

VIII. 전기·가스·수도

1. 가스 공급량

단위 : 개소

연별 월별	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판 Propane gas(LPG)
	판매소수 No. of selling stores	판매량 (1,000m ³) Amount sold	판매소수 No. of selling stores
2005	1	111,138	-
2006	1	109,166	-
2007	1	101,001	-
2008	1	106,125	-
2009	1	110,717	-
2010	1	109,841	-
2011		110,627	
2012	1	115,303	
1월		15,643	-
2월		16,062	-
3월		13,499	-
4월		11,446	-
5월		7,700	-
6월		6,043	-
7월		5,632	-
8월		5,456	-
9월		5,401	-
10월		6,202	-
11월		8,723	-
12월		13,496	-

자료: 지역경제과

Electricity, Gas and Water-Supply

Gas Supply

Unit : place

프로판 Propane gas(LPG)	부 탄 Butane gas		Year & Month
판매량 (t) Amount sold	판매소수 (자동차충전소) No. of selling stores	판매량 (t) Amount sold	
-	-	-	2005
-	-	-	2006
-	-	-	2007
-	-	-	2008
-	-	-	2009
-	-	-	2010
-	-	-	2011
-	-	-	2012
-	-	-	Jan.
-	-	-	Feb.
-	-	-	Mar.
-	-	-	Apr.
-	-	-	May
-	-	-	Jun.
-	-	-	Jul.
-	-	-	Aug.
-	-	-	Sep.
-	-	-	Oct.
-	-	-	Nov.
-	-	-	Dec.

Source : Regional Economy Division

2. 상 수 도

단위 : 명

연 별	총인구 Population	급수인구 Water-supply population	보급률(%)	시설용량 (m ³ /일) Water-supply capacity
			Water-supply rate	
2005	267,039	267,039	100.00	-
2006	273,307	273,307	100.00	-
2007	271,492	271,492	100.00	-
2008	271,773	271,773	100.00	-
2009	274,574	274,574	100.00	-
2010	282,889	282,889	100.00	-
2011	291,739	291,739	100.00	-

자료: 상수도사업본부

3. 상 수 도 관

단위 : m

연 별	합계 Total	도수관 Aqueduct pipe				송수관 Transmission pipe				배수관 Conduit pipe	
		소계 Sub-total	강관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	소계 Sub-total	강관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	소계 Sub-total	강관 Steel
2005	347,251	-	-	-	-	23,339	20,838	1,547	954	237,168	19,786
2006	356,444	-	-	-	-	23,608	21,213	1,453	942	243,682	20,553
2007	374,718	-	-	-	-	36,400	34,961	1,439	-	245,357	129,219
2008	391,248	-	-	-	-	39,216	34,961	4,255	-	262,048	138,358
2009	387,800	-	-	-	-	23,429	21,991	1,438	-	274,620	154,424
2010	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2011	401,490	5	-	5	-	23,398	21,960	1,438	-	296,121	179,059

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함.

자료 : 상수도사업본부

Public Water Services

Unit : person

급수량 (m ³ /일) Amount of water supplied	1일1인당 급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year
-	-	12,108	2005
-	-	12,481	2006
-	-	-	2007
-	-	-	2008
-	-	13,193	2009
-	-	13,887	2010
-	-	13,887	2011

Source : Waterworks Headquarters

Public Water Pipe

Unit : m

배수관 Conduit pipe		급수관 Water supply pipe							Year
주철관 Cast iron	기 타 Others	소계 Sub- total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동관 Copper	스테인레스관 Stainless steel	합성 수지관 ¹⁾ Plastic	기 타 Others	
110,934	106,448	86,744	5	4,589	-	74,479	55	7,616	2005
112,579	110,550	89,154	41	4,354	-	77,193	45	7,521	2006
113,037	3,101	92,961	-	3,003	-	82,559	915	6,484	2007
115,308	8,382	89,984	-	1,173	-	83,157	817	4,837	2008
117,433	2,763	89,751	-	633	-	79,831	-	9,287	2009
...	...	...	...	...	...	...	...	...	2010
115,049	2,013	81,966	-	1,388	-	74,804	-	5,774	2011

Including PVC, PE, Hi-3P

4. 급 수 사 용 량

단위 : m³

연 별	합 계 Total	가정용 Domestic	업무용 Business	영업용 Commercial
2005	34,506,939	19,229,872	9,990,138	4,918,665
2006	36,176,934	19,926,814	10,646,142	4,767,073
2007	36,878,679	20,000,010	10,736,567	5,310,691

주 : 2008년 업무용 영업용을 일반용으로 통합

연 별	합 계 Total	가정용 Domestic	일반 용 Affair
2008	36,748,418	20,040,135	15,989,256
2009	28,651,105	21,134,000	6,863,724
2010	38,456,245	20,280,774	17,538,009
2011	39,522,899	20,817,567	18,067,968

자료 : 상수도사업본부

Consumption of Water Supplied

Unit : m³

욕탕업 Bathhouse		기 타 Others	Year
1종 Class1	2종 Class2		
368,264	-	-	2005
836,905	-	-	2006
831,411	-	-	2007

욕탕용 Bathhouse	산업용 Industrial	기 타 Others	Year
719,027	-	-	2008
653,381	-	-	2009
637,462	-	-	2010
637,364	-	-	2011

Source : Waterworks Headquarters

5. 급수 사용료 부과

단위 : 천원

연 별	합 계 Total	가정용 Domestic	업무용 Business	영업용 Commercial
2005	19,640,445	7,238,422	6,999,863	5,156,200
2006	22,005,974	70,153,458	8,410,240	4,955,295
2007	24,172,120	77,992,446	9,257,401	5,347,048
2008	24,071,766	83,401,207	14,483,178	
2009	16,713,488	88,835,042	6,325,411	
2010	25,985,665	85,783,529	16,000,047	
2011	26,694,059	9,661,829	16,489,527	

자료 : 상수도사업본부

6. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km², %

연 별	수 계 Water System	특별 대책지역 Special measure area	총인구 (명) Total Population	총면적 (km ²) Total Area	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment			
					하수종말 처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage			
					계 Total	1차처리 Mechanic (b1)	2차처리 Biological (b2)	3차처리 Advanced (b3)
2005	연안	-	267,039	30	267,039	-	267,039	-
2006	연안	-	271,010	30	271,010	-	271,010	-
2007	연안(서해)	-	271,492	34	271,492	-	-	271,492
2008	연안(서해)	-	271,773	34	271,773	-	271,773	271,773
2009	연안	-	274,596	34	274,596	-	-	271,773
2010	연안	-	282,889	43	282,889	-	-	282,889
2011	연안	-	291,749	34	291,749	-	-	291,749

자료 : 인천광역시하수과

Charges for Water Consumption

Unit :1,000won

욕탕업 Bathhouse		기 타 Others	Year
1종 Class1	2종 Class2		
245,960	-	-	2005
642,720	-	-	2006
711,601	-	-	2007
14,239,147	144,802	39	2008
556,242	-	-	2009
545,313	-	-	2010
542,703	-	-	2011

Source : Waterworks Headquarters

Sewage Population and Distribution rate

Unit : person, km², %

하수처리구역내 Inner area of sewage treatment					하수처리구역외 Outer area of sewage treatment				하수도 보급률 (%) Distribution rate of Sewage	Year
폐수종말처리인구 (명) Population of Benefiting from Waste water				면 적 (km ²) Area	인구(명) Population			면 적 (km ²) Area		
계 Total	1차처리 Mechanic (b1)	2차처리 Biological (b2)	3차처리 Advanced (b3)		계 Total	시 가 Urban	비시가 Rural			
-	-	-	-	25.4	-	-	-	-	100.0	2005
-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	100.0	2006
-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	2007
-	-	-	-	34.0	-	-	-	-	100.0	2008
-	-	-	-	33.8	-	-	-	-	99.0	2009
-	-	-	-	43.0	-	-	-	-	100.0	2010
-	-	-	-	33.8	-	-	-	-	100.0	2011

Source : Sewerage Division

7. 하수사용료 부과

단위 : 천원

연 별	업종별하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities							
	합 계 Total	가정용 Domestic	일반용 Affair		욕탕용 Bathhouse		전력공급용 Indurstrial	기타 Others
			영업용1종 Bushiness Class1	영업용2종 Bushiness Class2	욕탕용1종 Bathhouse Class1	욕탕용2종 Bathhouse Class2		
2005	5,450	2,879	322	2,028	222	-	-	-
2006	6,188	3,169	2	189	2,307	299	-	222
2007	6,683	3,159	518	2,701	303	-	-	2
2008	8,009	3,675	4,126		208		40	-
2009	8,764	3,956	4,349		383		76	-
2010	8,915	3,798	4,676		359		82	-
2011	9,592,649	3,888,054	5,159,665		362,635		182,295	-

자료 : 인천광역시하수과

8. 하 수 관 거

단위 : km², m, 개

연 별	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distri- bution rate	합류식(m) Unclassified pipe						
				계획면적 (km ²) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측 구 Gutter
							사각형 quadrangle	원형 circle		
2005	665,009	386,436	58.11	0.70	52,816	65,086	5,624	53,703	5,099	660
2006	887,688	396,721	44.69	0.60	64,856	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2007	1,037,016	401,573	38.72	6.47	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2008	582,886	582,886	100.00	6.47	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2009	1,037,016	632,690	61.00	6.40	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2010	1,037,016	691,421	66.70	6.40	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2011	1,037,016	691,421	66.67	6.40	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660

자료 : 인천광역시하수과

Charges for Use of Sewage Facilities

Unit :1,000won

하수도처리비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year
연간부과량(A) (천톤) Total Volume for the Usage of Sewage (1000tons)	부과액(B) (백만원) Amounts for Usage (Million won)	평균단가 (원/톤) C=(B/A*1000) Average of Amounts (won/ton)	처리비용(D) (백만원) Expense of Sewage Treatment (Millionwon)	처리원가 (원/톤) E=(D/A*1000) Cost of Sewage Treatment (won/ton)	현실화율(%) F=(C/E*100) Actual rate of benefit & cost	
29,050	5,450	187.61	8,062	277.52	67.60	2005
26,085	6,188	237.00	8,595	329.50	71.93	2006
26,719	6,683	250.12	10,424	390.13	64.11	2007
26,836	8,051	300.00	12,088	450.44	67.00	2008
28,572	8,764	307.00	13,756	481.00	64.00	2009
27,904	8,915	319.00	-	-	-	2010
29,151	9,593	329.00	-	-	-	2011

Source : Sewerage Division

Sewage Pipe

Unit : km², m, each

계획 면적 (km ²) Planned area	분류식(m) Classified pipe										맨 홀 (개소) Manhole (Num bers)	우오수 받이 (개소) Storm & House inle (Num bers)	토실· 토구 (개소) Sewer outlet (Num bers)	Year
	오수관거 Sewage Pipe Line				우수관거 Rain Water Pipe Line									
	계획 연장 Planned length	시설 연장 Constructed length	암거 Culvert		계획 연장 Planned length	시설 연장 Constructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측 구 Gutter				
				사각형 quadrangle			원형 circle					사각형 quadrangle	원형 circle	
21.20	297,441	129,244	461	128,783	314,752	172,464	32,240	139,809	315	100	8,002	12,101	-	2006
33.00	345,038	143,946	-	143,946	477,794	184,875	33,173	151,287	315	100	8,269	13,153	10	
39.04	501,241	148,710	461	148,249	471,733	184,963	33,173	151,375	315	100	8,269	13,153	10	2007
39.04	501,241	193,477	966	192,511	39	471,733	47,464	199,006	315	3,887	9,834	16,545	22	2008
39.04	501,241	255,691	279	255,412	471,733	309,099	47,464	261,220	315	100	9,834	16,545	22	2009
39.04	501,241	285,057	966	284,091	471,733	338,464	47,464	290,785	315	100	9,836	16,555	22	2010
69.00	501,241	285,057	966	284,091	471,733	338,464	49,594	288,311	459	100	9,834	16,545	11	2011

Source : Sewerage Division