



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 : MWh, kW

Unit : MWh, kW

연월 Year Month	발전설비(MWh) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation	평균전력(kW) Average load	최대전력(kW) Peak load
2007	3,243	25,692,563	2,933,009	3,292
2008	3,243	25,492,012	2,902,097	3,266
2009	3,245	25,593,712	2,921,657	3,384
2010	3,245	26,542,614	3,029,979	3,340
2011	3,245	26,297,023	3,001,943	3,301
2012	3,248	26,307,087	2,994,887	3,305
1월 January	3,245	2,395,358	3,219,567	3,295
2월 February	3,245	2,195,711	3,154,758	3,272
3월 March	3,245	1,981,459	2,663,252	2,703
4월 April	3,245	1,755,205	2,437,785	2,699
5월 May	3,245	1,889,241	2,539,302	2,697
6월 June	3,248	2,042,157	2,836,329	3,239
7월 July	3,248	2,392,692	3,215,983	3,280
8월 August	3,248	2,371,244	3,187,156	3,276
9월 September	3,248	2,192,418	3,045,025	3,289
10월 October	3,248	2,312,451	3,108,133	3,302
11월 November	3,248	2,346,902	3,259,586	3,297
12월 December	3,248	2,432,249	3,269,152	3,305

2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연월 Year Month	합계		가정용 Residential	점유율(%) Percentage
	Total	점유율(%) Percentage		
2007	878,217	100	118,211	13.5
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
1월 January	116,377	100	12,827	11.0
2월 February	116,352	100	13,053	11.2
3월 March	112,528	100	11,609	10.3
4월 April	109,940	100	11,762	10.7
5월 May	98,860	100	10,791	10.9
6월 June	100,651	100	10,587	10.5
7월 July	100,362	100	10,607	10.6
8월 August	107,139	100	13,424	12.5
9월 September	98,912	100	11,911	12.0
10월 October	93,894	100	10,559	11.2
11월 November	100,614	100	11,494	11.4
12월 December	107,974	100	12,084	11.2

용도별 전력사용량 (계속)

단위 : MWh

연 별 및 월 별	공 공 용		서비스업		산 업 용 Industry	
	Public	점 유 율(%) Percentage	Service	점 유 율(%) Percentage	소 계 Sub-total	점 유 율(%) Percentage
2007	39,136	4.5	259,707	29.6	461,163	52.5
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
1월	3,606	3.1	33,729	29.0	66,215	56.9
2월	3,657	3.1	33,901	29.1	65,741	56.5
3월	3,397	3.0	31,726	28.2	65,796	58.5
4월	3,163	2.9	32,619	29.7	62,396	56.8
5월	2,550	2.6	24,812	25.1	60,707	61.4
6월	2,574	2.6	25,522	25.4	61,968	61.6
7월	2,719	2.7	22,603	22.5	64,433	64.2
8월	3,179	3.0	26,567	24.8	63,969	59.7
9월	2,962	3.0	24,168	24.4	59,871	60.5
10월	3,497	3.7	22,266	23.7	57,572	61.3
11월	3,802	3.8	23,587	23.4	61,731	61.4
12월	4,491	4.2	29,000	26.9	62,399	57.8

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	
32,538	3.7	2,846	0.3	425,779	48.5	2007
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
6,636	5.7	290	0.2	59,289	50.9	January
6,013	5.2	288	0.2	59,440	51.1	February
5,055	4.5	259	0.2	60,482	53.7	March
3,987	3.6	278	0.3	58,131	52.9	April
2,761	2.8	263	0.3	57,683	58.3	May
2,975	3.0	272	0.3	58,721	58.3	June
3,569	3.6	247	0.2	60,617	60.4	July
5,285	4.9	244	0.2	58,440	54.5	August
4,413	4.5	241	0.2	55,217	55.8	September
3,474	3.7	253	0.3	53,845	57.3	October
4,402	4.4	285	0.3	57,044	56.7	November
6,009	5.6	333	0.3	56,057	51.9	December

Source : Korean Electric Power Cooperation Sacheon Branch

3. 제조업 중분류별 전력사용량

단위 : MWh

연 별 및 월 별	계 Total	음 식 료 품 및 배 제 조 업 Food, Beverages and tobacco	섬 유 의 복 및 가 죽 제 품 Textiles, wearing apparel and leather	목 재 및 나 무 제 품 Wood and Products of Wood and Cork	펄 프 · 종 이 및 종 이 제 품 Pulp, Paper and Paper Products
2007	425,790	74,020	504	248	5,738
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
1월	59,289	7,105	23	51	409
2월	59,441	6,780	24	49	443
3월	60,484	6,653	25	43	455
4월	58,132	6,546	24	36	425
5월	57,682	7,020	18	30	424
6월	58,722	7,593	18	30	467
7월	60,617	7,546	19	31	696
8월	58,440	7,814	20	27	709
9월	55,218	8,014	21	25	569
10월	53,846	7,594	18	29	401
11월	57,046	7,922	27	32	474
12월	56,057	6,888	28	41	482

자료 : 한국전력공사 사천지점

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	조립금속 제품 Assembling Metal Products and Outfits	Year & Month
67	8,938	9,175	2,159	44,101	2007
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
11	778	1,278	500	7,894	January
10	723	1,350	643	8,240	February
8	725	1,392	561	8,561	March
8	770	1,334	665	8,116	April
5	636	1,287	599	7,834	May
4	667	1,262	603	7,732	June
3	554	1,165	537	6,632	July
4	642	1,132	475	6,327	August
3	748	1,022	511	5,881	September
2	543	1,119	460	5,843	October
4	514	1,244	590	6,158	November
5	506	1,301	661	5,803	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 회계용 기계 For Office, Calculating Accounting	기타 전기 기계 및 변환 장치 Electrical-Machinery and Converter N.E.C	영 상, 음 향 및 통신 장비 Television and Communication Equipment	의 료, 정 밀 광학기기 및 시계 For Medicare Precision and Optical
2007	49,843	1.0	94	82,659	437
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
1월	6,687	58	3	7,310	46
2월	6,577	55	4	7,099	34
3월	6,668	47	3	7,718	37
4월	6,248	43	3	8,053	33
5월	6,043	35	2	9,140	30
6월	6,253	32	2	9,344	14
7월	6,259	35	3	10,519	12
8월	5,567	37	3	10,613	12
9월	5,390	37	3	9,664	13
10월	5,352	32	4	9,172	12
11월	5,950	46	4	8,896	18
12월	6,263	54	5	8,788	15

자료 : 한국전력공사 사천지점

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 운 송 장 비 Other Transport Equipment	가 구 및 제 조 업 Manufacture of Furniture and N.E.C	재 생 자 료 업 Recvcling	Year & Month
41,104	104,213	2,487	2	2007
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
8,579	18,484	68	5	January
8,617	18,713	75	5	February
8,872	18,633	79	4	March
8,272	17,495	58	3	April
7,117	17,421	39	2	May
6,762	17,890	47	2	June
6,176	20,379	49	2	July
5,377	19,624	55	2	August
5,134	18,125	56	2	September
5,429	17,790	45	1	October
5,976	19,116	73	2	November
5,686	19,424	104	3	December

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(천m ³) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold
2007	1	17,234	27	14,830	11	14,210
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
1월 January	1	4,274	27	564	11	998
2월 February	1	4,377	27	493	11	969
3월 March	1	3,870	27	462	11	1,039
4월 April	1	2,808	27	419	11	993
5월 May	1	2,293	27	418	11	1,028
6월 June	1	2,302	27	359	11	999
7월 July	1	1,875	26	413	11	1,090
8월 August	1	1,854	26	503	11	1,195
9월 September	1	1,825	26	435	11	1,001
10월 October	1	2,268	26	420	11	1,042
11월 November	1	3,405	25	466	11	1,027
12월 December	1	4,408	25	570	11	1,019

자료 : 지역경제과

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
2007	...	...	...	...	...
2008	...	...	...	...	...
2009	27,780	55	7,561	1,265	284
2010	33,118	71	9,354	1,568	290
2011	31,907	73	10,051	1,520	409
2012	35,559	49	11,945	1,617	351
1월 January	4,274	5	1,827	219	55
2월 February	4,377	4	1,802	202	48
3월 March	3,870	4	1,469	180	26
4월 April	2,808	4	932	126	11
5월 May	2,293	3	550	95	9
6월 June	2,302	3	374	75	14
7월 July	1,875	3	309	74	46
8월 August	1,854	4	259	69	54
9월 September	1,825	4	354	71	16
10월 October	2,268	4	707	103	9
11월 November	3,405	5	1,312	166	21
12월 December	4,408	6	2,050	237	42

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

Source : Regional Economic Affairs Division

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
2007	...	...	...	...	...
2008	...	...	...	...	...
2009	18,615	-	-	-	-
2010	21,835	-	-	-	-
2011	19,854	-	-	-	-
2012	21,597	-	-	-	-
1월 January	2,168	-	-	-	-
2월 February	2,321	-	-	-	-
3월 March	2,191	-	-	-	-
4월 April	1,735	-	-	-	-
5월 May	1,636	-	-	-	-
6월 June	1,836	-	-	-	-
7월 July	1,443	-	-	-	-
8월 August	1,468	-	-	-	-
9월 September	1,380	-	-	-	-
10월 October	1,445	-	-	-	-
11월 November	1,901	-	-	-	-
12월 December	2,073	-	-	-	-

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
2007	23	10,120	44,371
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

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	충 전		
2007	-	7	19	-	3	23
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
읍 면 계 Eup Myeon Total	3	4	16	-	3	28
사 천 읍 Sacheon-eup	-	2	5	-	1	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	-	-	-	-	-	1
사 남 면 Sanam-myeon	2	2	7	-	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	16	-	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	-	-	-	-	-	2
남 양 동 Namyang-dong	-	2	5	-	-	-

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
2007	113,716	102,125	89.8	65,470
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
읍 면 계 Eup Myeon Total	65,954	60,569	91.8	...
사 천 읍 Sacheon-eup	18,055	17,773	98.4	...
정 동 면 Jeongdong-myeon	12,014	11,078	92.2	...
사 남 면 Sanam-myeon	13,314	11,469	86.1	...
용 현 면 Yonghyeon-myeon	8,508	8,018	94.2	...
축 동 면 Chukdong-myeon	2,212	2,139	96.7	...
곤 양 면 Gonyang-myeon	4,246	3,490	82.2	...
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	3,378	2,465	73.0	...
서 포 면 Seopo-myeon	4,227	4,137	97.9	...
동 계 Dong Total	52,014	49,815	95.8	...
동 서 동 Dongseo-dong	8,896	8,896	100.0	...
선 구 동 Seongu-dong	6,631	6,566	99.0	...
동서금동 Dongseogeum-dong	6,057	6,057	100.0	...
별 용 동 Beollyong-dong	16,752	16,398	97.9	...
향 촌 동 Hyangchon-dong	7,530	6,281	83.4	...
남 양 동 Namyang-dong	6,148	5,617	91.4	...

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
2007	76,123	451	18,817
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
읍 면 계 Eup Myeon Total	25,039	382	12,446
사 천 읍 Sacheon-eup	8,091	455	3,293
정 동 면 Jeongdong-myeon	2,781	251	1,041
사 남 면 Sanam-myeon	6,857	598	1,111
용 현 면 Yonghyeon-myeon	2,534	316	1,538
축 동 면 Chukdong-myeon	1,306	611	940
곤 양 면 Gonyang-myeon	1,838	527	1,612
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	705	286	1,045
서 포 면 Seopo-myeon	927	224	1,866
동 계 Dong Total	15,247	338	10,384
동 서 동 Dongseo-dong	2,860	321	2,894
선 구 동 Seongu-dong	1,736	264	1,756
동서금동 Dongseogeum-dong	2,233	369	1,428
벌 용 동 Beollyong-dong	4,701	287	1,854
향 춘 동 Hyangchon-dong	2,500	398	1,275
남 양 동 Namyang-dong	1,217	217	1,177

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
2007	929,668	35,363	2,086	33,277	-	59,430	390	51,566
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	604	-	604	-	9,366	-	450
읍 면 계 Eup Myeon Total	773,836	604	-	604	-	8,495	-	57
사 천 읍 Sacheon-eup	118,779	-	-	-	-	924	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	59,336	-	-	-	-	464	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	82,579	-	-	-	-	1,411	-	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	92,569	-	-	-	-	2,091	-	-
축 동 면 Chukdong-myeon	58,981	-	-	-	-	181	-	57
곤 양 면 Gonyang-myeon	132,724	-	-	-	-	3,424	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	77,065	604	-	604	-	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	151,803	-	-	-	-	-	-	-
동 계 Dong Total	335,060	-	-	-	-	871	-	393
동 서 동 Dongseo-dong	75,656	-	-	-	-	326	-	-
선 구 동 Seongu-dong	42,413	-	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	39,918	-	-	-	-	-	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	61,869	-	-	-	-	152	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	60,031	-	-	-	-	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	55,173	-	-	-	-	393	-	393

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

상 수 도 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
2007	-	-	-	-	7,474	458,830	8,206	192,709
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	122	-	152	-	877,056	116	42,205
읍 면 계	8,316	122	-	-	-	618,880	103	4,390
사 천 읍	924	-	-	-	-	91,127	-	949
정 동 면	464	-	-	-	-	47,397	-	711
사 남 면	1,409	2	-	-	-	70,522	12	167
용 현 면	2,091	-	-	-	-	73,927	8	1,608
축 동 면	4	120	-	-	-	45,231	3	-
곤 양 면	3,424	-	-	-	-	105,636	21	761
곤 명 면	-	-	-	-	-	64,105	27	-
서 포 면	-	-	-	-	-	120,935	32	194
동 계	326	-	-	152	-	258,176	13	37,815
동 서 동	326	-	-	-	-	54,819	-	9,120
선 구 동	-	-	-	-	-	31,038	-	10,522
동서금동	-	-	-	-	-	31,221	-	7,542
별 용 동	-	-	-	152	-	50,717	-	259
향 촌 동	-	-	-	-	-	47,093	-	5,354
남 양 동	-	-	-	-	-	43,288	13	5,018

자료 : 수도사업소

Public Water Pipe (Cont'd)

unit : m

DIP	DCIP	배 수 관 Conduit pipe						기 타 Others	Year Eup, Myeon & Dong
		PE	PEP	PLP	PVC	STS			
-	-	-	-	-	-	-	257,915	2007	
-	-	-	-	-	-	-	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	238,666	550,875	28,358	156	13,150	1,111	2,297	2012	
119	180,379	410,214	15,928	156	5,458	1,091	1,043	Eup Myeon Total	
119	27,186	56,977	4,033	-	1,862	-	-	Sacheon-eup	
-	12,245	30,926	3,460	-	56	-	-	Jeongdong-myeon	
-	34,529	29,270	4,889	156	-	1,086	415	Sanam-myeon	
-	31,106	40,998	111	-	51	-	45	Yonghyeon-myeon	
-	2,960	39,741	2,526	-	-	-	-	Chukdong-myeon	
-	17,803	83,170	818	-	3,063	-	-	Gonyang-myeon	
-	22,462	41,138	91	-	-	-	387	Gonmyeong-myeon	
-	32,088	87,994	-	-	426	5	196	Seopo-myeon	
-	58,287	140,661	12,430	-	7,692	20	1,254	Dong Total	
-	10,054	28,301	2,728	-	3,348	13	1,254	Dongseo-dong	
-	5,138	14,580	-	-	793	4	-	Seongu-dong	
-	4,416	17,052	1,104	-	1,107	-	-	Dongseogeum-dong	
-	21,109	25,331	3,027	-	990	-	-	Beollyong-dong	
-	10,262	30,019	-	-	1,454	3	-	Hyangchon-dong	
-	7,308	25,378	5,571	-	-	-	-	Namyang-dong	

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
2007	376,045	-	-	-	-	-	-	-	376,045	-
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	-	12	282	221,085	26	-	-	182	284
읍 면 계 Eup Myeon Total	145,857	-	-	241	145,239	23	-	-	72	281
사천읍 Sacheon-eup	26,728	-	-	91	26,597	-	-	-	40	-
정동면 Jeongdong-myeon	11,475	-	-	21	11,449	5	-	-	-	-
사남면 Sanam-myeon	10,646	-	-	38	10,605	3	-	-	1	-
용현면 Yonghyeon-myeon	16,551	-	-	9	16,410	-	-	-	-	132
축동면 Chukdong-myeon	13,569	-	-	67	13,479	15	-	-	8	-
곤양면 Gonyang-myeon	23,664	-	-	-	23,645	-	-	-	19	-
곤명면 Gonmyeong-myeon	12,356	-	-	11	12,263	-	-	-	4	77
서포면 Seopo-myeon	30,868	-	-	4	30,791	-	-	-	-	72
동 계 Dong Total	76,013	-	12	41	75,846	3	-	-	110	3
동서동 Dongseo-dong	20,511	-	6	-	20,460	-	-	-	43	3
선구동 Seongu-dong	11,375	-	2	15	11,358	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	8,697	-	-	4	8,631	-	-	-	63	-
벌용동 Beollyong-dong	11,000	-	4	22	10,974	-	-	-	-	-
향촌동 Hyangchon-dong	12,938	-	-	-	12,934	-	-	-	4	-
남양동 Namyang-dong	11,492	-	-	-	11,489	3	-	-	-	-

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
2007	9,766,778	5,549,563	3,464,880	137,001	615,334	-
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	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	7,268,776	3,716,494	2,165,754	51,501	1,335,027	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,312,806	1,116,595	1,183,935	12,276	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	833,208	678,667	115,807	38,734	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,908,890	681,948	99,715	-	1,127,227	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	830,748	516,044	106,904	-	207,800	-
축 동 면 Chukdong-myeon	374,468	112,960	261,508	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	538,504	266,539	271,474	491	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	194,639	127,777	66,862	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	275,513	215,964	59,549	-	-	-
동 계 Dong Total	4,549,859	2,773,736	1,695,214	80,909	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	845,368	475,537	348,705	21,126	-	-
선 구 동 Seongu-dong	564,056	342,592	212,425	9,039	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	669,663	316,011	335,760	17,892	-	-
별 용 동 Beollyong-dong	1,356,063	981,209	342,314	32,540	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	889,719	477,843	411,876	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	224,990	180,544	44,134	312	-	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

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
2007	8,286,960	3,584,385	4,100,787	159,798	441,990	-
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	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	6,012,450	2,399,189	2,589,851	63,534	959,876	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,127,340	695,999	1,417,799	13,542	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	580,888	410,335	121,198	49,355	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,341,628	417,523	112,595	-	811,510	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	595,038	327,073	119,599	-	148,366	-
축 동 면 Chukdong-myeon	420,136	83,407	336,729	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	557,521	204,397	352,487	637	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	165,866	96,213	69,653	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	224,033	164,242	59,791	-	-	-
동 계 Dong Total	3,814,727	1,780,321	1,941,140	93,266	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	760,182	329,241	405,037	25,904	-	-
선 구 동 Seongu-dong	456,426	224,102	222,753	9,571	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	594,906	202,891	371,431	20,584	-	-
별 용 동 Beollyong-dong	997,063	591,108	369,219	36,736	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	832,043	314,478	517,565	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	174,107	118,501	55,135	471	-	-

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
2007	연안	-	113,727	397	97,136	-	-	97,136
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

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		
2007	-	-	-	-	27.54	16,591	-	16,591	369.4	85
2008	-	-	-	-	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

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	욕탕용	산업용 Industry	기 타 Others
2007	...	...	...	...	...	...
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	-

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)
2007	...	...	...	...	...	...
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	2,511	277	21,795	2,405	11.50
2012	9,449	2,592	274	20,837	2,205	12.40

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	계획연장 Planned Length	시설연장 Constructed Length	보급률(%) Distribution Area	합 류 식 Unclassified Pipe		
				계획면적(km ²) Planned Area	계획연장 Planned Length	시설연장 Constructed Length
2007	574	375	65	8	182	182
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	507	79	10	198	198

연 별 Year	합 류 식 Unclassified Pipe			
	암 거 Culvert		개 거 Open Ditch	측 구 Gutter
	사각형 Quadrangle	원 형 Circle		
2007	23	68	3	89
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

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				
2007	21	307	148,036	687	147	84,637	44.4	
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	49	
2012	26	352	259,325	687	258	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						
2007	5,826	38,666	-	-	8,071	7,337	487
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