



VIII. 전기·가스·수도

ELECTRICITY, GAS and WATER-SUPPLY

1. 발전현황
Electricity Generation
2. 용도별 전력사용량
Electric Power Consumption by Use
3. 제조업 중분류별 전력사용량
Electric Power Consumption by Division of Industry
4. 가스 공급량
Gas Supply
5. 도시가스 이용현황
LNG Consumption by Use
6. 도시가스 보급률
LNG supply Rate by Region
7. 고압가스 제조저장 판매소
Production and Storage of High-pressure Gas
8. 상수도
Public Water Services
9. 상수도관
Public Water Pipe
10. 급수 사용량
Consumption of Water Supplied
11. 급수사용료 부과
Charges for Water Consumption
12. 하수도 인구 및 보급률
Sewage Population and Distribution rate
13. 하수사용료 부과
Charges for Use of Sewage Facilities
14. 하수관거
Sewage Pipe

1. 발전 현황

Electricity Generation

단위 : MW, MWh, kW

Unit : MW, MWh, kW

연월 Year Month	설비용량(MW) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation	평균전력(kW) Average load	최대전력(MW) Peak load
2009	3,245	25,593,712	2,921,657	3,384
2010	3,245	26,542,614	3,029,979	3,340
2011	3,246	26,297,023	3,001,944	3,342
2012	3,248	26,307,087	2,994,887	3,305
2013	3,249	26,687,188	3,046,483	3,383
2014	3,249	25,839,043	2,948,997	3,345
1월 January	3,249	2,363,973	3,177,383	3,303
2월 February	3,249	2,031,758	3,023,449	3,314
3월 March	3,249	2,245,832	3,018,592	3,316
4월 April	3,249	1,914,290	2,658,737	2,762
5월 May	3,249	2,153,890	2,895,013	3,315
6월 June	3,249	2,284,426	3,172,814	3,305
7월 July	3,249	2,373,224	3,189,817	3,345
8월 August	3,249	2,241,573	3,012,866	3,333
9월 September	3,249	1,895,728	2,632,956	3,311
10월 October	3,249	1,906,525	2,562,534	2,785
11월 November	3,249	2,063,008	2,865,290	3,291
12월 December	3,249	2,364,816	3,178,515	3,324

2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연월 Year Month	합계		가정용 Residential	점유율(%) Percentage
	Total	점유율(%) Percentage		
2009	1,030,905	100	126,477	12.1
2010	1,132,184	100	131,852	11.6
2011	1,237,582	100	137,013	11.1
2012	1,263,603	100	140,708	11.1
2013	1,284,384	100	142,271	11.1
2014	1,302,985	100	139,485	10.7
1월 January	120,078	100	12,832	10.7
2월 February	116,602	100	13,030	11.2
3월 March	112,451	100	11,234	10.0
4월 April	108,019	100	11,745	10.9
5월 May	102,521	100	11,004	10.7
6월 June	99,022	100	10,901	11.0
7월 July	105,401	100	10,393	9.9
8월 August	106,019	100	12,469	11.8
9월 September	104,229	100	11,589	11.1
10월 October	103,905	100	10,629	10.2
11월 November	106,954	100	11,576	10.8
12월 December	117,784	100	12,083	10.3

자료 : 한국전력공사 사천지점
(주) 산업용 합계와 항목별 합계의 차이는 반올림에 의한.

Source : Korean Electric Power Cooperation Sacheon Branch

용도별 전력사용량 (계속)

단위 : MWh

연 별 및 월 별	공 공 용		서비스업		산 업 용 Industry	
	Public	점유율(%) Percentage	Service	점유율(%) Percentage	소 계 Suv-total	점유율(%) Percentage
2009	34,693	3.3	302,978	28.9	566,757	54.0
2010	33,398	2.9	303,402	26.7	663,532	58.7
2011	35,523	2.9	332,940	26.8	732,106	59.3
2012	39,597	3.1	330,500	26.2	752,798	59.6
2013	48,500	3.8	314,912	24.5	778,692	60.6
2014	49,515	3.8	310,373	23.8	803,066	61.6
1월	4,758	4.0	31,538	26.3	70,950	59.1
2월	4,610	4.0	32,204	27.6	66,758	57.3
3월	4,237	3.8	27,949	24.9	69,031	61.4
4월	4,062	3.8	25,010	23.2	67,202	62.2
5월	3,518	3.4	24,279	23.7	63,720	62.2
6월	3,671	3.7	20,786	21.0	63,664	64.3
7월	3,894	3.7	21,891	20.8	68,677	65.2
8월	4,200	4.0	24,435	23.0	64,915	61.2
9월	4,169	4.0	24,935	23.9	63,536	61.0
10월	3,665	3.5	23,528	22.6	66,083	63.6
11월	4,031	3.8	25,167	23.5	66,180	61.9
12월	4,700	4.0	28,651	24.3	72,350	61.4

자료 : 한국전력공사 사천지점

Electric Power Consumption by Use (Cont'd)

Unit : MWh

산업용 Industry						Year & Month
농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	점유율(%) Percentage	광업 Mining	점유율(%) Percentage	제조업 Manufacturing	점유율(%) Percentage	
38,983	3.7	2,570	0.2	525,204	50.0	2009
34,930	3.1	1,502	0.1	627,100	55.5	2010
47,952	3.9	1,822	0.1	682,332	55.3	2011
54,579	4.3	3,253	0.3	694,966	55.0	2012
55,733	4.3	3,233	0.3	719,725	56.0	2013
58,569	4.5	1,065	0.1	743,432	57.1	2014
7,859	6.5	166	0.1	62,925	52.4	January
6,896	5.9	128	0.1	59,734	51.2	February
5,276	4.7	80	0.1	63,675	56.6	March
4,297	4.0	59	0.1	62,846	58.2	April
3,206	3.1	57	0.1	60,457	59.0	May
3,016	3.0	70	0.1	60,578	61.2	June
3,533	3.4	66	0.1	65,078	61.7	July
5,475	5.2	68	0.1	59,372	56.0	August
4,747	4.6	63	0.1	58,726	56.3	September
3,607	3.5	96	0.1	62,380	60.0	October
4,922	4.6	96	0.1	61,162	57.2	November
5,735	4.9	116	0.1	66,499	56.5	December

Source : Korean Electric Power Cooperation Sacheon Branch

3. 제조업 중분류별 전력사용량

단위 : MWh

연 별 및 월 별	계 Total	음식료품 및 담배제조업 Food, Beverages and tobacco	섬유의복 및 가죽 제품 Textiles, wearing apparel and leather	목재 및 나무 제품 Wood and Products of Wood and Cork	펄프·종이 및 종이 제품 Pulp, Paper and Paper Products
2009	527,258	74,109	320	415	6,218
2010	632,664	80,189	308	468	5,776
2011	682,328	86,431	258	443	6,335
2012	694,974	87,475	265	424	5,954
2013	719,725	87,758	278	540	6,615
2014	622,736	86,005	586	498	7,524
1월	53,018	7,290	49	58	416
2월	50,695	6,637	49	52	462
3월	53,545	6,244	39	51	561
4월	53,094	6,382	37	53	552
5월	50,290	6,575	33	43	569
6월	50,461	6,949	45	31	722
7월	54,608	7,368	48	28	891
8월	48,687	7,691	41	44	854
9월	48,724	7,811	40	31	717
10월	51,980	7,786	52	27	589
11월	51,299	7,513	75	34	570
12월	56,335	7,759	78	46	621

자료 : 한국전력공사 사천지점
(주) 년도별 합계와 월별 합계의 차이는 반올림에 의한

Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

출판·인쇄 및 기록 매체 Publishing, Printing and Recording	화학물 및 화학제 Chemicals and Chemical Products	비금속 광물제 Non-Metallic Mineral Products	1차금속산업 Manufacture of Basic Metals	조립금속제품 Assembling Metal Products and Outfits	Year & Month
120	10,052	14,445	3,621	66,267	2009
141	10,536	14,551	6,695	83,912	2010
94	9,556	14,821	5,560	94,380	2011
62	7,806	14,886	6,805	85,021	2012
45	5,397	13,830	8,673	90,541	2013
71	5,283	13,531	8,652	91,718	2014
7	471	878	723	7,492	January
8	354	839	686	7,790	February
7	382	1,122	779	8,291	March
9	455	1,250	833	8,435	April
5	461	1,189	807	7,683	May
4	467	1,122	818	7,547	June
4	486	1,166	737	7,738	July
4	380	1,104	715	6,972	August
4	436	1,003	662	6,758	September
5	425	1,222	600	7,609	October
6	442	1,294	635	7,594	November
8	524	1,342	657	7,809	December

Source : Korean Electric Power Cooperation Sacheon Branch

제조업 중분류별 전력사용량 (계속)

단위 : MWh

연 별 및 월 별	기 타 기 계 및 장 비 Machinery and Outfits, N.E.C	사무·계산 및 회 계 용 기 계 For Office, Calculating Accounting	기타 전기기계 및 변 환 장 치 Electrical-Machinery and Converter N.E.C	영 상, 음 향 및 통 신 장 비 Television and Communication Equipment	의 료, 정 밀 광 학 기 기 및 시 계 For Medicare Precision and Optical
2009	47,938	52	85	85,294	424
2010	61,695	8	55	101,993	442
2011	71,051	176	36	102,320	424
2012	73,257	511	39	106,316	276
2013	76,970	629	50	114,460	280
2014	80,361	951	56	120,701	500
1월	7,152	80	8	9,906	48
2월	6,736	94	7	9,039	45
3월	6,953	86	7	10,131	41
4월	6,988	6	5	9,750	40
5월	6,564	57	4	10,168	40
6월	6,267	79	3	10,117	36
7월	6,605	85	3	10,474	37
8월	5,792	84	3	10,685	40
9월	6,292	90	3	10,000	37
10월	6,826	76	3	10,400	45
11월	6,657	91	4	9,866	46
12월	7,529	123	6	10,165	45

자료 : 한국전력공사 사천지점
(주) 연도별 합계와 월별 합계의 차이는 반올림에 의한

Electric Power Consumption by Division of Industry (Cont'd)

Unit : MWh

자 동 차 및 트 레 일 러 Motor Cars and Trailors	기 타 운송장비 Other Transport Equipment	가 구 및 기 타 제 조 업 Manufacture of Furniture and N.E.C	재 생 자 료 업 Recycling	Year & Month
37,867	179,687	178	165	2009
59,452	205,866	489	88	2010
72,355	217,493	569	26	2011
81,997	223,094	748	33	2012
82,734	230,588	308	27	2013
85,277	240,582	918	162	2014
7,731	20,571	41	3	January
7,813	19,068	52	3	February
8,594	20,308	78	2	March
8,394	19,503	85	6	April
7,510	18,679	65	6	May
6,958	19,321	87	5	June
6,703	22,619	85	5	July
5,460	19,422	76	5	August
5,787	18,974	74	5	September
6,671	19,954	84	6	October
6,606	19,592	85	55	November
7,050	22,571	106	61	December

Source : Korean Electric Power Cooperation Sacheon Branch

4. 가스 공급량

Gas Supply

단위 : 개소

unit : place

연월 Year Month	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판 Propane gas(LPG)		부탄 Butane gas	
	판매소수 No. of selling stores	판매량(천 m ³) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold
2009	1	27,780	28	9,636	16	14,823
2010	1	33,118	27	7,251	16	14,260
2011	1	31,907	27	5,556	11	12,127
2012	1	35,559	25	5,522	11	12,400
2013	1	34,937	26	4,283	13	7,426
2014	1	33,296	27	13,059	16	20,251
1월 January	1	4,169	27	999	16	1,677
2월 February	1	3,642	27	833	16	1,571
3월 March	1	3,385	27	803	16	1,660
4월 April	1	2,592	27	1,267	16	1,691
5월 May	1	2,147	27	1,186	16	1,720
6월 June	1	1,761	27	1,027	16	1,640
7월 July	1	1,821	27	1,007	16	1,713
8월 August	1	1,769	27	853	16	1,833
9월 September	1	1,859	27	808	16	1,727
10월 October	1	2,404	27	1,182	16	1,715
11월 November	1	3,124	27	1,157	16	1,584
12월 December	1	4,623	27	1,937	16	1,720

자료 : 투자유치과
(주) 년도별 합계와 월별 합계의 차이는 반올림에 의한

Source : Investment and Inducement Dept.

5. 도시가스이용현황

LNG Consumption by Use

단위 : 1,000m³Unit : thousand m³

연월 Year Month	합계 Total	취사용 Home use	난방용 Heating use	일반용 General use	업무용 Office use
2009	27,780	55	7,561	1,265	284
2010	33,118	71	9,354	1,568	184
2011	31,907	73	10,051	1,520	409
2012	35,559	49	11,945	1,617	351
2013	34,937	57	12,392	1,620	289
2014	33,296	42	12,450	1,487	284
1월 January	4,169	4	2,021	176	44
2월 February	3,642	4	1,848	184	36
3월 March	3,385	4	1,508	162	23
4월 April	2,592	3	950	122	11
5월 May	2,147	3	620	100	9
6월 June	1,761	3	425	76	9
7월 July	1,821	3	362	72	33
8월 August	1,769	3	340	70	32
9월 September	1,859	4	406	76	13
10월 October	2,404	3	678	94	7
11월 November	3,124	4	1,224	130	18
12월 December	4,623	4	2,068	225	49

자료 : 투자유치과

Source : Investment and Inducement Dept.

(주) 1. 2009년부터 서식 변경
2. 2011년부터 열병합 발전용, 집단에너지 항목 추가

도시가스 이용현황 (계속)

LNG Consumption by Use (Cont'd)

단위 : 1,000m³Unit : thousand m³

연월 Year Month	산업용 Industry use	열병합발전용	집단에너지	수송용 Transport use	기타 Other
2009	18,615	...	-	-	-
2010	21,835	...	-	-	106
2011	19,854	-	-	-	-
2012	21,597	-	-	-	-
2013	20,579	-	-	-	-
2014	19,033	-	-	-	-
1월 January	1,924	-	-	-	-
2월 February	1,570	-	-	-	-
3월 March	1,688	-	-	-	-
4월 April	1,506	-	-	-	-
5월 May	1,415	-	-	-	-
6월 June	1,248	-	-	-	-
7월 July	1,351	-	-	-	-
8월 August	1,324	-	-	-	-
9월 September	1,360	-	-	-	-
10월 October	1,622	-	-	-	-
11월 November	1,748	-	-	-	-
12월 December	2,277	-	-	-	-

자료 : 투자유치과
 (주) 1. 2009년부터 서식 변경
 2. 2011년부터 열병합 발전용, 집단에너지 항목 추가

Source : Investment and Inducement Dept.

6. 도시가스 보급률

LNG supply Rate by Region

단위 : %, 가구

Unit : %, household

연 별 Year	보 급 률 Supply rate	도시가스 수요가구수(A) No. of supplying households	공급권역 총가구수(B) No. of total households
2009	33	14,942	45,849
2010	34	16,345	47,419
2011	38	18,064	47,905
2012	47	22,569	48,462
2013	48	23,620	49,647
2014	48	24,121	50,072

자료 : 투자유치과

Source : Green Energy Division Investment and Inducement Dept.

(주) 1. 도시가스보급률 = (A)/(B)*100

2. 2012년 기본통계(2011년말 기준)부터 추가

7. 고압가스 제조저장 판매소

Production and Storage of High-pressure Gas

단위 : 개소

Unit : place

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	고 압 가 스 By production of high-pressure gas				LPG 저장 LPG Storage	일반가스저장 Ordinary gas Storage
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동제조 Freezing	총 전		
2009	1	2	25	-	3	26
2010	-	5	31	1	3	32
2011	1	4	31	1	3	30
2012	1	5	33	1	2	32
2013	3	6	29	6	4	31
2014	1	5	33	4	2	32
읍 면 계 Eup Myeon Total	1	3	19	2	2	30
사 천 읍 Sacheon-eup	-	-	4	2	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	-	-	-	-	-	1
사 남 면 Sanam-myeon	-	3	11	-	1	22
용 현 면 Yonghyeon-myeon	-	-	-	-	-	1
축 동 면 Chukdong-myeon	1	-	2	-	-	5
곤 양 면 Gonyang-myeon	-	-	2	-	-	1
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	-	-	-	-	1	-
서 포 면 Seopo-myeon	-	-	-	-	-	-
동 계 Dong Total	-	2	14	2	-	2
동 서 동 Dongseo-dong	-	1	6	-	-	1
선 구 동 Seongu-dong	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	-	-	4	-	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	-	-	-	-	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	-	-	-	-	-	1
남 양 동 Namyang-dong	-	1	4	2	-	-

자료 : 투자유치과
(주) 2009년 서식부터 충전 항목 추가

Source : Investment and Inducement Dept.

8. 상 수 도

Public Water Services

단위 : 명

Unit : person

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	총 인 구 Population in the water-supplied area	급수인구 Water-supply population	보 급 율 (%) Water-supply rate	시 설 용 량 (m ³ /일) Water-supply capacity
2009	114,554	105,955	92.4	65,470
2010	116,223	107,815	92.8	65,470
2011	116,688	109,104	93.5	65,470
2012	117,968	110,384	93.6	65,470
2013	119,722	112,645	94.1	65,470
2014	119,639	113,290	94.7	65,470
읍 면 계 Eup Myeon Total	68,213	64,066	93.9	...
사 천 읍 Sacheon-eup	19,226	19,134	99.5	...
정 동 면 Jeongdong-myeon	11,738	10,851	92.4	...
사 남 면 Sanam-myeon	15,231	13,804	90.6	...
용 현 면 Yonghyeon-myeon	8,452	8,052	95.3	...
축 동 면 Chukdong-myeon	2,155	2,110	97.9	...
곤 양 면 Gonyang-myeon	4,065	3,659	90.0	...
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	3,292	2,472	75.1	...
서 포 면 Seopo-myeon	4,054	3,984	98.3	...
동 계 Dong Total	51,426	49,224	95.7	...
동 서 동 Dongseo-dong	8,557	8,557	100.0	...
선 구 동 Seongu-dong	6,398	6,333	99.0	...
동서금동 Dongseogeum-dong	5,939	5,939	100.0	...
벌 용 동 Beollyong-dong	17,093	16,736	97.9	...
향 촌 동 Hyangchon-dong	7,499	6,250	83.3	...
남 양 동 Namyang-dong	5,940	5,409	91.1	...

자료 : 상하수도사업소

Source : Water and Sewage Office

상 수 도 (계속)

Public Water Services (Cont'd)

단위 : 명

Unit : person

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	급 수 량 (m ³ /일) Amount of Water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급 수 전 수 Number of faucets
2009	40,717	384	21,339
2010	41,481	384	21,914
2011	39,460	362	22,747
2012	40,286	365	22,830
2013	42,263	375	23,277
2014	41,923	370	23,622
읍 면 계 Eup Myeon Total	26,306	411	13,071
사 천 읍 Sacheon-eup	8,399	439	3,421
정 동 면 Jeongdong-myeon	2,473	228	1,085
사 남 면 Sanam-myeon	6,584	477	1,227
용 현 면 Yongheon-myeon	2,806	348	1,631
축 동 면 Chukdong-myeon	1,432	679	972
곤 양 면 Gonyang-myeon	2,001	547	1,662
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	1,165	471	1,146
서 포 면 Seopo-myeon	1,446	363	1,927
동 계 Dong Total	15,617	317	10,551
동 서 동 Dongseo-dong	2,872	336	2,700
선 구 동 Seongu-dong	1,840	291	1,759
동서금동 Dongseogeum-dong	2,371	399	1,624
벌 용 동 Beollyong-dong	4,595	275	1,904
향 촌 동 Hyangchon-dong	2,442	391	1,345
남 양 동 Namyang-dong	1,497	277	1,219

자료 : 상하수도사업소

Source : Water and Sewage Office

9. 상 수 도 관

Public Water Pipe

단위 : m

Unit : m

연 별 및 읍 면 동 별 Year Eup, Myeon & Dong	합 계 Total	도 수 관				송 수 관 Transmission pipe		
		계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron
2009	1,006,422	603	-	603	-	11,902	-	3,770
2010	1,046,519.71	603.72	-	603.72	-	11,901.88	-	589.26
2011	1,092,522.63	603.72	-	603.72	-	9,366.15	-	576.08
2012	1,108,896.00	604.00	-	604.00	-	9,366.00	-	450.00
2013	1,126,937.70	603.70	-	603.70	-	10,027.20	-	449.20
2014	1,142,236.8	603.7	-	603.7	-	10,485.9	-	449.2
읍 면 계 Eup Myeon Total	804,377.6	603.7	-	603.7	-	9,644.7	-	56.7
사 천 읍 Sacheon-eup	122,936.4	-	-	-	-	965.4	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	59,167.2	-	-	-	-	453.8	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	87,352.3	-	-	-	-	1,410.3	-	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	101,478.5	-	-	-	-	2,514.6	-	-
축 동 면 Chukdong-myeon	60,602.1	-	-	-	-	180.8	-	56.7
곤 양 면 Gonyang-myeon	134,734.0	-	-	-	-	3,594.8	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	82,581.8	603.7	-	603.7	-	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	155,525.3	-	-	-	-	525.0	-	-
동 계 Dong Total	337,859.2	-	-	-	-	841.2	-	392.5
동 서 동 Dongseo-dong	75,033.5	-	-	-	-	296.8	-	-
선 구 동 Seongu-dong	43,092.7	-	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	39,130.9	-	-	-	-	-	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	63,039.3	-	-	-	-	151.9	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	61,144.3	-	-	-	-	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	56,418.5	-	-	-	-	392.5	-	392.5

자료 : 상하수도사업소

Source : Water and Sewage Office

상 수도 관 (계속)

단위 : m

연 별 및 읍면동별	송 수 관 Transmission pipe					배 수 관 Conduit pipe		
	DCIP	PE	PVC	STS	기 타 Others	계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron
2009	5,781	1,777	77	-	497	759,847	-	48,762
2010	8,805.80	1,779.46	77.83	-	649.53	801,559.25	-	48,752.73
2011	8,638.18	-	-	151.89	-	852,538.38	116.83	44,689.80
2012	8,642.00	122.00	-	152.00	-	877,056.00	116.00	42,205.00
2013	9,297.50	122.00	-	158.50	-	892,983.30	114.90	40,035.70
2014	9,753.9	124.3	-	158.5	-	909,173.0	125.3	39,139.4
읍 면 계	9,457.1	124.3	-	6.6	-	646,684.2	103.7	4,204.4
사 천 읍	965.4	-	-	-	-	95,225.8	-	766.9
정 동 면	453.8	-	-	-	-	47,094.7	-	710.4
사 남 면	1,408.7	1.6	-	-	-	75,164.0	8.0	166.8
용 현 면	2,514.6	-	-	-	-	81,920.2	9.2	1,607.2
축 동 면	3.7	120.4	-	-	-	46,738.9	3.4	-
곤 양 면	3,588.2	-	-	6.6	-	106,984.9	24.0	761.1
곤 명 면	-	-	-	-	-	69,139.8	26.8	-
서 포 면	522.7	2.3	-	-	-	124,415.9	32.3	192.0
동 계	296.8	-	-	151.9	-	262,488.8	21.6	34,935.0
동 서 동	296.8	-	-	-	-	54,330.1	-	9,057.6
선 구 동	-	-	-	-	-	32,046.1	9.0	9,415.8
동서금동	-	-	-	-	-	31,278.0	-	6,058.8
별 용 동	-	-	-	151.9	-	51,938.2	-	426.9
향 촌 동	-	-	-	-	-	48,248.3	-	5,121.4
남 양 동	-	-	-	-	-	44,648.1	12.6	4,854.5

자료 : 상하수도사업소

Public Water Pipe (Cont'd)

unit : m

DIP	배 수 관 Conduit pipe							Year Eup, Myeon & Dong
	DCIP	PE	PEP	PLP	PVC	STS	기 타 Others	
200	205,432	442,954	18,542	313	17,209	924	25,511	2009
200.59	217,647.55	469,405.13	20,288.13	313.76	17,582.15	924.96	26,444.25	2010
119.03	234,552.10	527,483.75	25,549.25	313.76	15,512.74	950.81	3,250.31	2011
119.00	238,666.00	550,875.00	28,358.00	156.00	13,150.00	1,111.00	2,297.00	2012
119.00	241,692.70	564,740.00	28,427.00	-	16,261.30	1,296.60	296.10	2013
119.0	244,334.6	580,073.4	27,339.3	-	16,704.8	1,176.6	160.6	2014
119.0	183,458.2	433,209.3	14,954.2	-	9,326.0	1,148.8	160.6	Eup Myeon Total
119.0	29,176.7	60,565.1	3,017.9	-	1,578.2	2.0	-	Sacheon-eup
-	12,502.5	30,127.3	3,483.8	-	270.7	-	-	Jeongdong-myeon
-	37,903.6	30,714.4	4,886.4	-	411.1	1,073.7	-	Sanam-myeon
-	30,461.8	46,304.3	154.4	-	3,222.7	-	160.6	Yonghyeon-myeon
-	2,819.1	41,391.4	2,525.0	-	-	-	-	Chukdong-myeon
-	16,358.9	86,072.9	814.8	-	2,927.7	25.5	-	Gonyang-myeon
-	22,439.0	46,559.2	71.9	-	-	42.9	-	Gonmyeong-myeon
-	31,796.6	91,474.7	-	-	915.6	4.7	-	Seopo-myeon
-	60,876.4	146,864.1	12,385.1	-	7,378.8	27.8	-	Dong Total
-	10,067.2	29,434.3	2,727.6	-	3,023.4	20.0	-	Dongseo-dong
-	5,601.5	16,335.4	-	-	680.0	4.4	-	Seongu-dong
-	4,390.4	19,015.8	963.6	-	849.4	-	-	Dongseogeum-dong
-	21,927.5	25,585.1	3,125.8	-	872.9	-	-	Beollyong-dong
-	10,861.9	30,511.6	-	-	1,750.0	3.4	-	Hyangchon-dong
-	8,027.9	25,981.9	5,568.1	-	203.1	-	-	Namyang-dong

Source : Water and Sewage Office

상수도관 (계속)

Public Water Pipe (Cont'd)

단위 : m

Unit : m

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	급 수 관 Water supply pipe									
	계 Sub-total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	DCIP	PE	PEP	동 관 Cooper	스테인레스관 Stainless Steel	합성수지관 PVC	기 타 Others
2009	234,070	41	63	67	232,897	15	-	5	339	643
2010	232,454.86	-	74.16	125.06	230,791.72	-	-	-	328.17	1,135.75
2011	230,014.38	816.52	9.53	248.01	227,611.32	16.74	-	-	387.09	925.17
2012	221,870.00	-	12.00	282.00	221,085.00	26.00	-	-	182.00	284.00
2013	223,323.50	-	7.60	295.70	222,205.40	10.50	-	-	523.80	280.50
2014	221974.2	-	7.6	300.2	220,698.1	10.5	-	-	514.0	443.8
읍 면 계 Eup Myeon Total	147,445.0	-	-	235.7	146,707.8	7.5	-	-	205.7	288.3
사 천 읍 Sacheon-eup	26,745.2	-	-	95.0	26,535.5	-	-	-	114.7	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	11,618.7	-	-	26.1	11,587.7	4.9	-	-	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	10,778.0	-	-	88.5	10,685.5	2.6	-	-	1.4	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	17,043.7	-	-	8.1	16,895.8	-	-	-	-	139.8
축 동 면 Chukdong-myeon	13,682.4	-	-	-	13,682.4	-	-	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	24,154.3	-	-	2.6	24,133.1	-	-	-	18.6	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	12,838.3	-	-	11.2	12,678.7	-	-	-	71.0	77.4
서 포 면 Seopo-myeon	30,584.4	-	-	4.2	30,509.1	-	-	-	-	71.1
동 계 Dong Total	74,529.2	-	7.6	64.5	73,990.3	3.0	-	-	308.3	155.5
동 서 동 Dongseo-dong	20,406.6	-	5.7	-	20,113.7	-	-	-	131.7	155.5
선 구 동 Seongu-dong	11,046.6	-	1.9	22.5	11,010.6	-	-	-	11.6	-
동서금동 Dongseogeum-dong	7,852.9	-	-	4.3	7,786.0	-	-	-	62.6	-
벌 용 동 Beollyong-dong	10,949.2	-	-	28.0	10,921.2	-	-	-	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	12,896.0	-	-	9.7	12,783.9	-	-	-	102.4	-
남 양 동 Namyang-dong	11,377.9	-	-	-	11,374.9	3.0	-	-	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water and Sewage Office

10. 급 수 사 용 량

Consumption of Water Supplied

단위 : m³Unit : m³

연 별 및 읍 면 동 별 Year Eup, Myeon & Dong	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General	대 중 탕 용 Bathroom	전 용 공 업 용 Industrial	기 타 Others
2009	10,754,683	5,953,250	3,589,353	123,501	1,088,579	-
2010	11,133,515	6,086,172	3,713,910	119,015	1,214,448	-
2011	11,510,527	6,331,798	3,721,558	108,055	1,349,116	-
2012	11,818,635	6,490,230	3,860,968	132,410	1,335,027	-
2013	12,363,757	6,769,972	4,102,954	116,256	1,374,575	-
2014	12,385,892	6,728,723	4,154,324	89,423	1,413,422	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	7,798,721	3,966,340	2,401,375	17,584	1,413,422	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,519,548	1,220,368	1,286,775	12,405	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	804,394	673,669	127,244	3,481	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	2,231,545	839,559	116,154	-	1,275,832	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	762,579	521,523	103,466	-	137,590	-
축 동 면 Chukdong-myeon	408,149	109,579	298,570	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	546,262	252,073	292,491	1,698	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	203,838	131,978	71,860	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	322,406	217,591	104,815	-	-	-
동 계 Dong Total	4,587,171	2,762,383	1,752,949	71,839	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	824,886	459,666	343,262	21,958	-	-
선 구 동 Seongu-dong	547,604	328,366	209,750	9,488	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	700,126	325,217	361,005	13,904	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,374,144	983,352	364,307	26,485	-	-
향 춘 동 Hyangchon-dong	735,362	374,869	360,493	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	405,049	290,913	114,132	4	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water and Sewage Office

11. 급수사용료 부과

Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : thousand won

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General	대중탕용 Bathroom	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2009	9,044,270	3,869,268	4,246,168	143,191	785,643	-
2010	9,398,667	3,973,594	4,414,564	136,587	873,922	-
2011	9,620,396	4,129,623	4,396,343	127,706	966,724	-
2012	9,827,177	4,179,510	4,530,991	156,800	959,876	-
2013	10,272,610	4,375,195	4,776,207	138,153	983,055	-
2014	10,691,354	4,327,272	5,249,858	101,546	1,012,678	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	6,387,164	2,553,832	2,801,158	19,496	1,012,678	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,256,685	759,329	1,483,409	13,947	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	541,424	407,153	130,481	3,790	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	638,795	508,321	130,474	-	-	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	1,364,668	332,195	116,748	-	915,725	-
축 동 면 Chukdong-myeon	560,213	81,583	381,677	-	96,953	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	566,082	199,894	364,429	1,759	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	173,716	99,823	73,893	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	285,581	165,534	120,047	-	-	-
동 계 Dong Total	4,304,190	1,773,440	2,448,700	82,050	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	963,656	319,542	617,151	26,963	-	-
선 구 동 Seongu-dong	440,386	215,229	215,612	9,545	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	626,586	210,314	400,478	15,794	-	-
별 용 동 Beollyong-dong	1,011,791	592,022	390,205	29,564	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	934,165	245,224	688,941	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	327,606	191,109	136,313	184	-	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water and Sewage Office

12. 하수도 인구 및 보급률

Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, km², %

Unit : person, km², %

연 별 Year	수 계 Wayer System	특별대책 지역 Special Masure Area	총인구 Total Population	총면적 Total Area	하수처리구역내 Inner Area of Sewage Treatment			
					하수종말처리인구 Population of Benefiting from Sewage			
					계 Total	1차처리 Mechanical	2차처리 Biological	3차처리 Advanced
2009	연안	-	114,554	398	101,590	-	-	101,590
2010	연안	-	116,223	398	106,647	-	-	106,647
2011	연안	-	116,688	398	107,112	-	-	107,112
2012	연안	-	117,968	398	107,855	-	-	107,855
2013	연안	-	119,722	398	111,102	-	-	111,102
2014	연안	-	199,639	398	110,620	-	-	110,620

연 별 Year	하수처리구역내 Inner Area of Sewage Treatment					하수처리구역외 Outer Area of Sewage Treatment				하수도 보급률 Distribution Rate of Sewage
	폐수종말처리인구 Population of Benefiting from Waste Water				면 적 Area	인구 Population			면 적 Area	
	계 Total	1차처리 Mechanical	2차처리 Biological	3차처리 Advanced		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural		
2009	-	-	-	-	27.74	12,964	-	12,964	370.5	89
2010	-	-	-	-	30.6	9,576	-	9,576	367.6	92
2011	-	-	-	-	30.6	9,576	-	9,576	367.6	92
2012	-	-	-	-	22	9,576	-	9,576	376.6	92
2013	-	-	-	-	22	9,576	-	9,576	376.6	92
2014	-	-	-	-	22	9,173	-	9,173	376.6	92

자료 : 상하수도사업소

Source : Water and Sewage Office

13. 하수사용료부과

Charges for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원

Unit : million won

연 별 Year	업종별 하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities					
	계 Total	가정용 Domestic	일반용 General	육탕용	산업용 Industry	기 타 Others
2009	2,232	1,002	1,061	143	26	-
2010	2,255	1,024	1,095	114	22	-
2011	2,509	1,120	1,137	210	42	-
2012	2,592	1,203	1,142	203	44	-
2013	2,662	1,201	1,203	207	51	-
2014	2,785	1,231	1,282	211	61	-

연 별 Year	하수도 처리 분석비용 Cost of Sewage Disposal					
	연간부과량 (천톤) (A)	부과액 (백만원) (B)	평균단가(원/톤) C=(B/A*1,000)	처리비용 (백만원) (D)	처리원가(원/톤) E=(D/A*1,000)	현실화율(%) F=(C/E*100)
2009	8,393	2,232	266	20,546	2,448	10.86
2010	8,605	2,255	262	21,139	2,457	10.67
2011	9,057	2,511	277	21,795	2,405	11.50
2012	9,449	2,592	274	20,837	2,205	12.40
2013	9,951	2,965	298	21,099	2,120	14.07
2014	9,986	2,785	278	21,687	2,171	12.84

자료 : 상하수도사업소
(주) 2009년부터 서식변경

Source : Water and Sewage Office

14. 하 수 관 거

Sewage Pipe

단위 : km², m, 개

Unit : km², m, number

연 별 Year	계 획 연 장 Planned Length	시 설 연 장 Constructed Length	보 급 륜 (%) Distribution Area	합 류 식 Unclassified Pipe		
				계 획 면 적 (km ²) Planned Area	계 획 연 장 Planned Length	시 설 연 장 Constructed Length
2009	578	397	69	8	182	182
2010	578	412	71	8	182	182
2011	635	451	71	10	198	198
2012	638	451	79	10	198	198
2013	638	546	86	10	198	198
2014	638	546	86	10	198	198

연 별 Year	합 류 식 Unclassified Pipe			
	암 거 Culvert		개 거 Open Ditch	측 구 Gutter
	사 각 형 Quadrangle	원 형 Circle		
2009	23	68	3	89
2010	23	68	3	89
2011	23	84	3	89
2012	23	84	3	89
2013	23	84	3	89
2014	23	84	3	89

하 수 관 거 (계속)

Sewage Pipe (Cont'd)

단위 : km², m, 개

Unit : km², m, each

연 별 Year	분 류 식 Classified Pipe						계 획 연 장(m) Planned Length	시 설 연 장(km) Constructed Length
	계 획 면 적 (km ²) Planned Area	오 수 관 거 Sewage Pipe Line				원 형 Circle		
		계 획 연 장(km) Planned Length	시 설 연 장(m) Constructed Length	암 거(m) Culvert				
				사 각 형 Quadrangle				
2009	21	311	166,364	687	165,677	84,637	48	
2010	21	311	181,242	687	180,555	84,637	48	
2011	26	352	203,458	687	202	84,637	48	
2012	26	352	259,325	687	258	87,410	50.4	
2013	23	352	298,290	687	297,603	87,410	50.4	
2014	26	352	307,153	687	306,466	87,410	52	

연 별 Year	분 류 식 Classified Pipe				맨 홀 (개소) Manhole	우 · 오 수 받이(개소) Storm & House Inlet	토 실 · 토 구 (개소) Sewer Outlet
	우 수 관 거 Rain Water Pipe Line						
	암 거(m) Culvert		개 거(m) Open Ditch	측 구(m) Gutter			
사 각 형 Quadrangle	원 형 Circle						
2009	6,000	42,072	-	-	8,527	8,436	487
2010	6,000	42,072	-	-	8,527	8,436	487
2011	6,000	43,308	-	-	9,038	9,881	487
2012	6,000	44,000	-	-	9,038	9,881	487
2013	6,000	44,423	-	-	9,764	11,417	487
2014	6,000	46,008	-	-	9,781	12,260	487