

VIII. 전기·가스·수도

1. 가스 공급량

단위: 개소

연 별 월 별	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프 로 판
	판매소수 No. of selling stores	관 매 량 (1,000m ³) Amount sold	판매소수 No. of selling stores
2007	1	101,001	-
2008	1	106,125	-
2009	1	110,717	-
2010	1	109,841	-
2011	1	110,627	-
2012	1	115,303	-
2013	1	116,191	-
1월	-	17,277	-
2월	-	14,554	-
3월	-	12,851	-
4월	-	10,162	-
5월	-	7,549	-
6월	-	5,724	-
7월	-	5,577	-
8월	-	5,791	-
9월	-	5,218	-
10월	-	6,653	-
11월	-	10,136	-
12월	-	14,699	-

자료 : 지역경제과

Electricity, Gas and Water-Supply

Gas Supply

Unit : place

Propane gas(LPG)	부 탄 Butane gas		Year & Month
판 매 량 (t) Amount sold	판 매 소 수 (자동차충전소) No. of selling stores	판 매 량 (t) Amount sold	
-	-	-	2007
-	-	-	2008
-	-	-	2009
-	-	-	2010
-	-	-	2011
-	-	-	2012
-	-	-	2013
-	-	-	Jan.
-	-	-	Feb.
-	-	-	Mar.
-	-	-	Apr.
-	-	-	May
-	-	-	Jun.
-	-	-	Jul.
-	-	-	Aug.
-	-	-	Sep.
-	-	-	Oct.
-	-	-	Nov.
-	-	-	Dec.

Source : Regional Economy Division

2. 상수도

단위 : 명

연 별	총 인 구 Population	급 수 인 구 Water-supply population	보 급 륜(%) Water-supply rate	시 설 용 량 (m ³ /일) Water-supply capacity
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	-
2012	296,476	296,476	100.00	-
2013	304,834	304,834	100.00	-

자료 : 상수도사업본부

3. 상수도관

단위 : m

연 별	합 계 Total	도 수 관 Aqueduct pipe				송 수 관 Transmission pipe				배 수 관	
		소 계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	소 계 Sub-total	강 관 Steel	주철관 Cast iron	기 타 Others	소 계 Sub-total	강 관 Steel
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	401,490	5	-	5	-	23,398	21,960	1,438	-	296,121	179,059
2011	401,490	5	-	5	-	23,398	21,960	1,438	-	296,121	179,059
2012	401,490	5	-	5	-	23,398	21,960	1,438	-	296,121	179,059
2013	459,498	-	-	-	-	14,376	13,841	535	-	364,233	245,713

주 : 1) 합성수지관에 PVC, PE, Hi-3P 포함. Including PVC, PE, Hi-3P
 자료 : 상수도사업본부

Public Water Services

Unit ; person

급 수 량 (m ³ /일) Amount of water supplied	1일1인당급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year
-	-	-	2007
-	-	-	2008
-	-	13,193	2009
-	-	13,887	2010
-	-	13,887	2011
-	-	13,887	2012
-	-	14,179	2013

Source : Waterworks Headquarters

Public Water Pipe

Unit : m

Conduit pipe		급 수 관 Water supply pipe							Year
주철관 Cast iron	기 타 Others	소 계 Sub- total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동 관 Copper	스테인레스관 Stainless steel	합성수지관 ¹⁾ Plastic	기 타 Others	
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
115,049	2,013	81,966	-	1,388	-	74,804	-	5,774	2010
115,049	2,013	81,966	-	1,388	-	74,804	-	5,774	2011
115,049	2,013	81,966	-	1,388	-	74,804	-	5,774	2012
116,932	1,588	80,888	-	1,483	-	71,861	7,544	-	2013

Source : Waterworks Headquarters

4. 급수 사용량

단위 : m³

연 별 군구별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 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
2012	39,522,899	20,817,567	18,067,968
2013	46,786,380	23,518,094	22,645,528

자료 : 상수도사업본부

5. 급수 사용료 부과

단위 : 천원

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 Affair
2007	24,172,120	77,992,446	14,604,449
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
2012	26,694,059	9,661,829	16,489,527
2013	33,496,977	11,309,441	21,634,542

자료 : 상수도사업본부

Consumption of Water Supplied

Unit : m³

욕탕용 Bathhouse	산업용 Industrial	기타 Others	Year
719,027	-	-	2008
653,381	-	-	2009
637,462	-	-	2010
637,364	-	-	2011
637,364	-	-	2012
622,758	-	-	2013

Source : Waterworks Headquarters

Charges for Water Consumption

Unit : 1,000won

욕탕업 Bathhouse	공공용 Public	기타 Others	Year
711,601	-	-	2007
14,239,147	144,802	39	2008
556,242	-	-	2009
545,313	-	-	2010
542,703	-	-	2011
542,703	-	-	2012
555,994	-	-	2013

Source : Waterworks Headquarters

6. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km, %

연 별 군구별	수 계 Water System	특 별 대책지역 Special measure area	총인구 (명) Total Population	총면적 (km) Total Area	하 수 처 리 구 역 내			
					하수종말 처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage			
					계 Total	1차처리 Mechanic (b1)	2차처리 Biological (b2)	3차처리 Advanced (b3)
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	271,773	-	-	271,773
2010	연안	-	282,889	43	282,889	-	-	282,889
2011	연안	-	291,749	34	291,749	-	-	291,749
2012	연안	-	291,749	34	291,749	-	-	291,749
2013	연안	-	304,834	34	304,834	-	-	304,834

자료 : 상수도사업본부

Sewage Population and Distribution rate

Unit : Person, km², %

Inner area of sewage treatment				면적 (km ²) Area	하수처리구역외 Outer area of sewage treatment			면적 (km ²) Area	하수도 보급률 (%) Distribution rate of Sewage	Year & Gun-Gu
폐수종말 처리인구(명) Population of Benefiting from Waste water					인구(명) Population					
계 Total	1차처리 Mechanic (b1)	2차처리 Biological (b2)	3차처리 Advanced (b3)		계 Total	시 가 Urban	비시가 Rural			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	2007
-	-	-	-	34.0	-	-	-	-	100.0	2008
-	-	-	-	33.8	-	-	-	-	99.0	2009
-	-	-	-	43.0	-	-	-	-	100.0	2010
-	-	-	-	33.8	-	-	-	-	100.0	2011
-	-	-	-	33.8	-	-	-	-	100.0	2012
-	-	-	-	33.8	-	-	-	-	100.0	2013

Source : Waterworks Headquarters

7. 하수사용료 부과

단위 : 천원

연 별	업 종 별 하 수 사 용 료 Charges for Use of Sewage Facilities					
	합 계 Total	가 정 용 Domestic	일 반 용 General	욕 탕 용 Bathhouse	산 업 용 Industrial	기 타 Others
2007	6,683	3,159	3,219	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	-
2012	9,592,649	3,888,054	5,159,665	362,635	182,295	-
2013	12,596,424	5,044,389	6,672,997	403,567	475,471	-

자료 : 인천광역시 하수과

8. 하수 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		개 거 Open ditch	측 구 Gutter
							사각형 quadrangle	원형 circle		
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
2012	1,037,016	691,421	66.67	6.40	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660
2013	680,194	641,768	94.40	6.40	67,900	67,900	8,740	56,820	1,680	660

자료 : 인천광역시 하수과

Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : 1000won

하수도처리비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year
연간부과량(A) (천톤) Total Volume for the Usage of Sewage (1000tons)	부과액(B) (백만원) Amounts for Usage (Millionwon)	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	
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
29,151	9,593	329.00	-	-	-	2012
-	-	-	-	-	-	2013

Source : Sewerage Division

Sewage Pipe

Unit : km, m, each

계획 면적 (km) Planned area	분류식(m) Classified pipe										맨홀 (개소) Manhole (Numbers)	우·오 수 받이 (개소) Stom& House inlet (Numbers)	토실· 토구 (개소) Sewer outlet (Numbers)	Year
	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 Constructed length	암거 Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter				
사각형 quadrangle			원형 circle	사각형 quadrangle			원형 circle							
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
69.00	501,241	285,057	966	284,091	471,733	338,464	49,594	288,311	459	100	9,834	16,545	11	2012
39.00	297,441	259,015	966	258,049	314,853	314,853	49,594	264,700	459	100	9,834	16,545	-	2013

Source : Sewerage Division