



# 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 이용  
LNG Consumption by Use
6. 고압가스 제조저장 판매업소  
Production and Storage of High-pressure Gas
7. 상수 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

연별및 월 별 Year & Month	발전설비(MWh) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation	평균전력(kW) Average load	최대전력(kW) Peak load
2003	3,240	24,405,990	2,786,072	3,295
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
1월 January	3,243	2,396,530	3,221,144	3,266
2월 February	3,243	2,046,448	2,940,298	3,266
3월 March	3,243	1,982,574	2,664,750	3,256
4월 April	3,243	2,088,556	2,900,772	3,247
5월 May	3,243	2,025,017	2,721,797	3,213
6월 June	3,243	2,071,089	2,876,512	3,260
7월 July	3,243	2,297,942	3,088,632	3,257
8월 August	3,243	2,188,691	2,941,788	3,247
9월 September	3,243	1,968,033	2,733,379	3,220
10월 October	3,243	2,054,243	2,761,079	3,239
11월 November	3,243	2,295,219	3,187,805	3,265
12월 December	3,243	2,077,668	2,792,584	3,250

## 2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연별및 월 별 Year & Month	합 계		가 정 용	
	Total	점유율(%) Percentage	Residential	점유율(%) Percentage
2003	654,656	100	97,436	14.9
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
1월 January	88,607	100	11,081	12.5
2월 February	86,617	100	11,271	13.0
3월 March	89,827	100	10,137	11.3
4월 April	80,693	100	10,228	12.7
5월 May	75,818	100	9,457	12.5
6월 June	38,738	100	9,480	24.5
7월 July	81,404	100	9,671	11.9
8월 August	84,974	100	11,484	13.5
9월 September	82,475	100	10,157	12.3
10월 October	78,476	100	9,472	12.1
11월 November	80,876	100	9,991	12.4
12월 December	85,345	100	10,548	12.4

자료 : 한국전력공사 사천지점

Source : Korea Electric Power Corporation(Sacheon)

## 용도별 전력사용량(계속)

단위 : MWh

연별 및 월 별	공공용		서비스업		산업용 Industry	
	Public	점유율(%) Percentage	Service	점유율(%) Percentage	소계 Sub-total	점유율(%) Percentage
2003	28,648	4.4	209,877	32.0	318,695	48.7
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
1월	3,630	4.1	26,506	29.9	47,390	53.5
2월	3,721	4.3	28,649	33.1	42,976	49.6
3월	3,494	3.9	27,684	30.8	48,512	54.0
4월	3,316	4.1	25,595	31.7	41,554	51.5
5월	2,906	3.8	20,332	26.8	43,123	56.9
6월	3,006	7.8	19,726	50.9	6,526	16.8
7월	3,404	4.2	19,185	23.6	49,144	60.4
8월	3,556	4.2	21,869	25.7	48,065	56.6
9월	3,245	3.9	22,562	27.4	46,511	56.4
10월	2,790	3.6	20,157	25.7	46,057	58.7
11월	2,981	3.7	21,756	26.9	46,148	57.1
12월	3,577	4.2	28,007	32.8	43,213	50.6

자료 : 한국전력공사 사천지점

## 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		
24,992	3.8	2,678	0.4	291,025	44.5	2003	
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	
3,831	4.3	321	0.4	43,238	48.8	January	
3,666	4.2	278	0.3	39,032	45.1	February	
3,176	3.5	309	0.3	45,027	50.1	March	
2,594	3.2	371	0.5	38,589	47.8	April	
2,107	2.8	295	0.4	40,721	53.7	May	
2,269	5.9	257	0.7	4,000	10.3	June	
2,560	3.1	248	0.3	46,336	56.9	July	
3,771	4.4	239	0.3	44,055	51.8	August	
3,376	4.1	236	0.3	42,899	52.0	September	
2,929	3.7	247	0.3	42,881	54.6	October	
3,532	4.4	276	0.3	42,340	52.4	November	
3,488	4.1	298	0.3	39,427	46.2	December	

Source : Korea Electric Power Corporation(Sacheon)

### 3. 제조업 중분류별 전력사용량

단위 : MWh

연별 및 월 별	계 Total	음식료품 및 담배 제조업 Food, Beverages and tobacco	섬유의복 및 가죽 제품 Textiles, wearing apparel and leather	목재 및 나무 제품 Wood and Products of wood and Cork	펄프·종이 및 종이 제품 Pulp, Paper and Paper Products
2003	291,025	61,981	1,079	387	31
2004	294,949	62,127	537	250	12
2005	314,845	65,902	403	261	4,387
2006	344,012	70,267	470	284	5,639
2007	425,790	74,020	504	248	5,738
2008	510,387	78,623	468	274	6,038
1월	43,238	6,395	57	28	389
2월	39,030	5,874	57	28	289
3월	45,028	6,051	43	23	378
4월	38,588	5,954	40	20	356
5월	40,881	6,187	32	17	363
6월	44,169	6,691	33	16	618
7월	46,534	6,859	35	18	800
8월	44,379	7,080	34	20	801
9월	43,208	7,080	33	21	706
10월	43,103	6,843	31	24	539
11월	42,562	6,966	32	27	431
12월	39,663	6,643	41	32	368

자료 : 한국전력공사 사천지점

## 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	1차금속 금속산업 Manufacture of Basic Metals	조립금속 제품 Assembling Metal Products and Outfits	Year & Month
129	6,996	10,275	3,058	18,869	2003
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
11	796	944	228	4,490	January
9	784	795	223	4,767	February
8	746	894	224	5,061	March
7	718	910	245	5,168	April
7	648	831	186	4,751	May
7	720	874	186	6,356	June
8	821	857	186	6,499	July
10	831	826	287	5,236	August
9	845	870	404	5,822	September
8	707	908	427	6,209	October
8	776	1,195	388	6,023	November
11	777	1,347	193	5,363	December

Source : Korea Electric Power Corporation(Sacheon)

## 제조업 중분류별 전력사용량(계속)

단위 : MWh

연별및 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 계 및 시 계 For Medicare Precision and Optical
2003	36,315	5,276	87	76,590	467
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
1월	4,866	0.07	9	6951	39
2월	4,772	0.06	11	6150	38
3월	4,967	0.06	10	9956	39
4월	4,842	0.07	8	3565	39
5월	4,262	0.06	4	7438	37
6월	4,423	0.06	5	7485	36
7월	4,258	0.07	5	7849	36
8월	3,967	0.06	6	7956	33
9월	4,079	0.07	5	7140	31
10월	4,224	0.06	6	7061	30
11월	4,014	0.07	8	5417	34
12월	3,677	0.07	9	3528	36

자료 : 한국전력공사 사천지점



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

Unit : MWh

자동차 및 트레일러 Motor Cars and Trailors	기타 운송장비 Other Transport Equipment	가구및기타제조업 Manufacture of Furniture and N.E.C	재 생 자 료 처 리 업 Recvcling	Year & Month
22,100	46,116	1,201	68	2003
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
4,832	12,907	296	0.4	January
4,500	10,500	233	0.4	Feruary
4,905	11,441	282	0.4	March
4,829	11,607	280	0.2	April
4,540	11,339	239	0.2	May
3,787	12,726	206	0.2	June
3,820	14,286	197	0.2	July
3,243	13,867	182	0.2	August
3,530	12,358	275	0.2	September
3,499	12,308	279	0.2	October
3,641	13,573	29	0.2	November
3,067	14,528	43	0.2	December

Source : Korea Electric Power Corporation(Sacheon)

### 4. 가스 공급량

Gas Supply

단위 : 개소

Unit : place

연별 및 월 별 Year & Month	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판 Propane gas(LPG)		부 탄 Butane gas	
	판매소수 No. of selling srores	판매량(천 m <sup>3</sup> ) Amount sold	판매소수 No. of selling srores	판매량(t) Amount sold	판매소수 No. of selling srores	판매량(t) Amount sold
2003	1	16,706	27	13,490	10	13,490
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
1월 January	1	2,824	27	1,888	15	1,602
2월 February	1	2,642	27	1,751	15	1,868
3월 March	1	2,401	27	1,818	15	2,078
4월 April	1	2,054	27	1,524	15	2,090
5월 May	1	1,772	27	1,448	15	2,167
6월 June	1	1,919	27	1,142	15	1,827
7월 July	1	2,012	27	993	15	1,722
8월 August	1	1,516	27	841	15	2,076
9월 September	1	1,781	27	1,320	15	1,793
10월 October	1	2,379	27	1,309	15	1,782
11월 November	1	2,522	27	1,406	15	2,009
12월 December	1	3,251	27	1,706	15	1,843

자료 : 지역경제과

Source : Regional Economic Affairs Division

## 5. 도시가스 이용현황

LNG consumption by Use

단위 : 개소

Unit : place

연별 및 월 별 Year & Month	합 계 Total	주 택 Residential	영 업 Commercial	업무 · 공급 Administrative · Public	산 업 Industrial
2003	5,110	5,082	14	1	13
2004	5,312	5,281	14	1	16
2005	5,397	5,366	14	1	16
2006	9,193	9,060	109	5	19
2007	10,309	10,116	157	13	23
2008	11,446	11,156	177	25	88
1월 January	10,399	10,140	170	17	72
2월 February	10,419	10,158	171	17	73
3월 March	10,499	10,182	175	16	76
4월 April	10,466	10,195	177	18	76
5월 May	10,520	10,261	166	17	76
6월 June	10,558	10,279	166	17	78
7월 July	10,568	10,300	165	19	84
8월 August	10,677	10,405	168	19	85
9월 September	10,823	10,548	170	20	85
10월 October	10,960	10,681	173	21	85
11월 November	11,021	10,738	175	22	86
12월 December	11,446	11,156	177	25	88

자료 : 지역경제과

Source : Regional Economic Affairs Division

## 6. 고압가스 제조저장 판매업소

단위 : 개소

연 별 및 읍면동별	고 압 가 스 By production of high-pressure gas			LPG 저장	일반가스저장
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동건조 Freezing and drying	LPG Storage	Ordinary gas Storage
2003	-	3	17	2	7
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
읍 면 계	-	2	6	3	33
사 천 읍	-	-	-	1	5
정 동 면	-	-	-	-	-
사 남 면	-	-	5	1	25
용 현 면	-	1	-	-	-
축 동 면	-	1	1	-	3
곤 양 면	-	-	-	1	-
곤 명 면	-	-	-	-	-
서 포 면	-	-	-	-	-
동 계	-	-	26	-	7
동 서 동	-	-	-	-	2
선 구 동	-	-	10	-	4
동서금동	-	-	11	-	-
별 용 동	-	-	-	-	-
향 촌 동	-	-	2	-	-
남 양 동	-	-	3	-	1

자료 : 지역경제과

# Production and Storage of High-pressure Gas

Unit : place

LPG 충전소 LPG storage		판 매 소 Ordinary gas storage		Year Eup, Myeon & Dong
프로판 Propane	부 탄 Butane	일반가스 Generalgas	L P G	
2	10	14	27	2003
2	10	14	27	2004
2	12	13	27	2005
2	13	13	27	2006
2	14	12	27	2007
3	15	3	27	2008
2	11	1	16	Eup Myeon Total
-	3	1	5	Sacheon-eup
-	2	-	-	Jeongdong-myeon
-	-	-	2	Sanam-myeon
-	-	-	1	Yonghyeon-myeon
-	1	-	1	Chukdong-myeon
-	2	-	3	Gonyang-myeon
2	1	-	1	Gonmyong-myeon
-	2	-	3	Seopo-myeon
1	4	2	11	Dong Total
-	-	-	5	Dongseo-dong
-	2	-	-	Seongu-dong
-	-	2	-	Dongseogeum-dong
-	1	-	2	Beollyong-dong
-	-	-	3	Hyangchon-dong
1	1	-	1	Namyang-dong

Source : Regional Economic Affairs Division

## 7. 상 수 도

단위 : 명

연 별 및 읍면동별	총인구 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
2003	115,060	96,127	84.3	56,470
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
읍 면 계	60,958	53,770	88.2	24,970
사 천 읍	17,281	16,810	97.3	-
정 동 면	12,074	10,736	88.9	-
사 남 면	10,491	8,497	81.0	-
용 현 면	6,174	5,345	86.6	-
축 동 면	2,306	2,023	87.7	-
곤 양 면	4,716	3,523	74.7	-
곤 명 면	3,406	2,525	74.1	-
서 포 면	4,510	4,311	95.6	-
동 계	53,524	50,797	94.9	28,620
동 서 동	9,618	9,556	99.4	-
선 구 동	7,592	7,463	98.3	-
동서금동	6,863	6,801	99.1	-
벌 용 동	16,435	16,019	97.5	-
향 촌 동	7,084	5,743	81.1	-
남 양 동	5,932	5,215	87.9	-

자료 : 수도사업소

## Public Water Services

Unit : person

급 수 량(m <sup>3</sup> /일)	1일1인당 급수량( ℓ )	급수전수	Year Eup, Myeon & Dong
Amount of Water supplied	Water supply amount per person a day	Number of faucets	
37,408	387	17,907	2003
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
23,322	413	10,001	<b>Eup Myeon Total</b>
-	-	2,968	Sacheon-eup
-	-	553	Jeongdong-myeon
-	-	772	Sanam-myeon
-	-	1,267	Yonghyeon-myeon
-	-	642	Chukdong-myeon
-	-	1,266	Gonyang-myeon
-	-	908	Gonmyong-myeon
-	-	1,625	Seopo-myeon
19,880	413	9,847	<b>Dong Total</b>
-	-	2,810	Dongseo-dong
-	-	1,741	Seongu-dong
-	-	1,374	Dongseogeum-dong
-	-	1,747	Beollyong-dong
-	-	1,139	Hyangchon-dong
-	-	1,036	Namyang-dong

## 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	기 타 Others
2003	807,487	-	-	-	-	91,785	390	83,921	7,474
2004	830,579	-	-	-	-	92,498	390	84,634	7,474
2005	849,565	-	-	-	-	92,498	390	84,634	7,474
2006	864,941	-	-	-	-	93,808	390	85,944	7,474
2007	929,668	35,363	2,086	33,277	-	59,430	390	51,566	7,474
2008	970,658	603	0	603	0	12,167	0	9,462	2,705
읍 면 계	674,102	603	0	603	0	9,793	0	8,745	1,048
사 천 읍	112,262	-	-	-	-	752	-	752	-
정 동 면	49,680	-	-	-	-	352	-	7	345
사 남 면	69,734	-	-	-	-	2,957	-	2,257	700
용 현 면	71,332	-	-	-	-	2,181	-	2,181	-
축 동 면	48,982	-	-	-	-	186	-	183	3
곤 양 면	101,971	-	-	-	-	3,182	-	3,182	-
곤 명 면	73,878	603	-	603	-	-	-	-	-
서 포 면	146,263	-	-	-	-	183	-	183	-
동 계	296,556	-	-	-	-	2,374	-	717	1,657
동 서 동	71,921	-	-	-	-	1,831	-	325	1,506
선 구 동	25,153	-	-	-	-	0	-	-	-
동서금동	34,297	-	-	-	-	0	-	-	-
별 용 동	60,316	-	-	-	-	151	-	-	151
향 촌 동	54,402	-	-	-	-	-	-	-	-
남 양 동	50,467	-	-	-	-	392	-	392	-

자료 : 수도사업소



## Public Water Pipe

Unit : m

배수관 Conduit pipe				급수관 Water supply pipe							Year Eup, Myeon & Dong
계 Sub-total	강관 Steel	주철관 Cast iron	기타 Others	계 Sub-total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동관 Copper	스테인리스관 Stainless steel	합성수지관 PVC	기타 Others	
367,959	-	171,681	196,278	347,743	-	-	-	-	347,743	-	2003
385,162	-	178,013	207,149	352,919	-	-	-	-	352,919	-	2004
399,072	-	179,498	219,574	357,995	-	-	-	-	357,995	-	2005
407,657	-	181,398	226,259	363,476	-	-	-	-	363,476	-	2006
458,830	8,206	192,709	257,915	376,045	-	-	-	-	376,045	-	2007
726,973	16,721	244,511	465,741	230,915	19	130	-	5	229,985	776	2008
519,285	7,092	159,503	352,690	144,421	19	122	-	5	143,974	301	Eup Myeon Total
85,154	-	25,556	59,598	26,356	-	-	-	-	26,180	176	Sacheon-eup
38,730	1,322	12,306	25,102	10,598	-	16	-	-	10,520	62	Jeongdong-myeon
55,523	3,133	30,264	22,126	11,254	19	4	-	-	11,231	-	Sanam-myeon
51,124	109	17,252	33,763	18,027	-	60	-	-	17,967	-	Yonghyeon-myeon
36,753	2,528	5,011	29,214	12,043	-	42	-	-	12,001	-	Chukdong-myeon
76,939	-	15,472	61,467	21,850	-	-	-	5	21,805	40	Gonyang-myeon
60,587	-	21,860	38,727	12,688	-	-	-	-	12,677	11	Gonmyong-myeon
114,475	-	31,782	82,693	31,605	-	-	-	-	31,593	12	Seopo-myeon
207,688	9,629	85,008	113,051	86,494	-	8	-	-	86,011	475	Dong Total
45,680	-	17,638	28,042	24,410	-	-	-	-	24,315	95	Dongseo-dong
11,392	-	7,093	4,299	13,761	-	5	-	-	13,726	30	Seongu-dong
24,559	813	11,784	11,962	9,738	-	-	-	-	9,685	53	Dongseogeum-dong
48,784	3,260	21,955	23,569	11,381	-	3	-	-	11,370	8	Beollyong-dong
39,042	-	15,282	23,760	15,360	-	-	-	-	15,360	-	Hyangchon-dong
38,231	5,556	11,256	21,419	11,844	-	-	-	-	11,555	289	Namyang-dong

source : Water Affairs Division

## 9. 급수 사용량

Consumption of Water Supplied

단위 : m<sup>3</sup>

Unit : m<sup>3</sup>

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	합 계 Total	가정용 Domestic	일반용 General	대중탕용 Bathhouse	전용공업용 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	-
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	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	5,968,766	3,045,913	1,905,129	58,713	959,011	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,209,574	1,104,188	1,083,321	22,065	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	761,679	622,957	103,457	35,265	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,273,801	393,513	60,393	-	819,895	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	542,761	318,692	84,953	-	139,116	-
축 동 면 Chukdong-myeon	194,618	84,610	110,008	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	550,987	206,693	342,915	1,379	-	-
곤 명 면 Gonmyong-myeon	171,715	112,890	58,825	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	263,631	202,370	61,257	4	-	-
동 계 Dong Total	4,311,812	2,638,407	1,603,710	69,695	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	884,165	470,967	389,395	23,803	-	-
선 구 동 Seongu-dong	618,845	374,177	236,558	8,110	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	708,936	343,967	347,290	17,679	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,311,041	944,645	346,376	20,020	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	494,635	286,365	208,270	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	294,190	218,286	75,821	83	-	-

자료 : 수도사업소

source : Water Affairs Division

# 10. 급수사용료부과

Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : 1,000 won

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	합 계 Total	가정용 Domestic	일반용 General	대중탕용 Bathroom	전용공업용 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	-
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	-
<b>읍 면 계 Eup Myeon Total</b>	<b>5,041,740</b>	<b>1,966,963</b>	<b>2,331,147</b>	<b>72,443</b>	<b>671,187</b>	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,046,472	685,383	1,334,909	26,180	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	527,898	368,561	114,577	44,760	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	888,787	246,655	68,752	-	573,380	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	408,014	210,945	99,262	-	97,807	-
축 동 면 Chukdong-myeon	196,716	62,149	134,567	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	607,133	153,643	452,000	1,490	-	-
곤 명 면 Gonmyong-myeon	148,066	85,944	62,122	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	218,654	153,683	64,958	13	-	-
<b>동 계 Dong Total</b>	<b>3,599,300</b>	<b>1,707,449</b>	<b>1,811,667</b>	<b>80,184</b>	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	811,792	329,938	453,321	28,533	-	-
선 구 동 Seongu-dong	506,311	244,355	253,574	8,382	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	627,233	220,230	386,911	20,092	-	-
별 용 동 Beollyong-dong	979,952	575,748	381,287	22,917	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	442,937	191,308	251,629	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	231,075	145,870	84,945	260	-	-

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	총인구 Total Population	총면적 Total Area
2005	연안	-	111,930	397
2006	연안	-	113,232	397
2007	연안	-	113,727	397
2008	연안	-	114,482	398

연 별	하 수 처 리 구 역 내 Inner Area of Sewage Treatment				면적 Area
	폐수 종말처리인구 Population of Benefiting from Waste Water				
	계 Total	1차처리	2차처리	3차처리	
2005	-	-	-	-	24.18
2006	-	-	-	-	26.84
2007	-	-	-	-	27.54
2008	-	-	-	-	28

자료 : 하수도사업소

## Sewage Population and Distribution rate

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

하수처리구역 내 Inner Area of Sewage Treatment				Year
하수종말처리인구 Population of Benefiting from Sewage				
계 Total	1차 처리 Mechanical	2차 처리 Biological	3차 Advanced	
64,853	-	64,853	-	2005
77,290	-	77,290	-	2006
97,136	-	97,136	-	2007
84,294	-	84,294	-	2008

하수처리구역 외 Outer Area of Sewage Treatment				면적 Area	하수도 보급률 Distribution Rate of Sewage	Year
인구 Population						
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	

source : Water Affairs Division

## 12. 하수사용료부과

연 별	업종별 하수사용료(천원) Charges for Use of Sewage Facilities					
	계 Total	가정용 Domestic	일반용 General	대중탕용 Bathhouse	산업용 Industry	기타 Others
2005	1,435,532	621,699	662,490	107,984	43,359	-
2006	1,648,907	723,233	745,712	125,418	54,544	-
2007	1,820,105	787,295	844,217	141,925	46,668	-
2008	1,827,331	826,876	825,804	147,782	26,869	-

## 13. 하수관거

단위 : Km, %, Km<sup>2</sup>, 개

연 별	계획연장 Planned Length	시설연장 Constructed Length	보급률 Distribution rate	합 식 류(m) Unclassified Pipe		
				계획면적 Planned Area	계획연장 Planned Length	시설연장 Constructed Length
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

자료 : 하수도사업소

## Charges for Use of Sewage Facilities

하수도 처리 분석비용 Cost of Sewage Disposal						Year
연간부과량 (천톤)(A)	부과액 (백만원)(B)	평균단가(원/톤) C=(B/A*1000)	처리비용 (백만원)(D)	처리원가(원/톤) E=(D/A*1000)	현실화율(%) F=(E/C*100)	
7,395	1,435	194	15,466	2,091	9.27	2005
7,613	1,648	216	16,638	2,185	9.80	2006
8,316	1,819	219	17,693	2,127	10.20	2007
8,371	1,827	218	17,846	2,131	10.23	2008

## Sewage Pipe

Unit : Km, %, Km<sup>2</sup>

합 식 류(m) Unclassified Pipe				Year
암 거 Culvert		개 거 Open Ditch	측 구 Gutter	
사각형 Quadrangle	원형 Circle			
23	68	3	89	2005
23	68	3	89	2006
23	68	3	89	2007
23	68	3	89	2008

# 하 수 관 거(계속)

Sewage Pipe (Cont'd)

단위 : Km, %, Km<sup>2</sup>, 개

Unit : Km, %, Km<sup>2</sup>, number

연 별 Year	분 류 식(m) Classified Pipe						계 획연장 Planned Length	시 설연장 Constructed Length
	계 획면적 Planned Area	오수관거 Sewage Pipe Line				원형 Circle		
		계 획연장 Planned Length	시 설연장 Constructed length	암거 Culvert				
				사각형 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	317	148,036	687	147	84,637	44.4	
2008	21	311	158,453	687	157,766	84,637	44.4	

연 별 Year	분 류 식(m) Classified Pipe					맨홀(개소) Manhole	우·오수받이 (개소) Storm & House Inlet	토실·토구 (개소) Sewer Outlet	
	우수관거 Rain Water Pipe Line								
	암거 Culvert		개거 Open Ditch	측구 Gutter					
	사각형 Quadrangle	원형 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		