

---

## VIII. 전기·가스·수도

---



## Ⅷ. 전기 · 가스 · 수도

### 1. 용도별 전력사용량

단위 : MWh

연도 및 월 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서비스업	
		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)
2010	560,491	100	44,700	8.0	51,392	9.2	123,799	22.1
2011	572,240	100	45,554	8.0	53,680	9.4	132,970	23.2
2012	588,420	100	46,381	7.9	56,288	9.6	137,347	23.3
2013	598,984	100	46,462	7.7	56,805	9.5	134,036	22.4
2014	584,425	100	45,023	7.7	58,056	9.9	121,835	20.8
2015	578,270	100	45,119	7.8	51,042	8.8	122,809	21.2

자료 : 한국전력공사 장성지사

### 용도별 전력사용량(속)

단위 : MWh

연도 및 월 별	산 업 용							
	소 계		농림수산업		광 업		제 조 업	
		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)
2010	340,600	60.8	40,942	12.0	3,195	0.9	296,463	87.0
2011	340,036	59.4	45,370	13.3	3,054	0.9	291,612	85.8
2012	348,404	59.2	49,743	14.3	2,969	0.8	295,692	84.9
2013	361,681	60.4	50,720	14.0	2,268	0.6	308,693	85.4
2014	359,511	60.0	51,384	14.2	2,066	0.57	306,061	85.1
2015	359,300	62.1	56,985	15.8	2,316	0.7	299,999	83.5

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 0	296,443	16,511	35,422	-	57,097	2,477	184,710	226
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

자료 : 한국전력공사 장성지사

## 3. 가스공급량

연 도 별	도 시 가 스		프 로 판		부 탄	
	판매소수	판매량(1,000m <sup>3</sup> )	판매소수	판매량(t)	판매소수	판매량(t)
2 0 1 0	-	-	12	1,750	6	4,150
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

자료 : 경제교통과

4 도시가스 보급률

(단위 : % 가구)

연 도 별	보 급 률	도시가스 수요가구수(A)	공급권역 총 가구수(B)
2 0 1 0	-	-	-
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

자료 : 경제교통과

5. 상 수 도

단위 : 명

연 도 별	총 인 구	급수인구	보급률 (%)	시설용량 (m <sup>3</sup> /일)	급수량 (m <sup>3</sup> /일)	1일1인당 급수량(L)	급수전수
2 0 1 0	47,486	26,057	38.1	5,000	5,081	281	3,873
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
장 성	13,694	13,497	98.6	-	-	-	3,545
진 원	3,637	3,023	83.1	-	-	-	1,043
남	3,598	3,560	98.9	-	-	-	1,109
동 화	2,292	1,989	86.8	-	-	-	732
삼 서	3,324	3,188	95.9	-	-	-	1,317
삼 계	7,261	6,704	92.3	-	-	-	686
황 룡	4,740	4,309	90.9	-	-	-	1,380
서 삼	1,705	1,441	84.5	-	-	-	573
북 일	1,604	1,016	63.3	-	-	-	474
북 이	3,149	1,515	48.1	-	-	-	556
북 하	2,452	674	27.5	-	-	-	380

자료 : 맑은물관리사업소

6. 상수도관

단위 : m

연도별	합계	송수관				배수관			
		계	강관	주철관	기타	계	강관	주철관	기타
2010	370,285	8,520	6,238	-	2,281	237,931	29	-	237,920
2011	439,565	9,949	6,238	-	3,711	279,249	29	-	279,220
2012	470,939	11,476	6,238	-	5,238	283,096	29	-	283,067
2013	539,500	12,540	6,238	-	66,302	312,350	29	-	315,321
2014	648,300	12,540	6,238	-	6,302	385,250	29	-	385,221
2015	661,129	12,540	6,238	-	6,302	395,229	29	-	395,200

자료 : 맑은물관리사업소

상수도관(속)

단위 : m

연도별	급수관						
	계	아연도강관	주철관	동관	스텐레스관	합성수지관	기타
2010	123,834	-	-	-	-	122,629	1,205
2011	150,367	-	-	-	-	149,162	1,205
2012	176,367	-	-	-	-	175,162	1,205
2013	214,610	-	-	-	-	213,405	1,205
2014	250,510	-	-	-	-	249,305	1,205
2015	253,360	-	-	-	-	252,155	1,205

자료 : 맑은물관리사업소

## 7. 급수사용량

단위 : m<sup>3</sup>

연도 및 읍면별	합계	가정용	업무용	영업용	목탕용		전용 공업용	기타
					1종	2종		
2010	1,112,043	637,417	273,428	179,788	21,410	-	-	-
2011	1,374,487	809,135	337,023	205,160	23,169	-	-	-
2012	1,670,894	973,824	462,986	204,598	29,486	-	-	-
2013	2,828,434	1,175,713	535,095	1,091,171	26,455	-	-	-
2014	2,066,825	1,238,436	578,205	217,026	33,158	-	-	-
2015	2,427,920	1,533,233	617,882	234,346	42,459	-	-	-
장성	1,070,941	683,446	224,481	120,970	42,044	-	-	-
진원	109,943	97,558	11,755	630	-	-	-	-
남	95,921	86,302	8,554	1,065	-	-	-	-
동화	185,739	60,454	58,310	66,975	-	-	-	-
삼서	146,187	121,157	21,121	3,909	-	-	-	-
삼계	164,611	113,486	43,387	7,738	-	-	-	-
황룡	405,310	193,391	190,810	21,109	-	-	-	-
서삼	72,986	54,494	17,238	1,254	-	-	-	-
북일	50,303	41,960	7,269	1,074	-	-	-	-
북이	71,084	37,012	27,402	6,255	415	-	-	-
북하	54,895	43,973	7,555	3,367	-	-	-	-

자료 : 맑은물관리사업소

## 8. 급수사용료 부과

(단위 : 천원)

연도 및 읍면별	합계	가정용	업무용	영업용	목탕용		전용 공업용	기타
					1종	2종		
2010	883,627	362,866	282,066	218,297	20,398	-	-	-
2011	1,006,017	415,369	328,699	241,186	20,763	-	-	-
2012	1,250,409	506,784	263,220	237,869	28,526	-	-	-
2013	1,440,751	637,862	545,593	232,264	25,032	-	-	-
2014	1,697,868	773,860	624,305	267,273	32,430	-	-	-
2015	1,962,862	949,283	669,794	300,553	43,232	-	-	-
장성	796,950	389,725	232,463	131,917	42,845	-	-	-
진원	81,016	68,453	11,968	595	-	-	-	-
남	68,929	60,300	7,664	965	-	-	-	-
동화	221,001	41,217	62,183	117,601	-	-	-	-
삼서	107,656	81,150	22,642	3,864	-	-	-	-
삼계	125,054	68,425	48,422	8,207	-	-	-	-
황룡	366,687	117,414	223,224	26,049	-	-	-	-
서삼	57,787	36,090	20,481	1,216	-	-	-	-
북일	34,746	28,184	5,704	858	-	-	-	-
북이	61,752	27,007	28,423	5,935	387	-	-	-
북하	41,284	31,318	6,620	3,346	-	-	-	-

자료 : 맑은물관리사업소

9. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명

연도 및 읍면별	총인구	계	하수처리인구			보급률 (%)
			물리적(1차)	생물학적(2차)	고도(3차)	
2010	47,486	26,454	-	17,907	8,547	55.71
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

주) 하수처리인구에는 하수종말처리인구, 폐수종말처리인구, 마을하수도인구 등이 포함됨  
 자료 : 맑은물관리사업소

10. 하수사용료 부과

단위 : 원

연도별	합계	가정용	일반용	욕탕용	산업용	기타
2010	353,762,990	112,126,690	101,665,070	34,347,030	105,624,200	-
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	-

주) 2010년 기준 업무용, 영업용을 일반용으로 통합 기재  
 자료 : 맑은물관리사업소

11. 하수관거

단위 : km<sup>2</sup>,m,개소

연도별	계획 연장 (m)	시설 연장 (m)	보급률 (%)	합 류 식						
				계획면적 (km <sup>2</sup> )	계획연장 (m)	시설연장 (m)	암거		개거	측구
							사각형	원형		
2010	448,652	394,813	88.0	15.0	13,456	12,034	830	2,190	-	9,014
2011	448,652	399,300	89.0	15.0	13,456	12,390	858	2,294	-	9,238
2012	448,652	406,030	90.5	15.0	13,456	12,741	878	2,398	-	9,465
2013	448,652	410,510	91.5	15.0	13,456	13,097	906	2,502	-	9,689
2014	448,652	417,320	93.0	15.0	13,456	13,456	934	2,606	-	9,916
2015	448,652	419,436	93.5	15.0	13,456	13,456	934	2,606	-	9,916

자료 : 맑은물관리사업소

하수관거(속)

단위 : km<sup>2</sup>,m,개소

연도별	분 류 식											맨홀 (개소)	우오수 받이 (개소)	토실 도구 (개소)
	계획면적 (km <sup>2</sup> )	오수관거				우수관거								
		계획연장	시설 연장	암거		계획 연장	시설 연장	암거		개거	측구			
				사각형	원형			사각형	원형					
2010	40.1	258,087	217,600	-	217,600	177,106	155,708	13,450	58,267	2,311	81,680	6,309	1,700	6.0
2011	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
2012	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
2013	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
2014	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
2015	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

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		
2010	회전원판 접 촉 법	'96.12 ~98.12	63,682	11	-	11	-	8,495	-	8,495	-
2011	회전원판 접 촉 법	'96.12 ~98.12	63,682	11	-	11	-	8,064	-	8,064	-
2012	BSTS- II	'11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	8,570	-	8,570	-
2013	BSTS- II	'11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	9,511	-	9,511	-
2014	BSTS- II	'11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	11,849	-	11,849	-
2015	BSTS- II	'11.7 ~14.1	63,682	11		11		10,836		10,836	

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		
2010	76.8	3.8	1.100	9 (위탁량: 0.109천톤)
2011	67.4	5.8	1.470	15 (위탁량 : 0.146천톤)
2012	68.38	7.25	1.323	20 (위탁량 : 0.4855천톤)
2013	64.2	1.2	1.035	20 (위탁량 : 0.20375천톤)
2014	68.6	0.4	1.325	17 (위탁량 : 0.17318천톤)
2015	97.1	0.72	1.168	12 (위탁량 : 0.122천톤)

자료 : 맑은물관리사업소

