



## 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. 고압가스 제조저장 판매소  
Production and Storage of High-pressure Gas
7. 상수도  
Public Water Services
8. 상수도관  
Public Water Pipe
9. 급수 사용량  
Consumption of Water Supplied
10. 급수사용료 부과  
Charges for Water Consumption
11. 하수도 인구 및 보급률  
Sewage Population and Distribution rate
12. 하수사용료 부과  
Charges for Use of Sewage Facilities
13. 하수관거  
Sewage Pipe

## 1. 발전 현황

## Electricity Generation

단위 : MWh, kW

Unit : MWh, kW

연 별 및 월 Year Month	발전설비(MWh) Generating facilities	발 전 량(MWh) Amount of electricity generation	평균전력(kW) Average load	최대전력(kW) Peak load
2005	3,240	24,968,803	2,849,971	3,306
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
<b>2010</b>	<b>3,245</b>	<b>26,542,615</b>	<b>3,029,979</b>	<b>3,340</b>
1월 January	3,245	2,452,243	279,936	3,340
2월 February	3,245	2,096,211	239,294	3,324
3월 March	3,245	2,426,843	277,037	3,343
4월 April	3,246	2,011,705	229,647	3,333
5월 May	3,246	2,253,294	257,225	3,331
6월 June	3,246	2,289,797	261,392	3,334
7월 July	3,246	2,363,592	269,816	3,338
8월 August	3,246	2,355,992	268,949	3,322
9월 September	3,246	2,241,692	255,901	3,253
10월 October	3,246	1,850,726	211,270	3,245
11월 November	3,246	1,913,252	218,408	2,690
12월 December	3,246	2,287,268	261,104	3,333

## 2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연월 Year Month	합계 Total	가정용		
		점유율(%) Percentage	Residential	점유율(%) Percentage
2005	718,968	100	108,559	15.1
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
<b>2010</b>	<b>1,132,184</b>	<b>100</b>	<b>131,852</b>	<b>11.6</b>
1월 January	103,088	100	11,956	11.6
2월 February	98,210	100	11,938	12.2
3월 March	92,952	100	10,547	11.3
4월 April	94,175	100	11,011	11.7
5월 May	86,984	100	10,266	11.8
6월 June	86,752	100	10,135	11.7
7월 July	92,059	100	10,041	10.9
8월 August	97,164	100	11,956	12.3
9월 September	93,955	100	11,815	12.6
10월 October	89,380	100	10,122	11.3
11월 November	94,658	100	10,715	11.3
12월 December	102,807	100	11,350	11.0

자료 : 한국전력공사 사천지점

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	점 유 율(%) Percentage	Service	점 유 율(%) Percentage	소 계 Sub-total	점 유 율(%) Percentage
2005	33,728	4.7	229,240	31.9	347,441	48.3
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
<b>2010</b>	<b>33,398</b>	<b>2.9</b>	<b>303,402</b>	<b>26.7</b>	<b>663,532</b>	<b>58.7</b>
1월	3,171	3.1	32,074	31.1	55,887	54.2
2월	3,146	3.2	31,395	32.0	51,731	52.7
3월	2,811	3.0	26,834	28.9	52,760	56.8
4월	2,900	3.1	26,863	28.5	53,401	56.7
5월	2,349	2.7	23,023	26.5	51,346	59.0
6월	2,311	2.7	20,940	24.1	53,366	61.5
7월	2,590	2.8	21,183	23.0	58,245	63.3
8월	2,796	2.9	24,272	25.0	58,140	59.8
9월	3,188	3.4	23,966	25.5	54,986	58.5
10월	2,314	2.6	20,948	23.4	55,996	62.6
11월	2,587	2.7	23,997	25.4	57,359	60.6
12월	3,235	3.1	27,907	27.1	60,315	58.7

자료 : 한국전력공사 사천지점

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

Unit : MWh

농림수산업 Agriculture, forestry and fishing		광업 Mining		제조업 Manufacturing		Year & Month
점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage			
30,249	4.2	2,347	0.3	314,845	43.8	2005
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
<b>34,930</b>	<b>3.1</b>	<b>1,502</b>	<b>0.1</b>	<b>627,100</b>	<b>55.5</b>	<b>2010</b>
4,204	4.1	295	0.3	51,388	49.8	January
4,102	4.2	151	0.2	47,478	48.3	February
3,026	3.3	121	0.1	49,613	53.4	March
2,643	2.8	108	0.1	50,650	53.8	April
1,962	2.3	104	0.1	49,280	56.7	May
2,085	2.4	105	0.1	51,176	59.0	June
2,210	2.4	91	0.1	55,944	60.8	July
3,057	3.1	100	0.1	54,983	56.6	August
3,041	3.2	92	0.1	51,853	55.2	September
2,300	2.6	84	0.1	53,612	60.0	October
2,806	3.0	109	0.1	54,444	57.5	November
3,494	3.4	142	0.1	56,679	55.1	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 담 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
2005	314,846	65,902	403	261	4,387
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
<b>2010</b>	<b>632,664</b>	<b>80,189</b>	<b>308</b>	<b>468</b>	<b>5,776</b>
1월	51,936	6,362	35	53	423
2월	48,028	6,277	35	50	352
3월	50,012	5,780	32	45	431
4월	51,145	5,898	29	45	474
5월	49,669	5,761	20	37	414
6월	51,598	6,106	18	36	495
7월	56,390	7,064	16	31	627
8월	55,499	7,794	18	32	670
9월	52,336	7,353	17	31	563
10월	54,016	7,399	19	30	423
11월	54,905	7,572	31	37	445
12월	57,130	6,823	38	41	459

자료 : 한국전력공사 사천지점

## 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	조립금속 제품 Assembling Metal Products and Outfits	Year & Month
76	7,975	8,484	3,012	26,338	2005
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
<b>141</b>	<b>10,536</b>	<b>14,551</b>	<b>6,695</b>	<b>83,912</b>	<b>2010</b>
16	833	1,378	452	6,887	January
16	848	1,078	497	6,713	February
14	770	1,196	545	6,977	March
14	830	1,213	627	7,753	April
9	800	1,131	676	7,324	May
8	829	1,225	640	6,963	June
8	799	1,159	632	7,257	July
9	868	1,134	634	6,806	August
10	996	1,099	563	5,860	September
9	903	1,191	396	6,992	October
11	1,038	1,299	550	7,129	November
17	1,022	1,448	483	7,251	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	사 무 · 계 산 및 회 계 용 기 계 For Office, Calculating Accounting	기 타 전 기 기 계 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
2005	41,964	248	98	67,753	423
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
<b>2010</b>	<b>61,695</b>	<b>8</b>	<b>55</b>	<b>101,993</b>	<b>442</b>
1월	5,003	2	8	8,160	45
2월	4,920	2	7	7,352	42
3월	4,895	1	8	8,166	36
4월	5,276	2	4	7,870	40
5월	4,855	-	3	8,366	36
6월	4,982	-	4	8,667	37
7월	5,061	-	3	9,562	37
8월	4,958	1	3	9,760	34
9월	5,238	-	4	9,090	38
10월	5,083	-	4	8,895	24
11월	5,589	-	3	7,991	33
12월	5,835	-	4	8,114	40

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 기 타 제 조 업 Manufacture of Furniture and N.E.C	재 생 자 료 업 Recvcling	Year & Month
28,583	56,718	2,184	36	2005
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
<b>59,452</b>	<b>205,866</b>	<b>489</b>	<b>88</b>	<b>2010</b>
4,682	17,537	48	12	January
4,866	14,913	49	11	February
4,355	16,709	43	9	March
4,970	16,057	38	5	April
4,726	15,468	36	7	May
4,964	16,584	35	5	June
4,932	19,157	36	9	July
4,536	18,203	34	5	August
4,774	16,650	43	7	September
5,517	17,096	29	6	October
5,361	17,770	41	5	November
5,769	19,722	57	7	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(천m <sup>3</sup> ) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold
2005	1	15,210	27	13,920	10	13,650
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
<b>2010</b>	<b>1</b>	<b>33,118</b>	<b>27</b>	<b>7,251</b>	<b>16</b>	<b>14,260</b>
1월 January	1	3,830	28	675	16	1,105
2월 February	1	3,297	28	746	16	1,221
3월 March	1	3,486	28	776	16	1,079
4월 April	1	3,205	27	647	16	1,137
5월 May	1	2,770	27	616	16	1,227
6월 June	1	2,212	27	518	16	1,031
7월 July	1	2,107	27	428	16	1,104
8월 August	1	1,652	27	508	16	1,385
9월 September	1	1,640	27	627	16	1,363
10월 October	1	2,153	27	344	16	1,120
11월 November	1	2,916	27	530	16	1,277
12월 December	1	3,850	27	836	16	1,211

## 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
2005	...	...	...	...
2006	...	...	...	...
2007	...	...	...	...
2008	...	...	...	...
2009	27,780	55	7,561	1,265
<b>2010</b>	<b>33,118</b>	<b>71</b>	<b>9,354</b>	<b>1,568</b>
1월 January	3,830	7	1,496	197
2월 February	3,297	6	1,279	199
3월 March	3,486	6	1,168	179
4월 April	3,205	6	907	149
5월 May	2,770	5	517	107
6월 June	2,212	5	309	78
7월 July	2,107	5	251	67
8월 August	1,652	5	200	64
9월 September	1,640	6	247	71
10월 October	2,153	6	529	97
11월 November	2,916	7	990	144
12월 December	3,850	7	1,461	216

자료 : 지역경제과  
(주) 2009년부터 서식 변경

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	업무용 Office use	산업용 Industry use	수송용 Transport use	기타 Other
2005	...	...	...	...
2006	...	...	...	...
2007	...	...	...	...
2008	...	...	...	...
2009	284	18,615	-	-
<b>2010</b>	<b>184</b>	<b>21,835</b>	-	<b>106</b>
1월 January	47	2,083	-	-
2월 February	31	1,782	-	-
3월 March	20	2,113	-	-
4월 April	11	2,132	-	-
5월 May	6	2,135	-	-
6월 June	3	1,807	-	10
7월 July	2	1,753	-	29
8월 August	1	1,337	-	45
9월 September	2	1,292	-	22
10월 October	6	1,515	-	-
11월 November	16	1,759	-	-
12월 December	39	2,127	-	-

자료 : 지역경제과  
(주) 2009년부터 서식 변경

Source : Regional Economic Affairs Division

## 6. 고압가스 제조저장 판매소

Production and Storage of High-pressure Gas

단위 : 개소

Unit : place

연 별 및 읍 면 동 별 Year Month	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		
2005	-	7	20	-	3	9
2006	-	7	20	-	3	12
2007	-	7	19	-	3	23
2008	-	2	32	-	3	40
2009	1	2	25	-	3	26
<b>2010</b>	-	5	31	1	3	32
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	-	4	14	1	3	30
사 천 읍 Sacheon-eup	-	2	4	-	1	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	-	-	-	-	-	1
사 남 면 Sanam-myeon	-	1	7	1	1	24
용 현 면 Yonghyeon-myeon	-	1	-	-	-	-
축 동 면 Chukdong-myeon	-	-	2	-	-	2
곤 양 면 Gonyang-myeon	-	-	1	-	-	2
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	-	-	-	-	1	1
서 포 면 Seopo-myeon	-	-	-	-	-	-
<b>동 계 Dong Total</b>	-	1	17	-	-	2
동 서 동 Dongseo-dong	-	-	6	-	-	1
선 구 동 Seongu-dong	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	-	-	4	-	-	-
별 용 동 Beollyong-dong	-	-	-	-	-	-
향 춘 동 Hyangchon-dong	-	-	-	-	-	1
남 양 동 Namyang-dong	-	1	7	-	-	-

자료 : 지역경제과  
(주) 2009년 서식부터 충전 항목 추가

Source : Regional Economic Affairs Division

## 7. 상 수 도

단위 : 명

연 별 및 읍면동별	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
2005	111,630	96,659	86.6	53,000
2006	113,232	98,511	87.0	53,000
2007	113,716	102,125	89.8	53,000
2008	114,482	104,567	91.3	53,590
2009	114,554	105,955	92.4	53,590
<b>2010</b>	<b>116,223</b>	<b>107,815</b>	<b>92.8</b>	<b>53,590</b>
<b>읍 면 계</b>	<b>62,325</b>	<b>56,116</b>	<b>90.0</b>	...
사 천 읍	17,354	17,072	98	...
정 동 면	12,342	11,232	91	...
사 남 면	11,808	9,735	82	...
용 현 면	6,194	5,457	88	...
축 동 면	2,282	2,123	93	...
곤 양 면	4,487	3,706	83	...
곤 명 면	3,450	2,473	72	...
서 포 면	4,408	4,318	98	...
<b>동 계</b>	<b>53,898</b>	<b>51,699</b>	<b>96</b>	...
동 서 동	9,313	9,313	100	...
선 구 동	7,163	7,098	99	...
동서금동	6,541	6,541	100	...
별 용 동	17,048	16,694	98	...
향 촌 동	7,576	6,327	84	...
남 양 동	6,257	5,726	92	...

자료 : 수도사업소

## Public Water Services

Unit : person

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	Year Eup, Myeon & Dong
51,488	532	18,265	2005
51,488	532	18,562	2006
76,123	451	18,817	2007
43,202	413	19,848	2008
40,717	384	21,339	2009
<b>41,481</b>	<b>384</b>	<b>21,914</b>	<b>2010</b>
...	...	<b>11,775</b>	<b>Eup Myeon Total</b>
...	...	3,400	Sacheon-eup
...	...	970	Jeongdong-myeon
...	...	976	Sanam-myeon
...	...	1,435	Yonghyeon-myeon
...	...	795	Chukdong-myeon
...	...	1,501	Gonyang-myeon
...	...	987	Gonmyeong-myeon
...	...	1,711	Seopo-myeon
...	...	<b>10,139</b>	<b>Dong Total</b>
...	...	2,805	Dongseo-dong
...	...	1,830	Seongu-dong
...	...	1,379	Dongseogeum-dong
...	...	1,793	Beollyong-dong
...	...	1,208	Hyangchon-dong
...	...	1,124	Namyang-dong

Source : Water Affairs Division

## 8. 상 수 도 관

단위 : m

연 별 및 읍면동별	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
2005	849,565	-	-	-	-	92,498	390	84,634
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
<b>2010</b>	<b>1,046,519.71</b>	<b>603.72</b>	<b>-</b>	<b>603.72</b>	<b>-</b>	<b>11,901.88</b>	<b>-</b>	<b>589.26</b>
<b>읍 면 계</b>	<b>724,667.36</b>	<b>603.72</b>	<b>-</b>	<b>603.72</b>	<b>-</b>	<b>9,509.14</b>	<b>-</b>	<b>183.52</b>
사 천 읍	114,776.19	-	-	-	-	757.62	-	-
정 동 면	54,001.92	-	-	-	-	352.19	-	-
사 남 면	75,726.46	-	-	-	-	2,755.38	-	-
용 현 면	83,315.96	-	-	-	-	2,091.26	-	-
축 동 면	50,983.94	-	-	-	-	186.66	-	183.52
곤 양 면	122,873.37	-	-	-	-	3,182.37	-	-
곤 명 면	75,962.31	603.72	-	603.72	-	-	-	-
서 포 면	147,027.21	-	-	-	-	183.66	-	-
<b>동 계</b>	<b>321,852.35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,392.74</b>	<b>-</b>	<b>405.74</b>
동 서 동	83,226.51	-	-	-	-	1,835.11	-	-
선 구 동	36,267.72	-	-	-	-	-	-	-
동서금동	34,917.51	-	-	-	-	13.18	-	13.18
벌 용 동	60,092.01	-	-	-	-	151.89	-	-
향 촌 동	54,927.03	-	-	-	-	-	-	-
남 양 동	52,421.57	-	-	-	-	392.56	-	392.56

자료 : 수도사업소



## Public Water Pipe

Unit : m

송수관 Transmission pipe					배수관 Conduit pipe			Year Eup, Myeon & Dong
DCIP	PE	PVC	STS	기타 Others	계 Sub-total	강관 Steel	주철관 Cast iron	
-	-	-	-	7,474	399,072	-	179,498	2005
-	-	-	-	7,474	407,657	-	181,398	2006
-	-	-	-	7,474	458,830	8,206	192,709	2007
-	-	-	-	2,705	726,973	16,721	244,511	2008
5,781	1,777	77	-	497	759,847	-	48,762	2009
<b>8,805.80</b>	<b>1,779.46</b>	<b>77.83</b>	-	<b>649.53</b>	<b>801,559.25</b>	-	<b>48,752.73</b>	<b>2010</b>
<b>8,479.80</b>	<b>348.18</b>	-	-	<b>497.64</b>	<b>565,850.70</b>	-	<b>6,958.20</b>	<b>Eup Myeon Total</b>
757.62	-	-	-	-	87,193.17	-	1,364.03	Sacheon-eup
7.15	345.04	-	-	-	42,452.07	-	762.13	Jeongdong-myeon
2,257.74	-	-	-	497.64	61,170.74	-	1,272.78	Sanam-myeon
2,091.26	-	-	-	-	63,620.81	-	2,697.86	Yonghyeon-myeon
-	3.14	-	-	-	38,234.03	-	-	Chukdong-myeon
3,182.37	-	-	-	-	96,110.90	-	857.12	Gonyang-myeon
-	-	-	-	-	62,295.18	-	2.49	Gonmyeong-myeon
183.66	-	-	-	-	114,773.80	-	1.79	Seopo-myeon
<b>326.00</b>	<b>1,431.28</b>	<b>77.83</b>	-	<b>151.89</b>	<b>235,708.55</b>	-	<b>41,794.53</b>	<b>Dong Total</b>
326.00	1,431.28	77.83	-	-	57,618.37	-	13,062.21	Dongseo-dong
-	-	-	-	-	22,924.52	-	7,879.19	Seongu-dong
-	-	-	-	-	25,789.39	-	7,757.53	Dongseogeum-dong
-	-	-	-	151.89	48,706.73	-	1,960.80	Beollyong-dong
-	-	-	-	-	40,439.18	-	6,047.62	Hyangchon-dong
-	-	-	-	-	40,230.36	-	5,087.18	Namyang-dong

Source : Water Affairs Division

## 상 수 도 관 (계속)

단위 : m

연 별 및 읍면동별	배 수 관 Conduit pipe							
	DIP	DCIP	PE	PEP	PLP	PVC	STS	기 타 Others
2005	-	-	-	-	-	-	-	219,574
2006	-	-	-	-	-	-	-	226,259
2007	-	-	-	-	-	-	-	257,915
2008	-	-	-	-	-	-	-	465,741
2009	200	205,432	442,954	18,542	313	17,209	924	25,511
<b>2010</b>	<b>200.59</b>	<b>217,647.55</b>	<b>469,405.13</b>	<b>20,288.13</b>	<b>313.76</b>	<b>17,582.15</b>	<b>924.96</b>	<b>26,444.25</b>
<b>읍 면 계</b>	<b>200.59</b>	<b>164,962.37</b>	<b>352,313.87</b>	<b>10,590.45</b>	<b>313.76</b>	<b>8,132.79</b>	<b>924.96</b>	<b>21,453.71</b>
사 천 읍	200.59	24,761.80	49,439.00	1,270.65	-	2,234.74	-	7,922.36
정 동 면	-	12,330.80	27,024.29	2,110.83	-	74.61	-	149.41
사 남 면	-	29,430.98	23,662.73	4,563.90	313.76	470.64	751.50	704.45
용 현 면	-	24,043.72	34,800.89	117.04	-	282.18	173.46	1,505.66
축 동 면	-	5,011.61	29,157.97	2,528.03	-	-	-	1,536.42
곤 양 면	-	16,052.67	73,493.78	-	-	4,049.31	-	1,658.02
곤 명 면	-	21,860.53	35,479.48	-	-	-	-	4,952.68
서 포 면	-	31,470.26	79,255.73	-	-	1,021.31	-	3,024.71
<b>동 계</b>	<b>-</b>	<b>52,685.18</b>	<b>117,091.26</b>	<b>9,697.68</b>	<b>-</b>	<b>9,449.36</b>	<b>-</b>	<b>4,990.54</b>
동 서 동	-	8,576.56	30,905.09	-	-	3,852.49	-	1,222.02
선 구 동	-	4,447.12	8,617.97	-	-	1,079.57	-	900.67
동서금동	-	4,329.77	11,039.45	875.61	-	1,274.02	-	513.01
벌 용 동	-	19,187.86	22,519.98	3,255.72	-	1,252.61	-	529.76
향 촌 동	-	9,719.58	21,702.28	-	-	1,990.67	-	979.03
남 양 동	-	6,424.29	22,306.49	5,566.35	-	-	-	846.05

자료 : 수도사업소

## Public Water Pipe (Cont'd)

Unit : m

계 Sub-total	급 수 관 Water supply pipe									Year Eup, Myeon & Dong
	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	DCIP	PE	PEP	동관 Cooper	스테인레스관 Stainless Steel	합성수지관 PVC	기타 Others	
357,995	-	-	-	-	-	-	-	357,995	-	2005
363,476	-	-	-	-	-	-	-	363,476	-	2006
376,045	-	-	-	-	-	-	-	376,045	-	2007
230,915	19	130	-	-	-	-	5	229,985	776	2008
234,070	41	63	67	232,897	15	-	5	339	643	2009
232,454.86	-	74.16	125.06	230,791.72	-	-	-	328.17	1,135.75	2010
148,703.80	-	64.63	116.88	147,829.82	-	-	-	84.77	607.70	Eup Myeon Total
26,825.40	-	-	0.57	26,679.51	-	-	-	74.55	70.77	Sacheon-eup
11,197.66	-	-	20.44	11,115.08	-	-	-	-	62.14	Jeongdong-myeon
11,800.34	-	7.73	29.72	11,521.94	-	-	-	-	240.95	Sanam-myeon
17,603.89	-	56.90	12.12	17,371.80	-	-	-	-	163.07	Yonghyeon-myeon
12,563.25	-	-	42.82	12,513.62	-	-	-	5.84	0.97	Chukdong-myeon
23,580.10	-	-	-	23,534.71	-	-	-	-	45.39	Gonyang-myeon
13,063.41	-	-	11.21	13,036.36	-	-	-	4.38	11.46	Gonmyeong-myeon
32,069.75	-	-	-	32,056.80	-	-	-	-	12.95	Seopo-myeon
83,751.06	-	9.53	8.18	82,961.90	-	-	-	243.40	528.05	Dong Total
23,773.03	-	5.64	-	23,671.16	-	-	-	87.02	9.21	Dongseo-dong
13,343.20	-	-	5.88	13,306.44	-	-	-	-	30.88	Seongu-dong
9,114.94	-	-	-	9,029.46	-	-	-	60.45	25.03	Dongseogeum-dong
11,233.39	-	3.89	2.30	11,218.05	-	-	-	-	9.15	Beollyong-dong
14,487.85	-	-	-	14,227.77	-	-	-	95.93	164.15	Hyangchon-dong
11,798.65	-	-	-	11,509.02	-	-	-	-	289.63	Namyang-dong

Source : Water Affairs Division

## 9. 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
2005	8,986,037	5,223,964	3,286,489	95,222	380,362	-
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	-
<b>2010</b>	<b>11,133,545</b>	<b>6,086,172</b>	<b>3,713,910</b>	<b>119,015</b>	<b>1,214,448</b>	-
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>6,663,071</b>	<b>3,320,257</b>	<b>2,070,554</b>	<b>57,812</b>	<b>1,214,448</b>	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,281,894	1,074,187	1,189,739	17,968	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	812,243	663,217	111,960	37,066	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,677,546	559,867	80,196	-	1,037,483	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	613,030	335,964	100,101	-	176,965	-
축 동 면 Chukdong-myeon	260,711	102,321	158,390	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	550,513	241,455	306,280	2,778	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	187,404	125,313	62,091	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	279,730	217,933	61,797	-	-	-
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>4,470,474</b>	<b>2,765,915</b>	<b>1,643,356</b>	<b>61,203</b>	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	861,490	488,908	347,619	24,963	-	-
선 구 동 Seongu-dong	590,776	360,546	220,469	9,761	-	-
동 서 금 동 Dongseogeum-dong	696,058	341,827	341,689	12,542	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,346,920	979,163	354,171	13,586	-	-
향 춘 동 Hyangchon-dong	627,406	352,344	275,062	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	347,824	243,127	104,346	351	-	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

## 10. 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 Bathhouse	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2005	7,616,264	3,438,599	3,795,041	109,465	273,159	-
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	-
<b>2010</b>	<b>9,398,667</b>	<b>3,973,594</b>	<b>4,414,564</b>	<b>136,587</b>	<b>873,922</b>	-
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>5,655,875</b>	<b>2,175,525</b>	<b>2,539,684</b>	<b>66,744</b>	<b>873,922</b>	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,172,515	680,558	1,472,821	19,136	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	573,701	401,359	127,581	44,761	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,185,261	345,892	92,353	-	747,016	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	468,169	224,403	116,860	-	126,906	-
축 동 면 Chukdong-myeon	275,093	75,334	199,759	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	588,110	185,309	399,954	2,847	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	161,499	95,869	65,630	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	231,527	166,801	64,726	-	-	-
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>3,742,792</b>	<b>1,798,069</b>	<b>1,874,880</b>	<b>69,843</b>	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	770,784	340,348	400,382	30,054	-	-
선 구 동 Seongu-dong	482,108	237,289	234,679	10,140	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	615,242	220,833	379,779	14,630	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,009,216	602,026	392,678	14,512	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	580,943	234,171	346,772	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	284,499	163,402	120,590	507	-	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

## 11. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km<sup>2</sup>, %

연 별	수 계 Wayer System	특별대책지역 Special Masure Area	총 인 구 Total Population	총 면 적 Total Area
2005	연안	-	111,930	397
2006	연안	-	113,232	397
2007	연안	-	113,727	397
2008	연안	-	114,482	398
2009	연안	-	114,554	398
2010	연안	-	116,223	398

연 별	하 수 처 리 구 역 내 Inner Area of Sewage Treatment					면 적 Area
	폐수종말처리인구 Population of Benefiting from Waste Water				계 Total	
	1차처리 Mechanical	2차처리 Biological	3차처리 Advanced			
2005	-	-	-	-	-	24.18
2006	-	-	-	-	-	26.84
2007	-	-	-	-	-	27.54
2008	-	-	-	-	-	28
2009	-	-	-	-	-	27.74
2010	-	-	-	-	-	30.6

자료 : 하수도사업소

## Sewage Population and Distribution rate

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

하수처리구역내 Inner Area of Sewage Treatment					Year
하수종말처리인구 Population of Benefiting from Sewage					
계 Total	1차처리 Mechanical	2차처리 Biological	3차처리 Advanced		
64,853	-	64,853	-		2005
77,290	-	77,290	-		2006
97,136	-	97,136	-		2007
84,294	-	84,294	-		2008
101,590	-	101,590	-		2009
<b>106,647</b>	-	<b>106,647</b>	-		<b>2010</b>

하수처리구역외 Outer Area of Sewage Treatment					하수도 보급률 Distribution Rate of Sewage	Year
인구 Population			면적 Area			
계 Total	시가 Urban	비시가 Rural				
47,077	1,912	45,165	372.8	58	2005	
34,640	1,275	33,365	370.1	68	2006	
16,591	-	16,591	369.4	85	2007	
30,188	-	30,188	370.0	74	2008	
12,964	-	12,964	370.5	89	2009	
<b>9,576</b>	-	<b>9,576</b>	<b>367.6</b>	<b>92</b>	<b>2010</b>	

Source : Sacheon City Sewerage Office

## 12. 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
2005	...	...	...	...	...	...
2006	...	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...	...
2008	...	...	...	...	...	...
2009	2,232	1,002	1,061	143	26	-
2010	2,255	1,024	1,095	114	22	-

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)
2005	...	...	...	...	...	...
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

자료 : 하수도사업소  
(주) 2009년부터 서식변경

Source : Sacheon City Sewerage Office



## 13. 하 수 관 거

Sewage Pipe

단위 : km<sup>2</sup>, m, 개Unit : 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
				2005	574	338
2006	574	352	61	8	182	182
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

연 별 Year	합 류 식 Unclassified Pipe				
	암 거 Culvert		개 거 Open Ditch	측 구 Gutter	
	사각형 Quadrangle	원 형 Circle			
2005	23	68	3	89	
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	

자료 : 하수도사업소

Source : Sacheon City Sewerage Office

# 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				
2005	21	307	115,779	287	112	84,637	39.6	
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	

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		원 형 Circle					
2005	-	-	-	-	-	-	-
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