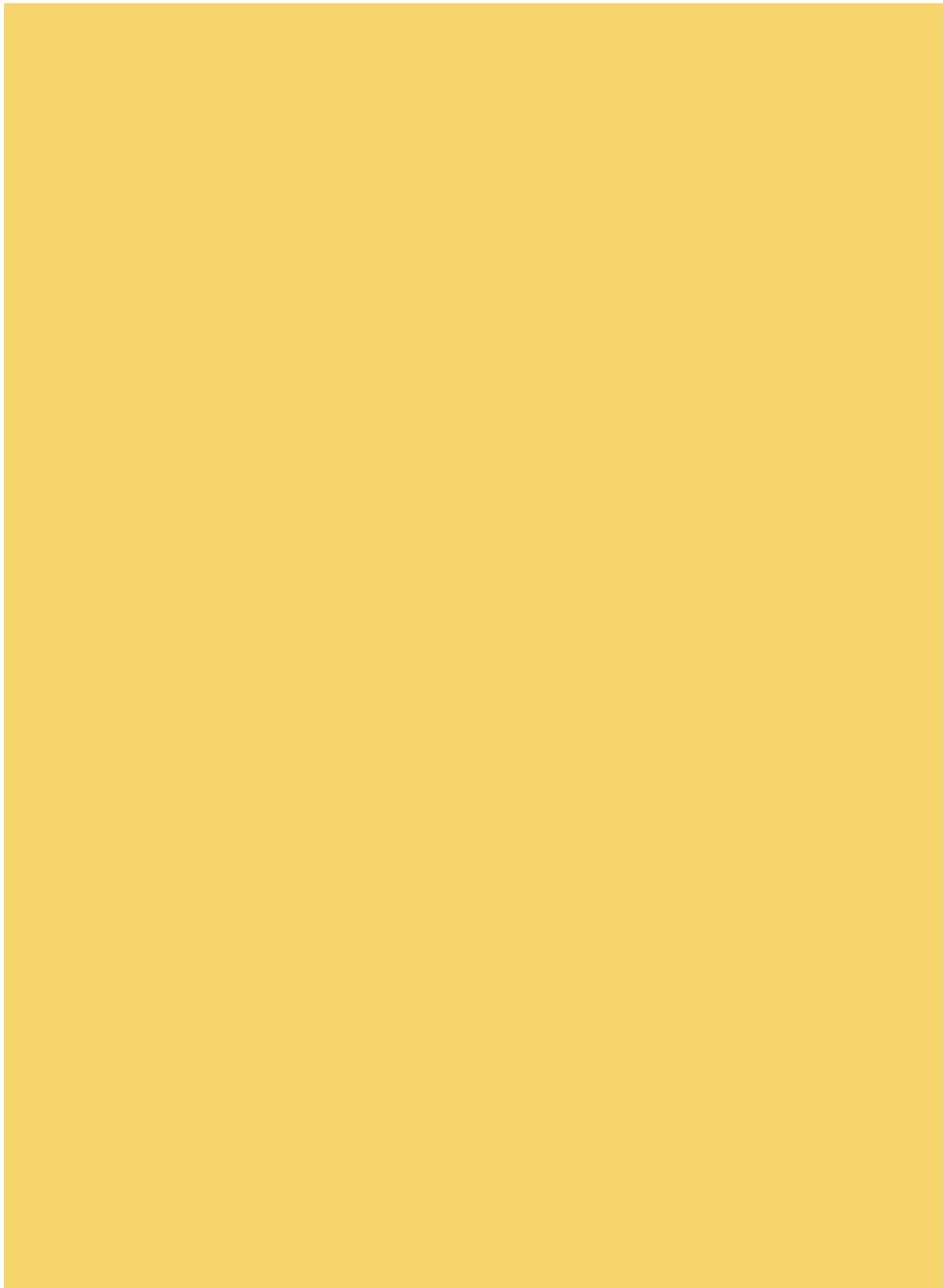


VII. 전기·가스·수도



VII. 전기 · 가스 · 수도

1. 용도별 전력사용량

단위 : MWh

연도 및 월	합 계		가 정 용		공 공 용		서비스업	
		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)
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
2016	599,328	100	45,818	7.6	50,355	8.4	127,501	21.2
2017	613,346	100	45,614	7.1	47,338	7.7	129,839	21.2
2018	646,945	100	47,793	7.3	49,279	7.6	139,177	21.5
2019	650,749	100	47,160	7.2	54,500	8.4	137,501	21.2

자료 : 한국전력공사 장성지점

용도별 전력사용량(속)

단위 : MWh

연도 및 월	산 업 용							
	소 계		농림수산업		광 업		제 조 업	
		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)		점유율(%)
2014	359,511	60.0	51,384	14.2	2,066	0.6	306,061	85.1
2015	359,300	62.1	56,985	15.8	2,316	0.7	299,999	83.5
2016	375,654	62.6	59,426	15.8	2,995	0.7	313,233	83.3
2017	386,066	62.9	62,608	16.2	5,805	1.5	312,606	80.9
2018	410,696	63.4	70,373	17.1	6,966	1.6	333,357	81.1
2019	411,588	63.2	71,789	11	6,549	1	333,250	51.2

자료 : 한국전력공사 장성지점

2. 제조업 중분류별 전력사용량

단위 : MWh

연도별	합계	음식료품	기계	전자	비철금속	운송	시멘트 등	섬유제품
2014	298,009	18,618	38,952	27,447	20,872	6,166	185,396	558
2015	299,999	19,738	19,899	41,168	48,476	466	169,583	669
2016	312,061	22,332	20,704	40,574	51,327	3	176,272	849
2017	312,606	23,506	25,190	41,965	53,051	3	168,044	847
2018	333,357	23,721	26,323	43,025	55,874	1	110,019	1,143
2019	333,250	22,428	14,652	19,954	59,503	9,161	206,304	1,248

자료 : 한국전력공사 장성지점

3. 가스공급량

연도별	도시가스		프로판		부탄	
	판매소수	판매량(1,000m³)	판매소수	판매량(t)	판매소수	판매량(t)
2014	5,143	14,820	12	1,570	5	4,610
2015	5,471	16,486	12	1,015	5	4,990
2016	5,635	17,608	12	1,040	5	5,010
2017	6,032	15,055	11	1,010	5	5,100
2018	6,693	14,356	11	985	5	4,900
2019	7,311	14,494	11	5,483	5	3,002

자료 : 경제교통과

4. 도시가스 보급률

단위 : %, 가구

연 도 별	보 급 률	도시가스 수요가구수(A)	공급권역 총 가구수(B)
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
2 0 1 7	27	21,885	6,032
2 0 1 8	30	22,095	6,693
2 0 1 9	32	22,850	7,311

자료 : 경제교통과

5. 상수도 보급현황

연 도 별	총 인 구 (명)	급수인구 (명)	보급률 (%)	시설용량 (m ³ /일)	급수량 (m ³ /일)	1일1인당 급수량(L)	급수전수 (천)
2 0 1 4	47,358	39,039	82.4	16,600	11,338	151	10,008
2 0 1 5	47,456	40,916	86.2	16,600	15,000	165	11,795
2 0 1 6	47,218	41,887	88.7	16,300	14,573	186	12,727
2 0 1 7	47,259	43,336	91.7	16,300	13,329	185	14,198
2 0 1 8	46,900	43,435	92.6	16,300	13,925	205	13,473
2 0 1 9	46,836	43,602	93.1	16,600	13,747	315	14,433
장 성	13,936	13,638	97.9	-	-	-	3,825
진 원	3,792	3,440	90.7	-	-	-	1,256
남	3,842	3,842	100	-	-	-	1,403
동 화	2,108	2,046	97.1	-	-	-	906
삼 서	3,694	3,601	97.5	-	-	-	1,540
삼 계	6,717	6,448	96.0	-	-	-	1,128
황 룡	4,372	4,128	94.4	-	-	-	1,639
서 삼	1,615	1,560	96.6	-	-	-	723
북 일	1,451	1,050	72.4	-	-	-	507
북 이	2,984	2,320	77.7	-	-	-	921
북 하	2,325	1,529	65.8	-	-	-	585

주) 1일1인당 급수량은 급수사용량을 기준으로 산출방식을 변경하였음

자료 : 맑은물관리사업소

6. 상수도관

단위 : m

연도별	합계	송수관				배수관			
		계	강관	주철관	기타	계	강관	주철관	기타
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
2016	678,229	13,140	6,238	-	6,902	406,729	29	-	406,700
2017	66,315	14,155	10,823	-	3,332	395,250	400	-	39,850
2018	594,164	17,467	17,467	-	-	576,697	-	1,747	574,950
2019	853,858	6,968	-	6,868	100	662,197	1,505	-	660,692

자료 : 맑은물관리사업소

상수도관(속)

단위 : m

연도별	급수관						
	계	아연도강관	주철관	동관	스텐레스관	합성수지관	기타
2014	648,300	12,540	6,238	-	6,302	385,250	29
2015	661,129	12,540	6,238	-	6,302	395,229	29
2016	678,229	13,140	6,238	-	6,902	406,729	29
2017	253,710	-	-	-	-	253,710	-
2018	94,147	-	-	-	-	94,147	-
2019	184,693	-	-	-	-	184,675	18

자료 : 맑은물관리사업소

Ⅶ. 전기·가스·수도

7. 급수사용량

단위 : m³

연도 및 읍면별	합계	가정용	업무용	영업용	욕탕용		전용 공업용	기타
					1종	2종		
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	-	-	-
2016	2,729,314	1,734,809	729,301	220,233	44,971	-	-	-
2017	2,941,615	1,819,437	839,518	237,342	45,318	-	-	-
2018	3,256,504	2,018,915	936,668	245,924	54,997	-	-	-
2019	3,302,786	2,014,557	965,094	268,270	54,865	-	-	-
장성	1,271,525	799,910	294,511	140,746	36,358	-	-	-
진원	214,988	147,708	61,133	6,147	-	-	-	-
남	248,562	166,441	76,829	5,292	-	-	-	-
동화	246,475	94,042	100,959	51,474	-	-	-	-
삼서	217,541	174,952	40,262	2,327	-	-	-	-
삼계	241,141	153,457	76,247	11,437	-	-	-	-
황룡	543,020	249,415	252,519	33,099	7,987	-	-	-
서삼	72,834	59,630	7,531	5,673	-	-	-	-
북일	60,220	47,304	12,519	397	-	-	-	-
북이	106,656	61,346	28,115	6,675	10,520	-	-	-
북하	79,824	60,352	14,469	5,003	-	-	-	-

자료 : 맑은물관리사업소

8. 급수사용료 부과

단위 : 천원

연도 및 읍면별	합계	가정용	업무용	영업용	욕탕용		전용 공업용	기타
					1종	2종		
2014	1,697,868	773,860	624,305	267,273	32,430	-	-	-
2015	1,962,862	949,283	669,794	300,553	43,232	-	-	-
2016	2,207,248	1,093,898	795,749	272,750	44,851	-	-	-
2017	2,372,449	1,131,421	906,194	289,402	45,432	-	-	-
2018	2,621,026	1,257,664	998,707	311,216	53,437	-	3	-
2019	2,693,613	1,249,492	1,043,438	345,132	55,551	-	-	-
장성	952,474	450,939	301,963	161,822	37,750	-	-	-
진원	179,105	98,718	72,688	7,699	-	-	-	-
남	199,476	114,948	79,412	5,116	-	-	-	-
동화	262,219	62,734	109,867	89,618	-	-	-	-
삼서	159,098	114,094	42,735	2,269	-	-	-	-
삼계	193,093	95,959	84,310	12,824	-	-	-	-
황룡	507,870	154,830	296,714	48,734	7,592	-	-	-
서삼	50,173	39,651	5,365	5,157	-	-	-	-
북일	43,350	31,436	11,578	336	-	-	-	-
북이	86,767	43,777	26,052	6,729	10,209	-	-	-
북하	59,988	42,406	12,754	4,828	-	-	-	-

자료 : 맑은물관리사업소

9. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명

연도 및 읍면별	총인구	미처리인구	처리대상인구	계	하수처리인구			보급률 (%)
					물리적(1차)	생물학적(2차)	고도(3차)	
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
2017	47,259	-	-	29,515	-	4,134	25,351	62.5
2018	46,900	-	-	28,456	-	542	27,914	60.7
2019	46,836	-	-	30,556	-	5,239	25,317	65.2

주 : 1) 하수처리인구에는 하수종말처리인구, 폐수종말처리인구, 마을하수도인구 등이 포함됨

2) 2014년 기준 미처리인구(B), 처리대상인구(C=A-B) 추가, 총인구(A)

자료 : 맑은물관리사업소

10. 하수사용료 부과

단위 : 원

연도별	합계	가정용	일반용	육탕용	산업용	기타
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	-
2017	406,458,440	202,661,900	168,194,900	35,601,640	63,840,500	-
2018	487,487,040	220,619,750	181,007,930	34,073,960	51,785,400	-
2019	464,511,250	212,088,250	175,893,270	34,127,130	42,402,600	-

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)	압거		개거	측구
							사각형	원형		
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
2016	448,652	424,722	94.7	15.0	13,456	13,456	934	2,606	-	9,916
2017	496,472	436,499	87.9	15.0	31,048	31,048	1,001	20,131	-	9,916
2018	496,472	436,499	87.9	15.0	31,048	31,048	1,001	20,131	-	9,916
2019	504,669	448,503	88.8	15	31,048	31,048	1,001	20,131	-	9,916

자료 : 맑은물관리사업소

하수관거(속)

단위 : km²,m,개소

연도별	분 류 식										맨홀 (개소)	우오수 받이 (개소)	토실 토구 (개소)	
	계획 면적 (km ²)	오수관거				우수관거								
		계획 연장	시설 연장	압거		계획 연장	시설 연장	압거		개거				측구
			사각형	원형			사각형	원형						
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
2016	40.1	258,087	233,644	-	233,644	177,109	177,622	161,367	74,615	2,868	84,003	7,280	3,468	6.0
2017	40.1	287,452	227,479	-	227,479	177,972	177,972	15,971	74,424	2,725	84,852	8,977	9,714	6.0
2018	40.1	487,452	227,479	-	227,479	177,972	177,972	15,971	74,424	2,725	84,852	9,810	9,714	6.0
2019	40.1	487,452	227,479	-	227,479	177,972	177,972	15,971	74,424	2,725	84,852	9,810	9,714	6.0

자료 : 맑은물관리사업소

12. 하수종말처리장

연도별	처리방법	사업기간	처리장 부지면적 (㎡)	시설용량 (천톤/일)			처리량 (톤/일)				
				물리적	생물학적	고도	물리적	생물학적	고도		
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	-
2016	BSTS-Ⅱ	' 11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	11,914	-	11,914	-
2017	BSTS-Ⅱ	' 11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	9,980	-	9,980	-
2018	BSTS-Ⅱ	' 11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	10,080	-	10,080	-
2019	BSTS-Ⅱ	' 11.7 ~14.1	63,682	11	-	11	-	9,197	-	9,197	-

자료 : 맑은물관리사업소

하수종말처리장(속)

연도별	처리수질(BOD)		오니발생량 (천톤)	처리비용 (백만원)
	유입	방류		
2014	68.6	0.4	1.325	17 (위탁량 : 0.17318천톤)
2015	97.1	0.72	1.168	12 (위탁량 : 0.122천톤)
2016	68.6	0.4	1.539	13 (위탁량 : 0.17181천톤)
2017	75.9	1.6	1,481	34 (위탁량 : 0.29477천톤)
2018	112.8	1.5	1,888	63 (위탁량 : 0.50395천톤)
2019	93.6	0.9	2,332	136 (위탁량 : 0.95737천톤)

자료 : 맑은물관리사업소