

## 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	판매량(1,000m <sup>3</sup> ) Amount sold	판매소수 No. of selling stores
2002	1	98,692	-
2003	1	100,243	-
2004	1	100,662	-
2005	1	111,138	-
2006	1	109,166	-
2007	1	101,001	-
1 월	1	13,384	-
2 월	1	16,082	-
3 월	1	15,412	-
4 월	1	12,383	-
5 월	1	11,100	-
6 월	1	6,779	-
7 월	1	4,067	-
8 월	1	3,400	-
9 월	1	3,136	-
10 월	1	2,286	-
11 월	1	4,667	-
12 월	1	8,305	-

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	
-	-	-	2002
-	-	-	2003
-	-	-	2004
-	-	-	2005
-	-	-	2006
-	-	-	2007
-	-	-	JAN.
-	-	-	FEB.
-	-	-	MAR.
-	-	-	APR.
-	-	-	MAY
-	-	-	JUN.
-	-	-	JUL.
-	-	-	AUG.
-	-	-	SEP.
-	-	-	OCT.
-	-	-	NOV.
-	-	-	DEC.

Source : Local Economy Division

## 2. 상수도

단위 : 명

연별	총인구 Population	급수인구 Water-supply population	보급률(%) Water-supply rate	시설용량(m <sup>3</sup> /일) Water-supply capacity
2002	259,975	259,975	100.0	-
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	...

자료 : 상수도사업본부

## 3. 상수도관

단위 : m

연별	합 계 Total	도수관 Aqueduct pipe				송수관 Transmission pipe				배수관 Conduit pipe	
		소계 Sub-total	강관 Steel	주철관 Castiron	기타 Others	소계 Sub-total	강관 Steel	주철관 Castiron	기타 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

주 : 1 합성수지관에 PVC, PE, Hi-4P 포함.

자료 : 상수도사업본부

## Public Water Services

Unit : person

급수량 (m <sup>3</sup> /일) Amount of water supplied	1일1인당급수량(ℓ) Water supply amount per person a day	급수전수 Number of faucets	Year
89,566	342	15,045	2002
66,699	258	9,341	2003
-	-	9,603	2004
-	-	12,108	2005
...	...	12,481	2006
...	...	...	2007

Source : Headquarters of Water Works

## Public Water Pipe

Unit : m

배수관 Conduit pipe		급 수 관 Water supply pipe							Year
주철관 Castiron	기타 Others	소계 Sub- total	아연도강관 Galvanized steel	주철관 Castiron	동관 Copper	스테인레스관 Stainless steel	합성수지관 <sup>1</sup> 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

Including PVC, PE, Hi-4P

Source : Headquarters of Water Works

### 4. 급수 사용량

단위 : m<sup>3</sup>

연별	합계 Total	가 정 용 Domestic	업 무 용 Business	영업용 Commercial
2002	23,584,921	19,102,770	1,180,260	2,768,785
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

자료 : 상수도사업본부

### 5. 급수사용료 부과

단위 : 천원

연별	합계 Total	가 정 용 Domestic	업 무 용 Business	영업용 Commercial
2002	32,443,470	15,363,728	7,117,045	8,669,895
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

주 : 2002, 2004년도 사용료 남구 포함

자료 : 상수도사업본부

## Consumption of Water Supplied

Unit : m<sup>3</sup>

욕탕용 Bathhouse		기타 Others	Year
1종 Class1	2종 Class2		
523,234	9,872	-	2002
907,793	6,786	-	2003
882,918	-	-	2004
368,264	-	-	2005
836,905	-	-	2006
	-	-	
831,411	-	-	2007

Source : Headquarters of Water Works

## Charges for Water Consumption

Unit : 1000won

욕탕용 Bathhouse		기타 Others	Year
1종 Class1	2종 Class2		
1,241,082	51,720	-	2002
491,794	12,275	-	2003
476,147	-	-	2004
245,960	-	-	2005
642,720	-	-	2006
	-	-	
711,601	-	-	2007

Source : Headquarters of Water Works

### 6. 하수도 인구 및 보급률

단위: 명, km<sup>2</sup>, %

연별	수계 Water System	특별 대책지역 Special measure area	총인구(명) Total Population	총면적 (km <sup>2</sup> ) Total Area	하수처리구역내 Inner area of sewage treatment			
					하수종말처리 인구(명) Population of Benefiting from Sewage			
					계 Total	1차처리 Mechanic(b1)	2차처리 Biological(b2)	3차처리 Advanced(b3)
2002	-	-	259,975	25	259,975	-	259,975	-
2003	연안	-	257,564	25	257,564	-	257,564	-
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	33,762	271,492	-	-	271,492

자료 : 인천광역시 물관리과

### 7. 하수사용료 부과

단위 : 백만원

연 별	업종별하수사용료 Charges for Use of Sewage Facilities							
	합 계 Total	가정용 Domestic	영업용1종 Business Class1	영업용2종 Business Class2	욕탕용1종 Bathroom Class1	욕탕용2종 Bathroom Class2	공공용 Public	기타 Others
2002	4,775	2,644	1,650	208	266	6	-	-
2003	6,742	2,650	1,749	220	272	5	-	1,847
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

자료 : 인천광역시 물관리과

## Sewage Population and Distribution rate

Unit : Million won

하수처리구역내 Inner area of sewage treatment				하수처리구역외 Outer area of sewage treatment				하수도보급률 (%) Distribution rate of Sewage	Year
폐수종말처리인구(명) Population of Benefiting from Waste water				면적 (km <sup>2</sup> ) Area	인구(명) Population				
계 Total	1차처리 Mechanic (b1)	2차처리 Biological (b2)	3차처리 Advanced (b3)		계 Total	시가 Urban	비시가 Rural		
-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	2002
-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	2003
-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	2004
-	-	-	-	25.4	-	-	-	100.0	2005
...	...	...	...	30.0	-	-	-	100.0	2006
...	...	...	...	...	-	-	-	100.0	2007

Source : Water Administration Division

## Charges for Use of Sewage Facilities

Unit : Million won

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	
-	-	-	-	-	-	2002
-	-	-	-	-	-	2003
-	-	-	-	-	-	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	10,424	390.13	64.11	2007

Source : Water Administration Division



### 8. 하수관거

단위 : km<sup>2</sup>, m, 개

연별	계획연장 (m) Planned length	시설연장 (m) Constructed length	보급률 (%) Distribution rate	합류식(m) Unclassified pipe								분류식(m) Classified pipe	
				계획면적 (km <sup>2</sup> ) Planned area	계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length	암거Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter	계획면적 (km <sup>2</sup> ) Planned area	오수관거 Sewage Pipe Line	
							사각형 quadrangle	원형 circle				계획연장 Planned length	시설연장 Constructed length
2005	665,009	386,436	58.11	0.70	52,816	65,086	5,624	53,703	5,099	660	21.20	297,441	129,244
2006	887,688	396,721	44.69	0.60	64,856	67,900	8,740	56,820	1,680	660	33.00	345,038	143,946
2,007	1,037,016	401,573	38.72	6.47	64,042	67,900	8,740	56,820	1,680	660	39.04	501,241	148,710

자료 : 인천광역시 물관리과

## Sewage Pipe

Unit : km<sup>3</sup>, m, each

분류식(m) Classified pipe								맨홀 (개소) Manhole (Numbers)	우·오수 받이 (개소) Storm & House inlet (Numbers)	토실 · 토구 (개소) Sewer outlet (Numbers)	Year
오수관거		우수관거 Rain Water Pipe Line									
압거Culvert		계획 연장 Planned length	시설 연장 Constru cted length	압거Culvert		개거 Open ditch	측구 Gutter				
사각형 quad rangle	원형 circle			사각형 quad rangle	원형 circle						
461	128,783	314,752	172,464	32,240	139,809	315	100	8,002	12,101	-	2005
-	43,946	477,794	184,875	33,173	151,287	315	100	8,269	13,153	10	2006
461	148,249	471,733	184,963	33,173	151,375	315	100	8,269	13,153	10	2,007

Source : Water Administration Division