

VII. 전기·가스·수도

1. 가스 공급량

단위 : 개소

연 별	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판
	판매소수	판매량 (1,000m ³)	판매소수
월 별	No. of selling stores	Amount sold	No. of selling stores
2014	1	109,321	-
2015	1	111,900	-
2016	1	117,110	-
2017	1	125,431	-
2018	1	124,059	-
2019	1	124,503	-
1월	1	17,698	-
2월	1	15,954	-
3월	1	13,685	-
4월	1	9,532	-
5월	1	8,413	-
6월	1	6,486	-
7월	1	5,873	-
8월	1	6,592	-
9월	1	6,202	-
10월	1	6,605	-
11월	1	10,894	-
12월	1	16,568	-

자료 : 경제지원과

VII. Electricity, Gas and Water-Supply

1. Gas Supply

Unit : place

Propane gas(LPG)	부 탄 Butane gas		Year & Month
판매량 (t)	판매소수 (자동차충전소)	판매량 (t)	
Amount sold	No. of selling stores	Amount sold	
-	-	-	2014
-	1	455	2015
-	1	2,856	2016
-	2	5,071	2017
-	2	5,067	2018
-	2	6,155	2019
-	2	531	Jan.
-	2	479	Feb.
-	2	522	Mar.
-	2	507	Apr.
-	2	515	May.
-	2	502	Jun.
-	2	518	Jul.
-	2	523	Aug.
-	2	508	Sep.
-	2	513	Oct.
-	2	506	Nov.
-	2	531	Dec.

Source : Economic Support Division

2. 상수도 보급현황

단위 : 명

연 별	총 인 구 Population	급수인구		시설용량 (m ³ /일) Water-supply capacity
		Water-supply population	보 급 률(%) Water-supply rate	
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
2018	357,362	357,362	100.00	1,958,080
2019	379,727	379,727	100.00	1,958,080

자료 : 상수도사업본부

2. Water Supply Service

Unit : person

급수량 (m ³ /일)	1일 1인당 급수량(ℓ)	급수전수	Year
Amount of water supplied	Water supply amount per person a day	Number of faucets	
963,030	330.0	12,039	2014
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

Source : Waterworks Headquarters

3. 상수도관

단위 : m

연별	합계 Total	도 수 관 Aqueduct pipe				송 수 관 Transmission pipe				배 수 관	
		소계 Sub-total	강관 Steel	주철관 Cast iron	기타 Others	소계 Sub-total	강관 Steel	주철관 Cast iron	기타 Others	소계 Sub-total	강관 Steel
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
2018	501,913	-	-	-	-	9,483	9,483	-	-	410,855	279,994

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함.

자료 : 상수도사업본부

3. 상수도관(계속)

단위 : m

연별	합계 Total	도 수 관 Aqueduct pipe						송 수 관 Transmission pipe					배 수 관		
		소계 Sub-total	에나멜 코팅 도복장 강관	엑상 에폭시 도복장 강관	주철관 Cast iron	덕타 일주 철관 Others	기타 Others	소계 Sub-total	에나멜 코팅 도복장 강관	엑상 에폭시 도복장 강관	주철관 Cast iron	덕타 일주 철관 Others	기타 Others	소계 Sub-total	에나멜 코팅 도복장 강관
2019	499,274	-	-	-	-	-	-	9,476	7,728	1,748	-	-	-	410,857	20,712

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함.

자료 : 상수도사업본부

3. Public Water Pipe

Unit : m

Conduit pipe		급수관 Water supply pipe							Year
주철관	기타	소계	아연도강관	주철관	동관	스테인레스관	합성수지관 ¹⁾	기타	
Cast iron	Others	Sub-total	Galvanized steel	Cast iron	Copper	Stainless steel	Plastic	Others	
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
118,238	12,623	81,575	-	1,399	-	71,730	-	8,446	2018

Including PVC, PE, Hi-3P

Source : Waterworks Headquarters

3. Public Water Pipe(Cont'd)

단위 : m

Conduit pipe				급수관 Water supply pipe											Year	
역상 에폭시 도복장 강관	주철관	덕타 일주 철관	기타	소계	에나멜 코팅 도복장 강관	역상 에폭시 도복장 강관	주철관	덕타 일주 철관	PVC 관	내충격 수도관	PE관	아연도 강관	스테인레 스관	동관		기타
	Cast iron		Others				Sub- total					Cast iron	Galva- nized steel			Stain- less steel
209,794	6,205	111,963	62,183	78,941	10	1,515	49	1,358	-	-	-	-	69,293	-	6,716	2019

Including PVC, PE, Hi-3P

Source : Waterworks Headquarters

4. 급수사용량

단위 : m³

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General
2014	41,674,719	21,960,733	19,166,509
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

자료 : 상수도사업본부

5. 급수사용료부과

단위 : 천원

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	공 공 용 Public
2014	29,566,999	10,571,227	-
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	-

자료 : 상수도사업본부

4. Consumption of Water Supplied

Unit : m³

욕탕용 Public bath	산업용 Industrial	기타 Others	Year
547,477	-	-	2014
557,616	-	-	2015
584,702	-	-	2016
559,395	-	-	2017
550,202	-	-	2018
533,606	-	-	2019

Source : Waterworks Headquarters

5. Charges for Water Consumption

Unit : 1,000won

일반용 General	욕탕용 Public bath	기타 Others	Year
18,500,571	495,201	-	2014
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

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
2014	316,421	-	316,421
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

자료 : 건설과

7. 하수도 사용료 부과

단위 : 천원

연 별	업 종 별 하 수 도 사 용 료 Charges for Use of sewage facilities						
	합 계	가 정 용	업 무 용	영 업 용 (일 반 용)	욕 탕 용	산 업 용 (및 공업용)	기타
	Total	Domestic		Business (General)	Bathroom	Industrial	Others
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	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	-

자료 : 건설과

6. Sewage System

Unit : person, %

계 Total	공공하수처리시설 처리인구(명) Population of benefiting from sewage			하수도보급률 (%) Distribution rate of Sewage	Year
	물리적(1차) Mechanic(d1)	생물학적(2차) Biological(b2)	고도(3차) Advanced(b3)		
316,421	-	-	316,421	100.0	2014
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

Source : Construction Division

7. Sewage Usage Charges

Unit : 1,000won

업종별 하수도 사용료 Charges for Use of sewage facilities						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	
-	-	-	-	-	-	2014
-	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	-	-	2016
-	-	-	-	-	-	2017
-	-	-	-	-	-	2018
-	-	-	-	-	-	2019

Source : Construction Division

8. 하수관거

단위 : km², m, 개

연 별	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Const- ructed length	보급률 (%) Distri- bution rate	합 류 식(m) Unclassified pipe						
				계획면적 (km ²) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Const- ructed length	암거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
							사각형 quad- rangle	원 형 circle		
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
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

자료 : 건설과

8. Sewage Pipe

Unit : km², m, each

분 류 식(m) Classified pipe												맨홀 (개소)	우·오수 받이 (개소)	토실 ·토구 (개소)	Year
계획 면적 (km ²)	오 수 관 거 Sewage Pipe Line				우 수 관 거 Rain Water Pipe Line										
	계약연장	시설연장	암 거 Culvert		계약연장	시설연장	암 거 Culvert		개거	측구					
			사각형 quad- rangle	원 형 circle			사각형 quad- rangle	원 형 circle							
Planned area	Planned length	Const- ructed length	사각형 quad- rangle	원 형 circle	Planned length	Const- ructed length	사각형 quad- rangle	원 형 circle	Open ditch	Gutter	Manhole (Numbers)	Storm & House inlet (Numbers)	Sewer outlet (Numbers)		
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	
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	

Source : Construction Division