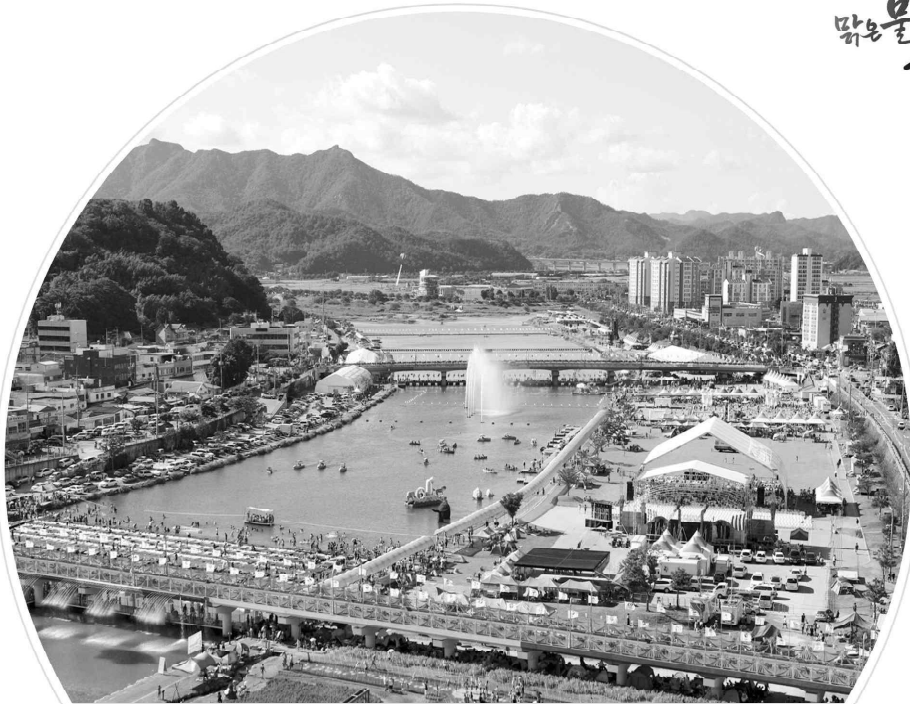


맑은 물 푸른 숲
정남진 장흥



제59회 장흥통계연보

VIII. 전기·가스·수도

Electricity, Gas and Water-Supply

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

1. 용도별 전력사용량 Electric Power Consumption by Use

단위 : MWh

Unit : MWh

연도별 월 별	구 분 합 계 Total	점유율(%) Percentage	가정용 Residential		공공용 Public		서비스업 Service	
			점유율(%)	점유율(%)	점유율(%)	점유율(%)		
2013	301,388	100	45,534	15.1	20,857	6.9	100,494	33.3
2014	303,250	100	44,364	14.6	20,965	6.9	99,387	32.8
2015	315,312	100	44,436	14.1	21,197	6.7	101,928	32.3
2016	326,021	100	44,640	14.0	22,199	7	110,760	34.0
2017	346,025	100	44,565	12.9	21,451	6.2	118,886	34.4
2018	356,907	100	59,275	16.6%	45,587	12.8%	73,656	20.6%
1월 January	35,463	100	6,253	17.6%	4,510	12.7%	7,324	20.7%
2월 February	37,885	100	6,517	17.2%	4,563	12.0%	7,622	20.1%
3월 March	34,584	100	5,357	15.5%	3,925	11.3%	6,039	17.5%
4월 April	32,351	100	5,049	15.6%	3,713	11.5%	6,115	18.9%
5월 May	24,078	100	4,451	18.5%	3,401	14.1%	5,491	22.8%
6월 June	23,732	100	4,064	17.1%	3,399	14.3%	5,534	23.3%
7월 July	24,587	100	3,970	16.1%	3,679	15.0%	5,793	23.6%
8월 August	30,392	100	5,170	17.0%	4,054	13.3%	7,375	24.3%
9월 September	26,097	100	4,349	16.7%	3,635	13.9%	6,040	23.1%
10월 October	22,798	100	4,059	17.8%	3,211	14.1%	4,956	21.7%
11월 November	33,154	100	4,694	14.2%	3,538	10.7%	5,420	16.3%
12월 December	31,786	100	5,342	16.8%	3,959	12.5%	5,947	18.7%

연도별 월 별	구 분	산업용 Industry						
		점유율(%) Percentage	농림수산업 Agriculture, forestry and fishing		광업 Mining	제조업 Manufacturing	점유율(%)	
			점유율(%)	점유율(%)				
2013	134,503	44.6	108,289	35.9	626	0.2	25,578	8.5
2014	140,641	61.5	104,714	45.8	504	0.2	35,424	15.5
2015	147,751	46.9	113,177	35.9	364	0.1	34,209	10.9
2016	148,422	45	113,783	35.0	424	0.1	34,215	10.0
2017	148,422	45.0	113,783	35.0	424	0.1	34,215	10.0
2018	178,222	48.7%	138,604	0.4	807	0.2	38,811	0.1
1월 January	17,376	48.1%	14,146	39%	30	0.1%	3,200	9%
2월 February	19,183	49.8%	16,207	42%	38	0.1%	2,938	8%
3월 March	19,263	54.8%	16,507	47%	20	0.1%	2,736	8%
4월 April	17,474	52.9%	14,202	43%	42	0.1%	3,230	10%
5월 May	10,735	43.2%	7,503	30%	18	0.1%	3,214	13%
6월 June	10,568	43.3%	7,202	29%	70	0.3%	3,296	13%
7월 July	11,145	43.7%	7,724	30%	90	0.4%	3,331	13%
8월 August	13,793	43.7%	10,240	32%	101	0.3%	3,452	11%
9월 September	12,073	44.6%	8,712	32%	108	0.4%	3,253	12%
10월 October	10,572	44.7%	7,347	31%	84	0.4%	3,141	13%
11월 November	19,502	57.5%	15,992	47%	109	0.3%	3,401	10%
12월 December	16,538	51.1%	12,822	40%	97	0.3%	3,619	11%

자료 : 한국전력공사 장흥지사

2. 제조업 중분류별 전력사용량 Electric Power Consumption by Division of Industry

단위 : MWh

Unit : MWh

연도별 월 별	구 분 합 계 Total	음식료품 및 담배제 조업	섬유의복 및 가죽산업	나무 및 나무제품 제조업, 가구포함	종이 및 종이제품 제조업 및 출판업	화학물과 화학석유, 석탄, 고무 및 플라스틱 제조업	비금속 광물 제조업 (석유 및 석탄 제품제외)	조립금속 제품기계 및 장비 제조업	기타 제조업
2013	25,584	20,445	12	306	14.0	1,820	2,279	447	261
2014	32,774	26,956	12	419	8.0	2,244	2,378	374	316
2015	36,830	30,776	36	352	9.0	1,223	4,002	190	242
2016	37,067	29,967	40	362	9.2	1,612	2,674	196	2,207
2017	37,993	29,496	38	420	12.4	3,524	3,703	576	224
2018	38,812	29,688	24	518	11.9	3,526	3,930	568	547
1월 January	3,199	2,349	4	60	1.6	307	365	63	50
2월 February	2,938	2,076	3	53	2.1	356	323	68	57
3월 March	2,737	2,027	2	42	1.3	294	275	50	45
4월 April	3,230	2,377	2	42	0.6	365	339	49	56
5월 May	3,214	2,481	2	42	0.5	260	342	42	45
6월 June	3,295	2,534	1	36	0.5	275	365	37	46
7월 July	3,331	2,647	2	43	0.7	233	324	41	41
8월 August	3,452	2,774	2	52	0.9	225	305	43	50
9월 September	3,253	2,618	2	35	1.2	239	273	41	44
10월 October	3,142	2,524	1	31	0.8	248	269	35	33
11월 November	3,400	2,636	1	36	0.8	344	297	45	40
12월 December	3,620	2,645	2	46	0.9	380	453	54	40

자료 : 한국전력공사 장흥지사

3. 가스 공급량 Gas Supply

단위 : 개소
Unit : place

연도별 월 별	구 분	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판 Propane gas(LPG)		부 탄 Butane gas	
		판매소수 Number of selling stores	판 매 량 (1000m ³) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold	판매소수 Number of selling stores	판매량(t) Amount sold
2013		—	—	13	2,068	4	2,155
2014		—	—	13	1,987	4	1,796
2015		1	109	13	3,104	4	1,713
2016		1	1,328	13	3,349	4	1,636
2017		1	1,936	13	2,275	4	1,530
2018		1	2,171	13	2,125	4	1,505
1월 January		1	342	13	245	4	121
2월 February		1	311	13	201	4	124
3월 March		1	254	13	182	4	119
4월 April		1	198	13	131	4	119
5월 May		1	105	13	123	4	121
6월 June		1	99	13	147	4	127
7월 July		1	65	13	135	4	133
8월 August		1	51	13	198	4	151
9월 September		1	67	13	154	4	132
10월 October		1	107	13	165	4	125
11월 November		1	221	13	201	4	113
12월 December		1	351	13	243	4	120

자료 : 지역경제과

4. 상수도 Public Water Services

단위 : 명
Unit : person

연도별 읍면별	구 분	총인구 Population	급수인구 Water-supply population	보급률(%) Water-Supply rate	시설용량 (m ³ /일) Water-supply capacity	급수량 (m ³ /일) Amount of water supplied	1일1인당 급수량(L) Water supply amount per person a day	급수전수 (개) Number of faucets
2014		43,683	33,731	77.2	11,900	10,625	315	10,492
2015		44,043	34,316	77.9	11,905	11,211	326.7	11,488
2016		41,234	33,622	82.6	9,000	11,714	348.4	12,471
2017		40,256	34,022	84.5	12,500	9,240	272	13,484
2018		39,312	33,808	86	12,500	10,293	304	13,625
장흥 Jangheung		15,578	15,263	98.0	7,500	6,059	397	5,328
관산 Gwansan		5,247	3,891	74.2	1,200	721	185	1,687
대덕 Daedeok		3,746	3,289	87.8	1,200	656	199	1,587
용산 Yongsan		2,452	1,512	61.7	—	941	622	883
안양 Anyang		2,984	2,766	92.7	500	410	148	358
장동 Jangdong		1,367	587	42.9	—	110	187	808
장평 Jangpyeong		2,207	1,620	73.4	1,000	336	207	390
유치 Yuchi		1,175	821	69.9	—	128	156	556
부산 Busan		1,529	1,132	74.0	—	152	134	556
회진 Hoejin		3,027	2,927	97	1,100	780	266	1,472

자료 : 수도사업소

5. 상수도관 Public Water Pipe

단위 : m
Unit : m

연도별 읍면별	구 분	합 계 Total	도수관 ¹⁾ Aqueduct pipe			송수관 Transmission pipe				
			강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others		
2013		495,422	10,263	1,200	9,063	-	14,031	600	4,064	9,367
2014		562,470	10,263	1,200	9,063	-	16,496	600	4,824	11,072
2015		544,994	5,258	-	5,258	-	10,997	-	544	10,453
2016		614,270	5,258	-	5,258	-	15,040	-	2,338	12,702
2017		641,342	-	-	-	-	15,040	-	2,338	12,702
2018		812,523	-	-	-	-	15,040	5,590	2,338	7,112
장흥 Jangheung		191,133	-	-	-	-	6,134	5,590	544	-
관산 Gwansan		111,871	-	-	-	-	1,784	-	-	1,784
대덕 Daedeok		89,125	-	-	-	-	1,939	-	-	1,939
용산 Yongsan		65,384	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang		85,217	-	-	-	-	2,104	-	1,794	310
장동 Jangdong		26,725	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		73,708	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		48,340	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan		45,196	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		75,824	-	-	-	-	3,079	-	-	3,079

주 : 1) 2016년 7월 관산읍, 대덕읍 연지정수장 정수 생산중단 및 광역상수도 전환 공급 개시

연도별 읍면별	구 분	배수관 Conduit pipe			급수관 Water supply pipe							
		강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	아연 도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동 관 Copper	스텐 레스관 Stainless steel	합성 수지관 1) Plastic	기 타 Others		
2013		238,135	-	38,612	199,523	232,993	9,820	19,711	-	-	121,544	81,918
2014		268,386	-	38,612	229,774	267,325	9,820	19,711	-	-	155,886	81,908
2015		325,931	-	25,194	300,737	202,808	-	318	-	-	202,177	313
2016		361,051	-	21,525	339,526	232,921	-	318	-	-	232,290	313
2017		385,956	-	21,525	364,431	240,346	-	318	-	-	239,715	313
2018		478,414	-	27,664	450,750	319,069	-	272	-	-	318,797	-
장흥 Jangheung		114,033	-	5,472	108,561	70,966	-	186	-	-	70,780	-
관산 Gwansan		65,795	-	2,315	63,480	44,292	-	40	-	-	44,252	-
대덕 Daedeok		52,635	-	350	52,285	34,551	-	44	-	-	34,507	-
용산 Yongsan		35,786	-	9	35,777	29,598	-	-	-	-	29,598	-
안양 Anyang		46,760	-	1,528	45,232	36,353	-	-	-	-	36,353	-
장동 Jangdong		14,645	-	29	14,616	12,080	-	-	-	-	12,080	-
장평 Jangpyeong		41,585	-	5,001	36,584	32,123	-	-	-	-	32,123	-
유치 Yuchi		37,082	-	12,952	24,130	11,258	-	-	-	-	11,258	-
부산 Busan		26,210	-	8	26,202	18,986	-	-	-	-	18,986	-
회진 Hoejin		43,883	-	-	43,883	28,862	-	2	-	-	28,860	-

자료 : 수도사업소

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함

6. 급수 사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : m³
Unit : m³

연도별 읍면별	구 분	합 계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affair	일반용 General	욕탁용 Public bath	기 타 Others
2013		2,274,971	1,306,280	195,950	769,976	2,765	-
2014		2,769,453	1,383,818	564,731	813,877	7,027	-
2015		3,100,355	1,502,925	675,683	906,151	15,596	-
2016		3,371,430	1,667,986	711,382	975,155	16,907	-
2017		3,373,141	1,752,251	600,113	1,003,572	17,205	-
2018		3,758,534	1,937,515	733,394	1,066,683	20,942	-
장흥 Jangheung		2,211,656	959,032	707,340	544,094	1,190	-
관산 Gwansan		263,474	194,588	-	68,838	48	-
대덕 Daedeok		239,498	193,968	-	45,530	-	-
용산 Yongsan		343,677	80,845	-	262,832	-	-
안양 Anyang		149,762	133,014	-	13,171	3,577	-
장동 Jangdong		40,295	36,054	-	4,241	-	-
장평 Jangpyeong		122,871	70,872	25,253	26,746	-	-
유치 Yuchi		46,735	40,668	-	6,067	-	-
부산 Busan		55,830	44,654	801	10,375	-	-
회진 Hoejin		284,736	183,820	-	84,789	16,127	-

자료 : 수도사업소

7. 급수사용료 부과 Charges for Water Consumption

단위 : 천원
Unit : 1,000 won

연도별 읍면별	구 분	합 계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affair	일반용 General	욕탁용 Public bath	기 타 Others
2013		6,830,533	3,343,562	96,201	3,388,745	2,025	-
2014		1,740,779	743,616	279,683	710,728	6,752	-
2015		1,992,582	802,776	332,483	840,617	16,706	-
2016		2,184,592	898,585	348,866	918,700	18,441	-
2017		3,608,930	2,087,457	294,430	1,202,862	24,181	-
2018		3,322,890	1,473,896	359,447	1,456,646	32,901	-
장흥 Jangheung		1,712,982	700,367	346,353	664,999	1,263	-
관산 Gwansan		225,746	150,705	-	74,956	85	-
대덕 Daedeok		198,777	151,128	-	47,649	-	-
용산 Yongsan		561,211	64,678	-	496,533	-	-
안양 Anyang		126,405	108,339	-	12,420	5,646	-
장동 Jangdong		32,746	28,357	-	4,389	-	-
장평 Jangpyeong		103,827	54,652	12,659	36,516	-	-
유치 Yuchi		38,431	32,141	-	6,290	-	-
부산 Busan		49,653	35,553	435	13,665	-	-
회진 Hoejin		273,112	147,976	-	99,229	25,907	-

자료 : 수도사업소

8. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution Rate 단위: 명, %
Unit : Person, %

연도별 읍면별	구 분	총인구(명) (A) Total Population	비처리인구 (B) Non-serviced population	처리대상 인구 (C=A-B) Object population for treatment	하수 종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage			하수도 보급률(%) Distribution rate of sewage	
					d=d1+d2 +d3	물리적 (1차) Mechanic(d1)	생물학적 (2차) Biological(d2)		고도 (3차) Advanced(d3)
2013		43,409	17,504	25,905	25,905	-	387	25,518	59.7
2014		43,683	17,358	26,325	26,325	-	385	25,940	60.3
2015		44,043	16,084	27,959	27,959	-	385	27,574	63.5
2016		41,234	16,936	24,298	24,298	-	333	23,965	58.9
2017		40,686	16,446	24,240	24,240	-	333	23,907	59.6
2018		39,913	14,080	25,833	25,833	-	-	25,833	64.7
장흥 Jangheung		15,885	2,679	13,206	13,206	-	-	13,206	83.1
관산 Gwansan		5,330	1,766	3,564	3,564	-	-	3,564	66.9
대덕 Daedeok		3,818	737	3,081	3,081	-	-	3,081	80.7
용산 Yongsan		2,462	2,042	420	420	-	-	420	17.1
안양 Anyang		3,017	1,574	1,443	1,443	-	-	1,443	47.8
장동 Jangdong		1,377	939	438	438	-	-	438	31.8
장평 Jangpyeong		2,221	1,621	600	600	-	-	600	27.0
유치 Yuchi		1,203	-	1,203	1,203	-	-	1,203	100.0
부산 Busan		1,529	1,529	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		3,071	1,193	1,878	1,878	-	-	1,878	61.2

자료 : 수도사업소

9. 하수사용료 부과 Charges for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원
Unit : Million won

연도별 읍면별	구 분	업종별 하수사용료 Charges for use of sewage facilities					하수도 처리 비용분석 Cost of sewage disposal						
		가정용 Domestic	영업용 Affair	욕탕용 Bath-house	산업용 Industrial	기 타 Others	연간 부과량 (천톤)(A) Total volume charged for the usage of sewage (1000 tons)	부과액 (백만원) (B) Amount 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=(C/E *100) Actual rate of benefit & cost	
2013		316	146	169	1	-	-	1,357	349	257.2	1,079	795	32.4
2014		306	149	155	2	-	-	1,134	306	248	992	804	32.4
2015		307	152	149	6	-	-	1,236	307	248.4	1,079	873	28.4
2016		366	173	183	10	-	-	1,450	368	253.7	2,319	1,591	15.9
2017		459	235	215	9	-	-	1,483	459	309.5	2,319	1,564	19.8
2018		539	242	287	10	-	-	1,509	539	357.2	2,319	1,537	23.2
장흥 Jangheung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 수도사업소

10. 하수관거 Sewage Pipe

단위 : km², m, 개소
Unit : km², m, number

연도별 읍면별	구 분	계획 연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Constructed length	보급율 (%) Distri- bution rate	합류식(m) Unclassified pipe						
					계획 면적 (km ²) Planned area	계획 연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Construct- ed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter
								사각형 quadr- angle	원형 circle		
2013		320,126	222,374	69.5	-	-	-	-	-	-	-
2014		320,126	222,374	69.5	-	-	-	-	-	-	-
2015		320,143	229,502	71.6	-	-	-	-	-	-	-
2016		427,350	331,714	77.9	-	-	-	-	-	-	-
2017		427,350	312,514	73.1	-	-	-	-	-	-	-
2018		427,350	312,749	75.0	-	-	-	-	-	-	-
장흥 Jangheung		173,753	155,835	90.0	-	-	-	-	-	-	-
관산 Gwansan		76,359	42,411	56.0	-	-	-	-	-	-	-
대덕 Daedeok		70,735	50,621	72.0	-	-	-	-	-	-	-
용산 Yongsan		11,234	6,297	56.0	-	-	-	-	-	-	-
안양 Anyang		30,261	14,307	47.0	-	-	-	-	-	-	-
장동 Jangdong		4,380	4,367	100.0	-	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		6,837	4,868	71.0	-	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		16,576	16,576	100.0	-	-	-	-	-	-	-
부산 Busan		7,089	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		30,126	26,467	88.0	-	-	-	-	-	-	-

연도별 읍면별	구 분	분류식(m) Classified pipe										
		계획 면적 (km ²)	오수관거 Sewage Pipe Line				우수관거 Rain Water Pipe Line					
			계획 연장	시설 연장	암거		계획 연장	시설 연장	암거		개거	측구
사각형	원형	사각형	원형	개거	측구							
2013		265.02	141,308	100,743	-	100,743	178,818	121,631	58,000	37,305	-	26,326
2014		265.02	141,308	100,743	-	100,743	178,818	121,631	58,000	37,305	-	26,326
2015		265.02	141,325	106,761	-	106,761	178,818	122,741	58,000	38,415	-	26,326
2016		265.02	234,324	174,043	-	174,043	193,026	157,671	61,512	56,236	-	39,923
2017		265.02	234,324	154,836	-	154,836	193,026	157,678	61,512	56,236	-	39,930
2018		264.00	234,324	164,071	-	164,071	193,026	157,678	61,512	56,236	-	39,930
장흥 Jangheung		24.00	83,919	66,001	-	66,001	89,834	89,834	42,815	22,319	-	24,700
관산 Gwansan		31.00	29,731	23,842	-	23,842	46,628	18,569	3,569	12,085	-	2,915
대덕 Daedeok		25.00	44,317	28,580	-	28,580	26,418	22,041	9,144	10,426	-	2,471
용산 Yongsan		31.00	4,937	2,421	-	2,421	6,297	3,876	644	678	-	2,554
안양 Anyang		22.00	24,140	8,186	-	8,186	6,121	6,121	557	2,165	-	3,399
장동 Jangdong		27.00	4,380	4,367	-	4,367	-	-	-	-	-	-
장평 Jangpyeong		18.00	6,837	4,868	-	4,868	-	-	-	-	-	-
유치 Yuchi		52.00	11,063	11,063	-	11,063	5,513	5,513	-	3,621	-	1,892
부산 Busan		23.00	7,089	-	-	-	-	-	-	-	-	-
회진 Hoejin		11.00	17,911	14,743	-	14,743	12,215	11,724	4,783	4,942	-	1,999

자료 : 수도사업소

(계속) (Cont'd)

단위 : km², m, 개소
Unit : km², m, number

연도별 읍면별	구 분	맨홀(개소) Manhole (Number-s)	우·오수받이(개소) Storm & House inlet (Numbers)	토실·토구(개소) Sewer outlet (Numbers)
2013		3,393	4,461	-
2014		3,393	4,461	-
2015		3,393	4,461	-
2016		3,393	4,461	-
2017		3,393	4,461	-
2018		5,254	9,654	-
장흥 Jangheung		1,621	2,627	-
관산 Gwansan		786	1,347	-
대덕 Daedeok		868	785	-
용산 Yongsan		80	1,181	-
안양 Anyang		663	1,938	-
장동 Jangdong		199	168	-
장평 Jangpyeong		138	272	-
유치 Yuchi		385	651	-
부산 Busan		-	-	-
회진 Hoejin		514	685	-

자료 : 수도사업소