

Ⅵ. 상·하수도

WATER SUPPLY AND SEWERAGE

1. 상 수 도 Public Water Services

단위 : 명

Unit : Person

연 별 Year	급수도시내 총 인 구 Population Live in City	급 수 인 구 Population Supplied with water	보 급 율 (%) Supply rate	시 설 용 량 (㎡/일) Facilities (㎡/day)	급 수 량 (㎡/일) Water supply (㎡/day)	1인당1일 급 수 량(ℓ) Water supply per Person per day(ℓ)	급 수 전 수 (전) Number of faucet(faucet)
2013	295,195	295,195	100.0	...	86,718	294	29,148
2014	290,137	290,137	100.0	...	83,730	289	28,696
2015	286,940	286,940	100.0	...	87,192	304	28,520
2016	283,070	283,070	100.0	...	82,895	293	28,559
2017	279,309	279,309	100.00	...	83,444	299	28,865

자료 : 상수도남부사업소

Source : Nam-bu water supply Agency

2. 급수 사용량 Consumption of Water Supplied

단위 : ㎡

Unit : ㎡

연 별 Year	계 Total	가 정 용 Domestic	공공용 Public	일 반 용 ¹⁾ General	욕 탕 용 Public Bath	전용공업용 Industrial	기 타 Other
2013	28,196,258	18,069,044			588,699	-	-
2014	27,791,133	17,847,810			566,590	-	-
2015	27,274,009	17,463,863		9,261,144	549,002	-	-
2016	27,685,655	17,294,028	-	9,800,364	591,263	-	-
2017	27,770,457	16,888,511	-	10,175,403	706,543	-	-

자료 : 상수도남부사업소

Source : Nam-bu water supply Agency

주 : 1) 2015.4.1. 부과체계 개편 업종통합(업무용+영업용→일반용)

3. 급수 사용료 부과

Charges for Water Consumption

단위 : 천원

Unit : thousand won

연 별 Year	계 Total	가 정 용 Domestic	공공용 Public	일 반 용 ¹⁾ General	욕 탕 용 Public Bath	전용공업용 Industrial	기 타 Other
2013	19,037,655	9,561,863			468,437	-	-
2014	19,307,562	9,786,578			457,452	-	-
2015	19,483,434	9,916,255		9,109,840	457,339	-	-
2016	21,483,666	10,773,296		10,168,178	542,192	-	-
2017	23,401,050	11,445,735	-	11,249,925	705,390	-	-

자료 : 상수도남부사업소

Source : Nam-bu water supply Agency

주 : 1) 2015.4.1. 부과체계 개편 업종통합(업무용+영업용→일반용)

4. 상수도관

Public Water Pipe

단위 : km

Unit : km

연 별 Year	합 계 Total	도 수 관 Transmission pipe				송 수 관 Transmission pipe				배 수 관 Conduit pipe				급 수 관 Water Supply pipe							
		소 계	강 관	주철관	기 타	소 계	강 관	주철관	기 타	소 계	강 관	주철관	기 타	소 계	아연도강관	주철관	동 관	스텐레스관	합성수지관	기 타	
		Sub total	Steel	Cast iron	Other	Sub total	Steel	Cast iron	Other	Sub total	Steel	Cast iron	Other	Sub total	Galvanized steel	Cast iron	(신규)	Stainless steel	(신규)	Other	
2013	538	-	-	-	-	17	2	15	-	198	-	196	2	348	-	-		188		135	
2014	550	-	-	-	-	17	2	15	-	192	-	190	2	341	-	-		194		147	
2015	513	-	-	-	-	17	2	15	-	191	-	190	1	305	-	-		180		125	
2016	528	-	-	-	-	17	2	15	-	188	-	187	1	323	-	-		186		137	
2017	401	-	-	-	-	17	2	15	-	168	-	158	10	216	-	2	-	118	94	2	

자료 : 상수도남부사업소

Source : Nam-bu water supply Agency

5. 하 수 관 거 Sewage pipe

단위 : Km2, m, 개

Unit : Km2, m, Each

연 별 Year	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Con- structed length	보급률 (%) Distribu- tionrate	합 류 식 (m) Unclassified pipe						
				계획면적 Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Con- structed length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
							사각형 Quadrangle	원 형 Circle		
2013	652,911	529,650	81.1	-	-	469,045	102,496	60,367	29,352	276,530
2014	652,911	524,729	80.4	-	-	469,045	102,496	60,367	29,352	276,530
2015	652,911	531,072	81.3	16.1	-	469,229	102,542	60,805	29,352	276,530
2016	652,911	568,749	87.1	16.1	296,341	296,341	61,338	93,264	34,715	107,024
2017	652,911	598,786	91.7	16.1	298,199	298,199	61,390	93,364	34,715	108,730

분 류 식 Classified pipe											맨 홀 (개소) Man-hole (Number)	우오수 받이 (개소) Strom & house inlet (Number)	토 살 토 구 (개소) Sewer outlet (Number)	연 별 Year
계획 면적 (km ²)	오수관거 Sewage pipe line				우수관거 Rain water pipe line									
	계획 연장 Planned length	시설 연장 Constr- ucted length	암거 Culvert		계획 연장 Planned length	시설 연장 Constr-u cted length	암거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter				
			사각형 Quadr- angle	원 형 Circle			사각형 Quadr- angle	원 형 Circle						
16	178,667	45,675	396	45,279	474,244	14,930	-	1,175	243	13,512	2,860	7,686	99	2013
16.1	178,667	46,772	396	46,376	474,244	14,930	-	1,175	243	13,512	2,975	7,715	99	2014
16.1	178,667	46,913	396	46,517	474,244	14,930	-	1,175	243	13,512	3,155	8,120	99	2015
16.1	178,667	64,777	1,356	63,421	474,244	207,631	12,102	16,975	12,420	166,134	3,155	8,120	99	2016
16.1	184,879	92,877	1,345	91,532	488,962	207,710	12,102	16,975	12,420	166,213	3,156	8,147	99	2017

자료 : 건설과

Source : Construction Division

6. 하수 사용료 부과

Charge for Use of Sewage Facilities

단위 : 천원

Unit : thousand won

연 별 Year	업종별 하수사용료 Charges for use of sewage facilities						
	합 계	가정용	일반용	욕탕용	공공용	전용공업용	기 타
	Total	Domestic	General	Bath house	Public	Exclusive industrial	Other
2013	12,281,204	6,124,127	4,317,629	739,652	1,054,904	44,892	-
2014	12,487,908	6,309,744	4,353,543	747,571	1,034,014	43,036	-
2015	13,007,974	6,518,884	4,635,836	730,407	1,056,204	66,642	-
2016	13,905,933	6,803,778	4,961,484	890,144	1,139,513	111,014	-
2017	14,642,513	7,123,755	5,223,015	1,058,481	1,191,450	45,812	-

하수도 처리 비용분석 Cost of sewage disposal						연 별 Year
연간부과량(천톤) (A) Total volume for the usage of sewage (1,000tons)	부과액(백만원) (B) Amounts for usage (Million won)	평균단가(원/톤) $C=(B/A \times 100)$ Average of amounts (won/ton)	처리비용(백만원) (D) Expense of sewage treatment (Million won)	처리원가(백만원) $E=(D/A \times 100)$ Cost of sewage treatment (won/ton)	현실화율(%) $F=(E/C \times 100)$ Actual rate of benefit & cost	
-	-	-	-	-	-	2013
-	-	-	-	-	-	2014
-	-	-	-	-	-	2015
-	-	-	-	-	-	2016
-	-	-	-	-	-	2017

자료 : 건설과

Source : Construction Division

주 : 부산시 재정정보시스템에 따른 수치임.

7. 하수도 인구 및 보급률

Sewage Population and Distribution Rate

단위 : 명, %

Unit : Person, %

연 별 Year	총인구(명) (A) Total Population	비처리인구 (B) Non-serviced population	처리대상인구 (C=A-B) Object population for treatment	하수종말처리인구(명) Population of benefiting from sewage			하수도 보급률(%) Distribution rate of sewage	
				d=d1+d2+d3	물리적(1차) Mechanic(d1)	생물학적(2차) Biological(d2)		고도(3차) Advanced(d3)
2013	295,195	28,885	266,310	-	262,885	-	90.9	
2014	286,989	26,870	260,119	-	260,119	-	90.9	
2015	286,940	-	286,940	-	286,940	-	100	
2016	283,070	-	283,070	-	283,070	-	100	
2017	278,861	-	278,861	278,861	-	278,861	-	100

자료 : 건설과

Source : Construction Division