

Ⅶ. 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 ³) Amount sold	판매소수 No.of selling stores
2015	1	111,900	-
2016	1	117,110	-
2017	1	125,431	-
2018	1	124,059	-
2019	1	124,503	-
2020	1	124,257	-
1월	1	16,235	-
2월	1	15,574	-
3월	1	13,002	-
4월	1	9,314	-
5월	1	8,334	-
6월	1	6,503	-
7월	1	5,429	-
8월	1	7,102	-
9월	1	6,316	-
10월	1	6,497	-
11월	1	11,808	-
12월	1	18,143	-

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	
-	1	455	2015
-	1	2,856	2016
-	2	5,071	2017
-	2	5,067	2018
-	2	6,155	2019
-	2	6,885	2020
-	2	533	Jan.
-	2	495	Feb.
-	2	458	Mar.
-	2	566	Apr.
-	2	596	May
-	2	610	Jun.
-	2	628	Jul.
-	2	631	Aug.
-	2	575	Sep.
-	2	592	Oct.
-	2	605	Nov.
-	2	596	Dec.

Source : Economic Support Division

2. 상수도 보급 현황

단위 : 명

연 별	총 인 구 Population	급수인구 Water-supply population	보 급 률(%) Water-supply rate	시 설 용 량 (m ³ /일) Water-supply capacity
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
2018	357,362	357,362	100.00	1,958,080
2019	379,727	379,727	100.00	1,958,080
2020	399,869	399,869	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 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
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
2018	501,913	-	-	-	-	9,483	9,483	-	-	410,855	279,994

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

자료 : 상수도사업본부

Water Supply Service

Unit : person

급 수 량 (m ³ /일) Amount of water supplied	1일 1인 당급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year
978,575	331.0	12,279	2015
1,002,097	337.0	12,927	2016
1,021,165	343.0	13,359	2017
1,056,945	354.0	13,608	2018
1,079,455	360.0	13,955	2019
1,071,526	356.0	14,134	2020

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	
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
118,238	12,623	81,575	-	1,399	-	71,730	-	8,446	2018

Source : Waterworks Headquarters

3. 상수도관(계속)

단위 : m

연 별	합 계 Total	도 수 관 Aqueduct pipe					
		소 계 Sub-total	에나멜코팅 도복장강관 Enamel-coat ed steel pipe	액상에폭시 도복장강관 Liquid epoxy-coate d steel pipe	주 철 관 Cast iron	덕타 일주 철관 Ductile iron pipe	기 타 Others
2019	499,274	-	-	-	-	-	-
2020	506,182	-	-	-	-	-	-

3. 상수도관(계속)

단위 : m

연 별	소 계 Sub-total	배 수 관 Conduit pipe				
		에나멜코팅 도복장강관 Enamel-coated steel pipe	액상에폭시 도복장강관 Liquid epoxy-coated steel pipe	주 철 관 Cast iron	덕타 일주 철관 Ductile iron pipe	기 타 Others
2019	410,857	20,712	209,794	6,205	111,963	62,183
2020	415,120	20,650	209,958	6,202	111,717	66,593

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

자료 : 상수도사업본부

Public Water Pipe(Cont'd)

Unit : m

송수관 Transmission pipe						Year
소계 Sub-total	에나멜코팅도복장강관 Enamel-coated steel pipe	액상에폭시도복장강관 Liquid epoxy-coated steel pipe	주철관 Cast iron	덕타일주철관 Ductile iron pipe	기타 Others	
9,476	7,728	1,748	-	-	-	2019
9,565	7,728	1,787	-	50	-	2020

Public Water Pipe(Cont'd)

Unit : m

급수관 Water supply pipe											Year	
소계 Sub-total	에나멜코팅도복장강관 Enamel-coated steel pipe	액상에폭시도복장강관 Liquid epoxy-coated steel pipe	주철관 Cast iron	덕타일주철관 Ductile iron pipe	PVC관	수도용경질폴리염화비닐관 Unplasticized poly(vinyl chloride) pipe	PE관	아연도강관 Galvanized steel	스테인레스강관 Stainless steel	동관 Copper pipe		기타 Others
78,941	10	1,515	49	1,358	-	-	-	-	69,293	-	6,716	2019
81,497	10	1,486	49	1,388	-	-	-	-	71,641	-	6,923	2020

Source : Waterworks Headquarters

4. 급수 사용량

단위 : m³

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General
2015	33,120,797	22,452,191	10,110,990
2016	35,074,753	23,491,978	10,998,073
2017	36,482,847	24,154,418	11,769,034
2018	38,566,677	25,078,882	12,937,593
2019	40,823,811	26,431,652	13,858,553
2020	43,756,862	28,523,642	14,799,881

자료 : 상수도사업본부

5. 급수 사용료 부과

단위 : 천원

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	공공용 Public
2015	21,293,606	10,794,170	-
2016	22,587,778	11,280,389	-
2017	23,609,733	11,613,388	-
2018	25,101,706	12,057,126	-
2019	26,570,537	12,675,516	-
2020	25,864,728	13,695,746	-

자료 : 상수도사업본부

Consumption of Water Supplied

Unit : m³

욕탕용 Public bath	산업용 Industrial	기타 Others	Year
557,616	-	-	2015
584,702	-	-	2016
559,395	-	-	2017
550,202	-	-	2018
533,606	-	-	2019
433,339	-	-	2020

Source : Waterworks Headquarters

Charges for Water Consumption

Unit : 1,000won

일반용 General	욕탕용 Public bath	기타 Others	Year
9,990,603	508,833	-	2015
10,783,879	523,510	-	2016
11,477,408	518,937	-	2017
12,531,280	513,300	-	2018
13,412,697	482,324	-	2019
11,787,238	381,744	-	2020

Source : Waterworks Headquarters

6. 하수도 보급률

단위 : 명, %

연 별	총인구(명) (A) Total Population	미처리인구 (B) Non-serviced population	처리대상인구 (C=A+B) Object population for treatment
2015	325,755	-	325,755
2016	336,256	-	336,256
2017	342,725	-	342,725
2018	357,362	-	355,810
2019	374,413	-	372,861
2020	385,973	-	385,973

자료 : 건설과

7. 하수도사용료 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	업 무 용 business	영 업 용 (일 반 용) Business (General)	욕 탕 용 Bathroom	산 업 용 (및 공업용) Industrial	기 타 Others
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	20,199,132	9,690,552	-	8,588,857	575,564	1,344,159	-
2018	23,348,786	9,977,382	2,231,905	8,792,580	607,669	1,739,250	-
2019	25,609,013	10,510,743	2,370,934	9,998,613	631,407	2,097,316	-
2020	23,077,338	11,427,037	1,561,598	7,412,615	477,270	2,198,818	-

자료 : 건설과

Sewage System

Unit : Person, %

공공하수처리시설 처리인구(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)		
325,755	-	-	325,755	100.0	2015
336,256	-	-	336,256	100.0	2016
342,725	-	-	342,725	100.0	2017
355,810	-	-	354,258	99.6	2018
372,861	-	-	372,861	99.6	2019
384,417	-	-	384,417	99.6	2020

Source : Construction Division

Sewage Usage Charges

Unit : 1000won

하수도처리비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year
연간조정량(A) (천톤) Total volume charged for the usage of sewage (1000 tons)	부과액(B) (백만원) Amount charged for Usage (Million won)	평균단가 (원/톤) $C=(B/A*1000)$ Average of amounts (won/ton)	총괄원가(D) (백만원) Expense of sewage treatment (Million won)	총괄단위원가 (원/톤) $E=(D/A*1000)$ Cost of sewage treatment (won/ton)	현실화율(%) $F=(C/E*100)$ Actual rate of benefit & cost	
-	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	-	-	2016
-	-	-	-	-	-	2017
-	-	-	-	-	-	2018
-	-	-	-	-	-	2019
-	-	-	-	-	-	2020

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) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
							사각형 quadrangle	원형 circle		
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
2018	725,130	713,902	98.5	6.40	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2019	725,130	713,902	98.5	6.40	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2020	725,130	713,902	98.5	6.40	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660

자료 : 건설과

Sewage Pipe

Unit : km, m, each

분 류 식(m) Classified pipe												맨홀 (개소) Manhole (Numbers)	우·오수 반이 (개소) Storm & House inle (Numbers)	토실·토 구 (개소) Sewer outlet (Numbers)	Year
계획 면적 (km) 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								
39.00	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	
39.00	297,441	286,213	16,866	269,347	359,789	359,789	62,494	296,703	469	123	11,954	21,766	3	2018	
39.00	297,441	286,213	16,866	269,347	359,789	359,789	62,494	296,703	469	123	11,972	23,376	3	2019	
39.00	297,441	286,213	16,866	269,347	359,789	359,789	62,494	296,703	469	123	11,972	23,376	3	2020	

Source: Construction Division