
VIII. 전기·가스·수도

Ⅷ. 전기 · 가스 · 수도

1. 용도별 전력사용량

단위 : MWh

연 도 및 월 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)
2 0 1 1	572,240	100	45,554	8.0	53,680	9.4	132,970	23.2
2 0 1 2	588,420	100	46,381	7.9	56,288	9.6	137,347	23.3
2 0 1 3	598,984	100	46,462	7.7	56,805	9.5	134,036	22.4
2 0 1 4	584,425	100	45,023	7.7	58,056	9.9	121,835	20.8
2 0 1 5	578,270	100	45,119	7.8	51,042	8.8	122,809	21.2
2 0 1 6	599,328	100	45,818	7.6	50,355	8.4	127,501	21.2

자료 : 한국전력공사 장성지사

용도별 전력사용량(속)

단위 : MWh

연 도 및 월 별	산 업 용							
	소 계		농림수산업		광 업		제 조 업	
		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)
2 0 1 1	340,036	59.4	45,370	13.3	3,054	0.9	291,612	85.8
2 0 1 2	348,404	59.2	49,743	14.3	2,969	0.8	295,692	84.9
2 0 1 3	361,681	60.4	50,720	14.0	2,268	0.6	308,693	85.4
2 0 1 4	359,511	60.0	51,384	14.2	2,066	0.6	306,061	85.1
2 0 1 5	359,300	62.1	56,985	15.8	2,316	0.7	299,999	83.5
2 0 1 6	375,654	62.6	59,426	15.8	2,995	0.7	313,233	83.3

자료 : 한국전력공사 장성지사

2. 제조업 중분류별 전력사용량

단위 : MWh

연 도 별	합 계	음식료품	기 계	전 자	비철금속	운 송	시멘트 등	섬유제품
2 0 1 1	291,612	18,193	35,108	-	56,338	2,547	179,167	259
2 0 1 2	295,692	18,532	37,158	-	56,310	661	182,749	282
2 0 1 3	308,693	18,361	38,263	-	60,289	-	191,355	425
2 0 1 4	298,009	18,618	38,952	27,447	20,872	6,166	185,396	558
2 0 1 5	299,999	19,738	19,899	41,168	48,476	466	169,583	669
2 0 1 6	312,061	22,332	20,704	40,574	51,327	3	176,272	849

자료 : 한국전력공사 장성지사

3. 가스공급량

연 도 별	도 시 가 스		프 로 판		부 탄	
	판매소수	판매량(1,000m ³)	판매소수	판매량(t)	판매소수	판매량(t)
2 0 1 1	1,581	803	13	1,752	6	4,834
2 0 1 2	1,761	897	13	1,755	6	4,836
2 0 1 3	4,110	12,635	13	1,650	6	4,830
2 0 1 4	5,143	14,820	12	1,570	5	4,610
2 0 1 5	5,471	16,486	12	1,015	5	4,990
2 0 1 6	5,635	17,608	12	1,040	5	5,010

자료 : 경제교통과

4 도시가스 보급률

단위 : %, 가구

연 도 별	보 급 률	도시가스 수요가구수(A)	공급권역 총 가구수(B)
2 0 1 1	-	-	-
2 0 1 2	-	-	-
2 0 1 3	-	-	-
2 0 1 4	24	21,292	5,143
2 0 1 5	25	21,529	5,471
2 0 1 6	26	21,557	5,635

자료 : 경제교통과

5. 상 수 도

연 도 별	총 인 구 (명)	급수인구 (명)	보급률 (%)	시설용량 (m ³ /일)	급수량 (m ³ /일)	1일1인당 급수량(L)	급수전수 (전)
2 0 1 1	47,415	25,129	52.9	5,000	5,250	238	5,709
2 0 1 2	47,404	30,291	63.9	9,800	8,511	281	7,541
2 0 1 3	47,430	33,322	70.3	9,800	7,152	281	9,265
2 0 1 4	47,358	39,039	82.4	16,600	11,338	281	10,008
2 0 1 5	47,456	40,916	86.2	16,600	15,000	364	11,795
2 0 1 6	47,218	41,887	88.7	16,300	14,573	385	12,727
장 성	13,685	13,450	98.3	-	-	-	3,600
진 원	3,707	3,168	85.5	-	-	-	1,125
남	3,685	3,560	96.6	-	-	-	1,227
동 화	2,243	2,109	94.0	-	-	-	806
삼 서	3,352	3,280	97.9	-	-	-	1,395
삼 계	7,116	6,769	95.1	-	-	-	1,004
황 룡	4,683	4,377	93.5	-	-	-	1,455
서 삼	1,641	1,491	90.9	-	-	-	614
북 일	1,576	1,147	72.8	-	-	-	481
북 이	3,132	1,568	50.1	-	-	-	630
북 하	2,398	968	40.4	-	-	-	390

자료 : 맑은물관리사업소

6. 상수도관

단위 : m

연 도 별	합 계	송 수 관				배 수 관			
		계	강 관	주철관	기 타	계	강 관	주철관	기 타
2 0 1 1	439,565	9,949	6,238	-	3,711	279,249	29	-	279,220
2 0 1 2	470,939	11,476	6,238	-	5,238	283,096	29	-	283,067
2 0 1 3	539,500	12,540	6,238	-	66,302	312,350	29	-	315,321
2 0 1 4	648,300	12,540	6,238	-	6,302	385,250	29	-	385,221
2 0 1 5	661,129	12,540	6,238	-	6,302	395,229	29	-	395,200
2 0 1 6	678,229	13,140	6,238	-	6,902	406,729	29	-	406,700

자료 : 맑은물관리사업소

상수도관(속)

단위 : m

연 도 별	급 수 관						
	계	아연도강관	주 철 관	동 관	스텐레스관	합성수지관	기 타
2 0 1 1	439,565	9,949	6,238	-	3,711	279,249	29
2 0 1 2	470,939	11,476	6,238	-	5,238	283,096	29
2 0 1 3	539,500	12,540	6,238	-	66,302	312,350	29
2 0 1 4	648,300	12,540	6,238	-	6,302	385,250	29
2 0 1 5	661,129	12,540	6,238	-	6,302	395,229	29
2 0 1 6	678,229	13,140	6,238	-	6,902	406,729	29

자료 : 맑은물관리사업소

7. 급수사용량

단위 : m³

연 도 및 읍 면 별	합 계	가정용	업무용	영업용	욕 탕 용		전 용 공업용	기 타
					1 종	2 종		
2 0 1 1	1,374,487	809,135	337,023	205,160	23,169	-	-	-
2 0 1 2	1,670,894	973,824	462,986	204,598	29,486	-	-	-
2 0 1 3	2,828,434	1,175,713	535,095	1,091,171	26,455	-	-	-
2 0 1 4	2,066,825	1,238,436	578,205	217,026	33,158	-	-	-
2 0 1 5	2,427,920	1,533,233	617,882	234,346	42,459	-	-	-
2 0 1 6	2,729,314	1,734,809	729,301	220,233	44,971	-	-	-
장 성	1,113,115	700,441	245,833	126,666	40,175	-	-	-
진 원	139,764	114,025	24,380	1,359	-	-	-	-
남	135,839	114,975	19,115	1,749	-	-	-	-
동 화	199,543	90,652	62,792	46,099	-	-	-	-
삼 서	188,966	160,640	24,093	4,233	-	-	-	-
삼 계	191,546	140,599	43,176	7,771	-	-	-	-
황 룡	477,586	206,508	251,944	19,134	-	-	-	-
서 삼	83,213	67,109	15,019	1,085	-	-	-	-
북 일	50,484	41,164	8,115	1,205	-	-	-	-
북 이	84,219	46,944	25,648	6,831	4,796	-	-	-
북 하	65,039	51,752	9,186	4,101	-	-	-	-

자료 : 맑은물관리사업소

8. 급수사용료 부과

단위 : 천원

연 도 및 읍 면 별	합 계	가정용	업무용	영업용	욕 탕 용		전 용 공업용	기 타
					1 종	2 종		
2 0 1 1	1,006,017	415,369	328,699	241,186	20,763	-	-	-
2 0 1 2	1,250,409	506,784	263,220	237,869	28,526	-	-	-
2 0 1 3	1,440,751	637,862	545,593	232,264	25,032	-	-	-
2 0 1 4	1,697,868	773,860	624,305	267,273	32,430	-	-	-
2 0 1 5	1,962,862	949,283	669,794	300,553	43,232	-	-	-
2 0 1 6	2,207,248	1,093,898	795,749	272,750	44,851	-	-	-
장 성	836,269	400,096	257,007	138,879	40,287	-	-	-
진 원	105,955	76,664	28,193	1,098	-	-	-	-
남	103,141	83,146	18,522	1,473	-	-	-	-
동 화	211,432	65,556	65,701	80,175	-	-	-	-
삼 서	134,267	106,201	23,284	4,782	-	-	-	-
삼 계	142,838	86,800	47,787	8,251	-	-	-	-
황 룡	456,783	132,878	298,537	25,368	-	-	-	-
서 삼	61,181	43,900	16,341	940	-	-	-	-
북 일	35,402	27,865	6,446	1,091	-	-	-	-
북 이	71,299	33,986	25,963	6,786	4,564	-	-	-
북 하	48,681	36,806	7,968	3,907	-	-	-	-

자료 : 맑은물관리사업소

9. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명

연도 및 읍면별	총인구	계	하수처리인구			보급률 (%)
			물리적(1차)	생물학적(2차)	고도(3차)	
2011	47,415	27,990	-	19,101	8,889	59.03
2012	47,404	27,886	-	19,414	8,472	58.83
2013	47,430	27,750	-	4,333	23,417	58.51
2014	47,358	27,755	-	4,335	23,420	58.6
2015	47,456	29,120	-	3,974	25,146	61.3
2016	47,218	27,930	-	3,982	23,948	59.2

주) 하수처리인구에는 하수종말처리인구, 폐수종말처리인구, 마을하수도인구 등이 포함됨
 2014년 기준 비처리인구(B), 처리대상인구(C) 추가
 자료 : 맑은물관리사업소

10. 하수사용료 부과

단위 : 원

연도별	합계	가정용	일반용	육탕용	산업용	기타
2011	377,752,430	125,302,330	120,614,720	33,826,980	98,008,400	-
2012	332,466,330	112,497,070	105,381,170	7,734,090	106,854,000	-
2013	479,600,000	184,900,000	160,400,000	31,700,000	102,600,000	-
2014	459,940,150	188,588,260	161,668,470	19,169,460	90,513,960	-
2015	484,726,840	195,468,540	161,272,290	34,034,610	93,951,400	-
2016	502,607,950	201,995,360	171,561,300	34,081,890	94,969,400	-

자료 : 맑은물관리사업소

11. 하수관거

단위 : km²,m,개소

연도별	계획 연장 (m)	시설 연장 (m)	보급률 (%)	합 류 식						
				계획면적 (km ²)	계획연장 (m)	시설연장 (m)	암거		개거	측구
							사각형	원형		
2 0 1 1	448,652	399,300	89.0	15.0	13,456	12,390	858	2,294	-	9,238
2 0 1 2	448,652	406,030	90.5	15.0	13,456	12,741	878	2,398	-	9,465
2 0 1 3	448,652	410,510	91.5	15.0	13,456	13,097	906	2,502	-	9,689
2 0 1 4	448,652	417,320	93.0	15.0	13,456	13,456	934	2,606	-	9,916
2 0 1 5	448,652	419,436	93.5	15.0	13,456	13,456	934	2,606	-	9,916
2 0 1 6	448,652	424,722	94.7	15.0	13,456	13,456	934	2,606	-	9,916

자료 : 맑은물관리사업소

하수관거(속)

단위 : km²,m,개소

연도별	분 류 식										맨홀 (개소)	우·오수 받이 (개소)	토실 토구 (개소)	
	계획 면적 (km ²)	오수관거				우수관거								
		계획 연장	시설 연장	암거		계획 연장	시설 연장	암거		개거				측구
				사각형	원형			사각형	원형					
2 0 1 1	40.1	258,087	220,283	-	220,283	177,106	161,000	13,840	62,545	2,465	82,150	6,516	1,750	6.0
2 0 1 2	40.1	258,087	222,466	-	222,466	177,106	166,308	14,120	67,279	2,588	82,321	6,718	1,800	6.0
2 0 1 3	40.1	258,087	224,704	-	224,704	177,106	171,615	15,500	70,359	2,656	83,100	6,921	2,000	6.0
2 0 1 4	40.1	258,087	226,942	-	226,942	177,106	176,922	15,809	74,385	2,725	84,003	7,124	2,538	6.0
2 0 1 5	40.1	258,087	229,000	-	229,000	177,109	176,980	15,950	74,500	2,800	84,003	7,202	3,003	5.0
2 0 1 6	40.1	258,087	233,644	-	233,644	177,109	177,622	161,36	74,615	2,868	84,003	7,280	3,468	6.0

자료 : 맑은물관리사업소

12. 하수종말처리장

연 도 별	처리방법	사업기간	처 리 장 부지면적 (㎡)	시 설 용 량 (천톤/일)			처 리 량 (톤/일)				
				물리적	생물학적	고 도	물리적	생물학적	고 도		
2 0 1 1	회전원판 접 촉 법	'96.12 ~98.12	63,682	11	-	11	-	8,064	-	8,064	-
2 0 1 2	BSTS-Ⅱ	'11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	8,570	-	8,570	-
2 0 1 3	BSTS-Ⅱ	'11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	9,511	-	9,511	-
2 0 1 4	BSTS-Ⅱ	'11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	11,849	-	11,849	-
2 0 1 5	BSTS-Ⅱ	'11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	10,836	-	10,836	-
2 0 1 6	BSTS-Ⅱ	'11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	11,914	-	11,914	-

자료 : 맑은물관리사업소

하수종말처리장(속)

연 도 별	처 리 수 질(BOD)		오 니 발 생 량 (천톤)	처 리 비 용 (백만원)
	유 입	방 류		
2 0 1 1	67.4	5.8	1.470	15 (위탁량 : 0.146천톤)
2 0 1 2	68.38	7.25	1.323	20 (위탁량 : 0.4855천톤)
2 0 1 3	64.2	1.2	1.035	20 (위탁량 : 0.20375천톤)
2 0 1 4	68.6	0.4	1.325	17 (위탁량 : 0.17318천톤)
2 0 1 5	97.1	0.72	1.168	12 (위탁량 : 0.122천톤)
2 0 1 6	68.6	0.4	1.539	13 (위탁량 : 0.17181천톤)

자료 : 맑은물관리사업소