월	113,266	100	7,244	6.4	8,779	7.8	16,788	14.8
12월	127,708	100	7,506	5.9	10,824	8.5	20,035	15.7

자료 : 한국전력공사 삼척지사

1. 용도별전력사용량(속)

Electric Power Consumption by Use(con't)

단위 : MWh

연 별	산 업 용 Industry							
	소 계	점유율(%)	농림수산업 Agriculture, forestry & fishing	점유율(%)	광 업 Mining	점유율(%)	제 조 업 Manufacturing	점유율(%)
월 별	Sub-total							
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
2015	883,067	69	13,644	1.1	103,884	8.1	765,539	59.7
1월	65,466	60.6	1,099	1.0	9,067	8.4	55,301	51.2
2월	56,965	58.9	1,100	1.1	7,234	7.5	48,631	50.3
3월	58,455	61.6	914	1.0	7,920	8.3	49,621	52.3
4월	67,471	66.4	841	0.8	8,250	8.1	58,381	57.4
5월	75,961	72.1	842	0.8	7,932	7.5	67,188	63.7
6월	82,723	74.7	1,126	1.0	8,750	7.9	72,847	65.8
7월	74,808	72.9	1,008	1.0	8,967	8.7	64,833	63.2
8월	70,825	69.3	1,390	1.4	8,403	8.2	61,032	59.7
9월	77,183	72.4	1,680	1.6	8,788	8.2	66,716	62.6
10월	83,410	74.3	1,247	1.1	9,449	8.4	72,715	64.8
11월	80,456	71.0	1,286	1.1	9,051	8.0	70,118	61.9
12월	89,342	70.0	1,111	0.9	10,073	7.9	78,158	61.2

자료 : 한국전력공사 삼척지사

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 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									
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
2014	722,523	4,902	5	1,442	-	-	1,430	708,538	13	2,131
2015	765,539	5,134	10	1,827	-	-	737	738,703	20	1,871
1월	55,301	465	0.34	181	-	-	67	53,350	2	205
2월	48,631	476	0.21	140	-	-	76	46,736	1	181
3월	49,621	378	0.38	127	-	-	64	47,840	1	192
4월	58,381	480	0.80	213	-	-	81	56,255	2	176
5월	67,188	412	0.72	149	-	-	49	65,520	2	137
6월	72,847	437	0.54	162	-	-	61	70,970	2	130
7월	64,833	372	0.57	181	-	-	55	62,949	2	126
8월	61,032	361	0.69	111	-	-	39	59,432	1	117
9월	66,716	405	1.45	132	-	-	56	63,366	2	120
10월	72,715	388	1.09	133	-	-	49	70,049	2	143
11월	70,118	465	1.86	148	-	-	63	67,180	2	165
12월	78,158	493	1.85	148	-	-	76	75,057	2	179

자료 : 한국전력공사 강원지사

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 처 리 업 Recycling
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
2014	2,304	-	1,364	94	38	82	81	40	60
2015	15,300	-	1,499	105	60	77	84	47	63
1월	827	-	143	19	8	11	10	5	7
2월	815	-	147	19	8	10	9	5	7
3월	839	-	132	15	6	8	7	5	6
4월	999	-	131	11	6	7	8	4	6
5월	784	-	106	6	4	5	6	3	4
6월	940	-	120	3	4	4	6	4	4
7월	1,017	-	108	3	3	4	6	3	4
8월	850	-	96	3	4	3	7	3	5
9월	2,484	-	125	3	3	3	6	4	4
10월	1,821	-	103	4	3	5	6	3	4
11월	1,912	-	146	8	4	7	6	3	6
12월	2,011	-	144	12	6	9	7	4	7

자료 : 한국전력공사 강원지사

3. 가스공급량 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)
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
2015	1	330	8	5,884	5	4,578
1월	1	58	8	729	5	353
2월	1	54	8	680	5	366
3월	1	47	8	659	5	366
4월	1	40	8	528	5	353
5월	1	28	8	459	5	419
6월	1	13	8	378	5	343
7월	1	11	8	336	5	419
8월	1	10	8	338	5	474
9월	1	8	8	317	5	347
10월	1	11	8	406	5	392
11월	1	16	8	459	5	378
12월	1	34	8	595	5	368

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	일반가스저장
	특정제조	일반제조	냉동	충전	LPG Storage	Ordinary gas storage
	Special	General	Freezing and drying	Charge		
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
2015	-	-	11	5	4	5

주 1): 통계표 신설(2008년)

2): 단위 변경 1000m³ -> 개소(2010년)

자료: 에너지산업과



5. 상수도 Public Water Services

단위 : 명

연 별 읍면동별	총 인 구 Population	급수인구 (인) Water-supply population	보급률(%) Water-supply rate	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
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	43,500	28,377	442	18,840
2013	73,783	64,834	87.9	43,500	28,906	446	19,095
2014	72,939	62,325	85.4	43,500	25,160	404	19,439
2015	71,534	63,127	88.2	50,000	27,819	441	19,776

자료 : 상하수도사업소

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												
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
2015	609,695	15,563	15,073	490	-	7,874	2,956	4,890	28	299,337	26,200	72,777	200,360

주 : 1) PVC, PE, Hi-4P 포함
자료 : 상하수도사업소



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	
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
286,921	559	-	-	2,748	283,614	-	2015

주 : 1) PVC, PE, Hi-4P 포함
자료 : 상하수도사업소

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 Total	마평 정수장	마교 정수장	옥원 정수장	임원 정수장	동막 정수장	기타 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	-
2015	15,084,226	9,784,664	2,393,610	646,897	552,594	1,706,461	-
1월	1,228,247	791,009	207,378	54,859	50,483	124,518	-
2월	1,126,645	730,392	188,522	47,119	44,246	116,366	-
3월	1,265,815	814,434	211,258	60,508	50,085	129,530	-
4월	1,220,723	792,176	200,662	55,100	44,754	128,031	-
5월	1,301,666	836,011	213,424	62,323	44,854	145,054	-
6월	1,259,719	813,269	204,620	64,032	40,184	137,614	-
7월	1,314,331	848,755	196,496	66,466	43,169	159,445	-
8월	1,387,105	881,378	202,963	55,339	49,682	197,743	-
9월	1,254,399	811,764	202,020	50,503	44,781	145,331	-
10월	1,293,661	851,658	205,984	46,305	47,401	142,313	-
11월	1,213,159	803,525	187,858	41,201	44,806	135,769	-
12월	1,218,756	810,293	172,425	43,142	48,149	144,747	-

자료 : 상하수도사업소

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
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	-
2015	6,946,333	4,892,257	2,006,779	47,297	-
도계읍	1,014,250	698,209	314,868	1,173	-
원덕읍	766,528	410,891	355,637	-	-
근덕면	729,675	499,136	230,511	28	-
하장면	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-
미로면	40,982	34,502	6,480	-	-
가곡면	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-
남양동	863,763	485,738	373,020	5,005	-
성내동	1,476,086	1,309,812	163,862	2,412	-
교동	926,681	648,081	278,600	-	-
정라동	1,128,368	805,888	283,801	38,679	-

자료 : 상하수도사업소

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
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	-
2015	4,664,832	2,188,573	2,407,277	68,982	-
도계읍	699,153	322,649	375,367	1,137	-
원덕읍	644,721	202,475	442,246	-	-
근덕면	544,051	242,162	301,801	88	-
하장면	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-
미로면	22,233	16,470	5,763	-	-
가곡면	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-
남양동	616,660	212,244	399,876	4,540	-
성내동	720,993	540,412	178,517	2,064	-
교동	678,839	308,789	364,050	6,000	-
정라동	738,182	343,372	339,657	55,153	-

자료 : 상하수도사업소

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)
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
2015	연안 (동해)	-	71,534	118,766.00	62,827	-	4,562	58,265

연 별	Inner area of sewage treatment				면 적 (km ²) Area	하수처리구역 외 Outer area of sewage treatment			하수도 보급률 (%) 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 ²) Area
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
2015	-	-	-	-	18.80	8,707	2,720	5,987	1,168.86	87.83

자료: 상하수도사업소

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	
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	-	-
2015	460	200	225	17	18	0.2	-	-

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 Sewage Treatment	Cost of Sewage Treatment	Actual rate of benefit & cost	
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
2015	4,748	460	96.9	2,292	482.7	20.1

자료 : 상하수도사업소

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)	
				계 획 면적 (km ²) Planned area	계 획연장 Planned length	시 설 연장 Constructed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter	계 획 면적 (km ²)	오 수 관 거 계획 연장
							사 각 형 quadrangle	원 형 Circle				
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
2015	500,031	500,031	100.0	497	128,700	128,700	20,201	74,851	275	33,373	17.4	169,938

연 별	분 류 식(m)									맨홀 (개소) Man- hole	우·오 수받이 (개소) Storm& Houseinlet	토실· 토구 (개소) Sewer outlet
	오 수 관 거 Sewage pipe Line			우 수 관 거 Rain Water pipe Line								
	시 설 연장	암 거		계 획 연장	시 설 연장	암 거		개 거	측 구			
	사 각 형	원 형			사 각 형	원 형						
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
2015	169,938	-	169,938	201,394	201,394	12,799	102,271	555	85,769	6,234	12,148	489

자료 : 상하수도사업소

13. 온천수 생산 Hot-Spring Water Production

단위 : 개소, °C, m³

연 별	자 원 Features of hot-spring water				면적(m ³) Area	지정일자 Date of designation	개발상황 Status of development
	공수(개소) Number of holes	온도(°C) 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 : 상하수도사업소