



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. 상 수 도
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

연월 Year Month	발전설비(MWh) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation	평균전력(kW) Average load	최대전력(kW) Peak load
2004	3,240	24,650,681	2,806,319	3,303
2005	3,240	24,968,803	2,806,319	3,306
2006	3,243	24,549,015	2,803,157	3,289
2007	3,243	25,692,564	2,930,088	3,288
2008	3,243	25,492,010	2,902,545	3,266
2009	3,245	25,593,713	2,921,657	3,384
1월 January	3,243.1	1,943,842	2,612,691	3,325
2월 February	3,244.8	1,894,206	2,818,759	3,356
3월 March	3,244.8	2,372,073	3,188,270	3,338
4월 April	3,244.8	1,916,699	2,662,082	3,339
5월 May	3,244.8	2,238,751	3,009,074	3,362
6월 June	3,244.8	2,304,273	3,200,379	3,362
7월 July	3,244.8	2,353,171	3,162,864	3,369
8월 August	3,244.8	2,339,196	3,144,081	3,349
9월 September	3,244.8	2,304,512	3,200,711	3,384
10월 October	3,244.8	1,991,563	2,676,832	3,376
11월 November	3,244.8	1,880,983	2,612,476	3,378
12월 December	3,244.8	2,054,443	2,761,348	3,376

2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연 별 및 월 Year Month	합 계 Total	가 정 용		
		점 유 율(%) Percentage	Residential	점 유 율(%) Percentage
2004	672,218	100	104,109	15.5
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
1월 January	87,465	100	11,606	13.3
2월 February	86,144	100	11,684	13.4
3월 March	86,907	100	10,048	11.5
4월 April	83,964	100	10,666	12.2
5월 May	77,904	100	9,891	11.3
6월 June	71,696	100	9,843	11.3
7월 July	91,382	100	9,780	11.2
8월 August	82,536	100	10,593	12.1
9월 September	87,510	100	10,473	12.0
10월 October	82,603	100	9,911	11.3
11월 November	93,252	100	10,737	12.3
12월 December	99,540	100	11,247	12.9

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
2004	31,344	4.7	212,954	31.7	323,811	48.2
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
1월	3,683	4.2	30,760	35.2	41,417	47.4
2월	3,712	4.2	31,126	35.6	39,622	45.3
3월	3,450	3.9	25,171	28.8	48,238	55.2
4월	3,388	3.9	25,705	29.4	44,205	50.5
5월	2,178	2.5	21,678	24.8	44,156	50.5
6월	2,237	2.6	21,313	24.4	38,303	43.8
7월	2,601	3.0	21,256	24.3	57,745	66.0
8월	2,573	2.9	22,759	26.0	46,612	53.3
9월	2,814	3.2	22,279	25.5	51,944	59.4
10월	2,283	2.6	23,003	26.3	47,407	54.2
11월	2,560	2.9	27,215	31.1	52,741	60.3
12월	3,215	3.7	30,713	35.1	54,365	62.2

Electric Power Consumption by Use (Cont'd)

Unit : MWh

농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	산업용 Industry					Year & Month
	점유율(%) Percentage	광업 Mining	점유율(%) Percentage	제조업 Manufacturing	점유율(%) Percentage	
26,753	4.0	2,109	0.3	294,949	43.9	2004
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
4,507	5.2	318	0.4	36,591	41.8	January
4,147	4.7	332	0.4	35,143	40.2	February
3,466	4.0	230	0.3	44,542	50.9	March
2,956	3.4	206	0.2	41,043	46.9	April
2,261	2.6	165	0.2	41,730	47.7	May
2,491	2.8	203	0.2	35,609	40.7	June
2,664	3.0	175	0.2	54,907	62.8	July
3,422	3.9	158	0.2	43,033	49.2	August
3,216	3.7	157	0.2	48,572	55.5	September
2,564	2.9	102	0.1	44,741	51.2	October
3,538	4.0	209	0.2	48,994	56.0	November
3,753	4.3	315	0.4	50,298	57.5	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
2004	294,949	62,127	537	250	12
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
1월	36,895	5,764	34	43	420
2월	35,413	5,764	34	43	420
3월	44,845	6,089	29	41	445
4월	41,397	6,167	31	34	401
5월	41,934	5,619	28	27	453
6월	35,661	6,132	27	24	608
7월	54,964	6,111	22	24	777
8월	43,100	6,273	22	26	697
9월	48,677	6,937	23	34	668
10월	44,823	6,113	18	34	475
11월	49,123	6,715	24	40	457
12월	50,426	6,424	29	45	399

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	1차 금속 제조업 Manufacture of Basic Metals	조립 금속 제품 Assembling Metal Products and Outfits	Year & Month
87	7,289	10,116	3,073	21,878	2004
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
11	767	1,164	200	5,051	January
11	767	1,164	200	5,051	February
10	764	1,302	156	5,142	March
11	845	1,274	197	4,997	April
8	809	1,265	248	6,720	May
8	830	1,223	244	4,965	June
9	863	1,175	381	5,151	July
8	863	1,065	343	4,899	August
11	865	1,286	409	5,796	September
9	845	1,156	396	5,420	October
11	912	1,232	417	6,259	November
14	922	1,139	429	6,816	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
2004	38,253	5,355	84	64,726	433
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
1월	3,788	7	11	4,506	35
2월	3,788	5	11	4,506	35
3월	3,901	5	8	6,017	36
4월	3,928	6	8	6,613	37
5월	3,480	4	6	6,810	35
6월	3,802	4	5	86	35
7월	3,920	3	5	15,696	34
8월	3,525	4	5	8,319	29
9월	4,347	2	5	8,340	39
10월	4,133	2	5	8,278	32
11월	4,575	5	8	7,965	35
12월	4,751	5	11	8,159	42

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

Unit : MWh

자 동 차 및 트 레 일 러 Motor Cars and Trailers	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 리 Recycling	Year & Month
27,763	50,838	2,128	-	2004
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
2,865	12,209	11	10	January
2,865	10,709	11	30	February
2,993	17,870	18	19	March
3,314	13,501	14	20	April
2,754	13,644	14	12	May
2,669	14,971	15	11	June
2,657	18,112	18	7	July
2,707	14,292	14	10	August
3,606	16,284	16	8	September
3,484	14,403	14	6	October
3,943	16,500	16	11	November
4,009	17,193	17	21	December

Source : Korean Electric Power Cooperation Sacheon Branch

4. 가스 공급량

Gas Supply

단위 : 개소

unit : place

연월 Year Month	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판 Propane gas(LPG)		부탄 Butane gas	
	판매소수 No. of selling stores	판매량(천㎥) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold
2004	1	14,734	27	13,560	10	13,540
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
1월 January	1	3,292	27	1,361	15	1,377
2월 February	1	2,843	27	933	15	1,086
3월 March	1	2,583	27	834	15	1,130
4월 April	1	2,095	27	722	15	1,108
5월 May	1	1,752	27	725	15	1,250
6월 June	1	1,714	27	774	15	1,231
7월 July	1	1,652	27	644	15	1,306
8월 August	1	1,668	27	524	15	1,386
9월 September	1	1,859	28	630	16	1,147
10월 October	1	2,118	28	712	16	1,363
11월 November	1	2,598	28	707	16	1,217
12월 December	1	3,606	28	1,070	16	1,222

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
2004	...	...	...	...
2005	...	...	...	...
2006	...	...	...	...
2007	...	...	...	...
2008	...	...	...	...
2009	27,780	55	7,561	1,265
1월 January	3,292	5	1,233	125
2월 February	2,843	4	956	108
3월 March	2,583	4	862	119
4월 April	2,095	4	598	96
5월 May	1,752	4	363	86
6월 June	1,714	4	239	75
7월 July	1,652	4	220	76
8월 August	1,668	4	192	66
9월 September	1,859	4	224	70
10월 October	2,117	5	447	112
11월 November	2,599	6	891	166
12월 December	3,606	7	1,336	166

자료 : 지역경제과
(주) 2009년부터 서식 변경

Source : Regional Economic Affairs Division

도시가스 이용현황 (계속)

LNG Consumption by Use (Cont'd)

단위 : 1,000m³

Unit : thousand m³

연월 Year Month	업무용 Office use	산업용 Industry use	수송용 Transport use	기타 Other
2004	...	...	...	...
2005	...	...	...	...
2006	...	...	...	...
2007	...	...	...	...
2008	...	...	...	...
2009	284	18,615	-	-
1월 January	54	1,875	-	-
2월 February	31	1,744	-	-
3월 March	17	1,581	-	-
4월 April	7	1,390	-	-
5월 May	6	1,293	-	-
6월 June	22	1,374	-	-
7월 July	37	1,315	-	-
8월 August	38	1,368	-	-
9월 September	15	1,546	-	-
10월 October	6	1,547	-	-
11월 November	16	1,520	-	-
12월 December	35	2,062	-	-

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				LPG저장	일반가스저장
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동제조 Freezing	총 전	LPG Storage	Ordinary gas Storage
2004	-	8	18	-	3	8
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
읍 면 계 Eup Myeon Total	1	2	8	-	3	25
사 천 읍 Sacheon-eup	-	-	3	-	1	1
정 동 면 Jeongdong-myeon	-	-	-	-	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	-	-	3	-	1	18
용 현 면 Yonghyeon-myeon	1	1	-	-	-	2
축 동 면 Chukdong-myeon	-	1	2	-	-	1
곤 양 면 Gonyang-myeon	-	-	-	-	-	2
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	-	-	-	-	1	1
서 포 면 Seopo-myeon	-	-	-	-	-	-
동 계 Dong Total	-	-	17	-	-	1
동 서 동 Dongseo-dong	-	-	6	-	-	1
선 구 동 Seongu-dong	-	-	-	-	-	-
동 서 금 동 Dongseogeum-dong	-	-	3	-	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	-	-	-	-	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	-	-	-	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	-	-	8	-	-	-

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	시설용량 (m ³ /일) Water-supply capacity
2004	113,217	96,127	84.9	50,200
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
읍 면 계	61,185	54,819	87.6	...
사 천 읍	17,382	17,100	98	...
정 동 면	12,226	11,087	91	...
사 남 면	10,756	8,724	81	...
용 현 면	6,172	5,390	87	...
축 동 면	2,254	2,100	93	...
곤 양 면	4,565	3,505	77	...
곤 명 면	3,416	2,589	76	...
서 포 면	4,414	4,324	98	...
동 계	53,369	51,136	96	...
동 서 동	9,416	9,416	100	...
선 구 동	7,274	7,209	99	...
동서금동	6,561	6,561	100	...
별 용 동	17,146	16,792	98	...
향 촌 동	7,203	5,920	82	...
남 양 동	5,769	5,238	91	...

자료 : 수도사업소

Public Water Services

Unit : person

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	Year Eup, Myeon & Dong
47,653	495	18,008	2004
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
...	...	11,244	Eup Myeon Total
...	...	3,153	Sacheon-eup
...	...	880	Jeongdong-myeon
...	...	899	Sanam-myeon
...	...	1,365	Yonghyeon-myeon
...	...	796	Chukdong-myeon
...	...	1,383	Gonyang-myeon
...	...	998	Gonmyeong-myeon
...	...	1,770	Seopo-myeon
...	...	10,095	Dong Total
...	...	2,858	Dongseo-dong
...	...	1,756	Seongu-dong
...	...	1,401	Dongseogeum-dong
...	...	1,797	Beollyong-dong
...	...	1,190	Hyangchon-dong
...	...	1,093	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
2004	830,579	-	-	-	-	92,498	390	84,634
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
읍 면 계	686,795	603	-	603	-	9,515	-	3,365
사 천 읍	115,486	-	-	-	-	767	-	-
정 동 면	52,830	-	-	-	-	352	-	-
사 남 면	70,714	-	-	-	-	2,754	-	-
용 현 면	70,966	-	-	-	-	2,091	-	-
축 동 면	49,094	-	-	-	-	186	-	183
곤 양 면	105,854	-	-	-	-	3,182	-	3,182
곤 명 면	75,709	603	-	603	-	-	-	-
서 포 면	146,142	-	-	-	-	183	-	-
동 계	303,963	-	-	-	-	2,387	-	405
동 서 동	76,373	-	-	-	-	1,831	-	-
선 구 동	27,178	-	-	-	-	-	-	-
동서금동	34,725	-	-	-	-	13	-	13
벌 용 동	59,827	-	-	-	-	151	-	-
향 촌 동	54,194	-	-	-	-	-	-	-
남 양 동	51,666	-	-	-	-	392	-	392
기 타	15,664	-	-	-	-	-	-	-

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	385,162	-	178,013	2004
-	-	-	-	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
5,305	348	-	-	497	527,894	-	6,989	Eup Myeon Total
767	-	-	-	-	86,814	-	1,363	Sacheon-eup
7	345	-	-	-	41,184	-	762	Jeongdong-myeon
2,257	-	-	-	497	56,559	-	1,272	Sanam-myeon
2,091	-	-	-	-	50,671	-	2,732	Yonghyeon-myeon
-	3	-	-	-	36,610	-	-	Chukdong-myeon
-	-	-	-	-	79,912	-	857	Gonyang-myeon
-	-	-	-	-	62,249	-	2	Gonmyeong-myeon
183	-	-	-	-	113,895	-	1	Seopo-myeon
476	1,429	77	-	-	216,289	-	34,568	Dong Total
325	1,429	77	-	-	50,320	-	9,832	Dongseo-dong
-	-	-	-	-	13,585	-	4,121	Seongu-dong
-	-	-	-	-	25,209	-	7,551	Dongseogeum-dong
151	-	-	-	-	48,451	-	1,969	Beollyong-dong
-	-	-	-	-	39,346	-	6,009	Hyangchon-dong
-	-	-	-	-	39,378	-	5,086	Namyang-dong
-	-	-	-	-	15,664	-	7,205	Other

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
2004	-	-	-	-	-	-	-	207,149
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
읍 면 계	200	152,943	328,998	8,845	313	7,637	924	21,045
사 천 읍	200	24,454	49,390	1,270	-	2,227	-	7,910
정 동 면	-	11,609	26,480	2,110	-	74	-	149
사 남 면	-	28,991	21,250	2,820	313	470	751	692
용 현 면	-	13,501	32,222	117	-	282	173	1,644
축 동 면	-	5,011	27,536	2,528	-	-	-	1,535
곤 양 면	-	16,051	57,735	-	-	3,564	-	1,705
곤 명 면	-	21,858	35,482	-	-	-	-	4,907
서 포 면	-	31,468	78,903	-	-	1,020	-	2,503
동 계	-	50,817	108,629	9,697	-	8,505	-	4,073
동 서 동	-	7,879	28,293	-	-	3,511	-	805
선 구 동	-	3,288	5,010	-	-	322	-	844
동서금동	-	4,329	10,712	876	-	1,273	-	468
벌 용 동	-	19,170	22,296	3,255	-	1,252	-	509
향 촌 동	-	9,719	20,512	-	-	2,147	-	959
남 양 동	-	6,432	21,806	5,566	-	-	-	488
기 타	-	1,672	5,327	-	-	1,067	-	393

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	동 관 Cooper	스테인레스관 Stainless Steel	합성수지관 PVC	기 타 Others	
352,919	-	-	-	-	-	-	-	352,919	-	2004
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
148,783	11	60	62	148,250	15	-	5	90	290	Eup Myeon Total
27,905	9	-	-	27,659	-	-	-	81	156	Sacheon-eup
11,294	-	-	16	11,218	-	-	-	-	60	Jeongdong-myeon
11,401	-	4	-	11,397	-	-	-	-	-	Sanam-myeon
18,204	-	56	4	18,130	-	-	-	-	14	Yonghyeon-myeon
12,298	-	-	42	12,236	15	-	-	5	-	Chukdong-myeon
22,760	2	-	-	22,716	-	-	5	-	37	Gonyang-myeon
12,857	-	-	-	12,842	-	-	-	4	11	Gonmyeong-myeon
32,064	-	-	-	32,052	-	-	-	-	12	Seopo-myeon
85,287	30	3	5	84,647	-	-	-	249	353	Dong Total
24,222	-	-	-	24,127	-	-	-	87	8	Dongseo-dong
13,593	-	-	5	13,558	-	-	-	-	30	Seongu-dong
9,503	-	-	-	9,418	-	-	-	67	18	Dongseogeum-dong
11,225	-	3	-	11,214	-	-	-	-	8	Beollyong-dong
14,848	30	-	-	14,723	-	-	-	95	-	Hyangchon-dong
11,896	-	-	-	11,607	-	-	-	-	289	Namyang-dong
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other

Source : Water Affairs Division

9. 급 수 사 용 량

Consumption of Water Supplied

단위 : m³

Unit : m³

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
2004	8,822,613	5,180,293	3,193,223	98,752	350,345	-
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	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	6,315,595	3,254,824	1,906,505	65,687	1,088,579	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,260,711	1,142,184	1,084,700	33,827	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	798,297	654,108	113,053	31,136	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,457,056	466,241	77,718	-	913,097	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	606,927	341,861	89,584	-	175,482	-
축 동 면 Chukdong-myeon	244,577	107,575	137,002	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	504,290	218,898	284,668	724	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	181,337	119,444	61,893	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	262,400	204,513	57,887	-	-	-
동 계 Dong Total	4,439,088	2,698,426	1,682,848	57,814	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	884,423	488,934	372,532	22,957	-	-
선 구 동 Seongu-dong	627,630	383,948	236,230	7,452	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	705,274	343,262	348,830	13,182	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,342,520	946,138	382,292	14,090	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	541,059	314,342	226,717	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	338,182	221,802	116,247	133	-	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

10. 급수 사용료 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
2004	7,273,921	3,370,991	3,538,607	112,579	251,744	-
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	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	5,299,458	2,112,907	2,323,271	77,637	785,643	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,087,045	706,559	1,341,279	39,207	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	559,806	394,890	127,340	37,576	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,040,856	292,267	88,818	-	659,771	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	455,064	227,445	101,747	-	125,872	-
축 동 면 Chukdong-myeon	246,017	77,445	168,572	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	534,660	165,810	367,996	854	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	157,558	91,889	65,669	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	218,452	156,602	61,850	-	-	-
동 계 Dong Total	3,744,812	1,756,361	1,922,897	65,554	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	795,197	337,523	430,448	27,226	-	-
선 구 동 Seongu-dong	517,059	255,469	253,785	7,805	-	-
동 서 금 동 Dongseogeum-dong	625,457	220,807	389,542	15,108	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,026,375	580,998	430,266	15,111	-	-
향 춘 동 Hyangchon-dong	490,059	211,189	278,870	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	290,665	150,375	139,986	304	-	-

자료 : 수도사업소

Source : Water Affairs Division

11. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km², %

연 별	수 계 Wayer System	특별대책지역 Special Masure Area	총 인 구 Total Population	총 면 적 Total Area
2004	...	...	...	...
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

연 별	하 수 처 리 구 역 내 Inner Area of Sewage Treatment			
	하 수 종 말 처 리 인 구 Population of Benefiting from Sewage			
	계 Total	1차처리 Mechanical	2차처리 Biological	3차처리 Advanced
2004	...	...	...	...
2005	64,853	-	64,853	-
2006	77,290	-	77,290	-
2007	97,136	-	97,136	-
2008	84,294	-	84,294	-
2009	101,590	-	101,590	-

Sewage Population and Distribution rate

Unit : person, km², %

하수처리구역내 Inner Area of Sewage Treatment					면적 Area	Year
폐수종말처리인구 Population of Benefiting from Waste Water						
계 Total	1차처리	2차처리	3차처리			
...		2004
-	-	-	-	24.18		2005
-	-	-	-	26.84		2006
-	-	-	-	27.54		2007
-	-	-	-	28.00		2008
-	-	-	-	27.74		2009

하수처리구역외 Outer Area of Sewage Treatment				면적 Area	하수도 보급률 Distribution Rate of Sewage	Year
인구 Population						
계 Total	시가 Urban	비시가 Rural				
...	...	...	...	...		2004
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

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	업무용 (일반용) General	영업용	육탕용1종	육탕용2종	산업용 Industry	기 타 Others
2004
2005
2006
2007
2008
2009	2,232	1,002	1,061	-	143	-	26	-

연 별 Year	하수도 처리 분석비용 Cost of Sewage Disposal					
	연간부과량 (천톤) (A)	부과액 (백만원) (B)	평균단가(원/톤) C=(B/A*100)	처리비용 (백만원) (D)	처리원가(원/톤) E=(D/A*1000)	현실화율(%) F=(C/E*100)
2004
2005
2006
2007
2008
2009	8,393	2,232	266	20,546	2,448	10.86

자료 : 하수도사업소
(주) 2009년부터 서식변경

Source : Sacheon City Sewerage Office

13. 하 수 관 거

Sewage Pipe

단위 : km², m, 개

Unit : km², m, number

연 별 Year	계 획연장 Planned Length	시 설연장 Constructed Length	보 급률(%) Distribution Area	합 류 식 Unclassified Pipe		
				계 획면적(km ²) Planned Area	계 획연장 Planned Length	시 설연장 Constructed Length
				2004
2005	574	338	59	8	182	182
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

연 별 Year	합 류 식 Unclassified Pipe			
	암 거 Culvert		개 거 Open Ditch	측 구 Gutter
	사 각형 Quadrangle	원 형 Circle		
2004	...	...	...	...
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

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 획연장(m) Planned Length	시 설연장(km) Constructed Length
	계 획면적 (km ²) 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			
2004	...	...	...	...	...	...	...
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	48.0	

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					
2004	...	...	...	...	...	...
2005	-	-	-	-	-	-	
2006	-	33	-	-	7,611	6,521	
2007	5,826	38,666	-	-	8,071	7,337	
2008	5,826	38,630	-	-	8,274	8,021	
2009	6,000	42,072	-	-	8,527	8,436	