

VIII. 전기 · 가스 · 수도

Electricity · Gas · Water Supply

1. 용도별 전력 사용량
2. 제조업 중분류별 전력사용량
3. 가스 공급량
4. 고압가스 제조저장 판매소
5. 상수도
6. 상수도관
7. 정수장별 상수도 시설용량 및 생산실적
8. 급수 사용량
9. 급수 사용료 부과
10. 하수도인구 및 보급률
11. 하수사용료 부과
12. 하수관거
13. 온천수 생산



1. 용도별전력사용량

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(%)
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	7.0	106,455	100.0	206,669	16.1
2016	1,591,901	100	85,382	5.4	113,623	7.1	336,719	21.2
2017	1,523,686	100	83,347	5.5	133,082	8.7	288,785	19.0
1월	133,488	100	7,411	5.6	12,034	9.0	29,717	22.3
2월	125,685	100	7,552	6.0	11,102	8.8	33,355	26.5
3월	133,569	100	6,566	4.9	8,037	6.0	27,961	20.9
4월	134,262	100	7,016	5.2	13,047	9.7	27,236	20.3
5월	129,196	100	6,416	5.0	9,172	7.1	23,821	18.4
6월	122,084	100	6,386	5.2	9,449	7.7	20,355	16.7
7월	125,283	100	6,570	5.2	9,949	7.9	22,529	18.0
8월	111,168	100	7,648	6.9	11,128	10.0	17,880	16.1
9월	118,590	100	6,922	5.8	10,612	8.9	18,390	15.5
10월	122,974	100	6,565	5.3	10,151	8.3	23,293	18.9
11월	124,935	100	6,882	5.5	12,419	9.9	19,751	15.8
12월	142,452	100	7,413	5.2	15,982	11.2	24,497	17.2

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							
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	69.0	13,644	1.1	103,884	8.1	765,539	59.7
2016	1,056,177	66.3	14,715	0.9	120,501	7.6	920,961	57.9
2017	1,018,472	66.8	16,562	1.1	135,017	8.9	866,893	56.9
1월	84,326	63.2	1,281	1.0	11,202	8.4	71,843	53.8
2월	73,676	58.6	1,321	1.1	10,579	8.4	61,776	49.2
3월	91,005	68.1	1,079	0.8	12,071	9.0	77,855	58.3
4월	86,963	64.8	1,028	0.8	11,181	8.3	74,754	55.7
5월	89,787	69.5	1,069	0.8	10,765	8.3	77,953	60.3
6월	85,894	70.4	1,331	1.1	11,040	9.0	73,523	60.2
7월	86,235	68.8	1,479	1.2	11,249	9.0	73,507	58.7
8월	74,512	67.0	1,803	1.6	10,928	9.8	61,781	55.6
9월	82,666	69.7	1,936	1.6	11,765	9.9	68,965	58.2
10월	82,965	67.5	1,451	1.2	10,659	8.7	70,855	57.6
11월	85,883	68.7	1,439	1.2	11,454	9.2	72,990	58.4
12월	94,560	66.4	1,345	0.9	12,124	8.5	81,091	56.9

자료 : 한국전력공사 삼척지사



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	비 금 속 광물제품	제 1 차 금속산업	조립금속 제 품
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 reprodu- ction 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
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
2016	920,961	5,107	10	1,720	-	-	725	909,638	206	1,704
2017	866,893	4,786	11	1,604	-	-	636	856,470	231	1,597
1월	71,843	468	1	144			60	70,788	18	180
2월	61,776	425	1	144			61	60,786	18	164
3월	77,855	403	1	143			69	76,880	17	161
4월	74,754	416	1	148			80	73,816	21	122
5월	77,953	397		136			42	77,147	19	94
6월	73,523	363		119			50	72,755	19	102
7월	73,507	357	1	121			28	72,772	20	108
8월	61,781	348	1	127			20	61,078	16	110
9월	68,965	390	1	134			51	68,164	20	117
10월	70,855	350	1	104			35	70,165	16	112
11월	72,990	441	1	144			72	72,034	23	152
12월	81,091	428	2	140			68	80,085	24	175

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
월 별	equipment	machinery	n.e.c.	apparatuses	tches and clocks	semitrailers	equipment	manufacturing	Recycling
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
2016	68	-	1,332	81	92	78	89	48	63
2017	68	-	992	76	161	69	74	54	64
1월	8		119	12	14	10	8	5	8
2월	8		109	13	13	11	11	5	7
3월	6		124	11	12	9	8	5	6
4월	7		97	9	11	8	7	5	6
5월	5		80	3	12	5	5	4	4
6월	4		77	2	14	4	6	4	4
7월	4		59	2	16	3	7	5	4
8월	4		42	3	15	2	7	4	4
9월	4		52	2	16	2	4	4	4
10월	4		38	3	15	2	3	3	4
11월	6		85	4	10	5	3	4	6
12월	8		110	12	13	8	5	6	7

자료 : 한국전력공사 강원지사



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)
2012	-	-	7	6,141	4	4,479
2013	-	-	8	6,542	5	4,400
2014	1	108	8	6,354	5	4,485
2015	1	330	8	5,884	5	4,578
2016	1	1,623	8	6,629	5	4,233
2017	1	2,880	8	6,031	5	4,089
1월	1	370	8	629	5	336
2월	1	428	8	558	5	307
3월	1	352	8	487	5	311
4월	1	306	8	599	5	321
5월	1	223	8	493	5	362
6월	1	176	8	468	5	334
7월	1	140	8	336	5	370
8월	1	127	8	488	5	452
9월	1	126	8	402	5	316
10월	1	137	8	430	5	336
11월	1	209	8	497	5	310
12월	1	286	8	644	5	334

자료 : 일자리경제과

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 Special	일반제조 General	냉동 Freezing and drying	충전 Charge	LPG Storage	Ordinary gas storage
	2012	-	-	10	2	3
2013	-	-	11	5	4	2
2014	-	-	11	5	4	3
2015	-	-	11	5	4	5
2016	-	-	11	5	4	5
2017	-	-	11	3	4	5

주 1) : 통계표 신설(2008년)

2) : 단위 변경 1000m³ -> 개소(2010년)

자료 : 일자리경제과



5. 상수도 Public Water Services

단위 : 명

연 별 읍면동별	총 인 구 Population	급수인구 (인)		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
		Water-supply population	보급률(%) Water-supply rate				
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	27,348	404	19,439
2015	71,534	63,127	88.2	50,000	27,819	441	19,776
2016	70,371	62,988	89.5	50,000	28,104	437	20,106
2017	69,339	63,780	92.0	50,000	32,024	502	20,326

자료 : 강원도 수질보전과

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
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
2016	625,179	15,563	15,073	490	-	7,874	2,956	4,890	28	305,628	26,200	75,086	204,342
2017	647,798	15,563	15,073	490		15,015	2,956	10,016	2,043	319,802	26,200	83,862	209,740

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



6. 상수도관(속) Public Water Pipe(cont' d)

계	급 수 관 Water supply pipe						Year
	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동 관 Copper	스테인레스관 Stainless steel	합성수지관1) Plastic	기 타 Others	Eup,myeon & dong
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
296,114	559	-	-	2,748	283,306	9,501	2016
297,418	559	-	-	2,748	294,111	-	2017

주 : 1) PVC, PE, Hi-4P 포함
자료 : 상하수도사업소

7. 정수장별 상수도 생산실적 Public Water Filtration Output, by Filtration Plant

단위 : m³/일, m³

연 별 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	-
2016	14,799,805	9,422,312	2,130,839	538,630	648,619	2,059,405	-
2017	14,451,375	8,941,073	1,952,314	583,752	643,006	2,331,230	
1월	1,200,865	746,825	163,750	46,962	55,768	187,560	-
2월	1,076,018	659,337	151,417	46,774	52,407	166,083	-
3월	1,164,621	704,147	171,376	48,639	56,245	184,214	-
4월	1,165,359	703,311	162,981	47,357	56,942	194,768	-
5월	1,241,594	752,434	160,602	52,197	61,180	215,181	-
6월	1,204,464	734,731	156,134	54,108	57,295	202,196	-
7월	1,278,842	794,241	156,029	54,669	53,220	220,683	-
8월	1,336,688	829,817	162,400	53,192	56,040	235,239	-
9월	1,212,791	757,941	160,855	47,445	53,172	193,378	-
10월	1,254,820	795,965	164,680	40,763	56,721	196,691	-
11월	1,159,645	728,494	165,725	49,111	47,326	168,989	-
12월	1,155,668	733,830	176,365	42,535	36,690	166,248	-

자료 : 상수도사업소



8. 급수사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : m³

연 별	합 계	가정용	일반용	대중탕용 Bathhouse	기 타
읍면동별	Total	Domestic	General	Public bath	Others
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	-
2016	7,547,361	4,899,743	2,618,722	28,896	-
2017	7,547,145	4,753,836	2,768,430	24,879	-
도계읍	953,952	660,614	293,097	241	-
원덕읍	731,007	367,156	363,851	-	-
근덕면	822,699	508,014	314,656	29	-
하장면	-	-	-	-	-
노곡면	-	-	-	-	-
미로면	77,897	65,786	12,111	-	-
가곡면	-	-	-	-	-
신기면	-	-	-	-	-
남양동	1,089,307	648,060	440,678	569	-
성내동	851,787	697,286	154,501	-	-
교동	1,856,752	961,282	895,470	-	-
정라동	1,163,744	845,638	294,066	24,040	-

자료 : 상수도사업소

9. 급수사용료부과 Charges for Water Consumption

단위 : 천원

연 별	합 계	가정용	일반용	대중탕용 Bathhouse	기 타
읍면동별	Total	Domestic	General	Public bath	Others
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	-
2016	5,808,861	2,391,773	3,364,720	52,368	-
2017	7,665,960	2,875,837	4,744,178	45,945	-
도계읍	893,849	410,657	482,642	550	-
원덕읍	913,786	238,923	674,863	-	-
근덕면	924,950	340,053	584,803	94	-
하장면	0	-	-	-	-
노곡면	0	-	-	-	-
미로면	57,635	41,921	15,714	-	-
가곡면	0	-	-	-	-
신기면	0	-	-	-	-
남양동	1,041,826	391,976	649,021	829	-
성내동	616,514	403,089	213,425	-	-
교동	2,186,413	570,078	1,616,335	0	-
정라동	1,030,987	479,140	507,375	44,472	-

자료 : 상수도사업소

주 : 단위변경 백만원 → 천원(2009년)

항목 삭제 - 전용공업용, 임시용 (2013)



10. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, km², %Unit : person, km², %

연 별	총 인 구(명) (A=B+C) Population in the local area	비처리인구 (B) Non-served population	처리대상인구 (C) Object population for treatment	하수 종말처리인구(명) d=d1+d2+d3	Population of Benefiting from Sewage			하수도 보급률 Distribution rate of Sewage	Year Si, Gun
					물리적(1차) Mechanic(d1)	생물학적(2차) Biological(d2)	고도(3차) Advanced(d3)		
2012	73,194			61,422	-	46,629	14,793	83.9	2012
2013	73,783			62,800	-	44,168	18,632	85.11	2013
2014	72,939	10,591	62,348	62,348	-	45,295	17,053	85.48	2014
2015	71,534	8,707	62,827	62,827	-	4,562	58,265	87.83	2015
2016	70,371	7,874	62,497	62,497	-	4,129	58,368	88.81	2016
2017	69,339	8,145	61,194	60,392		988	59,404	88.20	2017

자료 : 강원도 수질보전과

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	산업용	임시용	기 타
	Total	Domestic	General	Bathroom	Industrial	Temporary service	Others
2012	463	187	218	56	2	-	-
2013	467	189	230	48	0.1	-	-
2014	477	199	214	62	2.0	-	-
2015	460	200	225	35	0.2	-	-
2016	401	208	191	2	-	-	-
2017	514	204	252	58	-	-	-

연 별	하수도 처리 비용분석 (Cost of Sewage Disposal)					
	연간부과량 (천톤/1000tons) (A)	부과액 (백만원)(B)	평균단가(원/톤) C=(B/A * 1000)	처리금액 (백만원)(D)	처리원가(원/톤) E=(D/A * 1000)	현실화율(%) 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
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	519.5	10.7
2015	4,748	460	96.9	2,292	482.7	20.1
2016	4,496	401	89.2	4,374	972.4	9.2
2017	4,946	514	103.9	22,165	4,481.4	2.3

자료 : 강원도 수질보전과



12. 하수관거 Sewage Pipe

단위 : km, 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 Planned length	시설 연장 Constructed length	Unclassified pipe		개 거 Open ditch	측 구 Gutter	계획 면적 (km ²)	오수관거 계획 연장
							암거 Culvert					
							사각형 quadrangle	원형 Circle				
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	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	515,250	500,031	97.0	497	128,700	128,700	20,201	74,851	275	33,373	17.4	185,157
2016	551,556	536,337	97.2	497	128,700	128,700	20,201	74,851	275	33,373	17.4	221,463
2017	750,449	684,016	91.1	10	198,227	147,015	20,743	80,728	291	45,253	9.1	276,404

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					
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
2016	206,244	-	206,244	201,394	201,394	12,799	102,271	555	85,769	6,234	12,148	489
2017	261,185		261,185	275,818	275,816	14,343	117,737	1,173	142,562	6,640	21,628	303

자료 : 강원도 수질보전과

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			
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
2015	-	-	-	-	-	-	2015년말 폐공
2016	-	-	-	-	-	-	2015년말 폐공
2017	-	-	-	-	-	-	2015년말 폐공
삼척온천	-	-	-	-	-	-	2015년말 폐공

주 : 통계표 신설(2008년)

자료 : 관광정책과