



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 수도
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 : kℓ

연별 및 월 별 Year & Month	발전설비(MWh) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electriciy generation	평균전력(kW) Average load	최대전력(kW) Peak load
2002	3,240	23,646,354	2,699,355	3,312
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
1월 January	3,243	2,385,015	3,203,567	3,273
2월 Feruary	3,243	2,113,138	3,142,147	3,287
3월 March	3,243	2,153,137	2,891,310	3,269
4월 April	3,243	1,884,858	2,615,209	3,235
5월 May	3,243	2,028,883	2,724,547	3,247
6월 June	3,243	1,940,983	2,693,104	3,229
7월 July	3,243	2,380,174	3,196,203	3,261
8월 August	3,243	2,355,721	3,163,138	3,288
9월 September	3,243	1,888,338	2,620,878	3,234
10월 Octover	3,243	1,958,618	2,629,496	2,965
11월 November	3,243	2,226,675	3,089,457	3,262
12월 December	3,243	2,377,024	3,191,999	3,262

자료 : 한국남동발전(주) 삼천포화력본부

Source : KOREA SOUTH-EAST POWER CO.LTD

2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연별 및 월 별 Year & Month	합 계		가 정 용	
	Total	점유율(%) Percentage	Residential	점유율(%) Percentage
2002	625,415	100	94,082	15.0
2003	645,656	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
1월 January	73,719	100	10,299	14.0
2월 February	73,357	100	10,451	14.2
3월 March	66,975	100	9,354	14.0
4월 April	72,672	100	9,819	13.5
5월 May	66,339	100	9,152	13.8
6월 June	67,945	100	9,186	13.5
7월 July	69,212	100	9,122	13.2
8월 August	75,528	100	10,829	14.3
9월 September	76,169	100	10,507	13.8
10월 October	74,325	100	9,524	12.8
11월 November	79,910	100	9,785	12.2
12월 December	82,066	100	10,183	12.4

용도별 전력사용량(계속)

단위 : MWh

연별및 월 별	공공용		서비스업		산업용 Industry	
	Public	점유율(%) Percentage	Service	점유율(%) Percentage	소계 Sub-total	점유율(%) Percentage
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
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
1월	3,236	4.4	24,154	32.8	36,030	48.9
2월	3,306	4.5	24,794	33.8	34,806	47.4
3월	3,017	4.5	21,543	32.2	33,061	49.4
4월	3,283	4.5	24,435	33.6	35,135	48.3
5월	2,960	4.5	18,783	28.3	35,444	53.4
6월	3,065	4.5	17,593	25.9	38,101	56.1
7월	3,200	4.6	18,005	26.0	38,885	56.2
8월	3,618	4.8	20,303	26.9	40,778	54.0
9월	3,602	4.7	21,588	28.3	40,472	53.1
10월	3,055	4.1	21,247	28.6	40,499	54.5
11월	3,220	4.0	23,514	29.4	43,391	54.3
12월	3,574	4.4	23,748	28.9	44,561	54.3

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	
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
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
3,047	4.1	264	0.4	32,719	44.4	January
3,298	4.5	260	0.4	31,248	42.6	February
2,294	3.4	210	0.3	30,557	45.6	March
2,202	3.0	253	0.3	32,680	45.0	April
1,989	3.0	211	0.3	33,244	50.1	May
2,281	3.4	235	0.3	35,585	52.4	June
2,330	3.4	215	0.3	36,340	52.5	July
3,173	4.2	217	0.3	37,388	49.5	August
2,939	3.9	199	0.3	37,334	49.0	September
2,735	3.7	189	0.3	37,575	50.6	October
3,195	4.0	273	0.3	39,923	50.0	November
3,055	3.7	320	0.4	41,186	50.2	December

Source : KOREA SOUTH-EAST POWER CO.LTD

3. 제조업 증분류별 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
2002	259,036	52,641	1,037	377	204
2003	291,025	61,981	1,079	387	31
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
1월	32,720	5,791	55	30	332
2월	31,249	5,495	51	29	311
3월	30,557	5,472	47	25	438
4월	32,680	5,948	42	23	383
5월	33,245	5,673	37	18	484
6월	35,586	6,050	36	16	720
7월	36,340	6,430	40	16	750
8월	37,390	6,977	39	16	592
9월	37,336	6,754	36	15	523
10월	37,576	6,637	32	13	502
11월	39,923	6,816	42	22	332
12월	41,187	5,977	47	25	371

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
143	5,954	11,182	2,477	16,149	2002
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
6	831	905	175	3,535	January
6	746	560	176	3,801	February
6	654	406	154	3,225	March
7	700	773	172	3,767	April
5	697	797	178	3,627	May
3	718	821	185	3,666	June
3	738	736	183	3,321	July
5	750	719	167	3,216	August
5	774	731	157	3,676	September
5	664	801	164	3,608	October
6	829	929	214	4,282	November
10	837	997	234	4,377	December

Source : KOREA SOUTH-EAST POWER CO.LTD

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 Opical
2002	32,929	5,258	110	68,160	399
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
1월	4,336	0.05	9	6,613	38
2월	4,287	0.07	10	5,956	44
3월	3,863	0.08	8	6,624	27
4월	4,246	0.06	9	6,414	37
5월	4,198	0.08	7	6,903	35
6월	4,235	0.10	6	7,005	36
7월	4,152	0.10	7	7,515	31
8월	3,838	0.12	8	7,712	34
9월	4,007	0.11	8	7,126	39
10월	3,808	0.09	7	7,138	33
11월	4,257	0.08	7	6,849	40
12월	4,616	0.08	8	6,804	43

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 Funiture and N.E.C	재 생 자 료 처 리 업 Recvcling	Year & Month
16,396	44,693	665	262	2002
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
2,946	6,839	279	-	January
3,200	6,348	229	-	Feruary
2,621	6,787	200	-	March
2,971	7,043	145	-	April
3,129	7,305	152	-	May
3,328	8,601	160	-	June
3,411	8,826	181	-	July
3,259	9,882	175	1	August
3,683	9,627	174	1	September
3,661	10,242	261	-	Octover
4,258	10,780	260	-	November
4,637	11,933	271	-	December

Source : KOREA SOUTH-EAST POWER CO.LTD

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 ³) Amount sold	판매소수 No. of selling srores	판매량(t) Amount sold	판매소수 No. of selling srores	판매량(t) Amount sold
2002	1	16,007	25	12,820	8	13,264
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
1월 January	-	1,938	-	1,920	-	1,360
2월 Feruary	-	1,706	-	1,720	-	1,230
3월 March	-	1,623	-	1,310	-	1,110
4월 April	-	1,421	-	1,020	-	1,050
5월 May	-	1,201	-	860	-	1,010
6월 June	-	993	-	850	-	950
7월 July	-	962	-	780	-	955
8월 August	-	862	-	790	-	1,250
9월 September	-	1,256	-	890	-	1,270
10월 Octover	-	1,279	-	899	-	1,320
11월 November	-	1,887	-	1,750	-	1,460
12월 December	-	2,106	-	2,041	-	1,245

자료 : 지역경제과

Source : Regional Economic Affairs Division

5. 도기가스 이용가구

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
2002	3,927	3,875	19	1	32
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
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			LPG 저장 LPG Storage	일반가스저장 Ordinary gas Storage
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동건조 Freezing and drying		
2002	-	3	17	3	7
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
읍 면 계	-	6	3	2	22
사 천 읍	-	1	1	-	1
정 동 면	-	-	-	-	-
사 남 면	-	2	1	1	15
용 현 면	-	1		1	2
축 동 면	-	2	1	-	1
곤 양 면	-	-	-	-	2
곤 명 면	-	-	-	-	1
서 포 면	-	-	-	-	-
동 계	-	1	16	1	1
동 서 동	-	-	1	-	1
선 구 동	-	-	7	-	-
동서금동	-	-	2	-	-
별 용 동	-	-	-	-	-
향 촌 동	-	-	-	-	-
남 양 동	-	1	6	1	-

자료 : 지역경제과

Production and Storage of High-pressure Gas

Unit : place

LPG 충전소 LPG storage		관 매 소 Ordinary gas storage		Year Eup, Myeon & Dong
프 로 판 Propane	부 탄 Butane	일반가스 Generalgas	L P G	
1	8	12	25	2002
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
1	10	5	16	Eup Myeon Total
-	2	3	6	Sacheon-eup
-	2	-	-	Jeongdong-myeon
-	-	-	2	Sanam-myeon
-	-	-	1	Yonghyeon-myeon
-	1	1	1	Chukdong-myeon
-	2	1	1	Gonyang-myeon
1	1	-	2	Gonmyong-myeon
-	2	-	3	Seopo-myeon
1	4	7	11	Dong Total
-	-	2	5	Dongseo-dong
-	-	2	-	Seongu-dong
-	-	-	-	Dongseogeum-dong
-	3	-	1	Beollyong-dong
-	-	-	3	Hyangchon-dong
1	1	3	2	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 ³ /일) Water-supply capacity
2002	117,427	98,700	84.1	54,470
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
읍 면 계	60,205	51,461	85.5	24,380
사 천 읍	17,103	16,629	97.2	-
정 동 면	11,602	10,081	86.9	-
사 남 면	10,160	7,860	77.4	-
용 현 면	6,105	5,144	84.3	-
축 동 면	2,269	1,608	70.9	-
곤 양 면	4,858	3,234	66.6	-
곤 명 면	3,462	2,409	69.6	-
서 포 면	4,646	4,496	96.8	-
동 계	53,511	50,664	94.7	28,620
동 서 동	9,508	9,508	100.0	-
선 구 동	7,708	7,635	99.1	-
동서금동	7,007	7,007	100.0	-
별 용 동	16,516	16,112	97.6	-
향 촌 동	6,863	5,306	77.3	-
남 양 동	5,909	5,096	86.2	-

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	급수전수 Number of faucets	Year Eup, Myeon & Dong
38,038	385	17,364	2002
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
53,522	451	9,295	Eup Myeon Total
-	-	2,759	Sacheon-eup
-	-	534	Jeongdong-myeon
-	-	674	Sanam-myeon
-	-	1,189	Yonghyeon-myeon
-	-	539	Chukdong-myeon
-	-	1,129	Gonyang-myeon
-	-	886	Gonmyong-myeon
-	-	1,585	Seopo-myeon
22,601	451	9,522	Dong Total
-	-	2,817	Dongseo-dong
-	-	1,758	Seongu-dong
-	-	1,402	Dongseogeum-dong
-	-	1,729	Beollyong-dong
-	-	1,107	Hyangchon-dong
-	-	709	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	기 타 Others
2002	788,680	-	-	-	-	91,785	390	83,921	7,474
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
읍 면 계	514,472	4,655	2,086	2,569	-	14,929	-	7,455	7,474
사 천 읍	132,039	1,304	-	1,304	-	8,351	-	2,259	6,092
정 동 면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사 남 면	38,525	-	-	-	-	417	-	417	-
용 현 면	64,456	1,265	-	1,265	-	712	-	712	-
축 동 면	32,363	1,293	1,293	-	-	1,599	-	217	1,382
곤 양 면	68,534	-	-	-	-	2,275	-	2,275	-
곤 명 면	57,456	793	793	-	-	551	-	551	-
서 포 면	121,099	-	-	-	-	1,024	-	1,024	-
동 계	348,455	30,708	-	30,708	-	44,501	390	44,111	-
동 서 동	-	-	-	-	-	-	-	-	-
선 구 동	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동서금동	-	-	-	-	-	-	-	-	-
별 용 동	73,431	3,182	-	3,182	-	19,884	390	19,494	-
향 촌 동	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남 양 동	48,482	27,526	-	27,526	-	24,617	-	24,617	-

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	스테인레스관 Stainless steel	합성수지관 PVC	기타 Others	
356,742	-	168,885	187,857	340,153	-	-	-	-	340,153	-	2002
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
305,912	8,206	117,364	180,342	225,009	-	-	-	-	225,009	-	Eup Myeon Total
59,430	-	25,274	34,156	64,258	-	-	-	-	64,258	-	Sacheon-eup
20,346	-	6,606	13,740	11,032	-	-	-	-	11,032	-	Jeongdong-myeon
21,987	1,487	6,432	14,068	16,121	-	-	-	-	16,121	-	Sanam-myeon
34,180	-	16,076	18,104	29,564	-	-	-	-	29,564	-	Yonghyeon-myeon
16,535	1,682	600	14,253	14,229	-	-	-	-	14,229	-	Chukdong-myeon
34,690	2,216	6,874	25,600	31,569	-	-	-	-	31,569	-	Gonyang-myeon
36,344	2,821	18,670	14,853	20,561	-	-	-	-	20,561	-	Gonmyong-myeon
82,400	-	36,832	45,568	37,675	-	-	-	-	37,675	-	Seopo-myeon
152,918	-	75,345	77,573	151,036	-	-	-	-	151,036	-	Dong Total
44,029	-	21,561	22,468	44,289	-	-	-	-	44,289	-	Dongseo-dong
27,195	-	13,319	13,876	27,409	-	-	-	-	27,409	-	Seongu-dong
22,062	-	10,804	11,258	22,261	-	-	-	-	22,261	-	Dongseogeum-dong
26,668	-	13,060	13,608	26,879	-	-	-	-	26,879	-	Beollyong-dong
21,038	-	11,282	9,756	18,259	-	-	-	-	18,259	-	Hyangchon-dong
11,926	-	5,319	6,607	11,939	-	-	-	-	11,939	-	Namyang-dong

9. 급수 사용량

Consumption of Water Supplied

단위 : m³

Unit : m³

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	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	5,442,819	2,875,914	1,893,359	58,212	615,334	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,094,379	1,002,296	1,073,070	19,013	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	740,854	608,539	94,932	37,383	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	951,462	370,639	42,804	-	538,019	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	482,739	317,055	88,369	-	77,315	-
축 동 면 Chukdong-myeon	211,478	75,021	136,457	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	538,632	197,362	341,012	258	-	-
곤 명 면 Gonmyong-myeon	169,612	111,588	58,024	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	253,663	193,414	58,691	1,558	-	-
동 계 Dong Total	4,323,959	2,673,649	1,571,521	78,789	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	913,744	477,334	408,255	28,155	-	-
선 구 동 Seongu-dong	637,537	384,679	244,811	8,047	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	750,366	371,908	359,082	19,376	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,312,030	962,256	326,827	22,947	-	-
향 춘 동 Hyangchon-dong	429,827	271,916	157,911	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	280,455	205,556	74,635	264	-	-

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 Bathhouse	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	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	4,723,006	1,959,965	2,318,534	73,870	370,637	-
사천읍 Sacheon-eup	2,020,156	722,415	1,269,239	28,502	-	-
정동면 Jeongdong-myeon	510,055	351,047	115,214	43,794	-	-
사남면 Sanam-myeon	644,831	223,767	50,427	-	370,637	-
용현면 Yonghyeon-myeon	378,532	204,018	103,161	-	71,353	-
추동면 Chukdong-myeon	255,531	59,785	195,746	-	-	-
곤양면 Gonyang-myeon	631,315	171,521	459,363	431	-	-
곤명면 Gonmyong-myeon	146,672	84,213	62,459	-	-	-
서포면 Seopo-myeon	207,267	143,199	62,925	1,143	-	-
동 계 Dong Total	3,492,601	1,624,420	1,782,253	85,928	-	-
동서동 Dongseo-dong	832,341	316,237	484,400	31,704	-	-
선구동 Seongu-dong	509,143	235,012	266,238	7,893	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	649,438	223,003	405,461	20,974	-	-
벌용동 Beollyong-dong	936,650	550,779	360,865	25,006	-	-
향촌동 Hyangchon-dong	351,984	170,079	181,905	-	-	-
남양동 Namyang-dong	213,045	129,310	83,384	351	-	-

자료 : 수도사업소

source : Water Affairs Division

11. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명

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

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

자료 : 수도사업소

Sewage Population and Distribution rate

Unit : person

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

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	

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
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	1,819,568	786,992	844,393	141,659	46,524

13. 하수관거

단위 : Km, %

연 별	계 획연장 Planned Length	시 설연장 Constructed Length	보 급률 Distribution rate	합 식 류(m) Unclassified Pipe		
				계 획면적 Planned Area	계 획연장 Planned Length	시 설연장 Constructed Length
2005	574	338	59	8	182	182
2006	574	352	61	8	182	182
2007	574	375	65	8	182	182

자료 : 수도사업소

Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : million won

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

Sewage Pipe

Unit : Km, %

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

하 수 관 거(계속)

Sewage Pipe (Cont'd)

단위 : Km, %

Unit : Km, %

연 별 Year	분 류 식(m) Classified Pipe						계 획 연 장 Planned Length	시 설 연 장 Constructed Length	
	계 획 면 적 Planned Area	오 수 관 거 Sewage Pipe Line				사 각 형 Quadrangle			원 형 Circle
		계 획 연 장 Planned Length	시 설 연 장 Constructed length	암 거 Culvert					
				사 각 형 Quadrangle	원 형 Circle				
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		

연 별 Year	분 류 식(m) Classified Pipe				맨 홀(개소) Manhole	우·오수받이 (개소) Storm & House Inlet	토실·토구 (개소) Sewer Outlet
	우수관거 Rain Water Pipe Line						
	암 거 Culvert		개 거 Open Ditch	측 구 Gutter			
	사 각 형 Quadrangle	원 형 Circle					
2005	-	-	-	-	-	-	
2006	-	33	-	-	7,611	6,521	487
2007	5,826	38,666	-	-	8,071	7,337	487