

VIII. 전기·가스·수도

1. 가스 공급량

단위: 개소

연 별 월 별	도시가스 Liquefied natural gas(LNG)		프로판 Propane gas(LPG)
	판매소수 No. of selling stores	판 매 량 (1,000m ³) Amount sold	판매소수 No. of selling stores
2003	1	100,243	-
2004	1	100,662	-
2005	1	111,138	-
2006	1	109,166	-
2007	1	101,001	-
2008	1	106,125	-
2009	1	110,717	
1월		18,594	
2월		14,876	
3월		13,494	
4월		8,991	
5월		5,706	
6월		3,348	
7월		4,092	
8월		4,571	
9월		4,138	
10월		4,808	
11월		10,089	
12월		18,010	

자료 : 지역경제과

Electricity, Gas and Water-Supply

Gas Supply

Unit : place

프로판 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	
-	-	-	2003
-	-	-	2004
-	-	-	2005
-	-	-	2006
-	-	-	2007
-	-	-	2008
			2009
			Jan.
			Feb.
			Mar.
			Apr.
			May
			Jun.
			Jul.
			Aug.
			Sep.
			Oct.
			Nov.
			Dec.

Source : Local Economy Division

2. 상수도

단위 : 명

연 별	총 인 구 Population	급수인구 Water-supply population		시 설 용 량 (m ³ /일) Water-supply capacity
			보 급 륜(%) Water-supply rate	
2003	258,606	258,606	100.0	-
2004	257,079	257,079	100.0	-
2005	267,039	267,039	100.0	-
2006	273,307	273,307	100.0	-
2007	271,492	271,492	100.0	-
2008	271,773	271,773	100.0	-
2009	274,574	274,574	100.0	-

자료 : 상수도사업본부

3. 상수도관

단위 : m

연 별	합 계 Total	도수관 Aqueduct pipe				송수관 Transmission pipe				배수관 Conduit pipe	
		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
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

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

자료 : 상수도사업본부

Public Water Services

Unit ; person

급수량 (m ³ /일) Amount of water supplied	1일1인당급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year
66,699	258	9,341	2003
-	-	9,603	2004
-	-	12,108	2005
-	-	12,481	2006
-	-	-	2007
-	-	-	2008
-	-	13,193	2009

Source : Headquarters of Water Works

Public Water Pipe

Unit : m

배수관 Conduit pipe		급수관 Water supply pipe							Year
주철관 Cast iron	기타 Others	소계 Sub- total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Cast iron	동관 Copper	스테인레스관 Stainless steel	합성수지관 ^D Plastic	기타 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	-	88,157	817	4,837	2008
117,433	2,763	89,751	-	633	-	79,831	-	9,287	2009

Source : Headquarters of Water Works

4. 급수 사용량

단위 : m³

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업 무 용 Business	영 업 용 Commercial
2003	24,345,230	19,098,919	1,314,407	3,017,325
2004	70,718,907	47,544,147	11,386,864	10,904,978
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 : 2004년도 사용량 남구 포함
2008년 업무용 영업용을 일반용으로 통합

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

자료 : 상수도사업본부

Consumption of Water Supplied

Unit : m³

목탕용 Bathhouse		기 타 Others	Year
1 종 Class1	2 종 Class2		
907,793	6,786	-	2003
882,918	-	-	2004
368,264	-	-	2005
836,905	-	-	2006
831,411	-	-	2007

목탕용 Bathhouse	산업용 Industrial	기 타 Others	Year & Gun-Gu
719,027	-	-	2008
653,381	-	-	2009

Source : Headquarters of Water Works

5. 급수 사용료 부과

단위 : 천원

연 별	합 계 Total	가 정 용 Domestic	업 무 용 Business	영 업 용 Commercial
2003	10,279,050	6,057,826	699,741	3,017,414
2004	36,415,627	18,287,926	7,689,243	9,962,311
2005	19,640,445	7,238,422	6,999,863	5,156,200
2006	22,005,974	7,997,719	8,410,240	4,955,295
2007	24,172,120	8,856,070	9,257,401	5,347,048
2008	24,071,766	9,216,137	14,483,178	
2009	16,713,488	9,831,835	6,325,411	

주 : 2002, 2004년도 사용료 남구 포함
 자료 : 상수도사업본부

6. 하수도 인구 및 보급률

단위 : 명, km², %

연 별 군 구 별	수 계 Water System	특 별 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 Advance d(b3)
2004	연안	-	257,079	29	257,079	-	257,079	-
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	271,773	-	-	271,773

자료 : 인천광역시 물관리과

Charges for Water Consumption

Unit : 1,000won

목탕용 Bathhouse		기 타 Others	Year
1 종 Class1	2 종 Class2		
491,794	12,275	-	2003
476,147	-	-	2004
245,960	-	-	2005
642,720	-	-	2006
711,601	-	-	2007
14,239,147	144,802	39	2008
556,242	-	-	2009

Source : Headquarters of Water Works

Sewage Population and Distribution rate

Unit : Person, km², %

하수처리구역내 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					인 구(명) Population					
계 Total	1차처리 Mechanic(b1)	2차처리 Biological(b2)	3차처리 Advanced(b3)	계 Total	시가 Urban	비시가 Rural				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	2004
-	-	-	-	25.4	-	-	-	-	100.0	2005
-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	100.0	2006
-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	2007
-	-	-	-	34.0	-	-	-	-	100.0	2008
-	-	-	-	33.8	-	-	-	-	99.0	2009

Source : Water Administration Division

7. 하수사용료 부과

단위 : 천원

연 별	업종별하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities							
	합 계 Total	가정용 Domestic	일반용 Affair		욕탕용 Bathhouse		전용공급용 Industrial	기타 Others
			영업용1종 Business Class1	영업용2종 Business Class2	욕탕용1종 Bathhouse Class1	욕탕용2종 Bathhouse Class2		
2004	5,347	2,888	1,891	312	256	-	-	-
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	-

자료 : 인천광역시 물관리과

8. 하수 관 거

단위 : km², m, 개

연 별 군구별	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		
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	6.40	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660

자료 : 인천광역시물관리과

Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : 1000won

하수도처리비용분석 Cost of Sewage Disposal						Year
연간부과량(A) (천톤) Total Volume for the Usage of Sewage (1000 tons)	부과액(B) (백만원) Amounts for Usage (Million won)	평균단가 (원/톤) Average of Amounts (won/ton)	처리비용(D) (백만원) Expense of Sewage Treatment (Million won)	처리원가 (원/톤) E=(D/A*1000) Cost of Sewage Treatment (won/ton)	현실화율(%) F=(C/E*100) Actual rate of benefit & cost	
-	-	-	-	-	-	2004
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	13,756	481	64	2009

Source : Water Administration Division

Sewage Pipe

Unit : km², m, each

계 면 적 (km ²) Planned area	분류식(m) Classified pipe										맨 홀 (개소) Man hole (Num bers)	우· 오수 받이 (개소) Storm & House inlet (Num bers)	토 실 · 토구 (개소) Sewer outlet (Num bers)	Year & Gu -Gu
	오수관거 Sewage Pipe Line				우수관거 Rain Water Pipe Line									
	계 획 연 장 Planned length	시 설 연 장 Con stru cted length	암 거 Culvert		계 획 연 장 Planned length	시 설 연 장 Constr ucted length	암 거 Culvert		개 거 Open ditch	측 구 Gutter				
사 각 형 quad rangle			원 형 circle	사 각 형 quad rangle			원 형 circle							
21.20	297,441	129,244	461	128,783	314,752	172,464	32,240	139,809	315	100	8,002	12,101	-	2005
33.00	345,038	143,946	-	143,946	477,734	184,875	33,173	151,287	315	100	8,269	13,153	10	2006
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

Source : Water Administration Division