

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. 도시가스 보급률
LNG supply Rate by Region
7. 고압가스 제조저장 판매소
Production and Storage of High-pressure Gas
8. 상 수 도
Public Water Services
9. 상수도관
Public Water Pipe
10. 급수 사용량
Consumption of Water Supplied
11. 급수사용료 부과
Charges for Water Consumption
12. 하수도 인구 및 보급률
Sewage Population and Distribution rate
13. 하수사용료 부과
Charges for Use of Sewage Facilities
14. 하수관거
Sewage Pipe

1. 발전 현황

Electricity Generation

단위 : MW, MWh, kW

Unit : MW, MWh, kW

연월 Year Month	설비용량(MW) Generating facilities	발전량(MWh) Amount of electricity generation	평균전력(kW) Average load	최대전력(MW) Peak load
2010	3,245	26,542,614	3,029,979	3,340
2011	3,246	26,297,023	3,001,943	3,342
2012	3,248	26,307,087	2,994,669	3,305
2013	3,249	26,687,188	3,047,339	3,383
2014	3,249	25,839,042	2,948,997	3,345
2015	3,249	25,179,370	2,874,123	3,323
1월 January	3,249	2,399,414	3,225,019	3,311
2월 February	3,249	2,137,700	3,181,101	3,320
3월 March	3,249	2,229,269	2,996,329	3,306
4월 April	3,249	1,923,032	2,670,877	3,303
5월 May	3,249	2,062,575	2,772,278	3,284
6월 June	3,249	1,914,039	2,658,388	2,842
7월 July	3,249	2,172,553	2,920,099	3,276
8월 August	3,249	2,376,683	3,194,467	3,323
9월 September	3,249	1,875,354	2,604,658	3,295
10월 October	3,249	2,048,550	2,753,428	3,294
11월 November	3,249	1,840,445	2,556,174	3,246
12월 December	3,249	2,199,756	2,956,662	3,315

자료 : 한국남동발전(주) 삼천포본부

Source : Korea South-East Power Co. Ltd Samcheonpo Branch

2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연월 Year Month	합계 Total		가정용 Residential	점유율(%) Percentage	
		점유율(%) Percentage			점유율(%) Percentage
2010	1,132,184	100	131,852	11.6	
2011	1,237,582	100	137,013	11.1	
2012	1,263,603	100	140,708	11.1	
2013	1,284,384	100	142,271	11.1	
2014	1,302,985	100	140,031	10.7	
2015	1,317,112	100	141,211	10.7	
1월 January	125,419	100	13,085	10.4	
2월 February	117,197	100	12,945	11.0	
3월 March	113,100	100	11,484	10.2	
4월 April	112,813	100	11,926	10.6	
5월 May	104,230	100	11,036	10.6	
6월 June	101,721	100	10,873	10.7	
7월 July	105,947	100	10,850	10.2	
8월 August	108,909	100	13,228	12.1	
9월 September	105,365	100	11,527	10.9	
10월 October	98,076	100	10,730	10.9	
11월 November	108,654	100	11,522	10.6	
12월 December	115,681	100	12,005	10.4	

자료 : 한국전력공사 사천지사
(주) 산업용 합계와 항목별 합계의 차이는 반올림에 의한

Source : Korean Electric Power Corporation Sacheon Branch

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
2010	33,398	2.9	303,402	26.7	663,532	58.7
2011	35,523	2.9	332,940	26.8	732,106	59.3
2012	39,597	3.1	330,500	26.2	752,798	59.6
2013	48,500	3.8	314,912	24.5	778,692	60.6
2014	49,515	3.8	310,373	23.8	803,066	61.6
2015	50,826	3.9	319,372	24.2	805,703	61.2
1월	4,948	3.9	32,320	25.8	75,066	59.9
2월	4,872	4.2	31,496	26.9	67,884	57.9
3월	4,471	4.0	28,223	25.0	68,922	60.9
4월	4,467	4.0	28,308	25.1	68,112	60.4
5월	3,829	3.7	25,935	24.9	63,430	60.9
6월	3,856	3.8	21,367	21.0	65,625	64.5
7월	3,906	3.7	23,014	21.7	68,177	64.4
8월	4,431	4.1	25,338	23.3	65,912	60.5
9월	4,261	4.0	25,813	24.5	63,764	60.5
10월	3,550	3.6	22,262	22.7	61,534	62.7
11월	3,808	3.5	25,235	23.2	68,089	62.7
12월	4,427	3.8	30,061	26.0	69,188	59.8

자료 : 한국전력공사 사친지점

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		
34,930	3.1	1,502	0.1	627,100	55.5	2010
47,952	3.9	1,822.0	0.1	682,332	55.3	2011
54,579	4.3	3,253.0	0.3	694,966	55.0	2012
55,733	4.3	3,233.0	0.3	719,725	56.0	2013
58,569	4.5	1,065.0	0.1	743,432	57.1	2014
62,003	4.7	1,817.0	0.1	741,883	56.3	2015
8,196	6.5	136.0	0.1	66,734	53.2	January
7,326	6.3	120.0	0.1	60,438	51.6	February
5,795	5.1	109.0	0.1	63,018	55.7	March
4,515	4.0	91.0	0.1	63,506	56.3	April
3,288	3.2	84.0	0.1	60,058	57.6	May
3,190	3.1	157.0	0.2	62,278	61.2	June
3,451	3.3	171.0	0.2	64,555	60.9	July
5,388	4.9	175.0	0.2	60,349	55.4	August
5,035	4.8	188.0	0.2	58,541	55.6	September
4,463	4.6	187.0	0.2	56,884	58.0	October
5,739	5.3	197.0	0.2	62,153	57.2	November
5,617	4.9	202.0	0.2	63,369	54.8	December

Source : Korean Electric Power Corporation Sacheon Branch

3. 제조업 중분류별 전력사용량

단위 : MWh

연 별 및 월 별	계 Total	음식료품 및 담배제조업 Food, Beverages and tobacco	섬유의복 및 가죽 제 apparel and leather	목 재 및 나 무 제 Wood and Products of Wood and Cork	펄프·종이 및 종 이 제 Pulp, Paper and Paper Products
2010	632,664	80,189	308	468	5,776
2011	682,328	86,431	258	443	6,335
2012	694,974	87,475	265	424	5,954
2013	719,725	87,758	278	540	6,615
2014	743,376	86,005	586	498	7,524
2015	741,880	85,808	861	489	7,457
1월	66,735	7,435	61	54	598
2월	60,437	6,450	62	55	483
3월	63,020	6,219	65	56	605
4월	63,506	6,961	81	50	546
5월	60,059	6,868	67	40	577
6월	62,279	7,382	66	37	654
7월	64,554	7,469	68	34	768
8월	60,346	7,873	67	33	814
9월	58,541	7,629	75	35	629
10월	56,883	7,135	71	24	592
11월	62,152	7,503	82	29	562
12월	63,368	6,884	96	42	629

자료 : 한국전력공사 사천지점
(주) 연도별 합계와 월별 합계의 차이는 반올림에 의한

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 금속산업 Manufacture of Basic Metals	조립금속제품 Assembling Metal Products and Outfits	Year & Month
141	10,536	14,551	6,695	83,912	2010
94	9,556	14,821	5,560	94,380	2011
62	7,806	14,886	6,805	85,021	2012
45	5,397	13,830	8,673	90,541	2013
71	5,283	13,531	8,652	91,718	2014
37	6,063	14,487	8,207	87,555	2015
7	564	1,344	614	8,229	January
7	568	1,174	771	7,663	February
4	437	1,203	639	7,999	March
4	534	1,261	791	8,161	April
4	527	1,095	689	7,385	May
2	520	1,200	743	7,683	June
2	456	1,204	664	7,845	July
1	455	1,044	586	6,370	August
2	492	1,150	682	6,409	September
1	470	1,157	557	6,442	October
1	518	1,268	686	6,657	November
2	522	1,387	785	6,712	December

Source : Korean Electric Power Corporation 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	사무·계산 및 회계용 기계 For Office, Calculating Accounting	기타 전기기계 및 변환장치 Electrical-Machinery and Converter N.E.C	영 상, 음 향 및 통 신 장 비 Television and Communication Equipment	의 료, 정 밀 광학기기 및 시계 For Medicare Precision and Opical
2010	61,695	8	55	101,993	442
2011	71,051	176	36	102,320	424
2012	73,257	511	39	106,316	276
2013	76,970	629	50	114,460	280
2014	80,361	951	56	120,701	500
2015	71,238	1,304	44	123,969	588
1월	7,390	130	8	10,216	51
2월	6,661	150	7	9,159	52
3월	6,911	113	5	10,195	38
4월	6,837	128	5	9,894	49
5월	5,995	86	2	10,291	41
6월	6,034	98	3	10,373	41
7월	5,674	100	3	10,910	49
8월	4,506	95	3	11,242	54
9월	5,248	100	2	10,344	62
10월	5,023	82	2	10,462	42
11월	5,230	105	2	10,220	52
12월	5,729	117	2	10,663	57

자료 : 한국전력공사 사천지점
(주) 연도별 합계와 월별 합계의 차이는 반올림에 의한

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

Unit : MWh

자동차 및 트레일러 Motor Cars and Trailors	기타 운송장비 Other Transport Equipment	가구 및 기타 제조업 Manufacture of Furniture and N.E.C	재 처 생 리 Recvclng 료 업	Year & Month
59,452	205,866	489	88	2010
72,355	217,493	569	26	2011
81,997	223,094	748	33	2012
82,734	230,588	308	27	2013
85,277	240,582	918	162	2014
82,705	249,667	1,029	372	2015
7,621	22,251	125	37	January
7,770	19,262	111	32	February
7,430	21,002	71	28	March
7,940	20,156	79	29	April
6,736	19,535	100	21	May
6,952	20,396	75	20	June
6,786	22,434	68	20	July
6,084	21,028	71	20	August
6,099	19,483	79	21	September
6,217	18,512	71	23	October
6,475	22,646	84	32	November
6,595	22,962	95	89	December

Source : Korean Electric Power Corporation 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(천m ³) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 No. of selling stores	판매량(t) Amount sold
2010	1	33,118	27	7,251	16	14,260
2011	1	31,907	27	5,556	11	12,127
2012	1	35,559	25	5,522	14	12,400
2013	1	34,937	26	4,283	13	7,426
2014	1	33,296	27	13,059	16	20,251
2015	1	33,644	27	17,286	16	20,400
1월 January	1	4,572	27	2,075	16	1,633
2월 February	1	3,925	27	1,979	16	1,752
3월 March	1	3,709	27	1,771	16	1,646
4월 April	1	2,833	27	1,436	16	1,547
5월 May	1	2,144	27	1,419	16	1,819
6월 June	1	1,986	27	1,121	16	1,472
7월 July	1	1,949	27	1,399	16	1,782
8월 August	1	1,625	27	1,167	16	1,845
9월 September	1	1,778	27	1,316	16	1,635
10월 October	1	2,193	27	1,502	16	1,812
11월 November	1	2,905	27	1,211	16	1,754
12월 December	1	4,025	27	890	16	1,703

자료 : 투자유치과
 (주) 연도별 합계와 월별 합계의 차이는 반올림에 의한

Source : Investment & Inducement Dept.

5. 도시가스이용현황

LNG Consumption by Use

단위 : 1,000m³Unit : thousand m³

연월 Year Month	합계 Total	취사용 Home use	난방용 Heating use	일반용 General use	업무용 Office use
2010	33,118	71	9,354	1,568	290
2011	31,907	73	10,051	1,520	409
2012	35,559	49	11,945	1,617	351
2013	34,937	57	12,392	1,620	289
2014	33,296	42	12,450	1,487	284
2015	33,644	40	12,812	1,618	271
1월 January	4,572	4	2,123	184	53
2월 February	3,925	4	1,913	189	34
3월 March	3,709	4	1,660	187	25
4월 April	2,833	3	1,117	141	11
5월 May	2,144	3	668	118	7
6월 June	1,986	3	482	99	7
7월 July	1,949	3	422	83	26
8월 August	1,625	3	335	71	39
9월 September	1,778	3	417	85	10
10월 October	2,193	3	670	103	7
11월 November	2,905	3	1,186	140	16
12월 December	4,025	4	1,819	218	36

자료 : 투자유치과
 (주) 2012년(2011년 기준)부터 열병합 발전용, 집단에너지 항목 추가

Source : Investment & Inducement Dept.

도시가스 이용현황 (계속)

LNG Consumption by Use (Cont'd)

단위 : 1,000m³

Unit : thousand m³

연월 Year Month	산업용 Industry use	열병합발전용	집단에너지	수송용 Transport use	기타 Other
2010	21,835	-	-	-	106
2011	19,854	-	-	-	-
2012	21,597	-	-	-	-
2013	20,579	-	-	-	-
2014	19,033	-	-	-	-
2015	18,903	-	-	-	-
1월 January	2,208	-	-	-	-
2월 February	1,785	-	-	-	-
3월 March	1,833	-	-	-	-
4월 April	1,561	-	-	-	-
5월 May	1,348	-	-	-	-
6월 June	1,395	-	-	-	-
7월 July	1,415	-	-	-	-
8월 August	1,177	-	-	-	-
9월 September	1,263	-	-	-	-
10월 October	1,410	-	-	-	-
11월 November	1,560	-	-	-	-
12월 December	1,948	-	-	-	-

자료 : 투자유치과
(주) 2012년(2011년 기준)부터 열병합 발전용, 집단에너지 항목 추가

Source : Investment & Inducement Dept.

6. 도시가스 보급률

LNG supply Rate by Region

단위 : %, 가구

Unit : %, household

연 별 Year	보 급 률 Supply rate	도시가스 수요가구수(A) No. of supplying households	공급권역 총가구수(B) No. of total households
2010	34.47	16,345	47,419
2011	37.71	18,064	47,905
2012	46.57	22,569	48,462
2013	47.58	23,620	49,647
2014	48.17	24,121	50,072
2015	49.86	25,189	50,520

자료 : 투자유치과

Source : Investment & Inducement Dept.

(주) 1. 도시가스보급률 = (A)/(B)*100
2. 2012년(2011년 기준)부터 추가

7. 고압가스 제조저장 판매소

Production and Storage of High-pressure Gas

단위 : 개소

Unit : place

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	고 압 가 스 By production of high-pressure gas				LPG 저장 LPG Storage	일반가스저장 Ordinary gas Storage
	특정제조 Special	일반제조 General	냉동제조 Freezing	총 전		
2010	-	5	31	1	3	32
2011	1	4	31	1	3	30
2012	-	1	23	1	8	33
2013	3	6	29	6	4	31
2014	1	5	33	4	2	32
2015	-	1	23	2	8	33
읍 면 계 Eup Myeon Total	-	1	23	2	7	31
사 천 읍 Sacheon-eup	-	-	3	2	1	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	-	-	-	-	-	1
사 남 면 Sanam-myeon	-	1	16	-	3	23
용 현 면 Yonghyeon-myeon	-	-	-	-	2	1
축 동 면 Chukdong-myeon	-	-	2	-	-	5
곤 양 면 Gonyang-myeon	-	-	2	-	-	1
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	-	-	-	-	1	-
서 포 면 Seopo-myeon	-	-	-	-	-	-
동 계 Dong Total	-	-	-	-	1	2
동 서 동 Dongseo-dong	-	-	-	-	-	-
선 구 동 Seongu-dong	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	-	-	-	-	-	-
별 용 동 Beollyong-dong	-	-	-	-	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	-	-	-	-	-	1
남 양 동 Namyang-dong	-	-	-	-	1	1

자료 : 투자유치과

Source : Investment & Inducement Dept.

8. 상 수 도

Public Water Services

단위 : 명

Unit : person

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	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
2010	116,223	107,815	92.8	53,590
2011	116,688	109,104	93.5	65,470
2012	117,968	110,384	93.6	65,470
2013	119,722	112,349	93.8	65,470
2014	119,639	113,290	94.7	65,470
2015	118,566	112,511	94.9	65,470
읍 면 계 Eup Myeon Total	67,567	63,714	94.3	...
사 천 읍 Sacheon-eup	18,999	18,907	99.5	...
정 동 면 Jeongdong-myeon	11,589	10,898	94.0	...
사 남 면 Sanam-myeon	15,246	13,918	91.3	...
용 현 면 Yonghyeon-myeon	8,504	8,104	95.3	...
축 동 면 Chukdong-myeon	2,051	2,006	97.8	...
곤 양 면 Gonyang-myeon	3,993	3,587	89.8	...
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	3,253	2,433	74.8	...
서 포 면 Seopo-myeon	3,932	3,861	98.2	...
동 계 Dong Total	50,999	48,797	95.7	...
동 서 동 Dongseo-dong	8,292	8,292	100.0	...
선 구 동 Seongu-dong	6,245	6,180	99.0	...
동서금동 Dongseogeum-dong	5,831	5,831	100.0	...
벌 용 동 Beollyong-dong	17,170	16,813	97.9	...
향 춘 동 Hyangchon-dong	7,479	6,230	83.3	...
남 양 동 Namyang-dong	5,982	5,451	91.1	...

자료 : 건설수도과

Source : Construction Water Service Dept.

상 수 도 (계속)

Public Water Services (Cont'd)

단위 : 명

Unit : person

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	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
2010	41,481	384	21,914
2011	39,460	362	22,747
2012	40,286	365	22,830
2013	42,263	376	23,277
2014	41,923	370	23,622
2015	41,862	372	24,090
읍 면 계 Eup Myeon Total	26,381	414	13,481
사 천 읍 Sacheon-eup	8,436	446	3,475
정 동 면 Jeongdong-myeon	2,713	249	1,206
사 남 면 Sanam-myeon	7,996	575	1,312
용 현 면 Yonghyeon-myeon	2,519	311	1,737
축 동 면 Chukdong-myeon	1,314	655	980
곤 양 면 Gonyang-myeon	1,622	452	1,669
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	704	289	1,160
서 포 면 Seopo-myeon	1,076	279	1,942
동 계 Dong Total	15,481	317	10,609
동 서 동 Dongseo-dong	2,714	327	2,826
선 구 동 Seongu-dong	1,846	299	1,833
동서금동 Dongseogeum-dong	2,371	407	1,412
벌 용 동 Beollyong-dong	4,682	278	1,928
향 촌 동 Hyangchon-dong	2,462	395	1,370
남 양 동 Namyang-dong	1,406	258	1,240

자료 : 건설수도과

Source : Construction Water Service Dept.

9. 상 수 도 관

Public Water Pipe

단위 : m

Unit : m

연 별 및 읍 면 동 별 Year Eup, Myeon & Dong	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
2010	1,046,519.71	603.72	-	603.72	-	11,901.88	-	589.26
2011	1,092,522.63	603.72	-	603.72	-	9,366.15	-	576.08
2012	1,108,896.00	604.00	-	604.00	-	9,366.00	-	450.00
2013	1,126,937.70	603.70	-	603.70	-	10,027.20	-	449.20
2014	1,142,236.80	603.70	-	603.70	-	10,485.90	-	449.20
2015	1,168,125.90	603.70	-	603.70	-	10,485.90	-	449.20
읍 면 계 Eup Myeon Total	821,792.80	603.70	-	603.70	-	9,644.70	-	56.70
사 천 읍 Sacheon-eup	124,142.10	-	-	-	-	965.40	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	65,177.20	-	-	-	-	453.80	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	90,480.30	-	-	-	-	1,410.30	-	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	103,752.10	-	-	-	-	2,514.60	-	-
축 동 면 Chukdong-myeon	61,383.10	-	-	-	-	180.80	-	56.70
곤 양 면 Gonyang-myeon	135,886.20	-	-	-	-	3,594.80	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	83,856.10	603.70	-	603.70	-	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	157,115.70	-	-	-	-	525.00	-	-
동 계 Dong Total	346,333.10	-	-	-	-	841.20	-	392.50
동 서 동 Dongseo-dong	76,856.50	-	-	-	-	296.80	-	-
선 구 동 Seongu-dong	43,895.40	-	-	-	-	-	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	38,869.10	-	-	-	-	-	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	63,676.90	-	-	-	-	151.90	-	-
향 춘 동 Hyangchon-dong	64,388.20	-	-	-	-	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	58,647.00	-	-	-	-	392.50	-	392.50

자료 : 건설수도과

Source : Construction Water Service Dept.

상 수도 관 (계속)

단위 : m

연 별 및 읍면동별	송 수 관 Transmission pipe					배 수 관 Conduit pipe		
	DCIP	PE	PVC	STS	기 타 Others	계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron
2010	8,805.80	1,779.46	77.8	-	649.5	801,559.25	-	48,752.73
2011	8,638.18	-	-	151.89	-	852,538.38	116.83	44,689.80
2012	8,642.00	122.00	-	152.00	-	877,056.00	116.00	42,205.00
2013	9,297.50	122.00	-	158.50	-	892,983.30	114.90	40,035.70
2014	9,753.90	124.30	-	158.50	-	909,173.00	125.30	39,139.40
2015	9,753.90	124.30	-	158.50	-	935,095.90	134.10	37,958.30
읍 면 계	9,457.10	124.30	-	6.60	-	664,052.80	112.50	4,186.80
사 천 읍	965.40	-	-	-	-	96,424.30	-	766.90
정 동 면	453.80	-	-	-	-	53,098.70	-	695.50
사 남 면	1,408.70	1.60	-	-	-	78,284.60	9.40	166.80
용 현 면	2,514.60	-	-	-	-	84,187.80	7.80	1,607.30
축 동 면	3.70	120.40	-	-	-	47,518.90	3.40	-
곤 양 면	3,588.20	-	-	6.60	-	108,130.10	25.60	761.10
곤 명 면	-	-	-	-	-	70,408.10	34.00	-
서 포 면	522.70	2.30	-	-	-	126,000.30	32.30	189.20
동 계	296.80	-	-	151.90	-	271,043.10	21.60	33,771.50
동 서 동	296.80	-	-	-	-	56,153.90	-	8,757.00
선 구 동	-	-	-	-	-	32,849.00	9.00	9,024.60
동서금동	-	-	-	-	-	31,010.20	-	5,592.40
벌 용 동	-	-	-	151.90	-	52,569.80	-	424.50
향 촌 동	-	-	-	-	-	51,584.60	-	5,117.70
남 양 동	-	-	-	-	-	46,875.60	12.60	4,855.30

자료 : 건설수도과

Public Water Pipe (Cont'd)

unit : m

DIP	배 수 관 Conduit pipe							기 타 Others	Year Eup, Myeon & Dong
	DCIP	PE	PEP	PLP	PVC	STS			
200.59	217,647.55	469,405.13	20,288.13	313.76	17,582.15	924.96	26,444.25	2010	
119.03	234,552.10	527,483.75	25,549.25	313.76	15,512.74	950.81	3,250.31	2011	
119.00	238,666.00	550,875.00	28,358.00	156.00	13,150.00	1,111.00	2,297.00	2012	
119.00	241,692.70	564,740.00	28,427.00	-	16,261.30	1,296.60	296.10	2013	
119.00	244,334.60	580,073.40	27,339.30	-	16,704.80	1,176.60	160.60	2014	
119.00	251,343.60	599,853.40	27,236.90	-	17,122.20	1,241.30	87.10	2015	
119.00	188,263.40	445,624.30	14,839.80	-	9,606.40	1,213.50	87.10	Eup Myeon Total	
119.00	30,062.10	61,226.10	3,017.40	-	1,230.80	2.00	-	Sacheon-eup	
-	14,057.00	34,591.20	3,484.30	-	270.70	-	-	Jeongdong-myeon	
-	40,611.20	31,128.50	4,886.60	-	411.10	1,071.00	-	Sanam-myeon	
-	30,956.40	48,020.50	154.00	-	3,287.30	67.40	87.10	Yonghyeon-myeon	
-	2,817.80	42,286.90	2,410.80	-	-	-	-	Chukdong-myeon	
-	16,355.90	87,238.00	814.80	-	2,909.20	25.50	-	Gonyang-myeon	
-	21,844.20	48,030.00	71.90	-	385.10	42.90	-	Gonmyeong-myeon	
-	31,558.80	93,103.10	-	-	1,112.20	4.70	-	Seopo-myeon	
-	63,080.20	154,229.10	12,397.10	-	7,515.80	27.80	-	Dong Total	
-	9,872.50	31,504.60	2,727.00	-	3,272.80	20.00	-	Dongseo-dong	
-	5,662.60	17,628.30	-	-	520.10	4.40	-	Seongu-dong	
-	4,386.20	19,267.20	964.30	-	800.10	-	-	Dongseogeum-dong	
-	21,802.90	26,344.80	3,108.00	-	889.60	-	-	Beollyong-dong	
-	11,756.60	32,956.90	-	-	1,750.00	3.40	-	Hyangchon-dong	
-	9,599.40	26,527.30	5,597.80	-	283.20	-	-	Namyang-dong	

Source : Construction Water Service Dept.

상 수 도 관 (계속)

Public Water Pipe (Cont'd)

단위 : m

Unit : m

연 별 및 읍면동별 Year Eup, Myeon & Dong	급 수 관 Water supply pipe									
	계 Sub-total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	DCIP	PE	PEP	동관 Cooper	스테인레스관 Stanless Steel	합성수지관 PVC	기 타 Others
2010	232,454.86	-	74.16	125.06	230,791.72	-	-	-	328.17	1,135.75
2011	230,014.38	816.52	9.53	248.01	227,611.32	16.74	-	-	387.09	925.17
2012	221,870.00	-	12.00	282.00	221,085.00	26.00	-	-	182.00	284.00
2013	223,323.50	-	7.60	295.70	222,205.40	10.50	-	-	523.80	280.50
2014	221,974.20	-	7.60	300.20	220,698.10	10.50	-	-	514.00	443.80
2015	221,940.40	-	3.90	355.40	220,711.00	11.90	-	-	414.40	443.80
읍 면 계 Eup Myeon Total	147,491.60	-	-	270.90	146,715.70	8.90	-	-	207.80	288.30
사천읍 Sacheon-eup	26,752.40	-	-	100.20	26,537.60	-	-	-	114.60	-
정동면 Jeongdong-myeon	11,624.70	-	-	31.10	11,588.70	4.90	-	-	-	-
사남면 Sanam-myeon	10,785.40	-	-	93.50	10,686.50	4.00	-	-	1.40	-
용현면 Yonghyeon-myeon	17,049.70	-	-	13.10	16,896.80	-	-	-	-	139.80
추동면 Chukdong-myeon	13,683.40	-	-	-	13,683.40	-	-	-	-	-
곤양면 Gonyang-myeon	24,161.30	-	-	7.60	24,134.10	-	-	-	19.60	-
곤명면 Gonmyeong-myeon	12,844.30	-	-	16.20	12,679.70	-	-	-	71.00	77.40
서포면 Seopo-myeon	30,590.40	-	-	9.20	30,508.90	-	-	-	1.20	71.10
동 계 Dong Total	74,448.80	-	3.90	84.50	73,995.30	3.00	-	-	206.60	155.50
동서동 Dongseo-dong	20,405.80	-	3.90	-	20,113.70	-	-	-	132.70	155.50
선구동 Seongu-dong	11,046.40	-	-	27.50	11,011.60	-	-	-	7.30	-
동서금동 Dongseogeum-dong	7,858.90	-	-	9.30	7,787.00	-	-	-	62.60	-
벌용동 Beollyong-dong	10,955.20	-	-	33.00	10,922.20	-	-	-	-	-
향촌동 Hyangchon-dong	12,803.60	-	-	14.70	12,784.90	-	-	-	4.00	-
남양동 Namyang-dong	11,378.90	-	-	-	11,375.90	3.00	-	-	-	-

자료 : 건설수도과

Source : Construction Water Service Dept.

10. 급 수 사 용 량

Consumption of Water Supplied

단위 : m³Unit : m³

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
2010	11,133,515	6,086,172	3,713,910	119,015	1,214,448	-
2011	11,510,527	6,331,798	3,721,558	108,055	1,349,116	-
2012	11,818,635	6,490,230	3,860,968	132,410	1,335,027	-
2013	12,363,757	6,769,972	4,102,954	116,256	1,374,575	-
2014	12,385,892	6,728,723	4,154,324	89,423	1,413,422	-
2015	12,513,569	6,848,443	4,041,207	131,927	1,491,992	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	7,891,768	4,048,241	2,296,303	55,232	1,491,992	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,524,654	1,243,028	1,237,655	43,971	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	814,003	685,177	121,585	7,241	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	2,388,140	882,132	124,043	-	1,381,965	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	751,203	525,193	115,983	-	110,027	-
축 동 면 Chukdong-myeon	393,268	110,427	282,841	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	488,467	250,440	235,602	2,425	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	209,886	140,266	69,620	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	322,147	211,578	108,974	1,595	-	-
동 계 Dong Total	4,621,801	2,800,202	1,744,904	76,695	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	820,455	456,194	341,971	22,290	-	-
선 구 동 Seongu-dong	545,309	326,108	210,450	8,751	-	-
동 서 금 동 Dongseogeum-dong	706,076	321,904	369,784	14,388	-	-
별 용 동 Beollyong-dong	1,399,777	1,012,523	356,141	31,113	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	732,570	386,352	346,218	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	417,614	297,121	120,340	153	-	-

자료 : 건설수도과

Source : Construction Water Service Dept.

11. 급수사용료 부과

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	대중탕용 Bathroom	전용공업용 Industrial	기 타 Others
2010	9,398,667	3,973,594	4,414,564	136,587	873,922	-
2011	9,620,397	4,129,623	4,396,343	127,706	966,724	-
2012	9,827,177	4,179,510	4,530,991	156,800	959,876	-
2013	10,272,610	4,375,195	4,776,207	138,153	983,055	-
2014	10,691,354	4,327,272	5,249,858	101,546	1,012,678	-
2015	10,553,112	4,485,841	4,812,205	160,302	1,094,764	-
읍 면 계 Eup Myeon Total	6,577,487	2,656,616	2,757,345	68,762	1,094,764	-
사 천 읍 Sacheon-eup	2,305,933	789,203	1,460,530	56,200	-	-
정 동 면 Jeongdong-myeon	558,883	421,914	128,766	8,203	-	-
사 남 면 Sanam-myeon	1,704,353	545,457	143,780	-	1,015,116	-
용 현 면 Yonghyeon-myeon	558,338	340,749	137,941	-	79,648	-
축 동 면 Chukdong-myeon	455,265	84,430	370,835	-	-	-
곤 양 면 Gonyang-myeon	519,203	201,962	314,788	2,453	-	-
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	181,488	108,606	72,882	-	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	294,024	164,295	127,823	1,906	-	-
동 계 Dong Total	3,975,625	1,829,225	2,054,860	91,540	-	-
동 서 동 Dongseo-dong	753,445	322,856	402,240	28,349	-	-
선 구 동 Seongu-dong	450,719	217,182	224,382	9,155	-	-
동서금동 Dongseogeum-dong	662,427	212,120	433,756	16,551	-	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,053,023	619,479	396,387	37,157	-	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	708,287	258,165	450,122	-	-	-
남 양 동 Namyang-dong	347,724	199,423	147,973	328	-	-

자료 : 건설수도과

Source : Construction Water Service Dept.

12. 하수도 인구 및 보급률

Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, km², %Unit : person, km², %

연 별 Year	수 계 Wayer System	특별대책 지역 Special Masure Area	총인구 Total Population	총면적 Total Area	하수처리구역내 Inner Area of Sewage Treatment			
					하수종말처리인구 Population of Benefiting from Sewage			
					계 Total	1차처리 Mechanical	2차처리 Biological	3차처리 Advanced
2010	연안	-	116,223	398	106,647	-	-	106,647
2011	연안	-	116,688	398	107,112	-	-	107,112
2012	연안	-	117,968	398	107,855	-	-	107,855
2013	연안	-	119,722	398	111,102	-	-	111,102
2014	연안	-	199,639	398	110,620	-	-	110,620
2015	연안	-	118,566	398	109,466	-	-	109,466

연 별 Year	하수처리구역내 Inner Area of Sewage Treatment					하수처리구역외 Outer Area of Sewage Treatment				하수도 보급률 Distribution Rate of Sewage
	폐수종말처리인구 Population of Benefiting from Waste Water				면 적 Area	인구 Population			면 적 Area	
	계 Total	1차처리 Mechanical	2차처리 Biological	3차처리 Advanced		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural		
2010	-	-	-	-	30.6	9,576	-	9,576	367.6	92
2011	-	-	-	-	30.6	9,576	-	9,576	367.6	92
2012	-	-	-	-	22	9,576	-	9,576	376.6	92
2013	-	-	-	-	22	9,576	-	9,576	376.6	92
2014	-	-	-	-	22	9,173	-	9,173	373.6	92
2015	-	-	-	-	23	9,103	-	9,103	375.4	92

자료 : 하수도사업소

Source : Sewerage Business Office

13. 하수사용료부과 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	일반용 General	육탕용	산업용 Industry	기 타 Others
2010	2,255	1,024	1,095	114	22	-
2011	2,509	1,120	1,137	210	42	-
2012	2,592	1,203	1,142	203	44	-
2013	2,662	1,201	1,203	207	51	-
2014	2,785	1,231	1,282	211	61	-
2015	3,156	1,272	1,277	524	83	-

연 별 Year	하수도 처리 분석비용 Cost of Sewage Disposal					
	연간부과량 (천톤) (A)	부과액 (백만원) (B)	평균단가(원/톤) C=(B/A*1,000)	처리비용 (백만원) (D)	처리원가(원/톤) E=(D/A*1,000)	현실화율(%) F=(C/E*100)
2010	8,605	2,255	262	21,139	2,457	11
2011	9,057	2,511	277	21,795	2,405	12
2012	9,449	2,592	274	20,837	2,205	12
2013	9,951	2,965	298	21,099	2,120	14
2014	9,986	2,785	278	21,687	2,171	13
2015	11,389	3,156	277	22,043	1,935	14

14. 하 수 관 거

Sewage Pipe

단위 : km², m, 개Unit : km², m, number

연 별 Year	계획연장 Planned Length	시설연장 Constructed Length	보급률(%) Distribution Area	합 류 식 Unclassified Pipe		
				계획면적(km ²) Planned Area	계획연장 Planned Length	시설연장 Constructed Length
2010	578	412	71	8	182	182
2011	635	451	71	10	198	198
2012	638	507	79	10	198	198
2013	638	546	86	10	198	198
2014	638	546	86	10	198	198
2015	638	574	84	10	198	198

연 별 Year	합 류 식 Unclassified Pipe			
	암 거 Culvert		개 거 Open Ditch	측 구 Gutter
	사각형 Quadrangle	원 형 Circle		
2010	23	68	3	89
2011	23	84	3	89
2012	23	84	3	89
2013	23	83	3	89
2014	23	84	3	89
2015	23	24	3	89

자료 : 하수도사업소

Source : Sewerage Business Office

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 획 연 장 (m) Planned Length	시 설 연 장 (km) Constructed Length
	계 획 면 적 (km ²) Planned Area	오 수 관 거 Sewage Pipe Line				원 형 Circle		
		계 획 연 장 (km) Planned Length	시 설 연 장 (m) Constructed Length	암 거 (m) Culvert				
				사 각 형 Quadrangle				
2010	21	311	181,242	687	180,555	84,637	48	
2011	26	352	203,458	687	202,000	84,637	49	
2012	26	352	259,325	687	258,000	87,410	50	
2013	23	352	298,290	687	297,603	87,410	50	
2014	26	352	307,153	687	306,466	87,410	52	
2015	26	352	323,949	687	323,262	87,410	52	

연 별 Year	분 류 식 Classified Pipe				맨 홀 (개소) Manhole	우 · 오 수 받 이 (개소) Storm & House Inlet	토 실 · 토 구 (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 각 형 Quadrangle	원 형 Circle						
2010	6,000	42,072	-	-	8,656	8,903	487
2011	6,000	43,308	-	-	9,038	9,881	487
2012	6,000	44,000	-	-	9,038	9,881	487
2013	6,000	44,423	-	-	9,674	11,417	487
2014	6,000	46,008	-	-	9,781	12,260	487
2015	6,000	46,008	-	-	9,781	12,260	487