

VIII. 전기 · 가스 · 수도

Electricity, Gas and Water-Supply

1. 용도별 전력사용량
2. 제조업 중분류별 전력사용량
3. 가스공급량
4. 도시가스보급률
5. 도시가스 이용현황
6. 고압가스 제조저장 판매소
7. 고압가스 시설 현황
8. 상수도
9. 상수도관
10. 급수사용량
11. 급수 사용료 부과
12. 하수도 인구 및 보급률
13. 하수사용료 부과
14. 하수관거

1. 용도별 전력사용량

단위 : MWh

연별	합계 Total		가정용 Residential		공공용 Public		서비스업 Service	
	점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage	
2011	1,350,437	100	81,937	6.1	43,648	3.2	252,163	18.7
2012	1,397,750	100	83,591	6.0	47,793	3.4	246,461	17.6
2013	1,439,773	100	84,515	5.8	47,577	3.3	243,928	16.9
2014	1,480,342	100	83,115	22.9	46,149	12.7	233,350	64.4
2015	1,559,723	100	84,459	5.4	46,464	3.0	240,372	15.4
2016	1,687,878	100	86,551	5.1	52,869	3.1	240,024	14.2

자료 : 한국전력공사 음성지점

1. Electric power Consumption by Use

Unit : MWh

산업용 Industry								Year
소계 Sub-total		농림수산업 Agriculture-Forestry& Fishing		광업 Mining		제조업 Manufacturing		
점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		
972,688	72.0	63,293	4.7	3,038	0.2	906,357	67.1	2011
1,019,905	73.0	72,128	5.2	2,932	0.2	944,845	67.6	2012
1,063,753	73.8	82,359	5.7	3,120	0.2	978,274	67.9	2013
1,117,728	100.0	87,448	7.8	2,706	0.2	1,027,574	91.9	2014
1,188,428	76.2	97,319	6.2	2,926	0.2	1,088,183	69.8	2015
1,308,428	77.5	108,305	6.4	4,593	0.3	1,195,530	70.8	2016

Source : Eumseong Branch of Korea Electric Power Corporation

2. 제조업 중분류별 전력 사용량

단위 : MWh

연별	합 계 Total Sum	음식료품 Food Beverage	담배 Tobacco	섬유의복 및 가죽 산업 Textiles, wearing apparel & tanning and dressing of leather	나무 및 나무제품 제조업(가구포함) Wood and products of wood and cork (including furniture)	종이 및 종이제품 제조업·인쇄출판업 Paper and paper products·printing and publishing
2011	906,357	96,102	86	47,984	4,084	16,289
2012	923,898	112,240	29	37,416	4,571	17,336
2013	978,274	116,140	73	46,209	6,005	20,278
2014	1,006,236	124,623	157	41,161	6,981	21,825
2015	1,064,950	137,567	147	40,844	14,525	23,173
2016	1,195,531	161,574	89	51,343	18,281	26,112

자료 : 한국전력공사 음성지점

2. Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

화학·석유·고무 및 플라스틱 제조업	비금속광물 제조업	제 1 차 금속산업	조립금속제품 기계및장비제조업	기타 제조업	Year
Chemical, petroleum, rubber and plastics products	Non-metallic mineral products	Manufacture of basic metals	Assembling metal- products & machinery and out fits	Furniture,Articles & N.E.C	
163,502	70,028	44,553	152,974	310,755	2011
181,476	69,602	41,244	224,679	235,305	2012
207,359	71,762	38,787	149,367	322,294	2013
259,538	71,221	100,245	241,612	138,873	2014
243,251	79,633	39,438	444,917	41,455	2015
272,321	96,521	42,874	484,975	41,441	2016

Source : Eumseong Branch of Korea Electric Power Corporation

3. 가스 공급량 Gas Supply

단위 : 개소

Unit : place

연별 Year	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판 Propane gas (LPG)		부탄 Butane gas	
	판매소수 Number of selling stores	판매량(1000 m ³) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold
	2011	1	51,928	25	-	16
2012	1	72,687	25	-	16	-
2013	1	73,677	25	-	17	-
2014	1	75,697	24	-	17	-
2015	1	77,988	28	-	17	-
2016	1	87,456	29	-	18	-

4. 도시가스보급률 LNG Supply Rate by Region

단위 : %, 가구

연별 Year	보급률 Supply rate	도시가스 수요가구 수(A) No. of supplying households	공급권역 총 가구수(B) No. of total households
2013	32.36	13,045	40,307
2014	38.90	16,244	41,749
2015	42.14	18,238	43,279
2016	41.22	18,406	44,649

자료 : 경제과

Source : Economy Division

주 : 도시가스보급률 = (A) / (B) * 100

5. 도시가스 이용현황 LNG Consumption by Use

단위 : 개

Unit : each

연별 Year	합계 Total	가정용 Home use	영업용 Business use	업무용 Office use	산업용 Industry use	열병합 발전용 Cogeneration	집단 에너지 Community energy	수송용 Transport
		난방 Heating						
2013	13,045	12,839	35	75	96	-	-	-
2014	16,236	15,979	68	94	95	-	-	-
2015	18,521	18,238	76	106	101	-	-	-
2016	18,715	18,406	94	102	113	-	-	-

자료 : 경제과

Source : Economy Division

주 : 가정용은 취사용외 자료(난방용임)

6. 고압가스 제조저장 판매소 Production and Storage of High-pressure Gas

단위 : 개소

Unit : place

연별 year	고압가스 By production type of high-pressure gas				LPG 저장 LPG storage	일반가스저장 Ordinary gas storage
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동제조 Freezing	충전 Charge		
2011	-	9.00	95.00	10.00	9.00	49.00
2012	-	9.00	105.00	10.00	9.00	48.00
2013	-	14.00	107.00	4.00	9.00	46.00
2014	-	13.00	111.00	11.00	8.00	48.00
2015	-	13.00	149.00	12.00	9.00	51.00
2016	-	13.00	155.00	5.00	13.00	55.00

자료 : 경제과, 「충북통계연보」

Source : Economy Division

주 : 1) 단위변경 : 2009 년도까지는 1000 m³, 2010 년도부터 개소(특정제조 제외)

2) 2009 년도까지의 일반제조는 일반제조와 충전을 합한 숫자임

7. 고압가스 시설 현황

The Present Condition of High-pressure Gas Facilities

단위 : 개소

Unit : place

연별 year	합계 Total	제조 Manufacture	저장 Storage	판매 Sale	일반충전 General charge	CNG 충전 CNG charge	기타충전 Other charge
2011	152	95	33	22	2	-	-
2012	164	105	36	21	2	-	-
2013	183	115	42	23	3	-	-
2014	203	127	49	23	4	-	-
2015	233	160	45	24	4	-	-
2016	253	168	55	25	5	-	-

자료 : 경제과

Source : Economy Division

8. 상수도

단위 : 명

연별 및 읍면별	총인구(명) Population	급수인구(명) Water-supply population	보급율(%) Water-supply rate	시설용량(m ³) Water-supply capacity
2011	96,993	73,355	75.6	-
2012	98,279	76,988	78.3	-
2013	99,952	79,162	79.2	-
2014	102,796	87,367	85.0	-
2015	104,316	87,109	83.5	-
2016	106,419	89,347	84.0	-
음성읍	19,057	16,008	84	-
금왕읍	23,398	19,654	84	-
소이면	3,240	2,560	79	-
원남면	3,317	2,720	82	-
맹동면	12,254	10,538	86	-
대소면	18,744	15,558	83	-
삼성면	9,613	7,883	82	-
생곡면	5,403	4,971	92	-
감곡면	11,393	9,456	83	-

자료 : 수도사업소, 「충북통계연보」

8. Public Water Services

Unit : person

급수량(m ³ /일) Amount of Water supplied	1 일 1 인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year & Eup, Myeon
26,607	363.3	15,588	2011
29,861	389.2	16,747	2012
30,756	388.5	17,559	2013
43,683	500.0	18,717	2014
47,693	548.0	19,493	2015
41,796	492	20,152	2016
3,961	247	4,247	Eumseong-eup
6,582	335	3,460	Geumwang-eup
1,537	600	894	Soi-myeon
1,904	700	1,290	Wonnam-myeon
8,441	801	1,291	Maengdong-myeon
12,183	783	3,051	Daeso-myeon
3,333	423	1,867	Samseong-myeon
1,349	271	1,706	Saenggeuk-myeon
2,507	265	2,346	Gamgok-myeon

Source : Water Supply Office

9. 상수도관

단위 : m

연별 및 읍면별	합계 Total	도수관 Aqueduct pipe				송수관 Transmission pipe				배수관 Conduit Pipe	
		계 Sub- total	강관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Other	계 Sub- total	강관 Steel	주철관 Cast iron	기타 Other	계 Sub- total	강관 Steel
2011	653,639	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	414,737	-
2012	693,479	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	448,937	-
2013	754,383	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	494,078	-
2014	809,382	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	546,772	-
2015	844,490	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	569,234	-
2016	866,038	-	-	-	-	13,410	-	13,410	-	582,393	-
음성읍	...	-	-	-	-	...	-	...	-	...	-
금왕읍	...	-	-	-	-	...	-	...	-	...	-
소이면	...	-	-	-	-	...	-	...	-	...	-
원남면	...	-	-	-	-	...	-	...	-	...	-
맹동면	...	-	-	-	-	...	-	...	-	...	-
대소면	...	-	-	-	-	...	-	...	-	...	-
삼성면	...	-	-	-	-	...	-	...	-	...	-
생극면	...	-	-	-	-	...	-	...	-	...	-
감곡면	...	-	-	-	-	...	-	...	-	...	-

자료 : 수도사업소, 「충북통계연보」

※ 매해 누적수치로 작성

9. Public Water Pipe

Unit : m

배수관 Conduit Pipe		급수관 Water supply pipe							Year & Eup, Myeon
주철관 Cast iron	기타 Other	계 Sub-total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Castiron	동관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관 Plastic	기타 Others	
35,288	379,449	225,492	-	-	-	-	173,220	52,272	2011
35,288	413,649	231,132	-	-	-	-	178,860	52,272	2012
36,008	458,070	246,895	-	-	-	-	196,526	50,369	2013
41,090	505,682	249,200	-	-	-	-	198,831	50,369	2014
41,690	527,544	261,846	-	-	-	-	211,477	50,369	2015
41,690	540,703	270,235	-	-	-	-	211,477	58,758	2016
...	...	...	-	-	-	-	...	...	Eumseong-eup
...	...	...	-	-	-	-	...	...	Geumwang-eup
...	...	...	-	-	-	-	...	...	Soi-myeon
...	...	...	-	-	-	-	...	...	Wonnam-myeon
...	...	...	-	-	-	-	...	...	Maengdong-myeon
...	...	...	-	-	-	-	...	...	Daeso-myeon
...	...	...	-	-	-	-	...	...	Samseong-myeon
...	...	...	-	-	-	-	...	...	Saenggeuk-myeon
...	...	...	-	-	-	-	...	...	Gamgok-myeon

Source : Water Supply Office

10. 급수 사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : m³

Unit : m³

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	합계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕용 1 종 Bathroom Class 1	욕탕용 2 종 Bathroom Class 2	전용공업용 Industrial	기타 Others
2011	9,711,470	4,067,725	633,595	986,194	65	4,412	4,019,479	-
2012	10,935,410	4,597,824	479,451	1,048,804	363	524	4,808,444	-
2013	11,226,064	4,944,841	495,769	1,066,278	316	601	4,718,259	-
2014	12,016,547	5,215,500	545,945	1,108,676	21	266	4,946,059	200,080
2015	13,042,608	5,431,929	604,384	1,253,284	8	112	5,570,026	182,865
2016	15,979,820	6,226,396	1,268,181	-	1,144	-	6,894,584	1,589,515
음성읍 Eumseong-eup	1,445,864	1,190,643	200,030	-	76	-	55,115	-
금왕읍 Geumwang-eup	2,402,506	1,364,502	314,938	-	-	-	723,066	-
소이면 Soi-myeon	561,085	141,929	27,030	-	-	-	392,126	-
원남면 Wonnam-myeon	694,927	149,589	64,760	-	-	-	480,578	-
맹동면 Maengdong-myeon	3,080,907	675,588	158,175	-	-	-	657,629	1,589,515
대소면 Daeso-myeon	4,446,670	1,125,305	186,439	-	-	-	3,134,926	-
삼성면 Samseong-myeon	1,216,431	461,385	86,955	-	-	-	668,091	-
생극면 Saenggeuk-myeon	1,216,431	461,385	86,955	-	-	-	668,091	-
감곡면 Gamgok-myeon	914,999	656,070	142,899	-	1,068	-	114,962	-

자료 : 수도사업소, 「충북통계연보」

Source : Water Supply Office

주 : 영업용은 영업용 1 종과 영업용 2 종 자료의 합이며, 공공용은 업무용으로 변경

11. 급수사용료 부과 Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : 1,000won

연별 및 읍면별 Year & Eup, Myeon	합계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affair	영업용 Business	욕탕용 1 종 Bathhouse Class 1	욕탕용 2 종 Bathhouse Class 2	전용공업용 Industrial	기타 Others
2011	6,838,359	2,319,166	889,954	1,350,785	230	7,389	2,270,835	-
2012	7,466,445	2,632,285	620,046	1,456,060	387	569	2,757,098	-
2013	7,649,698	2,853,522	640,362	1,446,357	407	828	2,708,222	-
2014	8,094,592	2,969,109	727,651	1,524,494	208	282	2,863,669	9,179
2015	8,984,114	3,194,184	813,803	1,758,179	202	142	3,196,414	21,190
2016	10,566,357	3,593,847	2,073,041	-	1,310	-	4,242,485	655,674
음성읍 Eumseong-eup	988,601	690,893	261,905	-	142	-	35,661	-
금왕읍 Geumwang-eup	1,775,981	798,692	490,667	-	40	-	486,582	-
소이면 Soi-myeon	404,444	94,498	45,950	-	-	-	263,996	-
원남면 Wonnam-myeon	528,161	93,615	105,549	-	-	-	328,997	-
맹동면 Maengdong-myeon	1,743,780	368,127	276,579	-	-	-	443,400	655,674
대소면 Daeso-myeon	3,064,871	678,946	287,965	-	-	-	2,097,960	-
삼성면 Samseong-myeon	887,477	301,916	135,097	-	-	-	450,464	-
생극면 Saenggeuk-myeon	507,292	176,442	273,469	-	-	-	57,381	-
감곡면 Gamgok-myeon	665,750	390,718	195,860	-	1,128	-	78,044	-

자료 : 수도사업소, 「충북통계연보」

Source : Water Supply Office

주 : 영업용은 영업용 1 종과 영업용 2 종 자료의 합이며, 전용공업용 추가함

12. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, %

Unit : Person, %

연별 및 읍면별	총인구(명) (A)	비처리인구 (B)	처리대상 인구 (C=A+B)	하수 종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage			하수도 보급률(%) Distribution rateof sewage	
	Total Population	Non-serviced population	Object population for treatment	d=d1+d2+d3	물리적 (1 차)	생물학적 (2 차)		고도 (3 차)
					Mechanic(d1)	Biological(d2)		Advanced(d3)
2011	96,993	47,270	-	49,723	-	-	49,723	51.30
2012	98,279	47,649	-	50,630	-	-	50,630	51.50
2013	99,952	49,815	-	50,137	-	-	50,137	50.20
2014	102,796	49,040	-	53,756	-	-	53,756	52.29
2015	104,316	50,210	-	54,106	-	-	54,106	51.90
2016	106,419	49,943	-	56,476	-	-	56,476	53
음성읍	19,057	9,456	-	9,601	-	-	9,601	50
금왕읍	23,398	6,884	-	16,514	-	-	16,514	71
소이면	3,240	3,240	-	-	-	-	-	-
원남면	3,317	3,317	-	-	-	-	-	-
맹동면	12,254	5,986	-	6,268	-	-	6,268	51
대소면	18,744	8,296	-	10,448	-	-	10,448	56
삼성면	9,613	4,793	-	4,820	-	-	4,820	50
생극면	5,403	3,686	-	1,717	-	-	1,717	32
감곡면	11,393	4,285	-	7,108	-	-	7,108	62

자료 : 수도사업소

13. 하수 사용료 부과 Charges for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원

Unit : Million won

연별 Year	업종별 하수사용료 Charges for Use or Sewage Facilities					
	합계	가정용	일반용	욕탕용	산업용	기타
	Total	Domestic	General	Bath-house	Industrial	Others
2013	1,054	679	348	16	11	-
2014	1,042	684	331	17	10	-
2015	1,084	699	353	19	13	-
2016	1,217	712	453	39	13	-

연별 Year	하수도 처리 비용분석 Cost of Sewage Disposal					
	연간부과량 (천톤) (A)	부과액 (백만원) (B)	평균단가 (원/톤) C=(B/A*1000)	처리비용 (백만원)(D)	처리원가 (원/톤) E=(D/A*1000)	현실화율 (%) F=(C/E*100)
	Total Volume for the Usage of Sewage (1000 tons)	Amounts for Usage (Million won)	Average of Amounts (won/ton)	Expense of Sewage Treatment (Million won)	Cost of Sewage Treatment (won/ton)	Actual rate of benefit & cost
2013	4,845.0	1,057.0	218.2	16,684.0	3,443.6	6.3
2014	4,834.0	1,043.0	215.8	17,519.0	3,624.1	6.0
2015	5,023.0	1,084.0	215.8	16,985.0		6.4
2016	5,180.0	1,217.0	235.0	18,017.0	3,478.0	6.8

자료 : 수도사업소, 「충북통계연보」

Source : Water Supply Office

주 : 1) 영업용은 영업용 1종과 영업용 2종 자료의 합이며, 공공용은 업무용으로 변경

2) 2010년부터 항목통합 (업무용+영업용->일반용), (욕탕용 1종+욕탕용 2종->욕탕용)

14. 하수관거 Sewage Pipe

단위: km², m, 개

Unit : km², m, each

연별 Year	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distribution rate	합류식(m) Unclassified pipe							
				계획 면적 (km ²) Plann -ed area	계획 연장 Plann -ed length	시설 연장 Const ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter	
							사각형 quadr angle	원형 circle			
2013	286,476	231,071	81	2	24,216	24,216	3,863	19,249	-	1,104	
2014	291,432	239,204	82	2	24,216	24,216	3,863	19,249	-	1,104	
2015	292,240	241,681	83	2	24,216	24,216	3,863	19,249	-	1,104	
2016	371,313	337,355	91	2	24,216	24,216	3,863	19,249	-	1,104	

연별 Year	분류식(m) Classified pipe											맨홀 (개소) Man -hole	우. 오수 받이 (개소) Storm & House inlet	토실. 토구 (개소) Sewer outlet
	계획 면적 (km ²) Plann -ed area	오수관거 Sewage Pipe Line				우수관거 Rain Water Pipe Line								
		계획 연장 Plann -ed length	시설 연장 Const ructed length	암거 Culvert		계획 연장 Plann -ed length	시설 연장 Const ructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter			
사각형 quadra -ngle	원형 circle			사각형 quadra -ngle	원형 circle									
2013	13	162,807	110,666	-	110,666	99,453	96,189	762	95,061	-	366	5,138	3,332	98
2014	13	162,807	113,843	-	113,843	104,409	101,145	762	100,017	-	366	5,138	3,332	98
2015	13	162,947	115,292	-	115,292	105,077	102,173	762	101,045	-	366	5,214	3,405	98
2016	13	195,388	163,637	-	163,637	151,709	149,502	762	148,374	-	366	7,102	6,867	98