



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. 상 수 도
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 : MWh, kW

Unit : MWh, kW

연월 Year Month	설비용량(kW) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation	평균전력(kW) Average load	최대전력(kW) Peak load
2008	3,246,100	25,492,025	2,902,097	3,266,404
2009	3,246,100	25,593,713	2,921,657	3,352,341
2010	3,247,090	26,542,614	3,029,979	3,349,328
2011	3,247,090	26,297,023	3,001,944	3,342,178
2012	3,249,290	26,307,087	2,994,887	3,379,710
2013	3,249,290	26,687,188	3,046,483	3,384,044
1월 January	3,249,290	2,433,498	3,270,831	3,333,511
2월 February	3,249,290	2,185,062	3,251,581	3,319,796
3월 March	3,249,290	2,310,391	3,105,365	3,314,851
4월 April	3,249,290	2,072,813	2,878,906	3,307,877
5월 May	3,249,290	2,406,465	3,234,496	3,311,614
6월 June	3,249,290	2,324,013	3,227,796	3,377,302
7월 July	3,249,290	2,309,401	3,104,033	3,311,419
8월 August	3,249,290	2,360,646	3,172,911	3,383,120
9월 September	3,249,290	2,107,712	2,927,377	3,309,498
10월 October	3,249,290	1,703,890	2,290,174	2,767,877
11월 November	3,249,290	2,055,635	2,855,048	3,305,534
12월 December	3,249,290	2,417,661	3,249,544	3,336,532

2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연월 Year Month	합계 Total		가정용 Residential	
	점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage	
2008	953,850	100	122,977	12.9
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
1월 January	117,540	100	13,188	11.2
2월 February	110,113	100	13,027	11.8
3월 March	104,848	100	11,214	10.7
4월 April	106,927	100	11,686	10.9
5월 May	99,463	100	10,959	11.0
6월 June	97,568	100	10,827	11.1
7월 July	106,335	100	11,149	10.5
8월 August	111,676	100	13,659	12.2
9월 September	104,976	100	12,490	11.9
10월 October	102,529	100	10,757	10.5
11월 November	107,740	100	11,401	10.6
12월 December	114,670	100	11,914	10.4

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

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 Sub-total	점유율(%) Percentage
2008	39,626	4.2	282,028	29.6	509,219	53.4
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
1월	4,729	4.0	33,464	28.5	66,159	56.3
2월	4,735	4.3	31,977	29.0	60,373	54.8
3월	4,043	3.9	26,809	25.6	62,782	59.9
4월	4,030	3.8	27,777	26.0	63,435	59.3
5월	3,593	3.6	22,836	23.0	62,075	62.4
6월	3,656	3.7	20,902	21.4	62,183	63.7
7월	3,917	3.7	22,958	21.6	68,311	64.2
8월	4,120	3.7	26,556	23.8	67,342	60.3
9월	3,928	3.7	24,684	23.5	63,874	60.8
10월	3,416	3.3	22,696	22.1	65,659	64.0
11월	3,789	3.5	25,921	24.1	66,620	61.8
12월	4,544	4.0	28,332	24.7	69,880	60.9

자료 : 한국전력공사 사치전점

Electric Power Consumption by Use (Cont'd)

Unit : MWh

농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	산업 Industry		광업 Mining		제조업 Manufacturing		Year & Month
	점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage		
37,299	3.9		3,375	0.4	468,545	49.1	2008
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
7,114	6.1		308	0.3	58,736	50.0	January
6,799	6.2		268	0.2	53,306	48.4	February
5,031	4.8		256	0.2	57,494	54.8	March
4,089	3.8		307	0.3	59,102	55.3	April
3,115	3.1		268	0.3	58,692	59.0	May
2,909	3.0		286	0.3	58,988	60.5	June
3,321	3.1		287	0.3	64,702	60.8	July
5,189	4.6		274	0.2	61,879	55.4	August
4,567	4.4		257	0.2	59,049	56.3	September
3,593	3.5		240	0.2	61,825	60.3	October
4,442	4.1		298	0.3	61,880	57.4	November
5,565	4.9		244	0.2	64,071	55.9	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 가죽제품 Textiles, wearing apparel and leather	목재 및 나무제품 Wood and Products of Wood and Cork	펄프·종이 및 종이제품 Pulp, Paper and Paper Products
2008	510,387	78,623	468	274	6,038
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
1월	58,736	7,397	27	44	481
2월	53,306	6,719	26	53	416
3월	57,494	6,185	24	41	485
4월	59,102	6,653	23	45	442
5월	58,692	6,575	19	41	469
6월	58,988	6,665	20	39	633
7월	64,702	7,968	17	51	844
8월	61,879	7,979	18	44	826
9월	59,049	7,980	19	37	524
10월	61,825	8,465	19	41	489
11월	61,880	7,930	29	46	501
12월	64,071	7,263	37	58	504

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 화학제품 Chemicals and Chemical Products	비금속 광물제품 Non-Metallic Mineral Products	1차금속산업 Manufacture of Basic Metals	조립금속제품 Assembling Metal Products and Outfits	Year & Month
103	9,169	11,251	3,177	65,745	2008
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
7	460	1,380	707	6,191	January
7	476	1,176	660	6,372	February
5	443	1,241	566	7,140	March
4	458	1,283	696	7,944	April
2	446	1,203	613	7,593	May
1	414	1,105	652	7,393	June
1	451	1,086	711	7,885	July
2	472	1,066	753	7,349	August
2	478	949	884	7,618	September
2	421	953	700	8,164	October
6	426	1,141	869	8,633	November
6	452	1,245	862	8,261	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 변환장치 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
2008	52,351	1	86	80,496	428
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
1월	6,685	62	6	8,325	20
2월	6,377	63	4	7,435	17
3월	6,855	49	4	9,055	18
4월	6,933	55	4	8,937	20
5월	6,695	40	3	9,418	17
6월	6,408	41	2	9,619	21
7월	6,686	32	2	10,429	18
8월	5,779	43	4	10,910	20
9월	5,817	58	4	10,162	23
10월	5,924	46	3	10,287	22
11월	6,342	56	6	9,760	42
12월	6,468	83	7	10,123	42

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

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

Unit : MWh

자 동 차 및 트 레 일 러 Motor Cars and Trailors	기타 운송장비 Other Transport Equipment	가 구 및 기 타 제 조 업 Manufacture of Funiture and N.E.C	재 생 자 료 업 Recvciling	Year & Month
48,193	151,440	2,541	3	2008
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
6,705	20,213	40	3	January
6,597	16,863	40	4	February
7,097	18,257	27	3	March
7,248	18,332	24	2	April
7,094	18,440	19	3	May
6,986	18,969	18	2	June
7,156	21,345	19	1	July
6,040	20,553	21	1	August
6,194	18,277	21	1	September
6,831	19,435	21	1	October
7,060	19,004	27	2	November
7,727	20,900	30	3	December

Source : Korean Electric Power Cooperation Sacheon Branch

4. 가 스 공 급 량

Gas Supply

단위 : 개소

unit : place

연 별 및 월 Year Month	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판 Propane gas(LPG)		부 탄 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
2008	1	27,073	27	17,146	15	22,857
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
1월 January	1	4,574	26	462	13	591
2월 February	1	4,113	26	387	13	605
3월 March	1	3,530	26	357	13	630
4월 April	1	3,011	26	346	13	596
5월 May	1	2,386	26	311	13	644
6월 June	1	2,032	26	309	13	571
7월 July	1	1,861	26	319	13	647
8월 August	1	1,626	25	257	13	680
9월 September	1	1,726	25	315	13	642
10월 October	1	2,307	25	322	13	599
11월 November	1	3,416	25	412	13	600
12월 December	1	4,355	26	487	13	622

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

Source : Regional Economic Affairs Division

5. 도시가스이용현황

LNG Consumption by Use

단위 : 1,000m³

Unit : thousand m³

연월 Year Month	합계 Total	취사용 Home use	난방용 Heating use	일반용 General use	업무용 Office use
2008	...	...	...	...	...
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
1월 January	4,574	6	2,169	202	51
2월 February	4,113	6	1,910	188	39
3월 March	3,530	5	1,419	159	20
4월 April	3,011	5	1,132	163	12
5월 May	2,386	5	628	113	8
6월 June	2,032	5	419	100	8
7월 July	1,861	5	331	92	34
8월 August	1,626	5	253	67	41
9월 September	1,726	3	332	72	11
10월 October	2,307	4	597	95	6
11월 November	3,416	4	1,279	141	18
12월 December	4,355	4	1,923	228	41

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

도시가스 이용현황 (계속)

LNG Consumption by Use (Cont'd)

단위 : 1,000m³

Unit : thousand m³

연 월 Year Month	산 업 용 Industry use	열 병 합 발 전 용	집 단 에 너 지	수 송 용 Transport use	기 타 Other
2008	...	...	...	...	...
2009	18,615	-	-	-	-
2010	21,835	-	-	-	106
2011	19,854	-	-	-	-
2012	21,597	-	-	-	-
2013	20,579	-	-	-	-
1월 January	2,146	-	-	-	-
2월 February	1,970	-	-	-	-
3월 March	1,927	-	-	-	-
4월 April	1,699	-	-	-	-
5월 May	1,632	-	-	-	-
6월 June	1,500	-	-	-	-
7월 July	1,399	-	-	-	-
8월 August	1,260	-	-	-	-
9월 September	1,308	-	-	-	-
10월 October	1,605	-	-	-	-
11월 November	1,974	-	-	-	-
12월 December	2,159	-	-	-	-

자료 : 지역경제과
(주) 2009년부터 서식 변경

Source : Regional Economic Affairs Division

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
2008	25	11,156	45,174
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

자료 : 지역경제과

Source : Regional Economic Affairs Division

(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		
2008	-	2	32	-	3	40
2009	1	2	25	-	3	26
2010	-	5	31	1	3	32
2011	1	5	30	-	3	32
2012	3	6	32	-	4	31
2013	3	6	29	6	4	31
읍 면 계 Eup Myeon Total	3	4	12	4	3	28
사 천 읍 Sacheon-eup	-	2	3	2	1	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	-	-	-	-	-	1
사 남 면 Sanam-myeon	2	2	5	2	1	22
용 현 면 Yonghyeon-myeon	1	-	-	-	-	1
축 동 면 Chukdong-myeon	-	-	2	-	-	2
곤 양 면 Gonyang-myeon	-	-	2	-	-	2
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	-	-	-	-	1	-
서 포 면 Seopo-myeon	-	-	-	-	-	-
동 계 Dong Total	-	2	17	2	1	3
동 서 동 Dongseo-dong	-	-	7	-	1	1
선 구 동 Seongu-dong	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	-	-	4	-	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	-	-	-	-	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	-	-	1	-	-	2
남 양 동 Namyang-dong	-	2	5	2	-	-

자료 : 지역경제과
(주) 2009년 서식부터 충전 항목 추가

Source : Regional Economic Affairs Division

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
2008	114,482	104,567	91.3	65,470
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
읍 면 계 Eup Myeon Total	67,897	62,358	91.8	...
사 천 읍 Sacheon-eup	19,056	18,770	98.5	...
정 동 면 Jeongdong-myeon	11,896	10,909	91.7	...
사 남 면 Sanam-myeon	14,675	12,985	88.5	...
용 현 면 Yonghyeon-myeon	8,402	7,916	94.2	...
축 동 면 Chukdong-myeon	2,176	2,031	93.3	...
곤 양 면 Gonyang-myeon	4,179	3,359	80.4	...
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	3,363	2,428	72.2	...
서 포 면 Seopo-myeon	4,150	3,960	95.4	...
동 계 Dong Total	51,825	50,287	97.0	...
동 서 동 Dongseo-dong	8,758	8,758	100.0	...
선 구 동 Seongu-dong	6,450	6,385	99.0	...
동서금동 Dongseogeum-dong	6,007	6,007	100.0	...
벌 용 동 Beollyong-dong	17,056	16,803	98.5	...
향 촌 동 Hyangchon-dong	7,495	6,672	89.0	...
남 양 동 Namyang-dong	6,059	5,662	93.4	...

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

상 수도 (계속)

Public Water Services (Cont'd)

단위 : 명

Unit : person

연 별 및 읍 면 동 별 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
2008	43,202	413	19,848
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
읍 면 계 Eup Myeon Total	26,912	432	12,818
사 천 읍 Sacheon-eup	10,085	537	3,367
정 동 면 Jeongdong-myeon	2,705	248	1,059
사 남 면 Sanam-myeon	7,006	540	1,183
용 현 면 Yonghyeon-myeon	2,503	316	1,592
축 동 면 Chukdong-myeon	1,273	627	951
곤 양 면 Gonyang-myeon	1,800	536	1,642
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	702	289	1,125
서 포 면 Seopo-myeon	838	212	1,899
동 계 Dong Total	15,351	305	10,459
동 서 동 Dongseo-dong	2,819	322	2,895
선 구 동 Seongu-dong	1,664	261	1,758
동서금동 Dongseogeum-dong	2,228	371	1,412
벌 용 동 Beollyong-dong	4,944	294	1,882
향 춘 동 Hyangchon-dong	2,497	374	1,320
남 양 동 Namyang-dong	1,199	212	1,192

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

9. 상 수 도 관

Public Water Pipe

단위 : m

Unit : m

연 별 및 읍면동별 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
2008	970,658	603	-	603	-	12,167	-	9,462
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	1,126,937.7	603.7	-	603.7	-	10,027.2	-	449.2
읍 면 계 Eup Myeon Total	789,970.0	603.7	-	603.7	-	9,156.9	-	56.7
사 천 읍 Sacheon-eup	122,594.9	-	-	-	-	942.0	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	59,014.5	-	-	-	-	464.4	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	85,415.6	-	-	-	-	1,410.3	-	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	96,222.4	-	-	-	-	2,516.6	-	-
축 동 면 Chukdong-myeon	58,794.5	-	-	-	-	180.8	-	56.7
곤 양 면 Gonyang-myeon	133,667.4	-	-	-	-	3,642.8	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	80,578.2	603.7	-	603.7	-	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	153,682.5	-	-	-	-	-	-	-
동 계 Dong Total	336,967.7	-	-	-	-	870.3	-	392.5
동 서 동 Dongseo-dong	75,561.3	-	-	-	-	325.9	-	-
선 구 동 Seongu-dong	43,066.4	-	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	36,616.8	-	-	-	-	-	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	65,840.0	-	-	-	-	151.9	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	60,433.3	-	-	-	-	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	55,449.9	-	-	-	-	392.5	-	392.5

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

상수도관 (계속)

단위 : m

연 별 및 읍면동별	송수관 Transmission pipe					배수관 Conduit pipe		
	DCIP	PE	PVC	STS	기 타 Others	계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron
2008	-	-	-	-	2,705	726,973	16,721	244,511
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	9,297.5	122.0	-	158.5	-	892,983.3	114.9	40,035.7
읍 면 계	8,971.6	122.0	-	6.6	-	632,532.9	102.3	4,317.9
사 천 읍	942.0	-	-	-	-	94,390.4	-	876.9
정 동 면	464.4	-	-	-	-	47,037.0	-	710.4
사 남 면	1,408.7	1.6	-	-	-	73,271.5	8.0	166.8
용 현 면	2,516.6	-	-	-	-	76,390.7	7.8	1,610.7
축 동 면	3.7	120.4	-	-	-	44,887.2	3.4	-
곤 양 면	3,636.2	-	-	6.6	-	106,099.5	24.0	761.1
곤 명 면	-	-	-	-	-	67,298.3	26.8	-
서 포 면	-	-	-	-	-	123,158.3	32.3	192.0
동 계	325.9	-	-	151.9	-	260,450.4	12.6	35,717.8
동 서 동	325.9	-	-	-	-	54,885.8	-	9,082.9
선 구 동	-	-	-	-	-	31,829.2	-	9,857.0
동서금동	-	-	-	-	-	28,360.7	-	5,965.3
별 용 동	-	-	-	151.9	-	54,582.2	-	680.5
향 촌 동	-	-	-	-	-	47,297.2	-	5,113.6
남 양 동	-	-	-	-	-	43,495.3	12.6	5,018.5

자료 : 수도사업소

Public Water Pipe (Cont'd)

unit : m

DIP	배 수 관 Conduit pipe							기 타 Others	Year Eup, Myeon & Dong
	DCIP	PE	PEP	PLP	PVC	STS			
-	-	-	-	-	-	-	-	465,741	2008
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
119.0	241,692.7	564,740.0	28,427.0	-	16,261.3	1,296.6	296.1		2013
119.0	182,268.1	419,380.0	15,991.3	-	8,789.4	1,268.8	296.1		Eup Myeon Total
119.0	27,480.6	59,946.3	4,033.6	-	1,932.0	2.0	-		Sacheon-eup
-	12,229.2	30,458.7	3,483.8	-	154.9	-	-		Jeongdong-myeon
-	36,766.9	29,786.2	4,888.8	-	414.5	1,240.3	-		Sanam-myeon
-	30,340.8	41,760.5	153.0	-	2,357.3	-	160.6		Yonghyeon-myeon
-	2,993.7	39,228.7	2,525.9	-	-	-	135.5		Chukdong-myeon
-	17,521.7	84,028.4	814.8	-	2,927.7	21.8	-		Gonyang-myeon
-	22,480.9	44,699.2	91.4	-	-	-	-		Gonmyeong-myeon
-	32,454.3	89,472.0	-	-	1,003.0	4.7	-		Seopo-myeon
-	59,424.6	145,360.0	12,435.7	-	7,471.9	27.8	-		Dong Total
-	10,032.1	29,663.3	2,736.6	-	3,350.9	20.0	-		Dongseo-dong
-	5,150.7	16,094.9	-	-	722.2	4.4	-		Seongu-dong
-	3,996.9	17,549.1	-	-	849.4	-	-		Dongseogeum-dong
-	22,066.5	26,813.5	4,131.4	-	890.3	-	-		Beollyong-dong
-	10,621.3	30,102.9	-	-	1,456.0	3.4	-		Hyangchon-dong
-	7,557.1	25,136.3	5,567.7	-	203.1	-	-		Namyang-dong

Source : Water Affairs Division

상수도관 (계속)

Public Water Pipe (Cont'd)

단위 : m

Unit : m

연 별 및 읍 면 동 별 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
2008	230,915	19	130	-	-	-	-	5	229,985	776
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	223,323.5	-	7.6	295.7	222,205.4	10.5	-	-	523.8	280.5
읍 면 계 Eup Myeon Total	147,676.5	-	-	233.3	146,942.0	7.5	-	-	213.2	280.5
사천읍 Sacheon-eup	27,262.5	-	-	92.6	27,055.3	-	-	-	114.6	-
정동면 Jeongdong-myeon	11,513.1	-	-	26.1	11,482.1	4.9	-	-	-	-
사남면 Sanam-myeon	10,733.8	-	-	88.5	10,641.3	2.6	-	-	1.4	-
용현면 Yonghyeon-myeon	17,315.1	-	-	8.1	17,175.0	-	-	-	-	132.0
축동면 Chukdong-myeon	13,726.5	-	-	-	13,718.8	-	-	-	7.7	-
곤양면 Gonyang-myeon	23,925.1	-	-	2.6	23,904.0	-	-	-	18.5	-
곤명면 Gonmyeong-myeon	12,676.2	-	-	11.2	12,516.6	-	-	-	71.0	77.4
서포면 Seopo-myeon	30,524.2	-	-	4.2	30,448.9	-	-	-	-	71.1
동 계 Dong Total	75,647.0	-	7.6	62.4	75,263.4	3.0	-	-	310.6	-
동서동 Dongseo-dong	20,349.6	-	5.7	-	20,212.2	-	-	-	131.7	-
선구동 Seongu-dong	11,237.2	-	1.9	21.4	11,202.3	-	-	-	11.6	-
동서금동 Dongseogeum-dong	8,256.1	-	-	3.5	8,190.0	-	-	-	62.6	-
벌용동 Beollyong-dong	11,105.9	-	-	27.8	11,078.1	-	-	-	-	-
향촌동 Hyangchon-dong	13,136.1	-	-	9.7	13,021.7	-	-	-	104.7	-
남양동 Namyang-dong	11,562.1	-	-	-	11,559.1	3.0	-	-	-	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

10. 급 수 사 용 량

Consumption of Water Supplied

단위 : m³Unit : m³

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
2008	10,280,578	5,684,320	3,508,839	128,408	959,011	-
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	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	7,749,617	3,951,930	2,379,507	43,605	1,374,575	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,469,991	1,194,969	1,267,572	7,450	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	838,094	676,014	126,630	35,450	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	2,073,462	787,984	112,140	-	1,173,338	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	851,502	529,620	120,645	-	201,237	-
축 동 면 Chukdong-myeon	411,150	115,016	296,134	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	589,778	285,718	303,355	705	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	211,088	133,112	77,976	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	304,552	229,497	75,055	-	-	-
동 계 Dong Total	4,614,140	2,818,042	1,723,447	72,651	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	863,713	484,261	355,923	23,529	-	-
선 구 동 Seongu-dong	563,805	343,006	214,380	6,419	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	691,361	337,570	339,204	14,587	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,363,465	982,957	352,408	28,100	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	735,107	382,064	353,043	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	396,689	288,184	108,489	16	-	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

11. 급수사용료 부과

Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : thousand won

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
2008	8,641,040	3,674,412	4,142,814	152,627	671,187	-
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	9,620,397	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	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	6,413,930	2,562,828	2,813,480	54,567	983,055	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,240,365	744,059	1,487,597	8,709	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	586,386	410,277	131,087	45,022	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,451,957	481,201	126,198	-	844,558	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	606,934	337,100	131,337	-	138,497	-
축 동 면 Chukdong-myeon	462,075	85,017	377,058	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	630,026	230,109	399,081	836	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	182,911	100,914	81,997	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	253,276	174,151	79,125	-	-	-
동 계 Dong Total	3,858,680	1,812,367	1,962,727	83,586	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	777,019	336,973	411,545	28,501	-	-
선 구 동 Seongu-dong	454,655	224,857	223,190	6,608	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	605,018	214,418	373,889	16,711	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,005,620	594,192	379,857	31,571	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	697,362	250,688	446,674	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	319,006	191,239	127,572	195	-	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

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
2008	연안	-	114,482	398	84,294	-	-	84,294
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

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		
2008	-	-	127,777	-	28	30,188	-	30,188	370.0	74
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

자료 : 하수도사업소

Source : Sacheon City Sewerage Office

13. 하수 사용료 부과

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
2008	...	...	...	...	...	...
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	-

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)
2008	...	...	...	...	...	...
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	127,777	277	30,188	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

자료 : 하수도사업소
(주) 2009년부터 서식변경

Source : Sacheon City Sewerage 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)	계 획 연 장	시 설 연 장
				Planned Area	Planned Length	Constructed Length
2008	578	385	67	8	182	182
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

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			
2008	23	68	3	89	
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	

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				
2008	21	311	158,453	687	157,766	84,637	44.4	
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	

연 별 Year	분 류 식 Classified Pipe				맨 홀 (개소) Manhole	우 · 오 수 받 이 (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						
2008	5,826	38,630	-	-	8,274	8,021	487
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