

## 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 (1,000m <sup>3</sup> ) Amount sold	판매소수 No.of selling stores
2012	1	115,303	-
2013	1	116,191	-
2014	1	109,321	-
2015	1	111,900	-
2016	1	117,112	-
2017	1	125,431	-
1월	1	16,169	-
2월	1	15,639	-
3월	1	13,903	-
4월	1	9,338	-
5월	1	7,383	-
6월	1	6,518	-
7월	1	6,265	-
8월	1	6,757	-
9월	1	6,408	-
10월	1	6,658	-
11월	1	11,457	-
12월	1	18,936	-

자료 : 경제지원과

# Electricity, Gas and Water-Supply

## Gas Supply

Unit : place

Propane gas(LPG)	부 탄 Butane gas		Year & month
판매량 (t) Amount sold	판매소수 (자동차충전소) No.of selling stores	판매량 (t) Amount sold	
-	-	-	2012
-	-	-	2013
-	-	-	2014
-	1	455	2015
-	1	2,858	2016
-	2	5,071	2017
-	2	330	Jan.
-	2	336	Feb.
-	2	380	Mar.
-	2	386	Apr.
-	2	414	May
-	2	430	Jun.
-	2	450	Jul.
-	2	453	Aug.
-	2	454	Sep.
-	2	465	Oct.
-	2	472	Nov.
-	2	499	Dec.

Source : Economic Support Division

## 2. 상 수 도

단위 : 명

연 별	총 인 구	급수인구	보 급 륜(%) Water-supply rate	시 설 용 량 (m <sup>3</sup> /일) Water-supply capacity
	Population	Water-supply population		
2012	296,476	296,476	100.00	2,163,080
2013	304,834	304,834	100.00	2,163,080
2014	316,421	316,421	100.00	2,163,080
2015	325,755	325,755	100.00	1,881,780
2016	336,256	336,256	100.00	1,958,080
2017	344,277	344,277	100.00	1,958,080

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	주철관	기 타	소 계 Sub-total	강 관	주철관	기 타	소 계 Sub-total	강 관
			Steel	Castiron	Others		Steel	Castiron	Others		Steel
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
2017	481,008	-	-	-	-	9,636	7,881	-	1,755	389,670	19,517

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

자료 : 상수도사업본부

## Public Water Services

Unit : person

급 수 량 (m <sup>3</sup> /일) Amount of water supplied	1일 1인 당급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year
961,246	338.0	13,887	2012
958,540	332.0	14,179	2013
963,030	330.0	14,179	2014
978,575	331.0	12,279	2015
1,002,097	337.0	12,927	2016
1,021,165	343.0	13,359	2017

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 <sup>1)</sup> Plastic	기 타 Others	
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
96,729	273,424	81,702	-	1,403	-	73,668	-	6,631	2017

Source : Waterworks Headquarters

## 4. 급수 사용량

단위 : m<sup>3</sup>

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General
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
2017	36,482,847	24,154,418	11,769,034

자료 : 상수도사업본부

## 5. 급수 사용료 부과

단위 : 천원

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General
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
2017	23,609,733	11,613,388	11,477,408

자료 : 상수도사업본부

## Consumption of Water Supplied

Unit : m<sup>3</sup>

목 탕 용 Public bath	산 업 용 Industrial	기 타 Others	Year
637,364	-	-	2012
622,758	-	-	2013
495,201	-	-	2014
557,616	-	-	2015
584,702	-	-	2016
559,395	-	-	2017

Source : Waterworks Headquarters

## Charges for Water Consumption

Unit : 1,000won

목 탕 용 Public bath	공 공 용 Public	기 타 Others	Year
542,703	-	-	2012
555,994	-	-	2013
495,201	-	-	2014
508,833	-	-	2015
523,594	-	-	2016
518,937	-	-	2017

Source : Waterworks Headquarters

## 6. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, %

연 별	총인구(명) (A) Total Population	비처리인구 (B) Non-serviced population	처리대상인구 (C=A+B) Object population for treatment
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
2017	<b>342,725</b>	-	<b>342,725</b>

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

## 7. 하수사용료 부과

단위 : 천원

연 별	업 종 별 하 수 사 용 료 Charges for Use of Sewage Facilities					
	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General	욕 탕 용 Bathroom	산 업 용 Industrial	기 타 Others
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	-
2017	<b>20,199,132</b>	<b>9,690,552</b>	<b>8,588,857</b>	<b>575,564</b>	<b>1,344,159</b>	-

자료 : 건설과

## Sewage Population and Distribution rate

Unit : Person, %

하수종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage				하수도보급률 (%)  Distribution rateof Sewage	Year
계 Total	물리적(1차) Mechanic(d1)	생물학적(2차) Biological(b2)	고도(3차) Advanced(b3)		
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
<b>342,725</b>	-	-	<b>342,725</b>	<b>100.0</b>	<b>2017</b>

Source : Construction Division

## 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	
29,151	9,593	329.00	-	-	-	2012
-	-	-	-	-	-	2013
-	-	-	-	-	-	2014
-	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	-	-	2016
-	-	-	-	-	-	<b>2017</b>

Source : Construction Division



## 8. 하수관거

단위 : km, m, 개

연 별	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distri- bution rate	합 류 식(m) Unclassified pipe						
				계획면적 (km <sup>2</sup> ) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
							사각형 quadrangle	원형 circle		
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	6.40	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2016	680,194	643,758	94.6	6.40	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2017	725,280	714,052	98.5	6.40	67,912	67,912	8,740	56,832	1,680	660

자료 : 건설과

# Sewage Pipe

Unit : km, m, each

계획 면적 (km <sup>2</sup> ) Planned area	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
	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							
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
39.00	297,441	259,015	966	258,049	314,853	314,853	49,594	264,700	459	100	9,834	16,545	-	2015
39.00	297,441	261,005	966	260,039	314,853	314,853	49,594	264,700	459	100	9,834	16,545	-	2016
39.00	297,441	286,213	16,866	269,347	359,927	359,927	62,494	296,841	469	123	11,954	16,545	40	2017

Source: Construction Division