

Ⅶ. 전기·가스·수도

1. 가스 공급량

단위 : 개소

연 별	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판
	판매소 수	판매량 (1,000m ³)	판매소 수
월 별	No. of selling stores	Amount sold	No. of selling stores
2016	1	117,110	-
2017	1	125,431	-
2018	1	124,059	-
2019	1	124,503	-
2020	1	132,230	-
2021	1	132,231	-
1월	1	21,277	-
2월	1	16,849	-
3월	1	13,800	-
4월	1	8,589	-
5월	1	8,628	-
6월	1	7,201	-
7월	1	6,104	-
8월	1	6,718	-
9월	1	6,711	-
10월	1	6,956	-
11월	1	11,855	-
12월	1	17,542	-

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	
-	1	2,856	2016
-	2	5,071	2017
-	2	5,067	2018
-	2	6,155	2019
-	2	6,885	2020
-	2	7,217	2021
-	2	565	Jan.
-	2	543	Feb.
-	2	602	Mar.
-	2	581	Apr.
-	2	602	May
-	2	619	Jun.
-	2	654	Jul.
-	2	627	Aug.
-	2	595	Sep.
-	2	600	Oct.
-	2	607	Nov.
-	2	622	Dec.

Source : Economic Support Division

2. 상수도 보급현황

단위 : 명

연 별	총 인 구 Population	급수인구		시 설 용 량 (m ³ /일) Water-supply capacity
		Water-supply population	보 급 륜(%) Water-supply rate	
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
2021	402,103	402,103	100.00	1,958,080

자료 : 상수도사업본부

주: "시설용량", "급수량", "1일 1인당 급수량"은 인천광역시 전체 수치

2. Water Supply Service

Unit : person

급수량 (㎥/일)	1일 1인 당 급수량(ℓ)	급수전수	Year
Amount of water supplied	Water supply amount per person a day	Number of faucets	
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
1,073,121	361.0	14,275	2021

Source : Waterworks Headquarters

3. 상수도관

단위 : m

연별	합계	도 수 관 Aqueduct pipe				송 수 관 Transmission pipe				배 수 관	
		소계	강관	주철관	기타	소계	강관	주철관	기타	소계	강관
		Sub-total	Steel	Cast iron	Others	Sub-total	Steel	Cast iron	Others	Sub-total	Steel
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

자료 : 상수도사업본부

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함.

3. 상수도관(계속)

단위 : m

연별	합계	도 수 관 Aqueduct pipe						송 수 관 Transmission pipe						배 수 관	
		소계	에나멜 코팅 도복장 강관	액상 에폭시 도복장 강관	주철관	덕타 일주 철관	기타	소계	에나멜 코팅 도복장 강관	액상 에폭시 도복장 강관	주철관	덕타 일주 철관	기타	소계	에나멜 코팅 도복장 강관
		Sub-total	Enamel-coated steel pipe	Liquid epoxy-coated steel pipe	Cast iron	Ductile iron pipe	Others	Sub-total	Enamel-coated steel pipe	Liquid epoxy-coated steel pipe	Cast iron	Ductile iron pipe	Others	Sub-total	Enamel-coated steel pipe
2019	499,274	-	-	-	-	-	-	9,476	7,728	1,748	-	-	-	410,857	20,712
2020	506,182	-	-	-	-	-	-	9,565	7,728	1,787	-	50	-	415,120	20,650
2021	503,996	-	-	-	-	-	-	9,523	7,775	1,748	-	-	-	415,304	19,187

자료 : 상수도사업본부

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함.

3. Public Water Pipe

Unit : m

Conduit pipe		급 수 관 Water supply pipe							Year
주철관	기타	소계	아연도강관	주철관	동관	스텐레스관	합성수지관 ¹⁾	기타	
Cast iron	Others	Sub-total	Galvanized steel	Cast iron	Copper	Stainless steel	Plastic	Others	
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
Including PVC, PE, Hi-3P

3. Public Water Pipe(Cont'd)

단위 : m

Conduit pipe				급 수 관 Water supply pipe												Year
액상 에폭시 도복강관	주철관	덕타 일주철관	기타	소계	에나멜 코팅 도복강관	액상 에폭시 도복강관	주철관	덕타 일주철관	PVC 관	수도용 경질폴리염화비닐관	PE관	아연도강관	스텐레스관	동관	기타	
Liquid epoxy-coated steel pipe	Cast iron	Ductile iron pipe	Others	Sub-total	Enamel-coated steel pipe	Liquid epoxy-coated steel pipe	Cast iron	Ductile iron pipe		Unplasticized poly (vinyl chloride) pipe		Galvanized steel	Stainless steel	Copper	Others	
209,794	6,205	111,963	62,183	78,941	10	1,515	49	1,358	-	-	-	-	69,293	-	6,716	2019
209,958	6,202	111,717	66,593	81,497	10	1,486	49	1,388	-	-	-	-	71,641	-	6,923	2020
213,564	5,737	112,172	64,644	79,169	10	1,459	49	1,408	-	51	-	-	69,367	-	6,825	2021

Source : Waterworks Headquarters
Including PVC, PE, Hi-3P

4. 급수사용량

단위 : m³

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	공 공 용 Public
2016	35,074,753	23,491,978	-
2017	36,482,847	24,154,418	-
2018	38,566,677	25,078,882	-
2019	40,823,811	26,431,652	-
2020	43,756,862	28,523,642	-
2021	44,786,033	29,483,335	-

자료 : 상수도사업본부

5. 급수사용료부과

단위 : 천원

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	공 공 용 Public
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	-
2021	28,173,158	13,874,104	-

자료 : 상수도사업본부

4. Consumption of Water Supplied

Unit : m³

일 반 용 General	욕 탕 용 Bath-house	기 타 Others	Year
10,998,073	584,702	-	2016
11,769,034	559,395	-	2017
12,937,593	550,202	-	2018
13,858,553	533,606	-	2019
14,799,881	433,339	-	2020
14,986,651	316,047	-	2021

Source : Waterworks Headquarters

5. Charges for Water Consumption

Unit : 1,000won

일 반 용 General	욕 탕 용 Bath-house	기 타 Others	Year
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
14,020,661	278,393	-	2021

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
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
2021	399,869	-	399,869

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	공 공 용 (업 무 용)	영 업 용 (일 반 용)	욕 탕 용	산 업 용 (및 공업용)	기타
	Total	Domestic	Public (Office)	Business (General)	Bathhouse	Industrial	Others
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	-
2021	23,250,000	11,442,000	1,579,000	7,550,000	480,000	2,199,000	-

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)		
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
398,315	-	-	398,315	99.6	2021

Source : Construction Division

7. Sewage Usage Charges

Unit : 1,000won

하 수 도 처 리 비 용 분 석 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	
-	-	-	-	-	-	2016
-	-	-	-	-	-	2017
-	-	-	-	-	-	2018
-	-	-	-	-	-	2019
-	-	-	-	-	-	2020
-	-	-	-	-	-	2021

Source : Construction Division

8. 하수관거

단위 : km², m, 개

연 별	계획연장 (m)	시설연장 (m)	보급률 (%)	합 류 식(m) Unclassified pipe						
				계획면적 (km ²)	계획연장	시설연장	암거 Culvert		개 거	측 구
	Planned length	Const- ructed length	Distri- bution rate				사각형 quad- rangle	원 형 circle		
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
2021	725,130	719,902	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)	
39.00	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
39.00	297,441	286,213	16,866	269,347	359,789	359,789	62,494	296,703	469	123	11,954	21,794	40	2021

Source : Construction Division