



## 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 이용가구  
LNG Consumption by Use
6. 고압가스 제조저장 판매업소  
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. 하 수 도  
Sewage
12. 하수사용료 부과  
Charges for Use of Sewage Facilities
13. 하수관거  
Sewage Pipe

# 1. 발 전 현 황

## Electricity Generation

연월 Year Month	발전설비(MW) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation	평균전력(KW) Average load	최대전력(KW) Peak load
1999	3,240	19,533,174	2,229,814	3,312
2000	3,240	22,435,790	2,668,009	3,316
2001	3,240	23,922,863	2,730,920	3,280
2002	3,240	23,646,354	2,699,355	3,312
2003	3,240	24,405,990	2,786,072	3,295
<b>2004</b>	<b>3,240</b>	<b>24,650,681</b>	<b>2,806,319</b>	<b>3,303</b>
1월 January	3,240	2,198,142	2,954,492	3,221
2월 February	3,240	1,804,826	2,593,141	2,661
3월 March	3,240	2,254,872	3,030,742	3,244
4월 April	3,240	1,851,834	2,571,992	3,303
5월 May	3,240	1,856,191	2,494,880	3,189
6월 June	3,240	1,768,940	2,456,861	3,182
7월 July	3,240	2,046,387	2,750,520	3,283
8월 August	3,240	2,258,856	3,036,097	3,250
9월 September	3,240	2,080,716	2,889,883	3,286
10월 October	3,240	2,213,791	2,975,526	3,283
11월 November	3,240	2,158,782	2,998,308	3,284
12월 December	3,240	2,157,344	2,899,656	3,256

## 2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연월 Year Month	합계 Total	가정용		
		점유율(%) Percentage	Residential	점유율(%) Percentage
1999	348,833	100	78,960	22.6
2000	433,070	100	83,606	19.3
2001	546,125	100	87,526	16.0
2002	625,415	100	94,082	15.0
2003	654,656	100	97,436	14.9
<b>2004</b>	<b>672,218</b>	<b>100</b>	<b>104,109</b>	<b>15.5</b>
1월 January	57,182	100	8,756	15.3
2월 February	60,356	100	9,266	15.4
3월 March	56,361	100	8,299	14.7
4월 April	54,366	100	8,504	15.6
5월 May	53,915	100	8,078	15.0
6월 June	52,977	100	8,170	15.4
7월 July	57,089	100	8,280	14.5
8월 August	56,942	100	10,170	17.9
9월 September	56,339	100	8,976	15.9
10월 October	53,851	100	8,428	15.7
11월 November	55,777	100	8,483	15.2
12월 December	57,063	100	8,699	15.2

## 용도별 전력사용량(계속)

단위 : MWh

연 별 및 월 별	공 공 용		서비스업		산 업 용 Industry	
	Public	점유율(%) Percentage	Service	점유율(%) Percentage	소 계 Suv-total	점유율(%) Percentage
1999	16,337	4.7	93,307	26.7	160,229	46.0
2000	21,890	5.0	114,254	26.4	213,320	49.3
2001	23,579	4.3	171,315	31.4	263,705	48.3
2002	25,680	4.1	220,677	35.3	284,976	45.6
2003	28,648	4.4	209,877	32.0	318,695	48.7
<b>2004</b>	<b>31,344</b>	<b>4.7</b>	<b>212,954</b>	<b>31.7</b>	<b>323,811</b>	<b>48.2</b>
1월	2,653	4.6	19,127	33.4	26,646	46.6
2월	2,660	4.4	22,185	36.8	26,245	43.5
3월	2,533	4.5	19,085	33.9	26,444	46.9
4월	2,598	4.8	17,408	32.0	25,856	47.6
5월	2,441	4.5	17,769	33.0	25,627	47.5
6월	2,463	4.6	15,293	28.9	27,051	51.1
7월	2,687	4.7	17,868	31.3	28,254	49.5
8월	2,971	5.2	16,117	28.3	27,684	48.6
9월	2,784	4.9	17,090	30.3	27,489	48.8
10월	2,395	4.4	16,316	30.3	26,712	49.6
11월	2,452	4.4	16,656	29.9	28,186	50.5
12월	2,707	4.7	18,040	31.6	27,617	48.4

자료 : 한국전력공사 사천지점

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

Unit : MWh

농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	산업 Industry		용 Industry		Year Month	
	점유율(%) Percentage	광업 Mining	점유율(%) Percentage	제조업 Manufacturing		
15,085	4.3	1,974	0.6	143,170	41.1	1999
17,783	4.1	2,560	0.6	192,977	44.6	2000
20,036	3.7	2,946	0.5	240,723	44.1	2001
22,617	3.6	3,323	0.5	259,036	41.4	2002
24,992	3.8	2,678	0.4	291,025	44.5	2003
<b>26,753</b>	<b>4.0</b>	<b>2,109</b>	<b>0.3</b>	<b>294,949</b>	<b>43.9</b>	<b>2004</b>
2,824	4.9	208	0.4	23,614	41.3	January
2,685	4.4	223	0.4	23,337	38.7	February
2,282	4.0	213	0.4	23,949	42.5	March
2,132	3.9	158	0.3	23,566	43.3	April
1,621	3.0	143	0.3	23,863	44.3	May
1,849	3.5	181	0.3	25,021	47.2	June
1,899	3.3	152	0.3	26,203	45.9	July
2,592	4.6	136	0.2	24,956	43.8	August
2,381	4.2	130	0.2	24,978	44.3	September
2,016	3.7	166	0.3	24,530	45.6	October
2,406	4.3	183	0.3	25,597	45.9	November
2,066	3.6	216	0.4	25,335	44.4	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	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
1999	136,928	39,376	1,271	200	522
2000	192,961	43,694	1,086	357	386
2001	240,723	48,065	973	374	279
2002	259,036	52,641	1,037	377	204
2003	291,025	61,981	1,079	387	31
<b>2004</b>	<b>294,949</b>	<b>62,127</b>	<b>537</b>	<b>250</b>	<b>12</b>
1월	23,614	4,607	49	22	1
2월	23,337	4,325	56	25	1
3월	23,949	4,349	54	25	1
4월	23,566	4,404	54	24	1
5월	23,863	4,464	48	17	1
6월	25,021	4,955	44	19	1
7월	26,203	5,373	39	21	1
8월	24,956	5,979	38	22	1
9월	24,978	6,007	39	19	1
10월	24,530	6,243	35	17	1
11월	25,597	6,137	42	18	1
12월	25,335	5,284	39	21	1

## 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 금속 제조업 Manufacture of Basic Metals	조립 금속 제품 Assembling Metal Products and Outfits	Year Month
20	4,474	7,031	2,164	8,111	1999
15	4,891	8,633	2,842	12,541	2000
111	5,111	10,330	2,103	13,038	2001
143	5,954	11,182	2,477	16,149	2002
129	6,996	10,275	3,058	18,869	2003
<b>87</b>	<b>7,289</b>	<b>10,116</b>	<b>3,073</b>	<b>21,878</b>	<b>2004</b>
12	554	661	244	1,788	January
11	549	548	244	1,682	February
8	540	681	263	1,962	March
8	558	861	262	2,013	April
7	603	864	272	1,925	May
5	623	936	288	1,938	June
3	617	864	249	1,852	July
7	623	822	235	1,603	August
7	657	892	257	1,748	September
7	659	928	242	1,631	October
6	671	997	259	1,909	November
6	635	1,062	258	1,827	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
1999	21,553	1,648	66	—	—
2000	27,625	3,061	90	23,175	117
2001	29,278	3,207	89	57,273	510
2002	32,929	5,258	110	68,160	399
2003	36,315	5,276	87	76,590	467
<b>2004</b>	<b>38,253</b>	<b>5,355</b>	<b>84</b>	<b>64,726</b>	<b>433</b>
1월	3,213	396	7	5,942	44
2월	3,356	460	7	5,585	34
3월	3,390	525	8	5,508	35
4월	3,321	482	8	5,312	41
5월	3,322	501	6	5,598	37
6월	3,289	520	5	5,537	38
7월	3,223	432	7	6,042	34
8월	2,825	420	8	5,772	32
9월	3,017	400	9	5,022	35
10월	2,746	490	6	4,804	33
11월	3,236	415	6	4,660	33
12월	3,315	314	7	4,944	37

자료 : 한국전력공사 사천지점



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

Unit : MWh

자 트	동 레	차 일	및 러	기 타	운 송	장 비	가 구	및	기 타	재 가	생 공	재 치	료 리	Year Month
Motor Cars and Trailors				Other Transport Equipment		Manufacture of Furniture and N.E.C		Recvcling						
15,100				30,611			360			4,421				1999
19,151				39,638			300			5,359				2000
18,537				45,531			217			5,697				2001
16,396				44,693			665			262				2002
22,100				46,116			1,201			68				2003
<b>27,763</b>				<b>50,838</b>			<b>2,128</b>			—				<b>2004</b>
2,093				3,821			160			—				January
2,152				4,089			213			—				February
2,157				4,276			167			—				March
2,325				3,757			135			—				April
2,151				3,873			174			—				May
2,341				4,302			180			—				June
2,313				4,975			158			—				July
2,264				4,100			205			—				August
2,566				4,153			149			—				September
2,272				4,212			204			—				October
2,574				4,407			226			—				November
2,555				4,873			157			—				December

Source : Korean Electric Power Cooperation Sacheon Branch

## 4. 가스공급량

### 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
1999	-	-	25	13,080	5	11,150
2000	1	1,035	28	12,520	6	11,320
2001	1	6,504	27	12,210	7	12,550
2002	1	16,007	25	12,820	8	13,264
2003	1	16,706	27	13,490	10	13,490
<b>2004</b>	<b>1</b>	<b>14,734</b>	<b>27</b>	<b>13,560</b>	<b>10</b>	<b>13,540</b>
1월 January	-	1,469	-	1,190	-	1,237
2월 February	-	1,408	-	1,140	-	1,131
3월 March	-	1,271	-	1,010	-	1,010
4월 April	-	1,199	-	1,120	-	1,055
5월 May	-	1,002	-	1,040	-	1,003
6월 June	-	1,114	-	940	-	923
7월 July	-	981	-	1,080	-	1,004
8월 August	-	1,071	-	1,160	-	1,080
9월 September	-	941	-	1,180	-	1,172
10월 October	-	1,209	-	1,150	-	1,183
11월 November	-	1,400	-	1,210	-	1,312
12월 December	-	1,669	-	1,340	-	1,430

## 5. 도시가스이용가구

LNG Consumption by Use

단위 : 개소

Unit : place

연 월 Year Month	합 계 Total	주 택 Residential	영 업 Commercial	업 무 · 공 급 Administrative·Public	산 업 Industrial
2002	3,927	3,875	19	1	32
2003	5,110	5,082	14	1	13
2004	5,312	5,281	14	1	16
1월 January	...	...	...	...	...
2월 February	...	...	...	...	...
3월 March	...	...	...	...	...
4월 April	...	...	...	...	...
5월 May	...	...	...	...	...
6월 June	...	...	...	...	...
7월 July	...	...	...	...	...
8월 August	...	...	...	...	...
9월 September	...	...	...	...	...
10월 October	...	...	...	...	...
11월 November	...	...	...	...	...
12월 December	...	...	...	...	...

## 6. 고압가스 제조저장 판매업소

단위 : 개소

연 별 및 읍면동별	고 압 가 스 By production of high-pressure gas			LPG저장 LPG Storage	일반가스저장 Ordinary gas Storage
	특 정 제 조 Special	일 반 제 조 General	냉 동 건 조 Freezing and drying		
1999	—	1	18	6	5
2000	—	2	18	6	6
2001	—	3	17	5	7
2002	—	3	17	3	7
2003	—	3	17	2	7
2004	—	8	18	3	8
읍 면 계	—	6	3	2	8
사 천 읍	—	1	1	—	—
정 동 면	—	—	1	—	—
사 남 면	—	2	1	1	5
용 현 면	—	1	—	1	1
축 동 면	—	2	1	—	1
곤 양 면	—	—	—	—	1
곤 명 면	—	—	—	—	—
서 포 면	—	—	—	—	—
동 계	—	2	15	1	—
동 서 동	—	—	2	—	—
선 구 동	—	—	5	—	—
동서금동	—	—	2	—	—
벌 용 동	—	—	—	—	—
향 촌 동	—	—	—	—	—
남 양 동	—	2	6	1	—

자료 : 지역경제과

# Production and Storage of High-pressure Gas

Unit : place

L P G 충전소 LPG storage		판매소 Ordinary gas storage		Year Eup, Myeon & Dong
프로판 Propane	부탄 Butane	일반가스 Generalgas	L P G	
1	5	11	25	1999
1	6	11	26	2000
1	7	14	27	2001
1	8	12	25	2002
2	10	14	27	2003
2	10	14	27	2004
1	6	6	16	Eup Myeon Total
—	1	3	6	Sacheon-eup
—	1	—	—	Jeongdong-myeon
—	—	—	2	Sanam-myeon
—	—	—	1	Yonghyeon-myeon
—	1	1	1	Chukdong-myeon
—	2	1	1	Gonyang-myeon
1	1	—	2	Gonmyeong-myeon
—	—	1	3	Seopo-myeon
1	4	8	11	Dong Total
—	—	2	5	Dongseo-dong
—	—	2	—	Seongu-dong
—	—	—	—	Dongseogeum-dong
—	3	—	1	Beollyong-dong
—	—	—	3	Hyangchon-dong
1	1	4	2	Namyang-dong

Source : Regional Economic Affairs Division

## 7. 상 수 도

단위 : 명

연 별 및 읍면동별	총 인 구 <small>Population in the water-supplied area</small>	급수인구 <small>Water-supply population</small>	보 급 율 (%) <small>Water-supply rate</small>	시설용량 (m <sup>3</sup> /일) <small>Water-supply capacity</small>
1999	119,745	93,520	78.1	58,770
2000	119,543	95,450	79.8	54,470
2001	119,555	96,512	80.7	54,470
2002	117,427	98,700	84.1	54,470
2003	115,060	97,025	84.3	56,470
<b>2004</b>	<b>113,217</b>	<b>96,127</b>	<b>84.9</b>	<b>50,200</b>
<b>읍 면 계</b>	<b>56,156</b>	<b>43,226</b>	<b>76.9</b>	<b>22,570</b>
사 천 읍	16,462	14,975	90.9	—
정 동 면	11,849	9,517	80.3	—
사 남 면	6,209	3,498	56.3	—
용 현 면	4,765	3,568	74.9	—
축 동 면	2,709	1,518	56.0	—
곤 양 면	5,292	3,460	65.4	—
곤 명 면	3,672	2,256	61.4	—
서 포 면	5,198	4,434	85.3	—
<b>동 계</b>	<b>57,061</b>	<b>52,901</b>	<b>92.7</b>	<b>27,630</b>
동 서 동	10,537	10,537	100.0	—
선 구 동	8,656	8,570	99.0	—
동서금동	8,001	8,001	100.0	—
별 용 동	17,461	16,972	97.2	—
향 촌 동	6,435	4,910	76.3	—
남 양 동	5,971	3,911	65.5	—

자료 : 수도과

## 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
35,986	383	15,488	1999
36,315	380	16,215	2000
37,130	385	16,614	2001
38,038	385	17,364	2002
37,408	387	17,907	2003
<b>47,653</b>	<b>495</b>	<b>18,008</b>	<b>2004</b>
<b>21,428</b>	<b>495</b>	<b>8,440</b>	<b>Eup Myeon Total</b>
—	—	2,530	Sacheon-eup
—	—	324	Jeongdong-myeon
—	—	667	Sanam-myeon
—	—	1,189	Yonghyeon-myeon
—	—	462	Chukdong-myeon
—	—	999	Gonyang-myeon
—	—	792	Gonmyeong-myeon
—	—	1,477	Seopo-myeon
<b>26,225</b>	<b>495</b>	<b>9,568</b>	<b>Dong Total</b>
—	—	2,877	Dongseo-dong
—	—	1,773	Seongu-dong
—	—	1,473	Dongseogeum-dong
—	—	1,698	Beollyong-dong
—	—	1,067	Hyangchon-dong
—	—	680	Namyang-dong

## 8. 상 수 도 관

단위 : m

연 별 및 읍면동별	합 계 Total	송 수 관 Transmission pipe				배 수 관 Conduit pipe			
		계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others
1999	607,163	91,287	390	83,423	7,474	244,262	878	123,443	119,941
2000	639,349	90,809	390	82,945	7,474	274,138	—	136,244	137,894
2001	688,255	91,059	390	83,195	7,474	306,479	—	145,502	160,977
2002	788,680	91,785	390	83,921	7,474	356,742	—	168,885	187,857
2003	807,487	91,785	390	83,921	7,474	367,959	—	171,681	196,278
2004	830,579	92,498	390	84,634	7,474	385,162	—	178,013	207,149
읍 면 계	469,283	16,189	—	8,715	7,474	244,875	—	105,668	139,207
사 천 읍	107,042	9,656	—	3,564	6,092	51,854	—	24,274	27,580
정 동 면	18,907	—	—	—	—	8,806	—	6,060	2,746
사 남 면	28,855	417	—	417	—	12,530	—	5,947	6,583
용 현 면	45,439	667	—	667	—	21,615	—	8,311	13,304
축 동 면	24,365	1,599	—	217	1,382	14,253	—	600	13,653
곤 양 면	43,266	2,275	—	2,275	—	23,009	—	4,974	18,035
곤 명 면	47,547	551	—	551	—	32,523	—	18,670	13,853
서 포 면	153,862	1,024	—	1,024	—	80,285	—	36,832	43,453
동 계	361,296	76,309	390	75,919	—	140,287	—	72,345	67,942
동 서 동	...	...	...	...	—	...	—	...	...
선 구 동	...	...	...	...	—	...	—	...	...
동서금동	...	...	...	...	—	...	—	...	...
벌 용 동	...	...	...	...	—	...	—	...	...
향 촌 동	...	...	...	...	—	...	—	...	...
남 양 동	...	...	...	...	—	...	—	...	...

자료 : 수도과



# Public Water Pipe

Unit : m

계 Sub-total	급 수 관 Water supply pipe						Year Eup, Myeon & Dong
	아연도강관 Galvanized steel	주 철 관 Cast iron	동 관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관 PVC	기 타 Others	
271,614	-	-	-	-	271,614	-	1999
274,402	-	-	-	-	274,402	-	2000
290,717	-	-	-	-	290,717	-	2001
340,153	-	-	-	-	340,153	-	2002
347,743	-	-	-	-	347,743	-	2003
<b>352,919</b>	-	-	-	-	<b>352,919</b>	-	<b>2004</b>
<b>208,219</b>	-	-	-	-	<b>208,219</b>	-	<b>Eup Myeon Total</b>
45,532	-	-	-	-	45,532	-	Sacheon-eup
10,101	-	-	-	-	10,101	-	Jeongdong-myeon
15,908	-	-	-	-	15,908	-	Sanam-myeon
23,157	-	-	-	-	23,157	-	Yonghyeon-myeon
8,513	-	-	-	-	8,513	-	Chukdong-myeon
17,982	-	-	-	-	17,982	-	Gonyang-myeon
14,473	-	-	-	-	14,473	-	Gonmyeong-myeon
72,553	-	-	-	-	72,553	-	Seopo-myeon
<b>144,700</b>	-	-	-	-	<b>144,700</b>	-	<b>Dong Total</b>
...	-	-	-	-	...	-	Dongseo-dong
...	-	-	-	-	...	-	Seongu-dong
...	-	-	-	-	...	-	Dongseogeum-dong
...	-	-	-	-	...	-	Beollyong-dong
...	-	-	-	-	...	-	Hyangchon-dong
...	-	-	-	-	...	-	Namyang-dong

## 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	욕 탕 용 Bathroom	공 업 용 Industrial	기 타 Others
2003	8,704,274	5,087,798	3,117,185	133,497	365,794	-
2004	8,822,613	5,180,293	3,193,223	98,752	350,345	-
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>4,424,794</b>	<b>2,382,412</b>	<b>1,662,263</b>	<b>29,774</b>	<b>350,345</b>	-
사 천 읍 Sacheon-eup	1,933,995	969,585	950,910	13,500	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	616,457	537,760	64,865	13,832	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	495,305	110,042	34,918	-	350,345	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	212,708	154,450	58,258	-	-	-
축 동 면 Chukdong-myeon	213,001	83,743	129,258	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	547,611	232,683	314,366	562	-	-
곤 명 면 Gonmyong-myeon	152,496	107,842	44,654	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	253,221	186,307	65,034	1,880	-	-
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>4,397,819</b>	<b>2,797,881</b>	<b>1,530,960</b>	<b>68,978</b>	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	990,048	520,248	426,554	43,246	-	-
선 구 동 Seongu-dong	651,546	401,640	242,462	7,444	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	815,420	434,310	364,921	16,189	-	-
별 용 동 Beollyong-dong	1,298,484	980,279	316,637	1,568	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	381,850	251,554	130,296	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	260,471	209,850	50,090	531	-	-

자료 : 수도과

Source : Water Affairs Division

## 10. 급수사용료부과

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	욕 탕 용 Bathhouse	공 업 용 Industrial	기 타 Others
2003	6,482,163	3,045,456	3,070,827	131,218	234,662	-
2004	7,273,921	3,370,991	3,538,607	112,579	251,744	-
<b>읍 면 계</b> Eup Myeon Total	<b>3,679,609</b>	<b>1,573,568</b>	<b>1,821,702</b>	<b>32,595</b>	<b>251,744</b>	-
사 천 읍 Sacheon-eup	1,553,769	600,686	938,220	14,863	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	404,395	314,593	74,587	15,215	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	374,903	81,879	41,280	-	251,744	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	181,315	116,616	64,699	-	-	-
축 동 면 Chukdong-myeon	224,598	56,059	168,539	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	598,367	178,763	418,901	703	-	-
곤 명 면 Gonmyong-myeon	130,121	83,185	46,936	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	212,141	141,787	68,540	1,814	-	-
<b>동 계</b> Dong Total	<b>3,594,312</b>	<b>1,797,423</b>	<b>1,716,905</b>	<b>79,984</b>	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	932,313	368,823	512,771	50,719	-	-
선 구 동 Seongu-dong	523,756	263,919	252,214	7,623	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	679,897	257,142	404,338	18,417	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	941,277	599,338	339,389	2,550	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	323,306	170,768	152,538	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	193,763	137,433	55,655	675	-	-

자료 : 수도과

Source : Water Affairs Division

## 11. 하 수 도

단위 : 명

연 별	총 인 구(A) Population in the local area	하수처리인구 (B=b1+b2+b3) Population of benefiting from sewage treatment	
			물리적처리(1차) Mechanical(b1)
1999	119,745	57,921	—
2000	119,543	46,556	—
2001	119,555	46,443	—
2002	117,427	46,443	—
2003	115,060	59,834	—
2004	113,217	64,853	—

자료 : 하수도사업소

\* 하수처리 인구에는 하수종말처리 인구, 폐수종말처리 인구, 마을하수도 인구 등이 포함됨.

## 12. 하 수 사 용 료 부 과

단위 : 백만원

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General
1999	287	108	125
2000	332	127	140
2001	609	264	252
2002	902	437	338
2003	1,030	492	398
2004	1,359	603	616

자료 : 하수도사업소

(주) 2003년부터 영업용, 업무용→일반용, 목욕탕용1·2종→대중탕용, 산업용→전용공업용으로 변경

## Sewage

Unit : person

하수처리인구		보 급 륜(%) Distribution rate	Year
생물학적처리(2차) Biological(b2)	고도처리(3차) Advanced(b3)		
57,921	—	48.4	1999
46,556	—	38.9	2000
46,443	—	38.8	2001
46,443	—	39.7	2002
59,834	—	52.0	2003
<b>64,853</b>	—	<b>57.6</b>	<b>2004</b>

Source : Sacheon City Sewerage Office

## Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : million won

욕 탕 용 Bathhouse	공 업 용 Industrial	기 타 Other	Year
31	23	—	1999
40	25	—	2000
61	32	—	2001
86	41	—	2002
94	46	—	2003
<b>98</b>	<b>42</b>	—	<b>2004</b>

Source : Sacheon City Sewerage Office

# 13. 하 수 관 거

Sewage Pipe

단위 : km, %

Unit : km, %

연 별 Year	하 수 관 거 Total		
	계 획 연 장 Planned length	시 설 연 장 Constructed length	보 급 율 Distribution rate
1999	402.7	205.0	50.9
2000	536.6	221.0	41.2
2001	536.6	238.8	44.5
2002	536.6	253.8	47.3
2003	536.6	271.2	50.5
<b>2004</b>	<b>573.8</b>	<b>306.3</b>	<b>53.4</b>

연 별 Year	합 류 식 관 거 Unclassified pipe			분 류 식 관 거 Classified pipe		
	계 획 연 장 Planned length	시 설 연 장 Constructed length	보 급 율 Distribution rate	계 획 연 장 Planned length	시 설 연 장 Constructed length	보 급 율 Distribution rate
1999	—	155.5	—	402.7	49.5	12.3
2000	—	168.0	—	536.6	53.0	9.9
2001	168.0	168.0	100	368.6	70.8	19.2
2002	168.0	168.0	100	369.0	86.0	23.3
2003	168.0	168.0	100	293.7	66.6	22.7
<b>2004</b>	<b>182.2</b>	<b>182.2</b>	<b>100</b>	<b>306.9</b>	<b>80.0</b>	<b>26.1</b>