

## VIII. 전기 · 가스 · 수도

### Electricity, Gas and Water – Supply

1. 발 전 현 황  
Electricity Generation
2. 용 도 별 전 력 사 용 량  
Electric Power Consumption by Use
3. 제조업 중분류별 전력사용량  
Electric Power Consumption by Division of Industry
4. 가 스 공 급 량  
Gas Supply
5. 고압가스 제조저장 판매소  
Production and Storage of High-pressure Gas
6. 상 수 도  
Public Water Services
7. 상 수 도 관  
Public Water Pipe
8. 급 수 사 용 량  
Consumption of Water Supplied
9. 급 수 사 용 료 부 과  
Charges for Water Consumption
10. 하 수 도  
Sewage
11. 하 수 사 용 료 부 과  
Charges for Use of Sewage Facilities
12. 하 수 관 거  
Sewage Pipe

# 1. 발전 현황

## Electricity Generation

연 별 및 Year 월 별 Month	발 전 설 비(MW) Generating facilities	발 전 량(MWh) Amount of electricity Generation	평 균 전 력(KW) Average load	최 대 전 력(KW) Peak load
1995	2,240,000	16,315,428	931,246	2,308,000
1996	2,240,000	17,612,402	2,005,055	2,294,000
1997	3,240,000	19,666,462	2,245,030	3,299,000
1998	3,240,000	22,049,478	2,517,064	3,266,000
<b>1999</b>	<b>3,240,000</b>	<b>19,533,174</b>	<b>2,229,814</b>	<b>3,318,000</b>
1월 January	...	2,051,472	2,757,355	3,302,000
2월 February	...	1,673,407	2,490,189	3,318,000
3월 March	...	1,870,612	2,514,263	2,692,000
4월 April	...	1,332,798	1,851,108	2,756,000
5월 May	...	1,175,403	1,597,843	2,207,000
6월 June	...	1,457,788	2,024,706	2,702,000
7월 July	...	1,658,918	2,229,728	3,242,000
8월 August	...	1,350,574	1,815,288	3,192,000
9월 September	...	1,352,387	1,878,315	3,293,000
10월 October	...	1,967,599	2,644,622	3,242,000
11월 November	...	1,775,374	2,465,797	2,722,000
12월 December	...	1,866,842	2,509,196	2,730,000

## 2. 용도별 전력 사용량

### Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연 별 및 월 별 Month	합 계		가 정 용		공 공 용		서 비 스 업	
	Total	점유율(%) Percentage	Residential	점유율(%) Percentage	Public	점유율(%) Percentage	Service	점유율(%) Percentage
1994	211,460	100	67,489	31.9	4,440	2.1	45,494	21.5
1995	259,321	100	70,131	27.0	11,563	4.5	56,241	21.7
1996	307,024	100	74,945	24.4	12,942	4.2	69,249	22.6
1997	344,046	100	76,520	22.2	14,457	4.2	80,069	23.3
1998	311,983	100	76,024	24.4	14,154	4.5	82,237	26.4
<b>1999</b>	<b>348,833</b>	<b>100</b>	<b>78,960</b>	<b>22.6</b>	<b>16,337</b>	<b>4.7</b>	<b>93,307</b>	<b>26.7</b>
1월 January	28,390	100	6,627	23.3	1,338	4.7	7,838	27.6
2월 February	26,959	100	6,522	24.2	1,327	4.9	7,739	28.7
3월 March	26,060	100	6,262	24.0	1,199	4.6	7,297	28.0
4월 April	27,107	100	6,340	23.4	1,323	4.9	7,539	27.8
5월 May	26,402	100	6,100	23.1	1,146	4.3	7,105	26.9
6월 June	27,607	100	6,350	23.0	1,192	4.3	7,057	25.6
7월 July	28,633	100	6,345	22.2	1,248	4.4	7,301	25.5
8월 August	30,747	100	7,148	23.2	1,422	4.6	8,396	27.3
9월 September	32,023	100	7,267	22.7	1,466	4.6	8,566	26.7
10월 October	31,075	100	6,965	22.4	1,406	4.5	8,007	25.8
11월 November	31,093	100	6,459	20.8	1,577	5.1	7,878	25.3
12월 December	32,737	100	6,573	20.1	1,693	5.2	8,584	26.2

자료 : 한국전력공사 사천지점

Source : Korean Electric Power Cooperation Sacheon Branch

## 용도별 전력 사용량(계속)

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

단위 : MWh

Unit : MWh

연 별 및 Year 월 별 Month	산 업 용 Industry							
	소 계 Sub-total	점유율(%) Percentage	농림수산업 Agriculture, forestry and fishing		광 업 Mining	제 조 업 Manufactur ing		점유율(%) Percentage
			점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage		점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage	
1994	94,031	44.5	9,358	10.0	1,754	1.8	82,925	88.2
1995	121,386	46.8	10,873	9.0	1,924	1.6	108,589	89.4
1996	149,888	48.8	11,912	7.9	2,400	1.6	135,576	90.5
1997	173,000	50.3	13,361	7.7	2,258	1.3	157,381	91.0
1998	139,568	44.7	13,299	9.5	2,018	1.5	124,251	89.0
<b>1999</b>	<b>160,229</b>	<b>45.9</b>	<b>15,085</b>	<b>9.4</b>	<b>1,974</b>	<b>1.2</b>	<b>143,170</b>	<b>89.4</b>
1월 January	12,585	44.3	1,470	11.7	158	1.3	10,957	87.1
2월 February	11,371	42.2	1,312	11.5	151	1.3	9,908	87.1
3월 March	11,302	43.4	1,148	10.2	142	1.3	10,012	88.6
4월 April	11,905	43.9	992	8.3	123	1.0	10,790	90.6
5월 May	12,051	45.6	947	7.9	136	1.1	10,968	91.0
6월 June	13,008	47.1	1,138	8.7	160	1.2	11,710	90.0
7월 July	13,739	48.0	1,270	9.2	155	1.1	12,314	89.6
8월 August	13,781	22.3	1,477	10.7	166	1.2	12,138	88.1
9월 September	14,724	46.0	1,350	9.2	157	1.1	12,217	89.8
10월 October	14,697	47.3	1,239	8.4	165	1.1	13,293	90.4
11월 November	15,179	48.8	1,348	8.9	201	1.3	13,630	89.8
12월 December	15,887	48.5	1,394	8.8	260	1.6	14,233	89.6

### 3. 제조업 중분류별 전력 사용량

Electric Power Consumption by Division of Industry

단위 : MWh

Unit : MWh

연 별 및 Year 월 별 Month	계 Total	음 식 료 품 Food beverage	섬 유 제 품 Textile	목 재 · 나 무	필 프 · 종 이
1994	82,915	36,509	1,034	357	148
1995	108,587	38,255	1,094	516	1,266
1996	135,570	45,651	1,061	500	1,102
1997	156,834	46,223	961	434	695
1998	124,232	42,814	782	262	498
<b>1999</b>	<b>136,928</b>	<b>39,376</b>	<b>1,271</b>	<b>200</b>	<b>522</b>
1월 January	10,957	3,057	92	12	36
2월 February	9,908	2,770	93	13	34
3월 March	10,012	2,367	86	12	50
4월 April	10,790	2,973	107	12	43
5월 May	10,968	3,236	106	11	61
6월 June	11,368	3,459	108	13	46
7월 July	8,914	319	106	18	46
8월 August	12,138	3,980	104	19	38
9월 September	13,217	4,679	118	23	42
10월 October	10,793	4,669	112	19	30
11월 November	13,630	3,928	110	22	41
12월 December	14,233	3,939	129	26	55

## 제조업 중분류별 전력 사용량(계속)

단위 : MWh

연 별 및 Year 월 별 Month	출 판 · 인 쇄	석 유 화 학	요 업	1 차 금 속	조 립 금 속
1994	7	3,982	15,523	1,648	2,468
1995	16	4,405	16,955	1,634	3,352
1996	18	4,571	15,262	1,870	7,326
1997	18	4,432	10,493	1,846	8,387
1998	18	4,104	5,787	1,293	5,016
<b>1999</b>	<b>20</b>	<b>4,474</b>	<b>7,031</b>	<b>2,164</b>	<b>8,111</b>
1월 January	2	329	553	212	537
2월 February	2	380	476	162	623
3월 March	2	417	491	134	481
4월 April	2	428	511	174	551
5월 May	2	393	580	163	506
6월 June	1	38	630	121	545
7월 July	1	421	599	145	607
8월 August	2	373	569	147	616
9월 September	2	451	589	174	832
10월 October	1	393	598	169	779
11월 November	1	462	706	259	1,002
12월 December	2	389	729	304	1,012

자료 : 한국전력공사 사천지점

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

Unit : MWh

기 타 기 계	사 무 기 기	전 기 기 기	영 상 · 음 향	의 료 · 광 학
7,598	1	136	58	—
20,152	215	54	48	—
19,090	1,056	66	27	—
19,925	1,898	62	12	2
15,378	1,053	58	—	—
<b>21,553</b>	<b>1,648</b>	<b>66</b>	—	—
1,620	133	5	—	—
1,565	93	6	—	—
1,687	133	6	—	—
1,769	115	4	—	—
1,667	113	5	—	—
1,779	127	5	—	—
1,849	66	5	—	—
1,730	113	5	—	—
1,769	190	6	—	—
1,839	146	8	—	—
2,062	210	6	—	—
2,217	209	5	—	—

## 제조업 중분류별 전력 사용량(계속)

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

단위 : MWh

Unit : MWh

연 별 및 Year 월 별 Month	자 동 차	기 타 운 송	가 구 및 기 타	재 생 재 료
1994	4,282	8,917	137	110
1995	8,129	12,163	215	118
1996	14,029	23,571	192	178
1997	16,837	42,627	284	1,698
1998	9,975	33,475	336	3,383
<b>1999</b>	<b>15,100</b>	<b>30,611</b>	<b>360</b>	<b>4,421</b>
1월 January	1,039	2,929	28	373
2월 February	1,081	2,325	30	255
3월 March	1,029	2,752	25	340
4월 April	1,195	2,544	29	333
5월 May	1,178	2,582	27	338
6월 June	1,209	2,822	32	433
7월 July	1,229	3,117	32	334
8월 August	1,123	2,887	29	403
9월 September	1,405	2,542	35	360
10월 October	1,366	224	29	411
11월 November	1,591	2,806	32	392
12월 December	1,655	3,081	32	449



## 4. 가스 공급량

### Gas Supply

연 별 및 Year 월 별 Month	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판 Propane gas(LPG)		부 탄 Butane gas	
	관 매 소 수 Number of selling stores	판매량(천m <sup>3</sup> ) Amount sold	관 매 소 수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold	관 매 소 수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold
1994	--	--	27	--	5	--
1995	--	--	30	10,842	5	6,786
1996	--	--	27	12,370	5	8,450
1997	--	--	23	12,510	4	9,990
1998	--	--	25	12,620	4	10,030
<b>1999</b>	--	--	<b>25</b>	<b>13,080</b>	<b>5</b>	<b>11,150</b>
1월 January	--	--	...	12,250	...	950
2월 February	--	--	...	1,250	...	980
3월 March	--	--	...	1,100	...	920
4월 April	--	--	...	1,000	...	920
5월 May	--	--	...	1,010	...	910
6월 June	--	--	...	990	...	900
7월 July	--	--	...	970	...	870
8월 August	--	--	...	910	...	870
9월 September	--	--	...	1,050	...	890
10월 October	--	--	...	1,100	...	950
11월 November	--	--	...	1,200	...	990
12월 December	--	--	...	1,250	...	1,000

자료 : 지역경제과

Source : Regional Economic Affairs Division

## 5. 고압가스 제조저장 판매소

단위 : 개소

연 별 및 Year 읍면동별 Eup, Myeon & Dong	고 압 가 스 By production of high-pressure gas			LPG 저장 LPG Storage	일반가스저장 Ordinary gas storage
	특 정 제 조 Special	일 반 제 조 General	냉 동 건 조 Freezing and drying		
1994	—	—	17	4	5
1995	—	—	16	5	5
1996	—	—	21	6	5
1997	—	—	18	6	4
1998	—	1	17	6	5
<b>1999</b>	—	1	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
읍 면 계 Eup Myeon Total	—	—	4	5	3
사 천 읍 Sacheon-eup	—	—	—	—	—
정 동 면 Jeongdong-myeon	—	—	1	—	—
사 남 면 Sanam-myeon	—	—	2	3	1
용 현 면 Yonghyeon-myeon	—	—	—	2	1
축 동 면 Chukdong-myeon	—	—	1	—	1
곤 양 면 Gonyang-myeon	—	—	—	—	—
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	—	—	—	—	—
서 포 면 Seopo-myeon	—	—	—	—	—
동 계 Dong Total	—	1	14	1	2
동 서 동 Dongseo-dong	—	—	9	—	—
선 구 동 Seongu-dong	—	—	1	—	—
동 서 금 동 Dongseogeum-dong	—	—	2	—	—
벌 용 동 Beollyong-dong	—	—	—	—	—
향 촌 동 Hyangchon-dong	—	—	—	—	1
남 양 동 Namyang-dong	—	1	2	1	1

자료 : 지역경제과

# Production and Storage of High-pressure Gas

Unit : number

고 압 가 스 By production of high-pressure gas		관 매 소		
프로판(부탄) Propane(Butane)	부 탄 Butane	일 반 가 스 Generalgas	L P G LPG	
1	10	8	27	
1	11	10	30	
1	4	9	25	
1	4	11	23	
1	4	11	25	
<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	
<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	
-	-	3	4	
-	1	-	3	
-	-	1	2	
-	-	-	1	
-	1	-	-	
-	1	1	2	
1	-	-	1	
-	-	-	2	
-	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	
-	-	2	5	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	1	2	1	
-	-	-	2	
-	1	2	2	

## 6. 상 수 도

## Pubic Water Services

단위 : 명

Unit : person

연 별 및 Year 읍면동별 Eup, Myeon & Dong	급수도시내 총인구(명) Population in the water-supplied area	급수인구 (명) Water-supply population	보급율(%) Water-supply rate	시설용량 (m <sup>3</sup> /일) Water-supply capacity	급 수 량 (m <sup>3</sup> /일) Amount of water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets
1994	122,759 (57,062)	88,202 (28,858)	71.8 (50.6)	41,970 (17,700)	26,380 (6,188)	299 (214)	13,251 (4,952)
1995	122,894	88,197	71.8	41,970	29,037	329	14,033
1996	122,536	91,732	74.8	58,770	31,147	340	14,816
1997	121,112	92,254	76.2	58,770	35,118	381	15,185
1998	120,257	92,316	76.8	58,770	35,206	381	15,307
<b>1999</b>	<b>119,745</b>	<b>93,520</b>	<b>78.1</b>	<b>58,770</b>	<b>35,986</b>	<b>383</b>	<b>15,488</b>
읍면계 Eup Myeon Total	<b>56,512</b>	<b>35,713</b>	<b>63.2</b>	<b>25,770</b>	<b>13,078</b>	<b>366</b>	<b>6,259</b>
사천읍 Sacheon-eup	16,217	14,441	89.0	10,070	5,537	383	2,418
정동면 Jeongdong-myeon	8,673	5,705	65.8	900	1,730	303	76
사남면 Sanam-myeon	6,577	3,207	48.8	10,700	1,266	395	572
용현면 Yonghyeon-myeon	5,470	2,706	49.5	300	810	299	672
축동면 Chukdong-myeon	3,118	997	32.0	700	315	316	325
곤양면 Gonyang-myeon	6,118	3,533	57.7	1,600	1,480	419	913
곤명면 Gonmyeong-myeon	4,204	1,269	30.2	300	550	433	252
서포면 Seopo-myeon	6,135	3,855	62.8	1,200	1,390	361	1,031
동계 Dong Total	<b>63,233</b>	<b>57,807</b>	<b>91.4</b>	<b>33,000</b>	<b>22,908</b>	<b>393</b>	<b>9,229</b>
동서동 Dongseo-dong	12,645	12,502	98.9	...	...	...	2,684
선구동 Seongu-dong	9,869	9,869	100	...	...	...	1,846
동서금동 Dongseogeum-dong	9,165	9,165	100	...	...	...	1,541
벌용동 Beollyong-dong	18,698	18,192	97.3	...	...	...	1,563
향촌동 Hyangchon-dong	6,676	4,271	64.0	...	...	...	977
남양동 Namyang-dong	6,180	3,808	61.6	...	...	...	618

자료 : 상·하수도과

Source : Water Work Sewerage Affairs Division

## 7. 상 수 도 관

Pubic Water Pipe

단위 : m

Unit : m

연 별 및 Year 읍면동별 Eup, Myeon & Dong	합 계 Total	송 수 관 Transmission pipe				배 수 관 Conduit pipe			
		계	강 관	주철관	기 타	계	강 관	주철관	기 타
		Sub total	Steel	Cast iron	Other	Sub total	Steel	Cast iron	Other
1994	429,793 (171,007)	53,581 (12,080)	390 (-)	45,860 (5,988)	7,331 (6,092)	146,750 (50,941)	- (-)	81,493 (22,097)	65,257 (28,844)
1995	430,686	53,026	390	46,544	6,092	150,864	-	82,617	68,247
1996	492,220	54,848	390	47,131	7,327	191,248	-	95,339	95,909
1997	537,610	55,446	390	47,582	7,474	220,636	878	119,068	100,690
1998	586,967	91,287	390	83,423	7,474	230,365	878	120,137	109,350
<b>1999</b>	<b>607,163</b>	<b>91,287</b>	<b>390</b>	<b>83,423</b>	<b>7,474</b>	<b>244,262</b>	<b>878</b>	<b>123,443</b>	<b>119,941</b>
읍면계 Eup Myeon Total	<b>272,516</b>	<b>14,500</b>	-	<b>7,026</b>	<b>7,474</b>	<b>120,380</b>	<b>878</b>	<b>57,183</b>	<b>62,321</b>
사천읍 Sacheon-eup	76,398	9,406	-	3,314	6,092	25,963	878	14,509	10,576
정동면 Jeongdong-myeon	11,534	-	-	-	-	2,903	-	2,288	615
사남면 Sanam-myeon	23,721	417	-	417	-	10,484	-	4,951	5,533
용현면 Yonghyeon-myeon	24,681	667	-	667	-	8,393	-	5,574	2,819
축동면 Chukdong-myeon	18,101	1,599	-	217	1,382	8,999	-	-	8,999
곤양면 Gonyang-myeon	32,490	1,562	-	1,562	-	16,831	-	3,882	12,949
곤명면 Gonmyeong-myeon	31,893	551	-	551	-	21,872	-	17,057	4,815
서포면 Seopo-myeon	53,698	298	-	298	-	24,397	-	8,922	16,015
<b>동 계</b> Dong Total	<b>334,647</b>	<b>76,787</b>	<b>390</b>	<b>76,397</b>	-	<b>123,880</b>	-	<b>66,260</b>	<b>57,620</b>
동서동 Dongseo-dong	...	...	...	...	-	...	-	...	...
선구동 Seongu-dong	...	...	...	...	-	...	-	...	...
동서금동 Dongseogeum-dong	...	...	...	...	-	...	-	...	...
벌용동 Beollyong-dong	...	...	...	...	-	...	-	...	...
향촌동 Hyangchon-dong	...	...	...	...	-	...	-	...	...
남양동 Namyang-dong	...	...	...	...	-	...	-	...	...

자료 : 상·하수도과

Source : Water Work Sewerage Affairs Division

# 상 수 도 관 (계속)

## Pubic Water Pipe (Cont'd)

단위 : m

Unit : m

연 별 및 Year 읍면동별 Eup, Myeon & Dong	급 수 관 Water supply pipe						
	계 Sub total	아연도강관 Galvanized steel	주 철 관 Cast iron	동 관 Copper	스테인레스관 Stainless steel	합성수지관 PVC	기 타 Other
1994	229,462 (107,986)	3,190 (3,190)	— (—)	— (—)	— (—)	225,612 (104,796)	660 (—)
1995	226,796	—	—	—	—	226,796	—
1996	246,124	—	—	—	—	246,124	—
1997	261,528	—	—	—	—	261,528	—
1998	265,315	—	—	—	—	265,315	—
<b>1999</b>	<b>271,614</b>	—	—	—	—	<b>271,614</b>	—
읍면계 Eup Myeon Total	<b>137,634</b>	—	—	—	—	<b>137,634</b>	—
사천읍 Sacheon-eup	41,029	—	—	—	—	41,029	—
정동면 Jeongdong-myeon	8,631	—	—	—	—	8,631	—
사남면 Sanam-myeon	12,820	—	—	—	—	12,820	—
용현면 Yonghyeon-myeon	15,621	—	—	—	—	15,621	—
축동면 Chukdong-myeon	7,503	—	—	—	—	7,503	—
곤양면 Gonyang-myeon	14,097	—	—	—	—	14,097	—
곤명면 Gonmyeong-myeon	9,470	—	—	—	—	9,470	—
서포면 Seopo-myeon	28,463	—	—	—	—	28,463	—
<b>동 계</b> Dong Total	<b>133,980</b>	—	—	—	—	<b>133,980</b>	—
동서동 Dongseo-dong	...	—	—	—	—	...	—
선구동 Seongu-dong	...	—	—	—	—	...	—
동서금동 Dongseogeum-dong	...	—	—	—	—	...	—
벌용동 Beollyong-dong	...	—	—	—	—	...	—
향촌동 Hyangchon-dong	...	—	—	—	—	...	—
남양동 Namyang-dong	...	—	—	—	—	...	—

자료 : 상·하수도과

Source : Water Work Sewerage Affairs Division

## 8. 급수사용량

### Consumption of Water Supplied

단위 : m³

Unit : m³

연별 및 Year 읍면동별 Eup, Myeon & Dong	합 계 Total	가 정 용 Domestic	영업용 1 중 Business Class 1	영업용 2 중 Business Class 2
1994	6,058,788 (2,033,576)	4,320,299 (1,265,813)	608,273 (306,186)	1,130,216 (137,647)
1995	6,705,373	4,339,765	449,668	1,286,534
1996	7,276,051	4,574,865	901,236	1,502,480
1997	8,306,287	5,154,429	992,624	1,639,496
1998	8,055,655	5,127,913	1,534,367	-
<b>1999</b>	<b>8,351,808</b>	<b>5,238,003</b>	<b>1,584,729</b>	-
읍면계 Eup Myeon Total	<b>3,190,391</b>	<b>1,935,552</b>	<b>506,977</b>	-
사천읍 Sacheon-eup	1,371,868	761,758	302,102	-
정동면 Jeongdong-myeon	303,087	262,720	17,931	-
사남면 Sanam-myeon	389,227	165,493	11,138	-
용현면 Yonghyeon-myeon	216,946	156,613	37,225	-
축동면 Chukdong-myeon	82,950	62,243	13,552	-
곤양면 Gonyang-myeon	472,177	281,086	62,307	-
곤명면 Gonmyeong-myeon	82,950	46,723	17,566	-
서포면 Seopo-myeon	271,186	198,916	45,156	-
동 계 Dong Total	<b>5,161,417</b>	<b>3,302,451</b>	<b>1,077,752</b>	-
동서동 Dongseo-dong	1,166,480	685,829	280,490	-
선구동 Seongu-dong	929,055	552,382	214,460	-
동서금동 Dongseogeum-dong	1,094,220	601,275	305,143	-
벌용동 Beollyong-dong	1,341,968	1,015,352	167,875	-
향촌동 Hyangchon-dong	371,622	253,861	70,052	-
남양동 Namyang-dong	258,072	193,752	39,732	-

자료 : 상·하수도과  
(주) '98년부터는 영업 1·2종 구분 안됨.

Source : Water Work Sewerage Affairs Division

# 급 수 사 용 량 (계속)

## Consumption of Water Supplied (Cont'd)

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

연 별 및 Year 읍면동별 Eup, Myeon & Dong	욕탕용 1종 Bathroom Class 1	욕탕용 2종 Bathroom Class 2	공업용 Industrial	업무용 Business Use	기 타 Other
1994	...	...	-	...	...
	(96,000)	(-)	(-)	(227,930)	(-)
1995	257,637	1,652	-	370,117	-
1996	297,470	-	-	-	-
1997	274,621	-	245,117	-	-
1998	247,159	19,180	240,905	885,501	-
<b>1999</b>	<b>268,033</b>	<b>7,056</b>	<b>209,547</b>	<b>1,044,440</b>	-
읍면계 Eup Myeon Total	<b>77,992</b>	-	<b>209,547</b>	<b>460,323</b>	-
사천읍 Sacheon-eup	65,094	-	-	242,914	-
정동면 Jeongdong-myeon	7,493	-	-	14,943	-
사남면 Sanam-myeon	-	-	209,547	3,049	-
용현면 Yonghyeon-myeon	-	-	-	23,108	-
축동면 Chukdong-myeon	-	-	-	7,155	-
곤양면 Gonyang-myeon	2,803	-	-	125,981	-
곤명면 Gonmyeong-myeon	-	-	-	18,661	-
서포면 Seopo-myeon	2,602	-	-	24,512	-
동계 Dong Total	<b>190,041</b>	<b>7,056</b>	-	<b>584,117</b>	-
동서동 Dongseo-dong	79,678	7,056	-	113,427	-
선구동 Seongu-dong	9,674	-	-	152,539	-
동서금동 Dongseogeum-dong	56,418	-	-	131,384	-
벌용동 Beollyong-dong	39,365	-	-	119,376	-
향촌동 Hyangchon-dong	-	-	-	47,709	-
남양동 Namyang-dong	4,906	-	-	19,682	-

자료 : 상·하수도과  
(주)'98년부터 공공용 → 업무용

Source : Water Work Sewerage Affairs Division



## 9. 급수사용량부과

Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : number, 1,000 won

연별 및 Year 읍면동별 Eup, Myeon & Dong	합 계 Total	가 정 용 Domestic	영업용 1 종 Business Class 1	영업용 2 종 Business Class 2
1994	2,091,278 (470,967)	907,063 (215,823)	228,635 (90,248)	697,698 (76,318)
1995	2,228,833	1,000,747	200,037	785,201
1996	2,451,729	1,055,827	331,535	897,174
1997	3,030,346	1,251,032	514,754	1,062,072
1998	2,878,289	1,244,675	958,616	—
<b>1999</b>	<b>3,345,243</b>	<b>1,451,863</b>	<b>1,044,277</b>	—
읍면계 Eup Myeon Total	<b>1,109,430</b>	<b>438,934</b>	<b>288,106</b>	—
사천읍 Sacheon-eup	534,183	181,306	174,023	—
정동면 Jeongdong-myeon	81,767	55,907	10,455	—
사남면 Sanam-myeon	78,436	22,039	6,352	—
용현면 Yonghyeon-myeon	67,933	35,029	20,403	—
축동면 Chukdong-myeon	26,670	15,624	7,644	—
곤양면 Gonyang-myeon	205,402	71,334	34,271	—
곤명면 Gonmyeong-myeon	30,536	11,200	10,035	—
서포면 Seopo-myeon	84,503	46,495	24,923	—
동 계 Dong Total	<b>2,235,813</b>	<b>1,012,929</b>	<b>756,171</b>	—
동서동 Dongseo-dong	556,958	227,278	212,295	—
선구동 Seongu-dong	393,365	168,168	138,552	—
동서금동 Dongseogeum-dong	522,043	182,939	216,699	—
별용동 Beollyong-dong	496,031	299,055	106,088	—
향촌동 Hyangchon-dong	165,169	77,462	54,788	—
남양동 Namyang-dong	10,247	58,027	27,749	—

자료 : 상·하수도과  
(주)98년부터 공공용 → 업무용

Source : Water Work Sewerage Affairs Division

## 급수사용량부과(계속)

Charges for Water Consumption (Cont'd)

단위 : 천원

Unit : number, 1,000 won

연별및 Year 읍면동별 Eup, Myeon & Dong	욕탕용 1종 Bathroom Class 1	욕탕용 2종 Bathroom Class 2	공업용 Industrial	업무용 Business Use	기타 Other
1994	130,445 (46,329)	30,377 (-)	- (-)	97,060 (42,249)	- (-)
1995	137,516	932	-	104,400	-
1996	167,193	-	-	-	-
1997	165,720	-	36,768	-	-
1998	153,504	20,890	36,136	464,468	-
<b>1999</b>	<b>166,449</b>	<b>6,634</b>	<b>48,702</b>	<b>627,318</b>	-
읍면계 Eup Myeon Total	<b>47,146</b>	-	<b>48,702</b>	<b>286,542</b>	-
사천읍 Sacheon-eup	40,089	-	-	138,765	-
정동면 Jeongdong-myeon	4,560	-	-	10,845	-
사남면 Sanam-myeon	-	-	48,702	1,343	-
용현면 Yonghyeon-myeon	-	-	-	12,502	-
축동면 Chukdong-myeon	-	-	-	3,402	-
곤양면 Gonyang-myeon	1,300	-	-	98,497	-
곤명면 Gonmyeong-myeon	-	-	-	9,301	-
서포면 Seopo-myeon	1,197	-	-	11,888	-
동계 Dong Total	<b>119,303</b>	<b>6,634</b>	-	<b>340,776</b>	-
동서동 Dongseo-dong	51,933	6,634	-	58,818	-
선구동 Seongu-dong	5,182	-	-	81,463	-
동서금동 Dongseogeum-dong	36,236	-	-	86,169	-
벌용동 Beollyong-dong	23,309	-	-	67,579	-
향촌동 Hyangchon-dong	-	-	-	32,919	-
남양동 Namyang-dong	2,643	-	-	13,828	-

자료 : 상·하수도과

Source : Water Work Sewerage Affairs Division

# 10. 하 수 도

Sewage

단위 : 명

Unit : person

연 별 Year	총인구(A) Population in the local area	하수처리인구 (B=b1+b2+b3) Population of benefiting from sewerage treatment		
		물리적처리(1차) Mechanical(b1)	생물학적처리(2차) Biological(b2)	
1998	120,257	1,559	—	1,559
1999	119,745	57,921	—	57,921

연 별 Year	하수도처리	관거접속인구(C) Population liked to installed pipe	보 급 률 (%) Distribution rate	
	고도처리(3차) Advancement(b3)		하수처리(B/A×100) Sewerage treatment penetration rate	관거접속(C/A×100) Installed pipe Linking rate
1998	—	—	1.3	—
1999	—	—	48.4	48.4

## 11. 하수사용료부과

Charge for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원

Unit : million won

연 별 Year	합 계 Total	가정용 Domestic	업무용 Business use	영업용 Comestic class	욕탕용1종 Bath house Class 1	욕탕용 Bath house Class 2	산업용 Pubic	기 타 Other
1997	237	199	32	-	8	1	24	23
1998	243	105	73	-	18	-	19	28
1999	287	108	34	91	26	5	23	-

자료 : 상·하수도과

Source : Water Work Sewerage Affairs Division

(주) '99년부터 영업용 1종 → 업무용, 영업용 2종 → 영업용, 공공용 → 산업용 변경

## 12. 하수관거

Sewage Pipe

단위 : km, %

Unit : km, %

연 별 Year	하수관거 Sewage pipe			합류식관거 Uncladdified pipe			분류식관거 Classified pipe		
	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	보급율 Distribution rate	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	보급율 Distribution rate	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	보급율 Distribution rate
	1996	402.7	144.6	35.9	-	116.9	-	...	...
1997	402.7	155.5	38.6	-	127.9	-	...	...	...
1998	402.7	173.5	43.1	-	145.9	-	402.7	27.6	6.9
1999	402.7	205.0	50.9	-	155.5	-	402.7	49.5	12.2

자료 : 상·하수도과

Source : Water Work Sewerage Affairs Division