



상 · 하수도

WATERWORKS

.

SEWERAGE

1. 상 수 도

Public Water Services

단위 : 명

Unit : Person

	총 인 구 ¹⁾ Population	급수 인구 Water-supply population	보급률(%) Water-supply rate
2020	109,826	109,826	100
2021	106,930	106,930	100
2022	107,402	107,402	100
2023	106,708	106,708	100
2024	105,192	105,192	100

	시설용량(㎥/일) Water supply capacity	급수량(㎥/일) Amount of water supplied	1일 1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수(개) Number of faucets
2020	-	32,544	296	20,692
2021	-	34,150	319	20,568
2022	-	33,258	310	20,492
2023	-	37,988	355	20,310
2024	-	34,150	319	20,290

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
2021	341,563 ²⁾	-	-	-	-	-
2022	338,519	-	-	-	-	-
2023	334,231	-	-	-	-	-
2024	335,735	-	-	-	-	-

	송 수 관 Transmission pipe					배 수 관 Conduit pipe				
	에나멜 코팅 도복장 강관	액상에 폭시 도복장 강관	주철관 Castiron	덕타일 주철관	기타 Others	에나멜 코팅 도복장 강관	액상 에폭시 도복장 강관	주철관 Castiron	덕타일 주철관	기타 Others
2021	3,070	12	31	6,754	18	6	14	1,073	123,105	128
2022	3015	12	31	6,806	17	2	14	975	122,883	167
2023	2,990	12	23	6,775	20	2	14	937	122,691	127
2024	2,989	12	23	6,794	20	6	14	93	123,366	45

	급 수 관 Water supply pipe											
	에나멜 코팅 도복장 강관	액상 에폭시 도복장 강관	주철관 Castiron	덕타일 주철관 Ductile iron pipe	PVC관	수경리 경리 비닐관	용출 화관	PE관	아연도 강관 Galvaniz edsteel	스텐 레스관 Stain- lesssteel	동관 Copper pipe	기타 Others
2021	-	-	-	1,252	-	-	-	12	-	113,435	-	92,653
2022	-	-	-	1,654	-	-	-	12	-	129,568	-	73,363
2023	-	-	-	1,655	-	-	-	-	-	128,390	-	70,595
2024	-	-	-	1,686	-	-	-	-	-	128,866	-	71,821

자료 : 상수도사업본부 서부사업소 Source : Water Works Headquarters Seo-bu Agency

2) 단순합계 오기로 인한 정정

3. 급 수 사 용 량

Consumption of Water Supplied

단위 : m³

Unit : m³

	합계 Total	가정용 Domestic	업무용 Affairs	일반용 ¹⁾ General	욕탕용 Public bath	기 타 Others
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	-
2023	12,892,117	5,892,660	-	6,658,882	340,575	-
2024	11,258,969	5,912,498	-	5,024,738	321,733	-

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 ¹⁾ General	욕탕용 Public bath	기 타 Others
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	-
2023	10,473,519	4,266,627	-	5,833,753	373,139	-
2024	10,765,495	4,388,020	-	6,002,763	374,712	-

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 d=d1+d2+d3			하수도 보급률(%) Distribution rate of Sewage	
				물리적 (1차) Mechanic (d1)	생물학적 (2차) Biological (d2)	고도 (3차) Advanced (d3)		
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
2023	106,437	-	106,437	106,437	-	-	106,437	100.0
2024	105,904	-	105,904	105,904	-	-	105,904	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	공공용	일반용	대중탕용	산업 및 공업용
	Total	Domestic	General	Bathhouse	Exclusive industrial	Others
2020	7,878	2,746	735	3,487	549	361
2021	7,978	2,826	759	3,547	422	424
2022	7,746	2,707	776	3,415	448	400
2023	7,831	2,709	800	3,459	469	394
2024	9,158	2,953	63	5,072	519	551

	하수도 처리 비용 분석 Cost of Sewage Disposal					
	연간조정량 (㎥)(A) Total volume charged for the usage of sewage (㎥)	하수도 사용료 수익(백만원)(B) Amount charged for usage (Millionwon)	㎥당 요금 (원/㎥) C=(B/A *1000) Average unit price (won/㎥)	총괄원가 (백만원) (D) Gross cost (Million won)	㎥당 원가 (원/㎥) E=(D/A) Gross unit cost (won/㎥)	현실화율 (%) F=(C/E *100) Actual rate of benefit & cost
2020	11,672	7,878	674.98	...	...	...
2021	10,920	7,856	707.34	...	...	...
2022	10,558	7,649	724.47	...	...	...
2023	10,680	7,834	733.52	...	...	...
2024	10,686	9,048	869.08	...	...	...

자료 : 구민안전과

Source : Public Safety Division

7. 하 수 관 거 Sewage Pipe

단위 : km², m, 개

Unit : km², m, Each

	계 획 연장 ¹⁾ (m) Planned length	시설 연장 (m) Constructed length	보 급 률 (%) ²⁾ Distribu- tion rate	합류식(m) Unclassified pipe						
				계 획 면적 (km²) Planned Area	계 획 연장 (m) Planned length	시설 연장 (m) Constructed length	암거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
							사각형 quadrangle	원형 circle		
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
2023	490,242	425,987	86.9	6.3	348,626	349,122	42,801	99,008	16,269	191,044
2024	491,133	426,677	86.9	6.3	349,122	349,122	42,801	99,008	16,269	191,044

	분류식(m) Classified pipe										
	계 획 면적 (km ²) Planned Area	오수관로 Sewage Pipe Line					우수관로 Rain Water Pipe Line				
		계 획 연장 Planned length	시 설 연장 Cons- tructed length	암거 Culvert		계 획 연장 Planned length	시 설 연장 Cons- tructed length	암거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
				사 각 형 quadr- angle	원 형 circle			사 각 형 quadr- angle	원 형 circle		
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
2023	7.6	105,441	41,005	-	41,005	36,175	35,860	9,673	5,779	1,423	18,985
2024	7.6	105,441	41,005	-	41,005	36,550	36,550	9,673	6,469	1,423	18,985

	맨 홀 (개소) Manhole (Numbers)	우 · 오수 받이 (개소) Storm & House inlet (Numbers)	토 실 · 토 구 (개소) Sewer outlet (Numbers)
2020	2,112	12,360	49
2021	2,120	12,415	49
2022	2,190	12,525	50
2023	7,070	3,789	50
2024	7,097	3,897	50

주 : 1) 환경부 하수도통계 상 총계획연장 기준(구)

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

자료 : 거성관

Source : Construction Division