통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지191

함께해요!
희망공성

Ⅷ. 전기 · 가스 · 수도
Electricity, Gas and Water-Supply

1. 용도별 전력 사용량 ····· 192
Electric Power Consumption by Use

2. 제조업 중분류별 전력 사용량 ····· 194
Electric Power Consumption by Division of Industry

3. 가스 공급량 ····· 196
Gas Supply

4. 고압가스 제조 저장 판매소 ····· 197
Priduction and Storage of High-pressure Gas

5. 상 수 도 ····· 198
Public Water Services

6. 상 수 도 관 ····· 200
Public Water Pipe

7. 급수사용량 ····· 202
Consumption of Water Supplied

8. 급수사용료 부과 ····· 204
Charges for Water Consumption

9. 하수도 인구 및 보급률 ····· 206
Sewage Population and Distribution rate

10. 하수사용료 부과 ····· 207
Charges for Use of Sewage Facilities

11. 하 수 관 거 ····· 208
Sewage Pipe

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지192

1. 용도별전력 사용량

단위 : MWh

연 별 월 별	합 계		가 정 용		공 공 용		서비스업	
	Total	점유율 (%) Percentage	Residential	점유율 (%) Percentage	Public	점유율 (%) Percentage	Service	점유율 (%) Percentage
2009	334,038	100	29,521	8.8	13,568	4.1	64,783	19.4
2010	382,352	100	30,799	8.2	16,182	4.3	69,221	18.0
2011	399,689	100	30,928	7.7	16,441	4.1	69,974	17.4
2012	409,696	100	31,133	7.6	16,607	4.0	72,831	17.6
2013	416,640	100	31,993	7.7	17,377	4.2	74,798	18.0
2014	**415,998**	**100**	**31,120**	**7.5**	**16,782**	**4.0**	**73,221**	**17.6**
1 월	**38,059**	100.0	2,751	7.2	1,921	5.0	8,561	22.5
2 월	**36,130**	100.0	2,834	7.8	1,849	5.1	8,387	23.2
3 월	**35,968**	100.0	2,439	6.8	1,698	4.7	7,064	19.6
4 월	**34,455**	100.0	2,632	7.6	1,575	4.6	6,492	18.8
5 월	**33,370**	100.0	2,542	7.6	1,171	3.5	5,396	16.2
6 월	**34,665**	100.0	2,468	7.1	1,061	3.1	4,896	14.1
7 월	**34,518**	100.0	2,368	6.9	1,045	3.0	4,568	13.2
8 월	**33,490**	100.0	2,668	8.0	1,165	3.5	5,073	15.1
9 월	**31,688**	100.0	2,574	8.1	1,059	3.3	4,818	15.2
10 월	**32,434**	100.0	2,430	7.5	1,063	3.3	4,780	14.7
11 월	**34,128**	100.0	2,661	7.8	1,328	3.9	5,861	17.2
12 월	**37,093**	100.0	2,753	7.4	1,847	5.0	7,325	19.7

자료 : 한국전력공사 곡성지점

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지193

Electric Power Consumption by Use

Unit : MWh

소 계	산 업 용 Industry							Year Month
	점유율(%) Percentage	농림수산업 Agriculture, forestry and fishing	점유율(%) Percentage	광 업 Mining	점유율(%) Percentage	제 조 업 Manufacturing	점유율(%) Percentage	
226,166	67.7	29,071	8.7	380	0.1	196,715	58.9	2009
266,150	69.8	30,897	12.0	9	–	235,244	88.3	2010
282,346	70.8	35,091	8.8	16	–	247,239	62.0	2011
289,125	70.8	42,884	10	2	0	246,239	60.4	2012
292,471	70.2	45,985	11	52	–	246,435	59.1	2013
294,875	**70.9**	**45,716**	**11.0**	**921**	**0.2**	**248,238**	**59.7**	**2014**
24,826	65.2	4,697	12.3	108	0.3	20,021	52.6	Jan.
23,060	63.8	4,530	12.5	120	0.3	18,410	51.0	Feb.
24,767	68.9	3,860	10.7	104	0.3	20,803	57.8	Mar.
23,756	68.9	3,418	9.9	124	0.4	20,214	58.7	Apr.
24,261	72.7	3,064	9.2	112	0.3	21,085	63.2	May.
26,240	75.7	3,979	11.5	121	0.3	22,140	63.9	Jun.
26,537	76.9	3,101	9.0	87	0.3	23,349	67.6	Jul.
24,584	73.4	4,132	12.3	15	0.0	20,437	61.0	Aug.
23,237	73.3	3,940	12.4	32	0.1	19,265	60.8	Sept.
24,161	74.5	2,834	8.7	37	0.1	21,290	65.6	Oct.
24,278	71.1	4,114	12.1	40	0.1	20,124	59.0	Nov.
25,168	67.9	4,047	10.9	21	0.1	21,100	56.9	Dec.

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지194

2. 제조업 중분류별 전력 사용량

단위 : MWh

연 별 월 별	합 계 Total	음식료품 및 담배제조업 Food beverage and Tobacco Product	섬유의복 및 가 죽 산 업 Fiber Clothing and Leather-Goods	나무 및 나무제품 제조업 가구포함 Wood and Products of Wood and Cork	종이및 종이제품제조업, 인쇄 및 출판업 Paper and Papergoods product Printing and Publication
2009	197,095	-	-	-	-
2010	222,990	1,624	310	124	4,693
2011	247,239	1,690	276	123	4,767
2012	246,305	1,630	263	198	5,383
2013	246,435	1,850	263	343	4,259
2014	**248,238**	**1,752**	**233**	**356**	**4,031**
1 월	20,021	177	29	34	419
2 월	18,409	152	25	34	383
3 월	20,804	128	23	28	369
4 월	20,214	121	22	27	394
5 월	21,085	116	17	25	379
6 월	22,139	99	14	28	372
7 월	23,348	102	14	26	273
8 월	20,437	112	16	29	297
9 월	19,266	140	14	30	270
10 월	21,291	144	14	30	256
11 월	20,125	272	21	32	316
12 월	21,099	189	24	33	303

자료 : 한국전력공사 곡성지점

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지195

Electric Power Consumption by Division of Industry

Unit : MWh

화학물과 화학석유 석탄 고무및 플라스틱 제품제조업 Chemical, Chemical fiber, Coal, Rubber and Plastic Goods Product	비금속광물제조업 (석유 및 석탄 제품제외) Non - Metallic Mineral Products	제 1 차금속산업 Manufacture of Basic Metals	조립금속제품기계 및 장비제조업 Combined Metal Product & Mechanical	기 타 제조업 Other Product	Year Month
164,822	904	-	30,977	392	2009
208,531	4,825	2,595	117	171	2010
223,529	6,240	3,247	6,047	1,320	2011
222,968	7,052	1,751	5,627	1,433	2012
226,152	5,575	1,689	5,018	1,286	2013
231,119	**3,782**	**1,272**	**5,153**	**540**	**2014**
18,120	457	140	627	18	Jan.
16,717	353	122	592	31	Feb.
19,188	357	132	532	47	Mar.
18,716	366	128	400	40	Apr.
19,782	278	107	332	49	May.
20,905	309	83	284	45	Jun.
22,220	277	96	288	52	Jul.
19,315	240	95	281	52	Aug.
18,110	236	98	319	49	Sept.
20,124	241	83	352	47	Oct.
18,524	294	90	522	54	Nov.
19,398	374	98	624	56	Dec.

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지196

3. 가 스 공 급 량
Gas Supply

단위 : 개소 Unit : place

연 별 월 별 Year Month	도 시 가 스 Liquefied natural gas (LNG)		프 로 판 Propane gas (LPG)		부 탄 Butane gas	
	판매소수 Number of selling stores	판매량(1000m³) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판 매 량 (t) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판 매 량 (t) Amount sold
2009	–	–	22	528,312	–	–
2010	–	–	14	2,494	4	3,695
2011	–	–	14	2,057	4	3,718
2012	1	14,985	14	2,343	5	3,497
2013	–	–	12	1,942	5	3,531
2014	**1**	**14,985**	**11**	**1,882**	**5**	**3,227**
1 월 Jan.	1	1,600	11	199	5	261
2 월 Feb.	1	1,286	11	186	5	261
3 월 Mar.	1	890	11	181	5	256
4 월 Apr.	1	1,134	11	161	5	281
5 월 May.	1	1,257	11	140	5	273
6 월 Jun.	1	1,572	11	237	5	277
7 월 Jul.	1	1,624	11	100	5	272
8 월 Aug.	1	1,375	11	104	5	295
9 월 Sept.	1	900	11	123	5	281
10 월 Oct.	1	821	11	136	5	276
11 월 Nov.	1	1,162	11	147	5	241
12 월 Dec.	1	1,364	11	168	5	253

자료 : 경제과

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지197

4. 고압가스 제조 저장 판매소
Production and Storage of High-pressure Gas

단위 : 1000㎥, ton　　Unit : 1000㎥, ton

연 별 읍 면 별	고 압 가 스 By production type of high-pressure gas			LPG 저장 LPG Storage	일반가스저장 Ordinary gas storage	Year Eup,Myeon
	특 정 제 조 Special	일 반 제 조 General	냉 동 건 조 Freezing and drying			
	-	1	1	-	-	2010
	-	2	3	1	2	2011
	-	2	3	1	2	2012
	-	2	3	1	2	2013
	-	2	3	1	2	2014
곡 성 읍	-	-	-	-	-	Gokseong-eup
오 곡 면	-	1	-	-	-	Ogok-myeon
삼 기 면	-	-	-	-	-	Samgi-myeon
석 곡 면	-	-	-	-	-	seokgok-myeon
목사동면	-	-	-	-	-	Moksadong-myeon
죽 곡 면	-	-	-	-	-	Jugok-myeon
고 달 면	-	-	-	-	-	Godal-myeon
옥 과 면	-	-	1	1	-	Okgwo-myeon
입 면	-	1	1	-	1	Ip-myeon
겸 면	-	-	1	-	1	Gyeom-myeon
오 산 면	-	-	-	-	-	Osan-myeon

자료 : 경제과

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지198

5. 상 수 도

단위 : 명

연 별 읍 면 별	총 인 구 Population	급수인구 Water-supply population	보급률(%) Water-supply rate
2009	32,482	19,089	59
2010	32,290	21,828	67
2011	31,714	22,257	70
2012	31,299	23,214	74
2013	31,391	23,386	74
2014	**31,084**	**24,218**	**74**
곡 성 읍	8,403	8,299	99
오 곡 면	2,214	1,376	62
삼 기 면	1,858	1,524	82
석 곡 면	2,710	1,381	51
목사동면	1,507	120	8
죽 곡 면	2,019	-	-
고 달 면	1,309	1,150	88
옥 과 면	4,583	4,456	97
입 면	2,871	2,776	97
겸 면	1,948	1,715	88
오 산 면	1,662	1,421	85

자료 : 환경과

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지199

Public Water Services

Unit : person

시설용량 (㎥ /일) Water-supply capacity	급수량 (㎥ /일) Amount of water supplied	1일 1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year Eup,Myeon
7,600	6,165	322	6,229	2009
7,600	6,727	308	7,468	2010
7,600	8,025	361	8,675	2011
7,600	8,095	348	8,903	2012
7,600	8,138	348	9,115	2013
8,600	**4,878**	**380**	**9,451**	**2014**
3,500	1,842	221	3,362	Gokseong-eup
-	314	228	429	Ogok-myeon
-	219	143	641	Samgi-myeon
1,000	352	254	501	seokgok-myeon
-	26	216	53	Moksadong-myeon
-	-	-	-	Jugok-myeon
-	157	136	565	Godal-myeon
-	1,053	236	1,751	Okgwo-myeon
-	469	168	939	Ip-myeon
4,100	234	136	665	Gyeom-myeon
-	212	149	545	Osan-myeon

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지200

6. 상 수 도 관

단위 : m

연 별 읍 면 별	합 계 Total	도 수 관 Aqueduct pipe				송 수 관 Transmission pipe			
		계	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Other	계	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Other
2009	280,884	1,014	–	1,014	–	6,537	–	840	5,697
2010	295,654	1,014	–	1,014	–	6,537	–	840	5,697
2011	300,806	1,014	–	1,014	–	6,537	–	840	5,697
2012	303,890	1,014	–	1,014	–	6,537	–	840	5,697
2013	309,984	1,014	–	1,014	–	6,537	–	840	5,697
2014	**336,297**	**1,014**	**–**	**1,014**	**–**	**6,537**	**–**	**840**	**5,697**
곡 성 읍	89,312	944	–	944	–	3,244	–	143	3,101
오 곡 면	16,613	–	–	–	–	–	–	–	–
삼 기 면	21,261	–	–	–	–	–	–	–	–
석 곡 면	20,266	70	–	70	–	–	–	–	–
목사동면	2,714	–	–	–	–	280	–	280	–
죽 곡 면	–	–	–	–	–	–	–	–	–
고 달 면	34,702	–	–	–	–	3,013	–	417	2,596
옥 과 면	50,192	–	–	–	–	–	–	–	–
입 면	41,419	–	–	–	–	–	–	–	–
겸 면	33,954	–	–	–	–	–	–	–	–
오 산 면	25,864	–	–	–	–	–	–	–	–

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지201

Public Water Pipe

Unit : m

배수관 Conduit pipe				급수관 Water supply pipe							Year Eup, Myeon
계	강관 Steel	주철관 Cast iron	기타 Other	계	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관[1] Plastic	기타 Other	
173,875	-	67,749	106,126	99,458	6,954	-	-	-	13,138	79,366	2009
176,794	-	67,749	109,045	111,309	6,954	-	-	-	24,989	79,366	2010
176,794	-	67,749	109,045	116,461	6,954	-	-	-	30,141	79,366	2011
176,794	-	67,749	109,045	119,945	6,954	-	-	-	33,225	79,366	2012
176,794	-	67,749	109,045	125,639	6,954	-	-	-	39,319	79,366	2013
188,062	**-**	**67,749**	**120,313**	**140,684**	**6,954**	**-**	**-**	**-**	**33,625**	**100,105**	**2014**
35,080	-	9,239	25,841	50,044	6,326	-	-	-	10,509	33,209	Gokseong-eup
10,576	-	4,685	5,891	6,037	-	-	-	-	3,260	2,777	Ogok-myeon
13,847	-	1,896	11,951	7,414	-	-	-	-	1,268	6,146	Samgi-myeon
12,512	-	12,225	287	7,684	-	-	-	-	2,965	4,719	seokgok-myeon
1,535	-	1,135	400	899	-	-	-	-	532	367	Moksadong-myeon
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jugok-myeon
13,132	-	-	13,132	18,557	-	-	-	-	8,807	9,750	Godal-myeon
32,212	-	9,561	22,651	17,980	628	-	-	-	1,067	16,285	Okgwo-myeon
23,276	-	9,618	13,658	18,143	-	-	-	-	1,960	16,183	Ip-myeon
26,161	-	12,440	13,721	7,793	-	-	-	-	2,361	5,432	Gyeom-myeon
19,731	-	6,950	12,781	6,133	-	-	-	-	896	5,237	Osan-myeon

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지202

7. 급 수 사 용 량

단위 : ㎥

연 별 읍 면 별	합 계 Total	가정용 Business	영업용 Domestic	목욕탕용 Bathhouse	
				1 종 Class 1	2 종 Class 2
2009	1,324,428	830,916	175,488	1,418	–
2010	1,423,226	936,321	188,104	2,884	–
2011	1,621,218	1,090,619	180,154	1,605	–
2012	1,651,746	908,033	335,045	1,491	–
2013	1,662,950	914,192	337,318	1,501	–
2014	**1,791,372**	**1,225,420**	**194,387**	**1,896**	**–**
곡 성 읍	669,296	456,511	63,453	1,896	–
오 곡 면	139,633	58,912	8,932	–	–
삼 기 면	97,025	71,965	16,074	–	–
석 곡 면	103,849	70,755	–	–	–
목사동면	9,521	9,242	–	–	–
죽 곡 면	–	–	–	–	–
고 달 면	67,872	60,674	3,169	–	–
옥 과 면	378,553	260,154	42,997	–	–
입 면	171,204	104,956	55,128	–	–
겸 면	80,432	67,661	1,410	–	–
오 산 면	73,987	64,590	3,224	–	–

자료 : 환경과

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지203

Consumption of Water Supplied

Unit : ㎥

공업용 Industrial	업무용 Service use	임시용 Temporary	기 타 Other	Year Eup, Myeon
–	316,606	–	–	2009
–	295,917	–	–	2010
–	348,840	–	–	2011
–	399,013	–	8,164	2012
–	401,720	–	8,219	2013
–	**369,669**	**–**	**–**	**2014**
–	147,436	–	–	Gokseong-eup
–	71,789	–	–	Ogok-myeon
–	8,986	–	–	Samgi-myeon
–	33,094	–	–	seokgok-myeon
–	279	–	–	Moksadong-myeon
–	–	–	–	Jugok-myeon
–	4,029	–	–	Godal-myeon
–	75,402	–	–	Okgwo-myeon
–	11,120	–	–	Ip-myeon
–	11,361	–	–	Gyeom-myeon
–	6,173	–	–	Osan-myeon

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지264

8. 급 수 사 용 료 부 과

단위 : 천원

연 별 읍 면 별	합 계 Total	가정용 Business	영업용 Domestic	목욕탕용 Bathhouse	
				1 종 Class 1	2 종 Class 2
2009	590,869	271,274	145,335	876	–
2010	602,947	256,985	157,504	1,223	–
2011	709,269	367,239	147,356	988	–
2012	725,836	392,185	149,894	638	–
2013	756,452	408,728	156,217	665	–
2014	**790,006**	**412,459**	**162,334**	**1,211**	**–**
곡 성 읍	279,600	149,036	47,342	1,211	–
오 곡 면	78,341	19,108	7,197	–	–
삼 기 면	31,234	26,885	–	–	–
석 곡 면	48,782	22,244	11,608	–	–
목사동면	3,153	3,055	–	–	–
죽 곡 면	–	–	–	–	–
고 달 면	24,077	19,638	2,596	–	–
옥 과 면	167,234	91,521	32,545	–	–
입 면	98,901	35,638	57,984	–	–
겸 면	31,959	23,679	930	–	–
오 산 면	26,725	21,655	2,132	–	–

자료 : 환경과

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지205

Charges for Water Consumption

Unit : Thousand won

공공용 Industrial	업무용 Service use	임시용 Temporary	기 타 Other	Year Eup,Myeon
–	173,384	–	–	2009
–	187,235	–	–	2010
–	193,686	–	–	2011
–	179,052	–	4,067	2012
–	186,604	–	4,239	2013
–	**214,002**	**–**	**–**	**2014**
–	82,011	–	–	Gokseong-eup
–	52,036	–	–	Ogok-myeon
–	4,349	–	–	Samgi-myeon
–	14,930	–	–	seokgok-myeon
–	98	–	–	Moksadong-myeon
–	–	–	–	Jugok-myeon
–	1,843	–	–	Godal-myeon
–	43,168	–	–	Okgwo-myeon
–	5,279	–	–	Ip-myeon
–	7,350	–	–	Gyeom-myeon
–	2,938	–	–	Osan-myeon

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지206

9. 하수도 인구 및 보급률
Sewage Population and Distribution rate

단위 : 명, km2, %　　Unit : Person, km2, %

연 별 Year	수 계 Water System	특별대책지역 Special measure area	총인구(명) Total Population	총면적(km2) Total Area	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment			
					하수종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewag			
					계 Total	1차처리 Mechanic (b1)	2차처리 Biological (b2)	3차처리 Advanced (b3)
2009	섬진강	–	32,084	547.42	20,522	–	20,522	–
2010	섬진강	–	31,886	547.43	20,988	–	20,988	–
2011	섬진강	–	31,332	547.44	20,734	–	819	19,915
2012	섬진강	–	31,299	547.80	20,884	–	658	20,226
2013	섬진강	–	31,391	546.78	21,405	–	581	20,824
2014	**섬진강**	**–**	**31,084**	**546.78**	**20,994**	**–**	**591**	**20,403**

연 별 Year	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment					하수처리구역외 Outer area of sewage treatment				보급률(%) Distribution rate of Sewage
	폐수종말처리인구(명) Population of Benefiting from Waste water				면적(km2) Area	인구(명) Population			면적(km2) Area	
	계 Total	1차처리 Mechanic (b2)	2차처리 Biological (b3)	3차처리 Advanced (b4)		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural		
2009	–	–	–	–	172.97	11,948	–	11,948	–	63.2
2010	–	–	–	–	173.31	11,302	–	11,302	374.13	65.0
2011	–	–	–	–	173.50	10,980	795	10,185	373.90	65.4
2012	–	–	–	–	191.07	10,415	839	9,576	356.73	66.7
2013	–	–	–	–	191.95	9,986	358	9,628	354.83	68.2
2014	**–**	**–**	**–**	**–**	**191.95**	**10,090**	**378**	**9,712**	**354.83**	**67.5**

자료 : 환경과

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지207

10. 하수사용료 부과
Charges for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원

업종별 하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities						연 별
합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General	욕 탕 용 Bath house	산 업 용 Indust rial	기 타 Others	Year
122.0	52.0	69.0	1.0	–	–	2009
180.6	73.0	107.0	0.6	–	–	2010
201.0	76.0	116.0	9.0	–	–	2011
189.5	76.0	112.0	1.5	–	–	2012
191.0	75.8	115.0	0.2	–	–	2013
225.0	**82.2**	**139.0**	**3.8**	**–**	**–**	**2014**

하수도 처리비용분석 Cost of Sewage Disposal						연 별
연간부과량 (천톤) (A) Total Volume charged for the Usage of Sewage (1000 tons)	부과액 (백만원) (B) Amounts Charged for Usage (Million won)	평균단가 (원/톤) C=(B/A*1000) Average of Amounts (won/ton)	처리비용 (백만원) (D) Expense of Sewage Treatment (Million won)	처리원가 (원/톤) E=(D/A*1000) Cost of Sewage Treatment (won/ton)	현실화율 (%) F=(E/C*100) Actual rate of benefit & cost	Year
379.00	104.00	274.40	311.00	820.00	216.36	2009
948.00	181.00	190.90	351.00	370.30	51.60	2010
1,021.00	201.00	196.90	287.00	379.00	51.90	2011
979.50	189.50	193.50	1,628.00	1,662.10	11.60	2012
992.00	191.00	192.50	2,175.00	2,192.50	8.80	2013
1,029.00	**246.20**	**239.30**	**2,764.00**	**2,686.10**	**8.91**	**2014**

자료 : 환경과

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지208

11. 하 수 관 거

단위 : km2, m, 개

연 별	합 계 Total			합 류 식 관 거 (m)	
	계획연장(m) Planned length	보급률(%) Constructed length	계획연장(m) Distribution rate	계획면적(㎢) Planned area	시설연장(m) Planned length
2009	345,285.0	199,735.0	49.0	3.3	177,889.0
2010	345,285.0	201,540.0	58.4	6.0	177,889.0
2011	345,285.0	208,417.0	60.4	6.0	177,889.0
2012	345,285.0	223,000.0	64.6	6.4	177,889.0
2013	345,200.0	251,263.0	72.8	6.4	177,900.0
2014	345,200.0	325,500.0	84.0	6.4	177,900.0

자료 : 환경과

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지269

Sewage Pipe

Unit : km2, m, each

합 류 식 관 거(m) Unclassified pipe					Year
시설연장(m) Constructed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter	
	사각형 Quadrangle	원 형 Circle			
177,808.0	10,265.0	63,367.0	16,923.0	54,253.0	2009
144,808.0	10,265.0	63,367.0	16,923.0	54,253.0	2010
144,808.0	10,265.0	63,367.0	16,923.0	54,253.0	2011
144,808.0	10,265.0	63,367.0	16,923.0	54,253.0	2012
144,808.0	10,265.0	63,367.0	16,923.0	54,253.0	2013
144,808.0	**10,265.0**	**63,367.0**	**16,923.0**	**54,253.0**	**2014**

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지210

하 수 관 거 (속)

단위 : km2, m, 개

연 별	분 류 식 관 거 (m) Classified pipe						
	계획면적 (㎢) Planned area	오수관거 Sewage Pipe Line				우수관거 Rain Water Pipe Line	
		계획연장(m) Planned length	시설연장(m) Constructed length	암 거 Culvert		계획연장(m) Planned length	시설연장(m) Constructed length
				사각형 Quadrangle	원형 Circle		
2009	1.95	99,475	24,544	–	24,544	67,656	30,393
2010	1	99,742	26,050	–	26,050	67,654	30,682
2011	1	99,742	32,927	–	32,927	67,654	30,682
2012	2	99,742	46,795	–	46,795	67,654	31,397
2013	2	99,700	69,643	–	69,643	67,600	36,812
2014	**2**	**142,196**	**137,392**	**–**	**137,392**	**67,600**	**43,300**

통계연보191~368 2016.4.26 10:44 AM 페이지211

Sewage Pipe (Cont' d)

Unit : km2, m, each

분류식관거 (m) Classified pipe				맨홀 (개소) Manhole (Numbers)	우 · 오수 받이 (개소) Storm & House inlet (Numbers)	토실 · 토구 (개소) Sewer outlet (Numbers)	Year
우수관거 Rain Water Pipe Line							
암 거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter				
사각형 Quadrangle	원 형 Circle						
2,598	15,992	2,376	9,425	1,059	2,787	29	2009
2,598	16,283	2,376	9,425	1,059	2,787	29	2010
2,598	16,283	2,376	9,425	1,324	3,186	27	2011
2,598	16,998	2,376	9,425	1,566	3,560	27	2012
2,604	22,076	2,376	9,756	2,148	4,019	27	2013
2,604	**28,564**	**2,376**	**9,756**	**2,148**	**4,019**	**27**	**2014**