

Ⅷ. 전기·가스·수도

1. 가스 공급량

단위 : 개소

연 별 월 별	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)	프로판	
	판매소수 No.of selling stores	판 매 량 (1,000㎥) Amount sold	판매소수 No.of selling stores
2008	1	106,125	-
2009	1	110,717	-
2010	1	109,841	-
2011	1	110,627	-
2012	1	115,303	-
2013	1	116,191	-
2014	1	109,321	-
2015	1	111,900	-
2016	1	117,112	-
1월	1	16,632	-
2월	1	13,964	-
3월	1	13,982	-
4월	1	9,119	-
5월	1	7,084	-
6월	1	6,146	-
7월	1	5,810	-
8월	1	6,152	-
9월	1	5,533	-
10월	1	6,604	-
11월	1	10,708	-
12월	1	15,376	-

자료 : 경제지원과

Electricity, Gas and Water-Supply

Gas Supply

Unit :

Propane gas(LPG)	부 탄 Butane gas		Year & month
판 매 량 (t) Amount sold	판매소수 (자동차충전소) No.of selling stores	판 매 량 (t) Amount sold	
-	-	-	2008
-	-	-	2009
-	-	-	2010
-	-	-	2011
-	-	-	2012
-	-	-	2013
-	-	-	2014
-	1	455	2015
-	1	2,858	2016
-	1	138	Jan.
-	1	156	Feb.
-	1	206	Mar.
-	1	218	Apr.
-	1	235	May
-	1	252	Jun.
-	1	270	Jul.
-	1	285	Aug.
-	1	269	Sep.
-	1	273	Oct.
-	1	271	Nov.
-	1	283	Dec.

Source : Economic Support Division

2. 상 수 도

단위 : 명

연 별	총 인 구 Population	급수인구 Water-supply population	보 급 륜(%) Water-supply rate	시 설 용 량 (m³/일) Water-supply capacity
2008	271,773	271,773	100.00	-
2009	274,574	274,574	100.00	-
2010	282,889	282,889	100.00	-
2011	291,739	291,739	100.00	-
2012	296,476	296,476	100.00	-
2013	304,834	304,834	100.00	-
2014	316,421	316,421	100.00	-
2015	325,755	325,755	100.00	-
2016	336,256	336,256	100.00	-

자료 : 상수도사업본부

3. 상 수 도 관

단위 : m

연 별	합 계 Total	도수관 Aqueduct pipe				송수관 Transmission pipe				배 수 관	
		소 계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Castiron	기 타 Others	소 계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Castiron	기 타 Others	소 계 Sub-total	강 관 Steel
2008	391,248	-	-	-	-	39,216	34,961	4,255	-	262,048	138,358
2009	387,800	-	-	-	-	23,429	21,991	1,438	-	274,620	154,424
2010	401,490	5	-	5	-	23,398	21,960	1,438	-	296,121	179,059
2011	401,490	5	-	5	-	23,398	21,960	1,438	-	296,121	179,059
2012	401,490	5	-	5	-	23,398	21,960	1,438	-	296,121	179,059
2013	459,498	-	-	-	-	14,376	13,841	535	-	364,233	245,713
2014	868,830	-	-	-	-	10,601	10,601	-	-	475,979	236,508
2015	485,688	-	-	-	-	14,842	13,404	1,426	12	390,537	271,328
2016	484,105	-	-	-	-	14,842	13,404	1,426	12	389,018	268,806

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함. Including PVC, PE, Hi-3P

자료 : 상수도사업본부

Public Water Services

Unit : person

급 수 량 (m ³ /일) Amount of water supplied	1일1인당급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year
-	-	-	2008
-	-	13,193	2009
-	-	13,887	2010
-	-	13,887	2011
-	-	13,887	2012
-	-	14,179	2013
-	-	14,179	2014
107,824.9	331.0	12,279	2015
95,720.7	337.0	12,927	2016

Source : Waterworks Headquarters

Public Water Pipe

Unit : m

Conduit pipe		급 수 관 Water supply pipe							Year
주철관 Castiron	기 타 Others	소 계 Sub- total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Castiron	동 관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관 ¹⁾ Plastic	기 타 Others	
115,308	8,382	89,984	-	1,173	-	83,157	817	4,837	2008
117,433	2,763	89,751	-	633	-	79,831	-	9,287	2009
115,049	2,013	81,966	-	1,388	-	74,804	-	5,774	2010
115,049	2,013	81,966	-	1,388	-	74,804	-	5,774	2011
115,049	2,013	81,966	-	1,388	-	74,804	-	5,774	2012
116,932	1,588	80,888	-	1,483	-	71,861	7,544	-	2013
229,601	9,869	382,251	-	795	-	337,693	526	43,237	2014
117,753	1,456	80,309	-	1,460	-	70,993	-	7,856	2015
118,756	1,456	80,245	-	1,460	-	75,731	-	3,054	2016

Source : Waterworks Headquarters

4. 급 수 사 용 량

단위 : m³

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 Affair
2008	36,748,418	20,040,135	15,989,256
2009	28,651,105	21,134,000	6,863,724
2010	38,456,245	20,280,774	17,538,009
2011	39,522,899	20,817,567	18,067,968
2012	39,522,899	20,817,567	18,067,968
2013	46,786,380	23,518,094	22,645,528
2014	29,566,999	10,571,227	18,500,571
2015	33,120,797	22,452,191	10,110,990
2016	35,033,766	23,484,961	10,964,103

자료 : 상수도사업본부

5. 급 수 사 용 료 부 과

단위 : 천원

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 Affair
2008	24,399,647	9,298,583	14,483,178
2009	16,713,488	9,831,835	6,325,411
2010	25,985,665	9,440,305	16,000,047
2011	26,694,059	9,661,829	16,489,527
2012	26,694,059	9,661,829	16,489,527
2013	33,496,977	11,309,441	21,634,542
2014	29,566,999	10,571,227	18,500,571
2015	21,293,606	10,794,170	9,990,603
2016	22,012,035	11,016,597	10,471,844

자료 : 상수도사업본부

Consumption of Water Supplied

Unit : m³

욕탕용 Bathhouse	산업용 Industrial	기타 Others	Year
719,027	-	-	2008
653,381	-	-	2009
637,462	-	-	2010
637,364	-	-	2011
637,364	-	-	2012
622,758	-	-	2013
495,201	-	-	2014
557,616	-	-	2015
584,702	-	-	2016

Source : Waterworks Headquarters

Charges for Water Consumption

Unit : 1,000won

욕탕업 Bathhouse	공공용 Public	기타 Others	Year
617,886	-	-	2008
556,242	-	-	2009
545,313	-	-	2010
542,703	-	-	2011
542,703	-	-	2012
555,994	-	-	2013
495,201	-	-	2014
508,833	-	-	2015
523,594	-	-	2016

Source : Waterworks Headquarters

6. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km², %

연 별	총인구(명) (A) Total Population	비처리인구 (B) Non-serviced population	처리대상인구 (C=A+B) Object population for treatment
2008	271,773	-	271,773
2009	274,596	-	274,596
2010	282,889	-	282,889
2011	291,749	-	291,749
2012	291,749	-	291,749
2013	304,834	-	304,834
2014	316,421	-	316,421
2015	325,755	-	325,755
2016	336,256	-	336,256

주 : 2015년 기준 시도 및 시군구 기본통계 표준화 서식에 의거 항목 변경 및 삭제
자료 : 건설과

Sewage Population and Distribution rate

Unit : Person, km², %

하수종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage				하수도보급률 (%)	Year
계 Total	물리적(1차) Mechanic(d1)	생물학적(2차) Biological(b2)	고도(3차) Advanced(b3)	Distribution rate of Sewage	
271,773	-	-	271,773	100.0	2008
274,596	-	-	271,773	99.0	2009
282,889	-	-	282,889	100.0	2010
291,749	-	-	291,749	100.0	2011
291,749	-	-	291,749	100.0	2012
304,834	-	-	304,834	100.0	2013
316,421	-	-	316,421	100.0	2014
325,755	-	-	325,755	100.0	2015
336,256	-	-	336,256	100.0	2016

Source : Construction Division

7. 하수사용료 부과

단위 : 천원

연 별	업 종 별 하 수 사 용 료 Charges for Use of Sewage Facilities					
	합 계	가 정 용	일 반 용	욕 탕 용	산 업 용	기 타
	Total	Domestic	General	Bathhouse	Industrial	Others
2008	8,009	3,675	4,126	208	40	-
2009	8,764	3,956	4,349	383	76	-
2010	8,915	3,798	4,676	359	82	-
2011	9,592,649	3,888,054	5,159,665	362,635	182,295	-
2012	9,592,649	3,888,054	5,159,665	362,635	182,295	-
2013	12,596,424	5,044,389	6,672,997	403,567	475,471	-
2014	16,050,763	6,515,144	8,363,734	535,510	636,375	-
2015	17,220,065	6,748,379	9,021,806	559,065	890,815	-
2016	20,747,535	9,055,898	9,972,642	575,816	1,143,179	-

자료 : 건설과

8. 하 수 관 거

단위 : km², m, 개

연 별	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distri- bution rate	합 류 식(m) Unclassified pipe						
				계획면적 (km ²) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
							사각형 quadrangle	원형 circle		
2008	582,886	582,886	100.00	6.47	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2009	1,037,016	632,690	61.00	6.40	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2010	1,037,016	691,421	66.70	6.40	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2011	1,037,016	691,421	66.67	6.40	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2012	1,037,016	691,421	66.67	6.40	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2013	680,194	641,768	94.35	6.40	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2014	680,194	641,768	94.35	6.40	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2015	680,194	641,768	94.4	6.4	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2016	680,194	643,758	94.6	6.4	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660

자료 : 건설과

Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : 1000won

하수도처리비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year
연간부과량(A) (천톤) Total Volume for the Usage of Sewage (1000tons)	부과액(B) (백만원) Amounts for Usage (Million won)	평균단가 (원/톤) $C=(B/A*1000)$ Average of Amounts (won/ton)	처리비용(D) (백만원) 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	
26,836	8,051	300.00	12,088	450.44	67.00	2008
28,572	8,764	307.00	13,756	481.00	64.00	2009
27,904	8,915	319.00	-	-	-	2010
29,151	9,593	329.00	-	-	-	2011
29,151	9,593	329.00	-	-	-	2012
-	-	-	-	-	-	2013
-	-	-	-	-	-	2014
-	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	-	-	2016

Source: Construction Division

Sewage Pipe

Unit : km², m, each

분 류 식(m) Classified pipe											맨홀 (개소) Manhole (Numbers)	우·오수 받이 (개소) Storm & House inle (Numbers)	토실·토 구 (개소) Sewer outlet (Numbers)	Year
계획 면적 (km ²) Planned area	오수관거 Sewage Pipe Line				우수관거 Rain Water Pipe Line									
	계획 연장 Planned length	시설 연장 Constructed length	암 거 Culvert		계획 연장 Planned length	시설 연장 Constructed length	암 거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter				
			사각형 quadrangle	원형 circle			사각형 quadrangle	원형 circle						
39.04	501,241	193,477	966	192,511	39	471,733	47,464	199,006	315	3,887	9,834	16,545	22	2008
39.04	501,241	255,691	279	255,412	471,733	309,099	47,464	261,220	315	100	9,834	16,545	22	2009
39.04	501,241	285,057	966	284,091	471,733	338,464	47,464	290,785	315	100	9,836	16,555	22	2010
69.00	501,241	285,057	966	284,091	471,733	338,464	49,594	288,311	459	100	9,834	16,545	11	2011
69.00	501,241	285,057	966	284,091	471,733	338,464	49,594	288,311	459	100	9,834	16,545	11	2012
39.00	297,441	259,015	966	258,049	314,853	314,853	49,594	264,700	459	100	9,834	16,545	-	2013
39.04	297,441	259,015	966	258,049	314,853	314,853	49,594	264,700	459	100	9,834	16,545	-	2014
39	297,441	259,015	966	258,049	314,853	314,853	49,594	264,700	459	100	9,834	16,545	-	2015
39	297,441	261,005	966	260,039	314,853	314,853	49,594	264,700	459	100	9,834	16,545	-	2016

Source: Construction Division