



## 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
2006	3,240	24,545,015	2,801,977	3,271
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	25,593,713	2,921,657	3,384
2010	3,245	26,542,615	3,029,979	3,340
<b>2011</b>	<b>3,246</b>	<b>26,297,024</b>	<b>3,001,943</b>	<b>3,342</b>
1월 January	3,246	2,419,950	3,252,621	3,321
2월 February	3,246	2,142,380	3,188,065	3,327
3월 March	3,246	1,778,319	2,390,214	3,333
4월 April	3,246	1,812,198	2,516,941	3,276
5월 May	3,246	2,145,095	2,883,192	3,339
6월 June	3,246	2,054,997	2,854,163	3,342
7월 July	3,246	2,387,061	3,208,415	3,334
8월 August	3,246	2,369,424	3,184,710	3,333
9월 September	3,246	2,183,207	3,032,232	3,330
10월 October	3,246	2,325,454	3,125,610	3,339
11월 November	3,246	2,307,685	3,205,118	3,265
12월 December	3,246	2,371,254	3,187,169	3,316

## 2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연월 Year Month	합계 Total	가정용 Residential		
		점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	
2006	776,167	100	113,646	14.6
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
<b>2011</b>	<b>1,237,582</b>	<b>100</b>	<b>137,013</b>	<b>11.1</b>
1월 January	115,381	100	12,807	11.1
2월 February	106,168	100	12,847	12.1
3월 March	105,680	100	10,955	10.4
4월 April	103,633	100	11,466	11.1
5월 May	93,508	100	10,637	11.4
6월 June	98,257	100	10,564	10.8
7월 July	100,493	100	10,660	10.6
8월 August	103,842	100	12,204	11.8
9월 September	101,677	100	11,529	11.3
10월 October	97,632	100	10,499	10.8
11월 November	101,682	100	11,222	11.0
12월 December	109,629	100	11,623	10.6

## 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 Suv-total	점 유 율(%) Percentage
2006	35,549	4.6	249,644	32.2	377,328	48.6
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
<b>2011</b>	<b>35,523</b>	<b>2.9</b>	<b>332,940</b>	<b>26.8</b>	<b>732,106</b>	<b>59.3</b>
1월	3,528	3.1	34,419	29.8	64,627	56.0
2월	3,515	3.3	33,748	31.8	56,058	52.8
3월	3,186	3.0	30,193	28.6	61,346	58.0
4월	3,054	2.9	29,384	28.4	59,729	57.6
5월	2,460	2.6	23,268	24.9	57,143	61.1
6월	2,519	2.6	24,324	24.8	60,850	61.9
7월	2,835	2.8	23,320	23.2	63,678	63.4
8월	2,968	2.9	26,355	25.4	62,315	60.0
9월	3,020	3.0	26,643	26.2	60,485	59.5
10월	2,434	2.5	24,619	25.2	60,080	61.5
11월	2,671	2.6	26,423	26.0	61,366	60.4
12월	3,333	3.0	30,244	27.6	64,429	58.8

## Electric Power Consumption by Use (Cont'd)

Unit : MWh

농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	산업 Industry		제조업 Manufacturing		Year & Month	
	점유율(%) Percentage	광업 Mining	점유율(%) Percentage	제조업 Manufacturing		
30,807	4.0	2,509	0.3	344,012	44.3	2006
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
<b>47,952</b>	<b>3.9</b>	<b>1,822</b>	<b>0.1</b>	<b>682,332</b>	<b>55.3</b>	<b>2011</b>
5,467	4.7	168	0.1	58,992	51.1	January
5,595	5.3	120	0.1	50,343	47.4	February
4,459	4.2	118	0.1	56,769	53.7	March
3,757	3.6	123	0.1	55,849	53.9	April
2,554	2.7	110	0.1	54,479	58.3	May
2,610	2.7	110	0.1	58,130	59.2	June
3,088	3.1	115	0.1	60,475	60.2	July
4,427	4.3	122	0.1	57,766	55.6	August
4,223	4.2	106	0.1	56,156	55.2	September
3,316	3.4	196	0.2	56,568	57.9	October
3,987	3.9	237	0.2	57,142	56.2	November
4,469	4.1	297	0.3	59,663	54.4	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 Food, Beverages and tobacco	섬유·의복 및 가 죽 제 품 Textiles, wearing apparel and leather	목 재 및 나 무 제 품 Wood and Products of Wood and Cork	펄프·종이 및 종 이 제 품 Pulp, Paper and Paper Products
2006	344,015	70,267	470	284	5,639
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
1월	58,992	7,238	41	45	465
2월	50,342	6,087	33	46	367
3월	56,768	6,642	23	35	430
4월	55,849	6,804	20	34	437
5월	54,478	6,272	18	30	495
6월	58,130	7,358	18	31	638
7월	60,476	7,431	18	29	852
8월	57,765	7,598	17	31	740
9월	56,157	7,914	16	35	538
10월	56,567	7,389	14	40	426
11월	57,143	7,810	19	38	454
12월	59,661	7,888	21	49	493

## Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

출판·인쇄 및 기록 매체 Publishing, Printing and Recording	화학 물질 및 화학 제품 Chemicals and Chemical Products	비금속 광물 제품 Non-Metallic Mineral Products	1차 금속산업 Manufacture of Basic Metals	조립 금속 제품 Assembling Metal Products and Outfits	Year & Month
70	8,860	7,449	2,246	34,946	2006
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
<b>94</b>	<b>9,556</b>	<b>14,821</b>	<b>5,560</b>	<b>94,380</b>	<b>2011</b>
13	980	1,456	475	7,420	January
12	924	1,255	483	6,737	February
9	879	1,391	488	7,777	March
9	957	1,329	509	7,933	April
5	787	1,200	497	7,324	May
4	759	1,210	489	7,963	June
5	686	1,186	467	7,619	July
5	639	1,242	371	7,949	August
5	703	1,138	446	7,830	September
8	714	1,080	434	8,639	October
9	799	1,102	399	8,652	November
10	729	1,232	502	8,537	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
2006	46,590	1.3	82	75,233	423
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
<b>2011</b>	<b>71,051</b>	<b>176</b>	<b>36</b>	<b>102,320</b>	<b>424</b>
1월	6,168	-	5	8,401	41
2월	5,551	-	4	7,244	35
3월	5,925	1	3	8,719	33
4월	5,962	4	4	8,508	37
5월	5,589	5	3	9,418	29
6월	5,758	7	3	9,785	34
7월	5,858	12	3	10,287	32
8월	5,248	16	2	9,603	31
9월	5,605	22	2	8,473	33
10월	5,925	24	2	8,279	37
11월	6,622	32	2	6,821	38
12월	6,840	53	3	6,782	44



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

Unit : MWh

차 동 차 및 트 레 일 러 Motor Cars and Trailors	기 타 운 송 장 비 Other Transport Equipment	가 구 및 기 타 제 조 업 Manufacture of Funiture and N.E.C	재 생 자 료 처 리 업 Recvcling	Year & Month
31,066	57,792	2,583	11	2006
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
<b>72,355</b>	<b>217,493</b>	<b>569</b>	<b>26</b>	<b>2011</b>
5,923	20,266	52	3	January
5,518	15,993	50	3	February
5,870	18,499	42	2	March
6,170	17,084	46	2	April
5,939	16,833	32	2	May
5,889	18,144	39	1	June
5,910	20,030	50	1	July
5,554	18,670	47	2	August
5,990	17,354	51	2	September
5,960	17,547	47	2	October
6,385	17,906	53	2	November
7,247	19,167	60	4	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 <sup>3</sup> ) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold
2006	1	15,812	27	13,920	10	13,940
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
1월 January	1	4,630	27	637	11	1,033
2월 February	1	3,441	27	514	11	950
3월 March	1	3,620	27	599	11	1,046
4월 April	1	2,601	27	554	11	1,137
5월 May	1	1,980	27	495	11	1,164
6월 June	1	1,959	27	352	11	998
7월 July	1	1,621	27	419	11	1,012
8월 August	1	1,655	27	462	11	1,161
9월 September	1	1,607	27	418	11	991
10월 October	1	2,198	27	292	11	938
11월 November	1	2,691	27	328	11	657
12월 December	1	3,904	27	486	11	1,040

## 5. 도시가스이용현황

### LNG Consumption by Use

단위 : 1,000m<sup>3</sup>Unit : thousand m<sup>3</sup>

연월 Year Month	합계 Total	취사용 Home use	난방용 Heating use	일반용 General use	업무용 Office use
2006	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...
2008	...	...	...	...	...
2009	27,780	55	7,561	1,265	284
2010	33,118	71	9,354	1,568	184
<b>2011</b>	<b>18,458</b>	<b>680</b>	<b>17,384</b>	<b>237</b>	<b>62</b>
1월 January	17,537	1,177	16,004	207	55
2월 February	17,566	1,177	16,030	207	58
3월 March	17,591	1,177	16,049	212	58
4월 April	18,091	1,177	16,547	213	59
5월 May	18,093	1,177	16,546	216	59
6월 June	18,275	1,176	16,723	222	59
7월 July	18,331	1,176	16,776	225	60
8월 August	18,335	1,175	16,779	228	60
9월 September	18,498	1,175	16,939	232	60
10월 October	18,425	1,175	16,865	233	60
11월 November	18,459	680	17,389	237	60
12월 December	18,458	680	17,384	237	62

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 : 1,000m<sup>3</sup>

Unit : thousand m<sup>3</sup>

연월 Year Month	산업용 Industry use	열병합발전용	집단에너지	수송용 Transport use	기타 Other
2006	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...
2008	...	...	...	...	...
2009	18,615	...	...	-	-
2010	21,835	...	...	-	106
<b>2011</b>	<b>95</b>	-	-	-	-
1월 January	94	-	-	-	-
2월 February	94	-	-	-	-
3월 March	95	-	-	-	-
4월 April	95	-	-	-	-
5월 May	95	-	-	-	-
6월 June	95	-	-	-	-
7월 July	94	-	-	-	-
8월 August	93	-	-	-	-
9월 September	92	-	-	-	-
10월 October	92	-	-	-	-
11월 November	93	-	-	-	-
12월 December	95	-	-	-	-

## 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
2006	21	9,074	43,406
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

자료 : 지역경제과

(주) 1. 도시가스보급률 = (A)/(B)\*100

2. 2012년 기본통계(2011년말 기준)부터 추가

Source : Regional Economic Affairs Division

## 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	일 반가스저장 Ordinary gas Storage
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동제조 Freezing	총 전		
2006	-	7	20	-	3	12
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
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
사 천 읍 Sacheon-eup	-	2	5	-	1	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	-	-	-	-	-	1
사 남 면 Sanam-myeon	-	1	6	-	1	24
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	1
서 포 면 Seopo-myeon	-	-	-	-	-	-
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
동 서 동 Dongseo-dong	-	-	6	-	-	1
선 구 동 Seongu-dong	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	-	-	4	-	-	-
별 용 동 Beollyong-dong	-	-	-	-	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	-	-	-	-	-	1
남 양 동 Namyang-dong	-	1	5	-	-	-

자료 : 지역경제과  
(주) 2009년 서식부턴 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 <sup>3</sup> /일) Water-supply capacity
2006	113,232	98,511	87.0	65,470
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
<b>2011</b>	<b>116,688</b>	<b>109,104</b>	<b>93.5</b>	<b>65,470</b>
<b>읍 면 계</b> Eup Myeon Total	<b>64,372</b>	<b>58,744</b>	<b>91.3</b>	...
사 천 읍 Sacheon-eup	17,053	16,890	99.0	...
정 동 면 Jeongdong-myeon	12,206	11,346	93.0	...
사 남 면 Sanam-myeon	12,377	9,916	82.0	...
용 현 면 Yonghyeon-myeon	8,453	7,963	94.2	...
축 동 면 Chukdong-myeon	2,270	2,185	96.3	...
곤 양 면 Gonyang-myeon	4,360	3,630	83.3	...
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	3,386	2,579	76.2	...
서 포 면 Seopo-myeon	4,267	4,235	99.3	...
<b>동 계</b> Dong Total	<b>52,316</b>	<b>50,360</b>	<b>96.3</b>	...
동 서 동 Dongseo-dong	9,054	9,054	100.0	...
선 구 동 Seongu-dong	6,839	6,799	99.4	...
동서금동 Dongseogeum-dong	6,063	6,063	100.0	...
벌 용 동 Beollyong-dong	16,711	16,479	98.6	...
향 촌 동 Hyangchon-dong	7,525	6,276	83.4	...
남 양 동 Namyang-dong	6,124	5,689	92.9	...

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

## 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 <sup>3</sup> /일) Amount of Water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급 수 전 수 Number of faucets
2006	51,488	532	18,562
2007	76,123	451	18,817
2008	43,202	413	19,848
2009	40,717	384	21,339
2010	41,481	384	21,914
<b>2011</b>	<b>39,460</b>	<b>362</b>	<b>22,747</b>
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>22,457</b>	<b>382</b>	<b>12,387</b>
사 천 읍 Sacheon-eup	5,347	317	3,277
정 동 면 Jeongdong-myeon	3,019	266	1,033
사 남 면 Sanam-myeon	7,672	774	1,104
용 현 면 Yonghyeon-myeon	473	59	1,530
축 동 면 Chukdong-myeon	1,886	863	934
곤 양 면 Gonyang-myeon	2,163	596	1,610
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	987	383	1,037
서 포 면 Seopo-myeon	910	215	1,862
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>17,003</b>	<b>338</b>	<b>10,360</b>
동 서 동 Dongseo-dong	5,238	579	2,896
선 구 동 Seongu-dong	1,296	191	1,754
동서금동 Dongseogeum-dong	2,249	371	1,427
벌 용 동 Beollyong-dong	4,648	282	1,848
향 춘 동 Hyangchon-dong	1,296	206	1,261
남 양 동 Namyang-dong	2,276	400	1,174



## 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
2006	864,941	-	-	-	-	93,808	390	85,944
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
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>760,754.34</b>	<b>603.72</b>	<b>-</b>	<b>603.72</b>	<b>-</b>	<b>8,495.70</b>	<b>-</b>	<b>183.52</b>
사 천 읍 Sacheon-eup	118,877.53	-	-	-	-	924.44	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	58,975.93	-	-	-	-	464.42	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	79,664.38	-	-	-	-	1,408.66	-	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	91,091.24	-	-	-	-	2,088.00	-	-
축 동 면 Chukdong-myeon	52,716.19	-	-	-	-	186.66	-	183.52
곤 양 면 Gonyang-myeon	133,510.16	-	-	-	-	3,423.52	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	76,396.14	603.72	-	603.72	-	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	149,522.77	-	-	-	-	-	-	-
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>331,768.29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>870.45</b>	<b>-</b>	<b>392.56</b>
동 서 동 Dongseo-dong	76,710.24	-	-	-	-	326.00	-	-
선 구 동 Seongu-dong	42,751.90	-	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	39,865.29	-	-	-	-	-	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	60,848.51	-	-	-	-	151.89	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	57,531.09	-	-	-	-	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	54,061.26	-	-	-	-	392.56	-	392.56

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
2006	-	-	-	-	7,474	407,657	-	181,398
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
읍 면 계	8,312.18	-	-	-	-	602,442.18	104.24	5,691.06
사 천 읍	924.44	-	-	-	-	89,473.19	-	992.10
정 동 면	464.42	-	-	-	-	46,971.01	-	762.13
사 남 면	1,408.66	-	-	-	-	66,641.74	11.83	167.77
용 현 면	2,088.00	-	-	-	-	72,131.09	7.80	2,628.22
축 동 면	3.14	-	-	-	-	40,181.47	3.35	183.52
곤 양 면	3,423.52	-	-	-	-	106,191.98	20.89	761.00
곤 명 면	-	-	-	-	-	62,924.48	27.26	2.49
서 포 면	-	-	-	-	-	117,927.22	33.11	193.83
동 계	326.00	-	-	151.89	-	250,096.20	12.59	38,998.74
동 서 동	326.00	-	-	-	-	54,153.44	-	9,216.21
선 구 동	-	-	-	-	-	30,570.88	-	10,755.66
동서금동	-	-	-	-	-	30,628.13	-	7,544.56
벌 용 동	-	-	-	151.89	-	49,402.19	-	259.44
향 촌 동	-	-	-	-	-	43,544.70	-	6,133.66
남 양 동	-	-	-	-	-	41,796.86	12.59	5,089.21

## 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			
-	-	-	-	-	-	-	-	226,259	2006
-	-	-	-	-	-	-	-	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	
119.03	177,493.91	391,546.01	15,848.47	313.76	7,232.16	929.64	3,163.90	Eup Myeon Total	
119.03	26,139.03	55,421.61	4,219.13	-	2,271.29	-	311.00	Sacheon-eup	
-	12,163.99	30,525.49	3,463.30	-	56.10	-	-	Jeongdong-myeon	
-	34,379.43	25,263.97	4,610.72	313.76	554.79	924.96	414.51	Sanam-myeon	
-	29,118.18	38,688.53	118.07	-	51.29	-	1,519.00	Yonghyeon-myeon	
-	2,970.70	34,495.87	2,528.03	-	-	-	-	Chukdong-myeon	
-	17,590.22	83,309.28	817.81	-	3,660.06	-	32.72	Gonyang-myeon	
-	21,653.68	40,689.85	91.41	-	-	-	459.79	Gonmyeong-myeon	
-	33,478.68	83,151.41	-	-	638.63	4.68	426.88	Seopo-myeon	
-	57,058.19	135,937.74	9,700.78	-	8,280.58	21.17	86.41	<b>Dong Total</b>	
-	9,840.19	31,778.58	-	-	3,297.87	13.05	7.54	Dongseo-dong	
-	5,052.73	13,908.01	-	-	850.09	4.39	-	Seongu-dong	
-	4,414.57	16,309.15	1,103.88	-	1,185.25	-	70.72	Dongseogeum-dong	
-	20,562.76	24,033.51	3,027.45	-	1,519.03	-	-	Beollyong-dong	
-	10,675.85	25,294.97	-	-	1,428.34	3.73	8.15	Hyangchon-dong	
-	6,512.09	24,613.52	5,569.45	-	-	-	-	Namyang-dong	

Source : Water Affairs Division

## 상 수도 관 (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	주철 관 Cast iron	DCIP	PE	PEP	동 관 Cooper	스테인레스관 Stainless Steel	합성수지관 PVC	기 타 Others
2006	363,476	-	-	-	-	-	-	-	363,476	-
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
<b>2011</b>	<b>230,014.38</b>	<b>816.52</b>	<b>9.53</b>	<b>248.01</b>	<b>227,611.32</b>	<b>16.74</b>	-	-	<b>387.09</b>	<b>925.17</b>
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>149,212.74</b>	<b>780.27</b>	-	<b>238.96</b>	<b>147,510.20</b>	<b>15.13</b>	-	-	<b>106.41</b>	<b>561.77</b>
사 천 읍 Sacheon-eup	28,479.90	778.00	-	94.48	27,223.82	-	-	-	75.60	308.00
정 동 면 Jeongdong-myeon	11,540.50	-	-	20.73	11,499.94	-	-	-	-	19.83
사 남 면 Sanam-myeon	11,613.98	-	-	35.57	11,576.40	-	-	-	2.01	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	16,872.15	-	-	8.49	16,700.59	-	-	-	-	163.07
축 동 면 Chukdong-myeon	12,348.06	-	-	68.48	12,257.64	15.13	-	-	5.84	0.97
곤 양 면 Gonyang-myeon	23,894.66	2.27	-	-	23,828.32	-	-	-	18.58	45.49
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	12,867.94	-	-	11.21	12,840.89	-	-	-	4.38	11.46
서 포 면 Seopo-myeon	31,595.55	-	-	-	31,582.60	-	-	-	-	12.95
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>80,801.64</b>	<b>36.25</b>	<b>9.53</b>	<b>9.05</b>	<b>80,101.12</b>	<b>1.61</b>	-	-	<b>280.68</b>	<b>363.40</b>
동 서 동 Dongseo-dong	22,230.80	-	5.64	-	22,096.15	-	-	-	120.30	8.71
선 구 동 Seongu-dong	12,181.02	-	-	3.01	12,147.13	-	-	-	-	30.88
동서금동 Dongseogeum-dong	9,237.16	-	-	3.74	9,147.94	-	-	-	60.45	25.03
벌 용 동 Beollyong-dong	11,294.43	-	3.89	2.30	11,279.09	-	-	-	-	9.15
향 촌 동 Hyangchon-dong	13,986.39	36.25	-	-	13,850.21	-	-	-	99.93	-
남 양 동 Namyang-dong	11,871.84	-	-	-	11,580.60	1.61	-	-	-	289.63

## 10. 급 수 사 용 량

Consumption of Water Supplied

단위 : m<sup>3</sup>Unit : m<sup>3</sup>

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
2006	9,253,825	5,319,457	3,346,178	114,753	473,437	-
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	-
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>6,997,004</b>	<b>3,533,227</b>	<b>2,072,391</b>	<b>42,270</b>	<b>1,349,116</b>	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,239,480	1,064,218	1,168,677	6,585	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	1,852,606	673,144	112,178	-	1,067,284	-
사 남 면 Sanam-myeon	756,308	632,204	88,673	35,431	-	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	832,464	448,150	102,482	-	281,832	-
축 동 면 Chukdong-myeon	302,317	106,431	195,886	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	541,124	261,660	279,210	254	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	193,978	127,877	66,101	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	278,727	219,543	59,184	-	-	-
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>4,513,523</b>	<b>2,798,571</b>	<b>1,649,167</b>	<b>65,785</b>	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	840,728	484,092	335,946	20,690	-	-
선 구 동 Seongu-dong	581,781	353,410	218,166	10,205	-	-
동 서 금 동 Dongseogeum-dong	676,016	327,581	336,017	12,418	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,364,395	987,570	354,639	22,186	-	-
향 춘 동 Hyangchon-dong	663,642	369,489	294,153	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	386,961	276,429	110,246	286	-	-

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
2006	7,936,902	3,485,300	3,979,479	133,578	338,545	-
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	-
<b>2011</b>	<b>9,620,397</b>	<b>4,129,623</b>	<b>4,396,343</b>	<b>127,706</b>	<b>966,724</b>	-
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>5,831,613</b>	<b>2,308,110</b>	<b>2,504,465</b>	<b>52,313</b>	<b>966,724</b>	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,100,849	672,611	1,421,206	7,032	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	573,927	407,942	121,120	44,864	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,264,661	391,262	101,972	-	771,427	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	603,730	291,130	117,303	-	195,297	-
축 동 면 Chukdong-myeon	330,357	78,550	251,807	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	563,882	201,419	362,046	417	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	167,187	97,773	69,414	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	227,020	167,423	59,597	-	-	-
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>3,788,784</b>	<b>1,821,513</b>	<b>1,891,878</b>	<b>75,393</b>	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	746,699	338,650	383,186	24,863	-	-
선 구 동 Seongu-dong	477,759	232,987	233,632	11,140	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	603,674	213,831	375,416	14,427	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,024,841	607,870	392,455	24,516	-	-
향 춘 동 Hyangchon-dong	621,375	244,900	376,475	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	314,436	183,275	130,714	447	-	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

## 12. 하수도 인구 및 보급률

### Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, km<sup>2</sup>, %

Unit : person, km<sup>2</sup>, %

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
2006	연안	-	113,232	397	77,290	-	77,290	-
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	-

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		
2006	-	-	-	-	26.84	34,640	1,275	33,365	370.1	68
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

### 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	욕탕용	산업용 Industry	기 타 Others
2006	...	...	...	...	...	...
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	-

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)
2006	...	...	...	...	...	...
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

자료 : 하수도사업소  
(주) 2009년부터 서식변경

Source : Sacheon City Sewerage Office



# 14. 하 수 관 거

Sewage Pipe

단위 : km<sup>2</sup>, m, 개

Unit : km<sup>2</sup>, m, number

연 별 Year	계획연장 Planned Length	시설연장 Constructed Length	보급률(%) Distribution Area	합 류 식 Unclassified Pipe		
				계획면적(km <sup>2</sup> ) Planned Area	계획연장 Planned Length	시설연장 Constructed Length
				2006	574	352
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

연 별 Year	합 류 식 Unclassified Pipe			
	암 거 Culvert		개 거 Open Ditch	측 구 Gutter
	사각형 Quadrangle	원 형 Circle		
2006	23	68	3	89
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

## 하 수 관 거 (계속)

### Sewage Pipe (Cont'd)

단위 : km<sup>2</sup>, m, 개

Unit : km<sup>2</sup>, m, each

연 별 Year	분 류 식 Classified Pipe						계 획연장(m) Planned Length	시 설연장(km) Constructed Length
	계 획면적 (km <sup>2</sup> ) Planned Area	오 수 관 거 Sewage Pipe Line				원형 Circle		
		계 획연장(km) Planned Length	시 설연장(m) Constructed Length	암 거(m) Culvert				
				사 각형 Quadrangle	원형 Circle			
2006	21	307	130,651	687	129	84,637	39.6	
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	
<b>2011</b>	<b>26</b>	<b>352</b>	<b>203,458</b>	<b>687</b>	<b>202</b>	<b>84,637</b>	<b>49</b>	

연 별 Year	분 류 식 Classified Pipe				맨홀(개소) Manhole	우·오수 받이(개소) Storm & House Inlet	토실·토구 (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 각형 Quadrangle	원형 Circle					
2006	-	33	-	-	7,611	6,521	487
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	-	-	8,656	8,903	487
<b>2011</b>	<b>6,000</b>	<b>43,308</b>	-	-	<b>9,038</b>	<b>9,881</b>	<b>487</b>