



# 상 · 하수도

---

**WATERWORKS**

·

**SEWERAGE**



# 1. 상 수 도

## Public Water Services

단위 : 명

Unit : Person

	총 인 구 1)	급수 인구	보급률(%)
	Population	Water-supply population	Water-supply rate
2018	112,621	112,621	100
2019	110,106	110,106	100
2020	109,826	109,826	100
2021	106,930	106,930	100
2022	107,402	107,402	100

	시설용량(㎥/일)	급수량(㎥/일)	1일 1인당 급수량(ℓ)	급수전수(개)
	Water supply capacity	Amount of water supplied	Water supply amount per person a day	Number of faucets
2018	-	34,072	303	20,869
2019	-	33,644	306	20,794
2020	-	32,544	296	20,692
2021	-	34,150	319	20,568
2022	-	33,258	310	20,492

주 : 1) ~2018년 내국인과 등록외국인의 합/2019년부터 내국인과 등록외국인의 합(외국국적동포 제외)

자료 : 상수도사업본부 서부사업소

Source : Water Works Headquarters Seo-bu Agency

## 2. 상 수 도 관 Public Water Pipe

단위 : m

Unit : m

	합 계 Total	도 수 관 Aqueduct pipe				
		에나멜코팅 도복장강관	액상에폭시 도복장강관	주철관 Castiron	덕타일주철관	기타 Others
2019	341,669	-	-	-	-	-
2020	346,258	-	-	-	-	-
2021	341,563 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-
2022	338,519	-	-	-	-	-

	송 수 관 Transmission pipe					배 수 관 Conduit pipe				
	에나멜 코팅 도복장 강관	액상 에폭시 도복장 강관	주철관 Castiron	덕타일 주철관	기타 Others	에나멜 코팅 도복장 강관	액상 에폭시 도복장 강관	주철관 Castiron	덕타일 주철관	기타 Others
2019	3,069	12	10	5,844	48	6	14	8,255	113,447	1,174
2020	3,069	12	47	7,837	48	6	14	11,517	110,711	1,182
2021	3,070	12	31	6,754	18	6	14	1,073	123,105	128
2022	3015	12	31	6806	17	2	14	975	122,883	167

	급 수 관 Water supply pipe										
	에나멜 코팅 도복장 강관	액상 에폭시 도복장 강관	주철관 Castiron	덕타일 주철관 Ductile iron pipe	PVC관	수도 경리 비 용 합 계 관	PE관	아연도 강관 Galvaniz edsteel	스텐 레스관 Stain -lesssteel	동관 Copper pipe	기타 Others
2019	-	-	236	1,631	-	-	-	-	135,341	-	72,582
2020	-	-	265	862	-	-	-	-	114,184	-	96,504
2021	-	-	-	1,252	-	-	12	-	113,435	-	92,653
2022	-	-	-	1,654	-	-	12	-	129,568	-	73,363

자료 : 상수도사업본부 서부사업소

Source : Water Works Headquarters Seo-bu Agency

2) 단순합계 오기로 인한 정정

### 3. 급수 사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : m<sup>3</sup>

Unit : m<sup>3</sup>

	합계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affairs	일반용 <sup>1)</sup> General	욕탕용 Public bath	기 타 Others
2018	11,605,645	5,711,454	-	5,390,411	513,780	-
2019	11,227,744	5,614,257	-	5,104,045	509,442	-
2020	11,059,724	5,792,386	-	4,863,488	403,850	-
2021	11,395,100	5,994,036	-	5,117,489	283,575	-
2022	11,160,950	5,819,790	-	5,026,933	314,227	-

자료 : 상수도사업본부 서부사업소

Source : Water Works Headquarters Seo-bu Agency

### 4. 급수 사용료 부과 Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : 1,000Won

	합 계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affairs	일반용 <sup>1)</sup> General	욕탕용 Public bath	기 타 Others
2018	11,085,125	4,219,222	-	6,303,716	562,185	-
2019	10,725,069	4,187,512	-	5,970,240	567,317	-
2020	10,414,056	4,312,555	-	5,653,622	447,879	-
2021	10,280,121	4,171,220	-	5,802,237	306,664	-
2022	10,375,613	4,251,940	-	5,776,598	347,075	-

주 : 1) 2015년까지는 영업용 수차임, 2016년부터는 (업무용+영업용→일반용)

자료 : 상수도사업본부 서부사업소

Source : Water Works Headquarters Seo-bu Agency

## 5. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution Rate

단위 : 명, %

Unit : Person, %

	총인구(명) (A)  Total Population	미처리 인구(B)  Non- serviced population	처리대상 인구 (C=A-B) Object population for treatment	공공하수처리시설 처리인구 Processing population of public sewage treatment facilities			하수도 보급률(%)  Distribution rate of Sewage	
				d=d1+d2+d3	물리적 (1차) Mechanic (d1)	생물학적 (2차) Biological (d2)		고도 (3차) Advanced (d3)
2018	110,534			110,534	-	-	110,534	100,0
2019	110,106			110,106	-	-	110,106	100.0
2020	109,826			109,826	-	-	109,826	100.0
2021	106,930			106,930	-	-	106,930	100.0
2022	107,175		107,175	107,175			107,175	100.0

주 : 1) ~2018년 내국인과 등록외국인의 합/2019년부터 내국인과 등록외국인의 합(외국국적동포 제외)

자료 : 구민안전과

Source : Public Safety Division

## 6. 하수도 사용료 부과 Charges for Use of Sewage Facilities

단위 : 백만원

Unit : Million won

	업종별 하수도 사용료 Charges for Use of Sewage Facilities					
	합 계	가정용	업무용 (일반용)	욕탕용	전용 공업용	기타 (공공용, 산업용, 임시용)
	Total	Domestic	General	Bathhouse	Exclusive industrial	Others
2018	7,874	2,516	855	633	447	3,423
2019	8,157	2,635	875	659	371	3,617
2020	7,878	2,746	735	549	362	3,486
2021	7,856	2,779	759	3,477	418	423
2022	7,649	2,678	776	3,355	440	400

	하수도 처리 비용 분석 Cost of Sewage Disposal					
	연간조정량 ( $m^3$ )(A) Total volume charged for the usage of sewage ( $m^3$ )	하수도 사용료 수익(백만원)(B) Amount charged for usage (Millionwon)	$m^3$ 당 요금 (원/ $m^3$ ) $C=(B/A$ $*1000)$ Average unit price (won/ $m^3$ )	총괄원가 (백만원) (D) Gross cost (Million won)	$m^3$ 당 원가 (원/ $m^3$ ) $E=(D/A)$ Gross unit cost (won/ $m^3$ )	현실화율 (%) $F=(C/E$ $*100)$ Actual rate of benefit & cost
2018	10,361	7,874	760	...	...	...
2019	12,060	8,157	676.40	...	...	...
2020	11,672	7,878	674.98	...	...	...
2021	10,920	7,856	707.34	...	...	...
2022	10,558	7,649	724.47	...	...	...

## 7. 하 수 관 거 Sewage Pipe

단위 : km<sup>2</sup>, m, 개

Unit : km<sup>2</sup>, m, Each

	계획 연장 <sup>1)</sup> (m) Planned length	시설 연장 (m) Constructed length	보급률 (%) <sup>2)</sup> Distribu- tion rate	합류식(m) Unclassified pipe							
				계획 면적 (km <sup>2</sup> ) Planned Area	계획 연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Constructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter	
							사각형 quadrangle	원형 circle			
2018	625,823	351,032	56.1	6.3	245,523	245,523	37,305	88,507	25,851	93,860	
2019	621,082	355,773	57.3	6.3	240,782	240,782	37,305	86,507	25,851	91,119	
2020	621,082	356,116	57.3	6.3	240,782	240,782	37,305	86,507	25,851	91,119	
2021	621,082	358,233	57.7	6.3	240,782	240,782	37,305	86,507	25,851	91,119	
2022	490,605	425,854	86.8	6.3	348,989	348,989	42,801	98,875	16,269	191,044	

	분류식(m) Classified pipe										
	계획 면적 (km <sup>2</sup> ) Planned Area	오수관로 Sewage Pipe Line					우수관로 Rain Water Pipe Line				
		계획 연장 Planned length	시설 연장 Cons- tructed length	암거 Culvert		계획 연장 Planned length	시설 연장 Cons- tructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter
사각형 quadr- angle				원형 circle	사각형 quadr- angle			원형 circle			
2018	7.6	108,889	28,859	-	28,859	271,411	76,650	5,109	7,106	7,932	56,503
2019	7.7	108,889	33,600	-	33,600	271,411	81,391	5,109	7,506	7,932	60,844
2020	7.6	108,889	33,943	-	33,943	271,411	81,391	5,109	7,506	7,932	60,844
2021	7.6	108,889	36,060	-	36,060	271,411	81,391	5,109	7,506	7,932	60,844
2022	7.9	105,441	41,005	-	41,005	36,175	35,860	9,673	5,779	1,423	18,985

	맨홀 (개소) Manhole (Numbers)	우·오수 받이 (개소) Storm & House inlet (Numbers)	토실·토구 (개소) Sewer outlet (Numbers)
2018		1,747	8,012
2019		1,787	12,310
2020		2,112	12,360
2021		2,120	12,415
2022		2,190	12,525

주 : 1) 환경부 하수도통계 상 총계획연장 기준(구)

주 : 2) 환경부 하수도통계 상 총관리정비계획연장(시) 490,242m, 보급률 86.8%

자료 : 건설과

Source : Construction Division