

VIII

전기·가스·수도

ELECTRICITY, GAS and WATER-SUPPLY

1. 발전 현황
Electricity Generation
2. 용도별 전력사용량
Electric Power Consumption by Use
3. 제조업종별 전력사용량
Electric Power Consumption by Division of Industry
4. 가스 공급량
Gas Supply
5. 도시가스 보급률
Liquefied Natural Gas Supply Rate
6. 상수도 보급현황
Water Supply Service
7. 상수도관
Water Supply Pipes
8. 정수장별 상수도 시설용량 및 생산실적
Waterworks Capacity and Production Performance by Water Purification Plant
9. 급수 사용량
Water Consumption by Use
10. 급수사용료 부과
Water Usage Charges
11. 하수도 보급률
Sewage Distribution rate
12. 하수도 사용료 부과
Sewage Usage Charges
13. 하수관거
Sewage Pipes

1. 발전 현황

Electricity Generation

단위 : MW, MWh, kW

Unit : MWh, kW

연 별 Year	발전설비(kW) Generating facilities	발 전 량(MWh) Amount of electricity generation	평균전력(kW) Average load	최대전력(kW) Peak load
2015	3,240,000	25,142,957	2,870,201	3,414,000
2016	3,240,000	24,880,364	2,840,224	3,310,000
2017	3,240,000	22,838,448	2,607,129	3,420,000
2018	3,240,000	21,448,614	2,448,472	3,543,000
2019	3,240,000	19,594,408	2,236,805	8,399,000
2020	3,240,000	12,303,490	1,400,671	2,240,000

자료 : 정보통신과, 「한국전력통계」 한국전력공사
(주) 2021년('20년 기준) 월별 구분 삭제

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

2. 용도별 전력사용량

Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연 별 및 월 Year & Month	합 계		가 정 용	
	Total	점유율(%) Percentage	Residential	점유율(%) Percentage
2015	1,317,115	100.0	141,210	10.7
2016	1,335,581	100.0	175,202	13.1
2017	1,387,933	100.0	170,744	12.3
2018	1,419,085	100.0	128,181	9.0
2019	1,459,816	100.0	171,346	11.7
2020	1,533,633	100.0	183,056	11.9
1월 January	126,996	100.0	17,330	13.6
2월 February	126,429	100.0	19,147	15.1
3월 March	121,896	100.0	15,780	12.9
4월 April	117,030	100.0	15,304	13.1
5월 May	110,816	100.0	13,644	12.3
6월 June	120,026	100.0	12,935	10.8
7월 July	126,436	100.0	12,986	10.3
8월 August	140,203	100.0	16,324	11.6
9월 September	127,608	100.0	17,009	13.3
10월 October	120,735	100.0	12,607	10.4
11월 November	142,777	100.0	14,057	9.8
12월 December	152,681	100.0	15,933	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
2015	50,829	3.9	319,371	24.2	805,705	61.2
2016	104,208	7.8	241,089	18.1	815,082	61.0
2017	106,613	7.7	273,353	19.7	837,223	60.3
2018	110,664	7.8	299,204	21.1	881,036	62.1
2019	110,188	7.5	309,763	21.2	868,519	59.5
2020	108,534	7.1	323,647	21.1	918,396	59.9
1월	9,719	7.7	25,604	20.2	74,343	58.5
2월	8,017	6.3	25,235	20.0	74,030	58.6
3월	8,921	7.3	22,271	18.3	74,924	61.5
4월	8,572	7.3	24,701	21.1	68,453	58.5
5월	8,163	7.4	26,207	23.6	62,802	56.7
6월	8,587	7.2	24,288	20.2	74,216	61.8
7월	9,084	7.2	28,845	22.8	75,521	59.7
8월	9,729	6.9	31,650	22.6	82,500	58.8
9월	10,299	8.1	28,054	22.0	72,246	56.6
10월	8,819	7.3	27,982	23.2	71,327	59.1
11월	8,916	6.2	28,127	19.7	91,677	64.2
12월	9,708	6.4	30,683	20.1	96,357	63.1

자료 : 한국전력공사 사천지점
 (주) 산업용 합계와 항목별 합계의 차이는 반올림에 의함

Electric Power Consumption by Use (Cont'd)

Unit : MWh

농림어업 Agriculture, forestry and fishing		산업 Industry		제조업 Manufacturing		Year & Month
점유율(%) Percentage		광업 Mining	점유율(%) Percentage	점유율(%) Percentage		
62,005	4.7	1,816	0.1	741,883	56.3	2015
67,545	5.1	2,239	0.2	745,298	55.8	2016
72,680	5.2	2,428	0.2	762,115	54.9	2017
72,174	5.1	1,612	0.1	807,250	56.9	2018
71,447	4.9	2,060	0.1	795,012	54.5	2019
70,336	4.6	1,860	0.1	846,200	55.2	2020
7,935	6.2	199	0.2	66,209	52.1	January
7,477	5.9	171	0.1	66,382	52.5	February
5,866	4.8	166	0.1	68,892	56.5	March
4,929	4.2	166	0.1	63,358	54.1	April
4,182	3.8	138	0.1	58,482	52.8	May
4,329	3.6	180	0.1	69,707	58.1	June
4,571	3.6	157	0.1	70,793	56.0	July
6,935	4.9	133	0.1	75,432	53.8	August
6,552	5.1	147	0.1	65,547	51.4	September
4,655	3.9	151	0.1	66,521	55.1	October
5,949	4.2	142	0.1	85,586	59.9	November
6,956	4.6	110	0.1	89,291	58.5	December

Source : Korean Electric Power Corporation Sacheon Branch

3. 제조업종별 전력사용량

단위 : MWh

연 별 및 월 별	계 Total	식료품 Foodstuffs	음 료 Beverages	담 배 Tobaccos	섬유제품 (의복제외) Textiles (excluding Clothes)	의복, 의복액세서리 및 모피제품 Clothes, Clothing accessories & Furs
2015	445,808	62,268	2,113	15,023	793	22
2016	748,849	65,570	2,118	20,756	1,079	21
2017	762,924	64,190	2,082	31,311	943	26
2018	814,353	64,755	2,452	37,217	986	22
2019	802,824	65,868	2,201	37,494	1,070	21
2020	771,662	69,189	2,023	36,741	1,194	18
1월	67,010	5,858	144	2,814	106	2
2월	67,148	5,865	133	3,026	100	2
3월	69,463	5,387	128	3,316	97	1
4월	63,415	5,274	127	2,833	115	1
5월	56,548	4,637	151	2,903	93	1
6월	60,776	5,196	191	3,284	98	1
7월	63,717	6,411	216	3,517	105	2
8월	59,972	6,601	234	3,166	91	2
9월	65,447	6,448	227	3,232	97	2
10월	60,956	5,553	171	2,871	76	1
11월	66,158	6,314	144	3,146	106	1
12월	71,052	5,645	157	2,633	110	2

자료 : 한국전력공사 사천지점

(주) 1) 년도별 합계와 월별 합계의 차이는 반올림에 의한

2) 2021년('20년 기준) 통계표 서식 변경

Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

가죽, 가방 및 신발 Leather, Bags & Shoes	목재 및 나무제품 (가구 제외) Wood & Wood products (excluding Furniture)	펄프, 종이 및 종이제품 Pulp, Paper & Paper products	인쇄 및 기록 매체 복제업 Printing & Recording media Duplication	코크스, 연탄 및 석유정제품 Coke, Briquettes & Petroleum refining products	화학물질 및 화학 제품(의약품제외) Chemicals & Chemical products (excluding Medicine)	Year & Month
-	487	6,804	38	1,650	3,084	2015
-	534	8,230	34	1,829	3,510	2016
-	872	8,097	28	1,939	4,010	2017
-	994	8,636	31	1,988	4,261	2018
-	1,270	8,661	29	1,737	4,344	2019
-	1,512	7,831	28	1,750	5,154	2020
-	134	648	3	164	481	January
-	140	664	3	133	467	February
-	131	700	3	138	461	March
-	146	675	2	132	484	April
-	118	599	2	161	400	May
-	114	853	2	153	385	June
-	117	886	2	141	371	July
-	104	750	2	145	366	August
-	126	655	3	137	382	September
-	103	439	1	142	384	October
-	132	447	2	133	465	November
-	147	515	3	171	508	December

Source : Korean Electric Power Corporation Sacheon Branch

제조업종별 전력사용량 (계속)

단위 : MWh

연 별 및 월 별	의료용물질 및 의약품 Medical substances & Medicines	고무 및 플라스틱제품 Rubber & Plastic products	비금속 광물제품 Non-metallic mineral products	1차 금속 Primary Metals	금속가공제품 (기계 및 기구제외) Metal processing products (excluding Machinery & Equipment)	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 Electronic products, Computers, Images, Sound & Communication equipment	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 Medical, Precision, Optical instruments & Watches
2015	63	356	9,608	7,516	73,872	64,445	266
2016	32	1,259	15,470	9,660	85,589	130,027	536
2017	23	2,048	14,385	13,233	95,725	134,651	278
2018	37	3,410	12,958	13,405	98,643	136,447	321
2019	80	2,833	11,595	13,936	92,994	141,138	348
2020	13	2,929	10,136	14,369	86,665	147,244	362
1월	5	238	886	1,215	6,978	11,973	38
2월	4	280	717	1,387	7,416	11,493	33
3월	4	278	898	1,482	7,562	12,257	31
4월	-	206	1,009	1,461	6,722	11,890	29
5월	-	247	785	1,081	5,765	12,123	26
6월	-	234	989	1,106	6,489	12,246	27
7월	-	230	824	973	6,692	11,722	27
8월	-	215	664	937	6,368	13,256	26
9월	-	256	805	1,173	7,548	12,473	32
10월	-	210	760	948	7,771	12,866	25
11월	-	257	842	1,223	8,199	12,264	32
12월	-	278	957	1,383	9,155	12,681	36

자료 : 한국전력공사 사천지점

(주) 1) 년도별 합계와 월별 합계의 차이는 반올림에 의한

2) 2021년('20년 기준) 통계표 서식 변경

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

Unit : MWh

전기장비 Electrical equipment	기타 기계 및 장비 Other Machinery & Equipment	자동차 및 트레일러 Cars & Trailors	기타 운송장비 Other Transport equipment	가 구 Furniture	기타제품 Other products	산업용기계 및 장비 수리 Industria Machinery & Equipment Repair	Year & Month
21	31,542	38,281	127,066	119	371	-	2015
35	63,470	86,804	251,687	258	341	-	2016
41	70,191	105,196	213,235	267	153	-	2017
53	75,902	121,238	228,834	229	1,112	422	2018
47	72,773	103,150	238,777	253	1,789	416	2019
82	75,301	97,648	208,689	234	2,169	381	2020
8	6,383	8,330	20,341	23	199	39	January
8	6,259	9,290	19,465	22	204	37	February
8	6,728	9,545	20,064	19	190	35	March
7	6,522	8,700	16,829	19	197	35	April
5	5,697	6,619	14,943	17	142	33	May
5	5,678	6,918	16,644	16	117	30	June
8	5,893	7,483	17,909	17	143	28	July
7	5,355	6,397	15,081	22	152	31	August
8	6,463	7,616	17,484	23	223	34	September
6	5,936	7,551	14,929	16	174	23	October
5	6,819	9,054	16,327	19	201	26	November
7	7,568	10,145	18,673	21	227	30	December

Source : Korean Electric Power Corporation Sacheon Branch

4. 가스 공급량

Gas Supply

단위 : 개소

unit : place

연 별 및 월 Year & Month	도 시 가 스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판 Propane gas(LPG)		부 탄 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
2015	1	33,644	27	17,286	16	20,400
2016	1	66,713	27	19,422	16	19,465
2017	1	38,320	27	11,562	16	10,528
2018	1	41,550	27	22,498	16	16,990
2019	1	40,438	27	12,046	16	9,686
2020	1	41,067	27	23,660	16	14,574
1월 January	1	5,488	27	2,771	16	1,346
2월 February	1	4,888	27	2,095	16	1,084
3월 March	1	4,366	27	2,046	16	974
4월 April	1	3,516	27	1,812	16	1,099
5월 May	1	2,416	27	1,917	16	1,435
6월 June	1	2,153	27	1,311	16	1,166
7월 July	1	2,200	27	1,485	16	1,250
8월 August	1	1,798	27	1,379	16	1,358
9월 September	1	2,049	27	1,632	16	1,170
10월 October	1	2,623	27	1,912	16	1,257
11월 November	1	3,711	27	2,408	16	1,322
12월 December	1	5,859	27	2,892	16	1,113

자료 : 지역경제과
 (주) 년도별 합계와 월별 합계의 차이는 반올림에 의한

Source : Regional Economy Dept.

5. 도시가스 보급률

Liquefied Natural Gas Supply Rate

단위 : %, 가구

Unit : %, household

연 별 Year	보 급 률 ¹⁾ Supply rate	도시가스 수요가구수(A) No. of supplying households	공급권역 총가구수(B) No. of total households
2015	49.86	25,189	50,520
2016	52.43	26,794	51,102
2017	55.46	28,479	51,348
2018	62.42	32,749	52,466
2019	63.72	33,454	52,503
2020	67.46	36,048	53,439

자료 : 지역경제과

Source : Regional Economy Dept.

(주) 1. 도시가스보급률 = (A)/(B)*100

2. 2012년(2011년 기준)부터 통계표 추가

7. 상수도관

단위 : m

연 별 및 읍면동별 Year & Eup, Myeon, Dong	합 계 Total	도 수 관 Aqueduct pipe					
		계 Sub-total	에나멜코팅 도복장강관	액상에폭시 도복장강관	주 철 관	덕 타 일 주 철 관 (DCIP)	기 타 (Others)
2015	1,168,126	604	-	-	-	604	-
2016	1,180,563	666	-	-	-	666	-
2017	1,195,119	665	-	-	-	665	-
2018	1,270,682	665	-	-	-	665	-
2019	1,292,331	665	-	-	-	665	-
2020	1,320,169	665	-	-	-	665	-

연 별 및 읍면동별 Year & Eup, Myeon, Dong	송 수 관 Transmission pipe					
	계 Sub-total	에나멜코팅 도복장강관	액상에폭시 도복장강관	주 철 관	덕 타 일 주 철 관 (DCIP)	기 타 (Others)
2015	10,486			449	9,754	283
2016	10,483			449	9,751	283
2017	10,485			449	9,755	281
2018	11,242			449	10,531	262
2019	11,242			449	10,531	262
2020	15,056			449	14,345	262

자료 : 상하수도사업소
(주) 2021년('20년 기준) 통계표 서식 변경

Water Supply Pipes

unit : m

배 수 관 Conduit pipe						Year & Eup, Myeon, Dong
계 Sub-total	에나멜코팅 도복장강관	엑상에폭시 도복장강관	주 철 관	덕 타 일 주 철 관 (DCIP)	기 타 Others	
935,096	134	27,237	37,958	251,463	618,304	2015
952,272	129	...	34,704	251,311	666,128	2016
965,855	119	...	34,492	254,350	676,894	2017
1,033,003	10	29,594	32,937	259,753	710,709	2018
1,057,774	...	29,308	32,242	253,827	742,397	2019
1,080,519	...	29,308	32,242	255,203	762,156	2020

급 수 관 Water supply pipe				Year & Eup, Myeon, Dong
계 Sub-total	에나멜코팅 도복장강관	엑상에폭시 도복장강관	주 철 관	
221,940	-	11	4	2015
217,142	-	...	4	2016
218,114	-	2017
225,772	-	11	8	2018
222,650	-	11	4	2019
223,929	-	11	4	2020

Source : Water & Sewerage Business Office

상수도관 (계속)

Water Supply Pipes (Cont'd)

단위 : m

Unit : m

연 별 및 읍면동별 Year & Eup, Myeon, Dong	급 수 관 Water supply pipe			
	덕 타 일 주 철 관 (DCIP)	P V C 관	수도용경질 폴리염화비닐관	PE 관
2015	352	414	-	221,159
2016	350	319	-	216,080
2017	368	377	-	216,941
2018	362	382	-	224,587
2019	369	372	-	221,486
2020	369	372	-	222,765

연 별 및 읍면동별 Year & Eup, Myeon, Dong	급 수 관 Water supply pipe			
	아연도강관	스텐레스관	동 관	기 타 Others
2015	-	-	-	...
2016	-	-	-	389
2017	-	-	-	428
2018	-	-	-	422
2019	-	-	-	408
2020	-	-	-	408

자료 : 상하수도사업소
(주) 2021년('20년 기준) 통계표 서식 변경

Source : Water & Sewerage Business Office

8. 정수장별 상수도 시설용량 및 생산실적

Waterworks Capacity and Production Performance by Water Purification Plant

단위 : m³/일, m³

Unit : m³/day, m³

연 별 및 월 Year & Month	사천정수장 Sacheon Water Purification Plant	곤명정수장 Gonmyeong Water Purification Plant
2015	67,005,120	353,738
2016	71,067,788	362,734
2017	71,159,807	411,378
2018	70,917,633	463,975
2019	72,089,213	450,456
2020	75,560,729	483,956
시설용량 Facility Capacity	325,000	2,000
1월 January	5,966,093	41,411
2월 February	5,622,392	36,939
3월 March	5,988,353	40,279
4월 April	5,891,634	40,831
5월 May	6,266,020	41,588
6월 June	6,474,897	40,044
7월 July	6,603,060	43,788
8월 August	6,971,667	43,008
9월 September	6,520,430	39,817
10월 October	6,564,961	45,254
11월 November	6,285,853	35,961
12월 December	6,405,369	34,885

자료 : 상하수도사업소
(주) 2021년('20년 기준) 통계표 추가

Source : Water & Sewerage Business Office

9. 급수 사용량

Water Consumption by Use

단위 : m³Unit : m³

연 별 및 읍면동별 Year & Eup, Myeon, Dong	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 (영업용) General (Business use)	욕 탕 용 {욕탕1종(대중탕용) + 욕탕2종} Bathroom	기 타 (산업 및 공업용 + 기타업종) Others
2015	12,513,569	6,848,443	4,041,207	131,927	1,491,992
2016	12,972,956	7,078,554	4,209,327	123,543	1,561,532
2017	13,242,131	7,202,831	4,338,076	144,138	1,557,086
2018	13,578,689	7,291,052	4,476,918	160,562	1,650,157
2019	13,422,216	7,279,351	4,106,437	180,364	1,856,064
2020	13,515,131	7,661,327	3,970,050	154,030	1,729,724
읍 면 계 Eup Myeon Total	8,716,300	4,638,941	2,306,999	89,389	1,680,971
사 천 읍 Sacheon-eup	2,741,120	1,392,351	1,240,298	56,956	51,515
정 동 면 Jeongdong-myeon	908,259	778,627	109,045	20,587	-
사 남 면 Sanam-myeon	2,832,936	1,101,687	170,514	7,345	1,553,390
용 현 면 Yonghyeon-myeon	710,402	525,903	149,797	-	34,702
축 동 면 Chukdong-myeon	401,545	109,902	265,108	-	26,535
곤 양 면 Gonyang-myeon	375,289	158,902	201,471	87	14,829
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	381,846	319,993	61,853	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	364,903	251,576	108,913	4,414	-
동 계 Dong Total	4,798,831	3,022,386	1,663,051	64,641	48,753
동 서 동 Dongseo-dong	619,583	421,980	178,830	18,773	-
선 구 동 Seongu-dong	682,085	325,760	349,417	6,908	-
동서금동 Dongseogeum-dong	736,701	437,228	285,396	14,077	-
벌 용 동 Beollyong-dong	1,459,602	1,027,126	407,593	24,883	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	815,098	485,554	305,592	-	23,952
남 양 동 Namyang-dong	485,762	324,738	136,223	-	24,801

자료 : 상하수도사업소

(주) 2021년('20년 기준) 통계표 서식 변경

Source : Water & Sewerage Business Office

10. 급수사용료 부과

Water Usage Charges

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 Bathroom	기 타 Others
2015	10,553,112	4,485,841	4,812,206	160,301	1,094,764
2016	13,839,607	5,515,116	6,683,099	191,241	1,450,151
2017	14,076,776	5,537,990	6,869,627	226,556	1,442,603
2018	14,663,494	5,730,494	7,129,151	252,100	1,551,749
2019	14,215,294	5,725,133	6,412,077	267,221	1,810,863
2020	13,644,051	5,930,258	5,822,569	225,137	1,666,087
읍 면 계 Eup Myeon Total	8,805,900	3,594,144	3,460,330	132,560	1,618,866
사 천 읍 Sacheon-eup	3,040,130	1,036,972	1,868,181	86,460	48,517
정 동 면 Jeongdong-myeon	741,951	568,839	141,870	31,242	-
사 남 면 Sanam-myeon	2,533,248	801,901	228,422	8,965	1,493,960
용 현 면 Yonghyeon-myeon	668,740	399,224	232,855	-	36,661
축 동 면 Chukdong-myeon	561,538	98,853	436,825	-	25,860
곤 양 면 Gonyang-myeon	654,854	307,177	333,472	337	13,868
곤 명 면 Gonmyeong-myeon	222,230	147,868	74,362	-	-
서 포 면 Seopo-myeon	383,209	233,310	144,343	5,556	-
동 계 Dong Total	4,838,151	2,336,114	2,362,239	92,577	47,221
동 서 동 Dongseo-dong	905,229	364,643	512,429	28,157	-
선 구 동 Seongu-dong	517,245	262,829	221,750	8,747	23,919
동서금동 Dongseogeum-dong	741,732	321,789	401,321	18,622	-
별 용 동 Beollyong-dong	1,303,214	746,717	519,680	36,817	-
향 촌 동 Hyangchon-dong	898,361	388,774	486,285	-	23,302
남 양 동 Namyang-dong	472,370	251,362	220,774	234	-

자료 : 상하수도사업소

Source : Water & Sewerage Business Office

(주) 2021년('20년 기준) 통계표 서식 변경

11. 하수도 보급률

Sewage Distribution rate

단위 : 명, %

Unit : person, %

연 별 Year	총 인 구 (A) Total	미처리인구 (B) Domestic	처리대상인구 (C=A-B) General
2015	118,569	9,103	109,466
2016	118,044	7,575	110,469
2017	117,365	4,056	113,309
2018	117,207	3,747	113,460
2019	115,342	3,534	111,808
2020	114,032	4,654	109,378

연 별 Year	공공하수처리시설 처리인구 Population Treated by Public Sewage Treatment Facilities			하수도보급률 (%) Distribution Rate of Sewage	
	계 Total	물리적(1차) Physical	생물학적(2차) Biological		고도(3차) Advanced
2015	109,466	-	-	109,466	92.3
2016	110,469	-	-	110,469	93.6
2017	113,309	-	-	113,309	96.5
2018	113,460	-	20	113,440	96.8
2019	111,808	-	20	111,788	96.9
2020	109,378	-	-	109,378	95.9

자료 : 상하수도사업소
(주) 2021년('20년 기준) 통계표 서식 변경

Source : Water & Sewerage Business Office

12. 하수도 사용료 부과

Sewage Usage Charges

단위 : 백만원

Unit : million won

연 별 Year	업종별 하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities						
	계 Total	가정용 Domestic	업무용 Business	일반용(영업용) General	욕탕용 Bathroom	산업용 및 공업용 Industrial & Industrial Use	기 타 Others
2015	3,156	1,272	-	1,276	526	82	...
2016	3,650	1,637	-	1,580	372	61	...
2017	4,643	2,078	-	2,006	481	78	...
2018	6,481	2,888	-	2,866	626	102	...
2019	7,927	3,718	-	3,398	713	98	...
2020	9,863	4,974	-	3,906	841	142	...

연 별 Year	하수도 처리 분석비용 Cost of Sewage Disposal					
	연간조정량 (천톤) (A)	부과액 (백만원) (B)	평균단가(원/톤) C=(B/A*1,000)	총괄원가 (백만원) (D)	총괄단위원가(원/톤) E=(D/A*1,000)	현실화율(%) F=(C/E*100)
2015	11,389	3,156	277.1	22,043	1,935.5	14.3
2016	10,546	3,650	346.1	23,053	2,186.0	15.8
2017	10,556	4,643	439.8	24,495	2,320.4	18.9
2018	10,834	6,481	598.2	26,692	2,463.7	24.3
2019	10,591	7,927	748.4	26,862	2,537.0	29.5
2020	10,658	9,864	925.0	26,227	2,461.0	37.6

자료 : 상하수도사업소

Source : Water & Sewerage Business Office

13. 하 수 관 거

단위 : km², m, 개소

연 별	계 획연장 Planned Length	시 설연장 Constructed Length	보 급률(%) Distribution Area	합 류 식 Unclassified Pipe		
				계 획면적(km ²) Planned Area	계 획연장 Planned Length	시 설연장 Constructed Length
2015	685,160	573,970	83.80	10	198,013	198,013
2016	744,086	645,381	86.70	10	198,013	198,016
2017	686,287	572,200	83.40	10	200,937	143,449
2018	725,680	611,950	84.30	10	200,937	143,449
2019	824,910	617,926	74.90	10	200,937	143,449
2020	821	623	76.00	10	198	143

연 별	합 류 식 Unclassified Pipe			
	압 거 Culvert		개 거 Open Ditch	측 구 Gutter
	사각형 Quadrangle	원 형 Circle		
2015	22,543	83,731	2,690	89,049
2016	22,543	83,734	2,689	89,050
2017	16,563	37,398	2,756	86,732
2018	16,563	37,398	2,756	86,732
2019	16,563	37,398	2,756	86,732
2020	16	38	3	86

자료 : 상하수도사업소

Sewage Pipes

Unit : km², m, each

계획면적 (km ²) Planned Area	분 류 식 Classified Pipe					Year	
	오 수 관 거 Sewage Pipe Line				우수관거 Rain Water Pipe Line		Year
	계획연장(km) Planned Length	시설연장(m) Constructed Length	암거(m) Culvert		계획연장(km) Planned Length	시설연장(m) Constructed Length	
사각형 Quadrangle			원형 Circle				
26	397,109	323,949	687	323,262	90,038	52,008	2015
26	456,035	395,357	687	394,670	90,038	52,008	2016
26	400,730	366,744	29,849	336,895	84,620	62,007	2017
26	411,449	379,779	34,329	345,450	113,294	88,722	2018
26	489,927	385,612	34,329	351,283	134,046	88,865	2019
25	489	391	34	357	134	89	2020

분 류 식 Classified Pipe				맨 홀 (개소) Manhole	우·오수 받이(개소) Storm & House Inlet	토실·토구 (개소) Sewer Outlet	Year
우 수 관 거 Rain Water Pipe Line							
암거(m) Culvert		개거(m) Open Ditch	측구(m) Gutter				
사각형 Quadrangle	원형 Circle						
6,000	46,008	-	-	9,781	12,260	487	2015
6,000	46,008	-	-	9,781	12,682	70	2016
37,558	24,449	-	-	9,781	104,297	82	2017
47,452	41,270	-	-	9,781	104,738	84	2018
47,452	41,413	-	-	9,781	104,738	84	2019
48	41	-	-	9,886	12,750	450	2020

Source : Water & Sewerage Business Office

