

## VII. 전기·가스·수도

### 1. 가스 공급량

단위 : 개소, 1,000m<sup>3</sup>

연 별 월 별	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판
	판매소수 No. of selling stores	판 매 량 Amount sold	판매소수 No. of selling stores
2017	1	125,431	-
2018	1	124,059	-
2019	1	124,503	-
2020	1	132,230	-
2021	1	132,231	-
2022	1	138,414	-
1월	1	19,145	-
2월	1	18,718	-
3월	1	14,626	-
4월	1	9,549	-
5월	1	8,316	-
6월	1	6,896	-
7월	1	7,429	-
8월	1	7,396	-
9월	1	7,613	-
10월	1	7,708	-
11월	1	11,582	-
12월	1	19,437	-

자료 : 경제지원과

## VII. Electricity, Gas and Water-Supply

### 1. Gas Supply

Unit : place, 1,000m<sup>3</sup>

Propane gas(LPG)	부 탄 Butane gas		Year & Month
판 매 량 Amount sold	판매소수 (자동차충전소) No. of selling stores	판 매 량 Amount sold	
-	2	5,071	2017
-	2	5,067	2018
-	2	6,155	2019
-	2	6,885	2020
-	2	7,217	2021
-	2	7,709	2022
-	2	631	Jan.
-	2	624	Feb.
-	2	662	Mar.
-	2	631	Apr.
-	2	637	May
-	2	641	Jun.
-	2	624	Jul.
-	2	664	Aug.
-	2	630	Sep.
-	2	651	Oct.
-	2	656	Nov.
-	2	660	Dec.

Source : Economic Support Division

## 2. 상수도 보급현황

단위 : 명, 개별

연 별	총 인 구	급수인구	보 급 률(%) Water-supply rate	시 설 용 량 (m <sup>3</sup> /일)
	Population	Water-supply population		Water-supply capacity
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
2022	400,052	400,052	100.00	1,958,080

자료 : 상수도사업본부

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

## 2. Water Supply Service

Unit : person, item specific

급 수 량 (m <sup>3</sup> /일) Amount of water supplied	1일 1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급 수 전 수(개) Number of faucets	Year
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	359.0	14,134	2020
1,077,863	361.0	14,275	2021
1,055,546	351.0	14,419	2022

Source : Waterworks Headquarters

### 3. 상수도관

단위 : m

연 별	합계 Total	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
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

연 별	합계 Total	도 수 관 Aqueduct pipe						송 수 관 Transmission pipe						배 수 관	
		소계	에나멜 코팅 도복장 강관	액상 에폭시 도복장 강관	주철관	덕타일 주철관	기타	소계	에나멜 코팅 도복장 강관	액상 에폭시 도복장 강관	주철관	덕타일 주철관	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	1,748	-	50	39	415,120	20,650
2021	503,996	-	-	-	-	-	-	9,523	7,775	1,748	-	-	-	415,304	19,187
2022	526,111	-	-	-	-	-	-	9,337	7,610	1,727	-	-	-	440,267	18,682

자료 : 상수도사업본부

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함.

### 3. Public Water Pipe

unit : m

Conduit pipe		급수관 Water supply pipe							Year
주철관 Cast iron	기타 Others	소계 Sub-total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동관 Copper	스텐레스관 Stainless steel	합성수지관1) Plastic	기타 Others	
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

Note : 1) Including PVC, PE, Hi-3P

### 3. Public Water Pipe(Cont'd)

unit : m

Conduit pipe				급수관 Water supply pipe											Year	
액상 에폭시 도복장 강관 Liquid epoxy-coated steel pipe	주철관 Cast iron	덕타일 주철관 Ductile iron pipe	기타 Others	소계 Sub-total	에나멜 코팅 도복장 강관 Enamel-coated steel pipe	액상 에폭시 도복장 강관 Liquid epoxy-coated steel pipe	주철관 Cast iron	덕타일 주철관 Ductile iron pipe	PVC관	수도용 경질 폴리염화비닐관 Unplasticized poly(vinyl chloride) pipe	PE관	아연 도강관 Galvanized steel	스텐레스관 Stainless steel	동관 Copper pipe		기타 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
230,293	4,219	115,792	71,281	76,507	46	1,449	49	1,344	-	54	-	-	67,047	-	6,518	2022

Source : Waterworks Headquarters

Note : 1) Including PVC, PE, Hi-3P

## 4. 급수사용량

단위 : m<sup>3</sup>

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	공 공 용 (업무용) Public
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	-
2022	46,100,024	28,704,186	-

자료 : 상수도사업본부

## 5. 급수사용료부과

단위 : 천원

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	공 공 용 Public
2017	23,609,733	11,613,388	-
2018	25,101,707	12,057,126	-
2019	26,570,537	12,675,516	-
2020	25,864,728	13,695,746	-
2021	28,173,158	13,874,104	-
2022	30,047,518	13,496,748	-

자료 : 상수도사업본부

## 4. Consumption of Water Supplied

Unit : m<sup>3</sup>

일 반 용 (영업용)	욕 탕 용	기 타	Year
General	Bath-house	Others	
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
17,032,978	362,860	-	2022

Source : Waterworks Headquarters

## 5. Charges for Water Consumption

Unit : 1,000 won

일 반 용	욕 탕 용	기 타	Year
General	Bath-house	Others	
11,477,408	518,937	-	2017
12,531,281	513,300	-	2018
13,412,697	482,324	-	2019
11,787,238	381,744	-	2020
14,020,661	278,393	-	2021
16,283,248	267,522	-	2022

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
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
2022	402,103	-	402,103

자료 : 건설과

## 7. 하수도사용료 부과

단위 : 천원

연 별	업종별 하수도 사용료 Charges for Use of sewage facilities						
	합 계	가 정 용	공 공 용 (업무용)	영 업 용 (일반용)	욕 탕 용	산업용 및 공업용	기 타
	Total	Domestic	Public (Office)	Business (General)	Bathroom	Industrial	Others
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	-
2022	27,847,800	12,911,300	2,004,700	9,771,800	76,100	3,083,900	-

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)		
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
400,549	-	-	400,549	99.6	2022

Source : Construction Division

## 7. Sewage Usage Charges

Unit : 1000 won

하수도 처리비용 분석 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	
-	-	-	-	-	-	2017
-	-	-	-	-	-	2018
-	-	-	-	-	-	2019
-	-	-	-	-	-	2020
-	-	-	-	-	-	2021
-	-	-	-	-	-	2022

Source : Construction Division

## 8. 하수관거

단위 : km<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> )  Planned area	계획연장  Planned length	시설연장  Const- ructed length	암거 Culvert		개거  Open ditch	측구  Gutter
							사각형  quad- rangle	원형  circle		
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
2022	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 : km<sup>2</sup>, m, each

분 류 식(m) Classified pipe											맨홀 (개소)	우· 오수 받이 (개소)	토실· 토구 (개소)	Year
계획 면적 (km <sup>2</sup> )	오 수 관 로 Sewage Pipe Line				우 수 관 로 Rain Water Pipe Line									
	계획 연장	시설 연장	암거 Culvert		계획 연장	시설 연장	암거 Culvert		개거	측구				
			사각형 quad- rangle	원형 circle			사각형 quad- rangle	원형 circle						
Planned area	Planned length	Constr ucted length	quad- rangle	circle	Planned length	Const- ructed length	quad- rangle	circle	Open ditch	Gutter	Manhole (Numbers)	Storm & House inlet (Numbers)	Sewer outlet (Numbers)	
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
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	2022

Source : Construction Division