

서울지역 도시가스사업 현황

I. 도시가스 일반

도시가스사업의 역사

• 해방기	석탄가스를 이용한 소규모 도시가스사업 개시
• 1950년대	전쟁으로 인한 공급시설 파괴로 도시가스사업 중단
• 1970년대	LPG생산확대에 따라 LPG+Air Mixing 방식으로 본격적인 도시가스사업 시작
• 1980년대	LNG도입 및 한국가스공사 설립에 따른 LNG공급시대 개막 (1987년 수도권에 천연가스 공급개시)
• 2000년대	서울5개 도시가스사업자를 포함한 전국 32개 사업자가 944만 수요가에 도시가스 공급 중

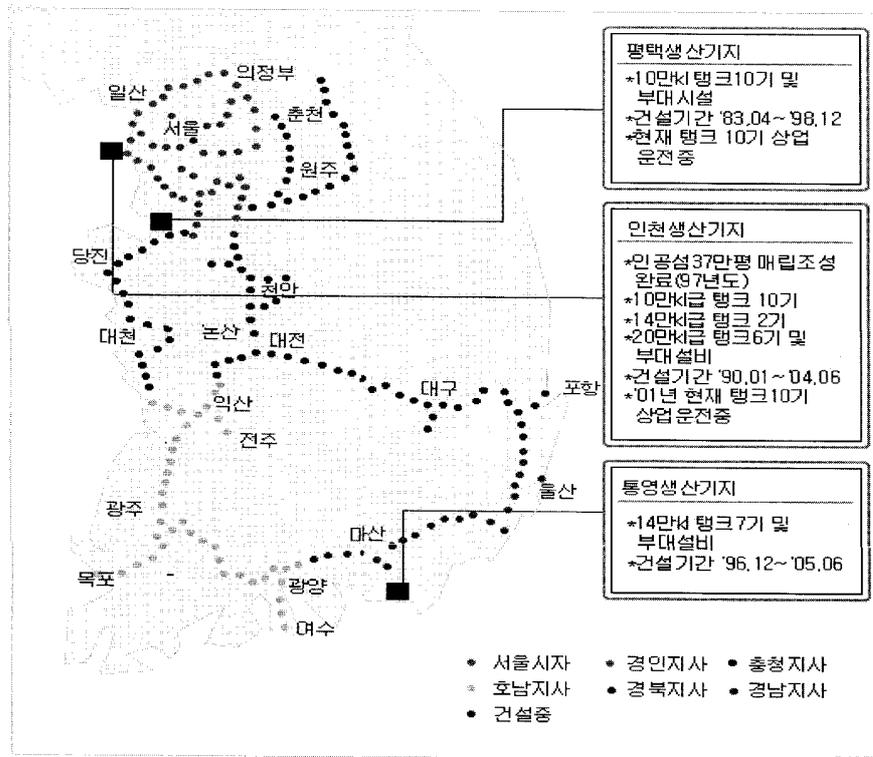
전국도시가스사업자 현황

2002년말 현재

구분	회사명	자본금 (백만원)	판매량 (천㎥)	M.S. (%)	수요가수	배관연장 (km)
수도권	대 한	48,500	1,300,636	9.2	1,036,382	2,300
	극 동	30,000	1,251,928	8.9	874,865	1,985
	서 울	35,000	1,850,833	13.1	1,515,012	2,952
	강 남	20,000	332,672	2.4	291,327	548
	한 진	44,108	753,885	5.4	587,168	1,002
	삼천리	15,000	2,687,840	19.1	1,701,015	3,286
	인 천	9,100	578,916	4.1	460,554	823
수도권(7) 소계			8,756,710	62.2	6,466,323	12,896
지방(25) 소계			5,330,202	37.8	2,973,149	8,266
총 계			14,086,912	100.0	9,439,472	21,162

- LNG 공급사 : 28개사
- LPG+Air Mixing 공급사 : 4개사 (강원권 2, 충북권 1, 경북권 1)

전국 도시가스 공급망도



LNG 장기 도입계약 현황

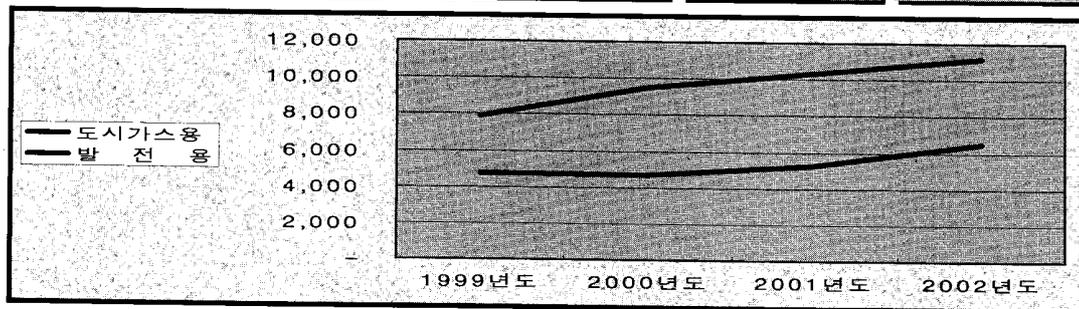
도입국	계약명	계약물량 (천톤/년간)	도입기간	계약일	수송선
인도네시아	Arun III	2,300	'86.12 ~ '07.11	'83. 8	타국선
	Korea II	2,000	'94. 7 ~ '14. 6	'91. 5	자국선
	Badak V	1,000	'98. 1 ~ '17.12	'95. 8	자국선
말레이시아	MLNG II	2,000	'95. 6 ~ '15. 3	'93. 6	자국선
카타르	Ras Laffan	4,800	'99. 8 ~ '24.12	'95.10	자국선
오만	OLNG	4,060	'00. 2 ~ '24.12	'96.10	자국선
브루나이	BLNG	700	'97. 4 ~ '13. 3	'97.10	타국선

※ LNG도입은 대부분 장기계약으로 이루어지나 수요변화에 탄력적으로 대응하기 위해 중·단기계약을 병행

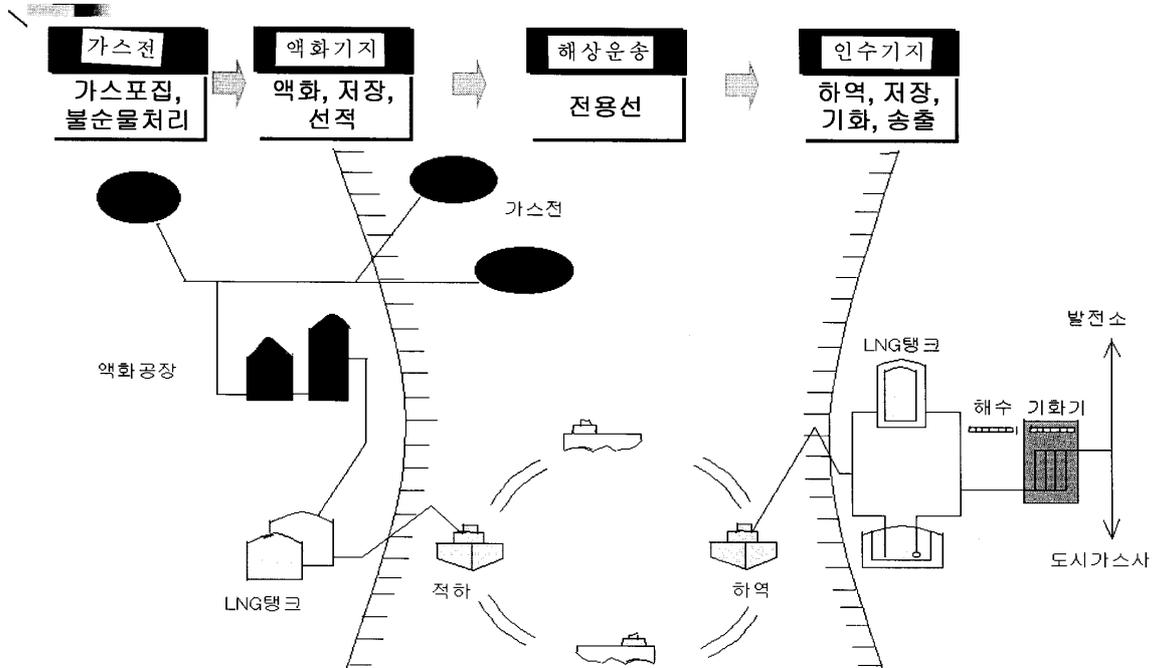
연도별 LNG 판매현황

(단위 : 천톤)

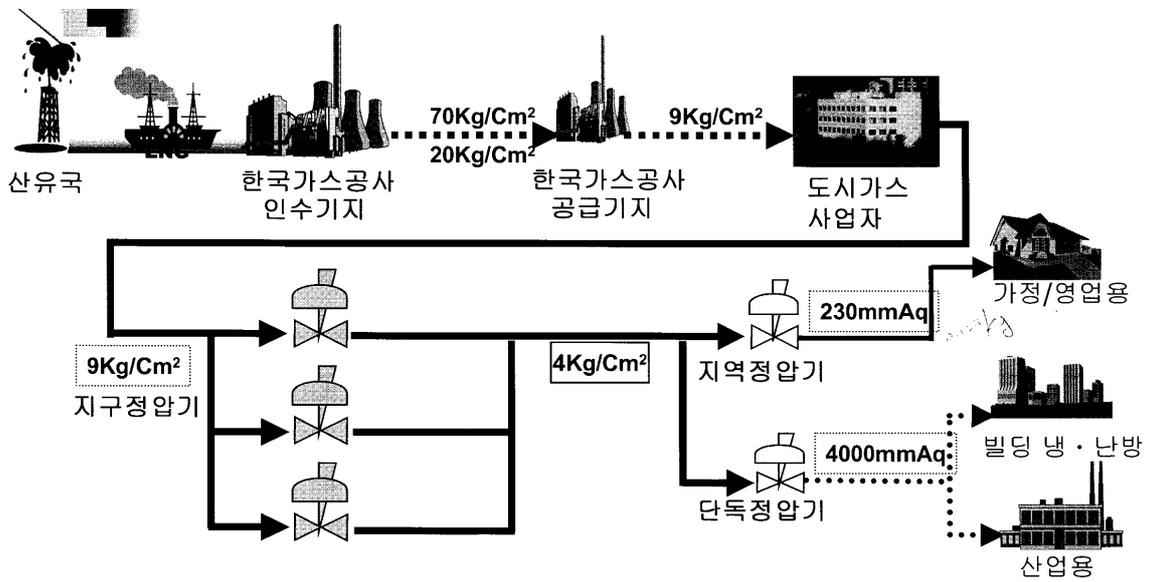
구분	1999년	2000년	2001년	2002년	
도시가스용	주택용	4,755	5,463	5,707	6,084
	일반용	1,164	1,384	1,614	1,765
	산업용	1,967	2,681	2,979	3,345
	소계	7,886	9,528	10,300	11,194
발전용	4,769	4,689	5,288	6,509	
총계	12,655	14,217	15,588	17,703	



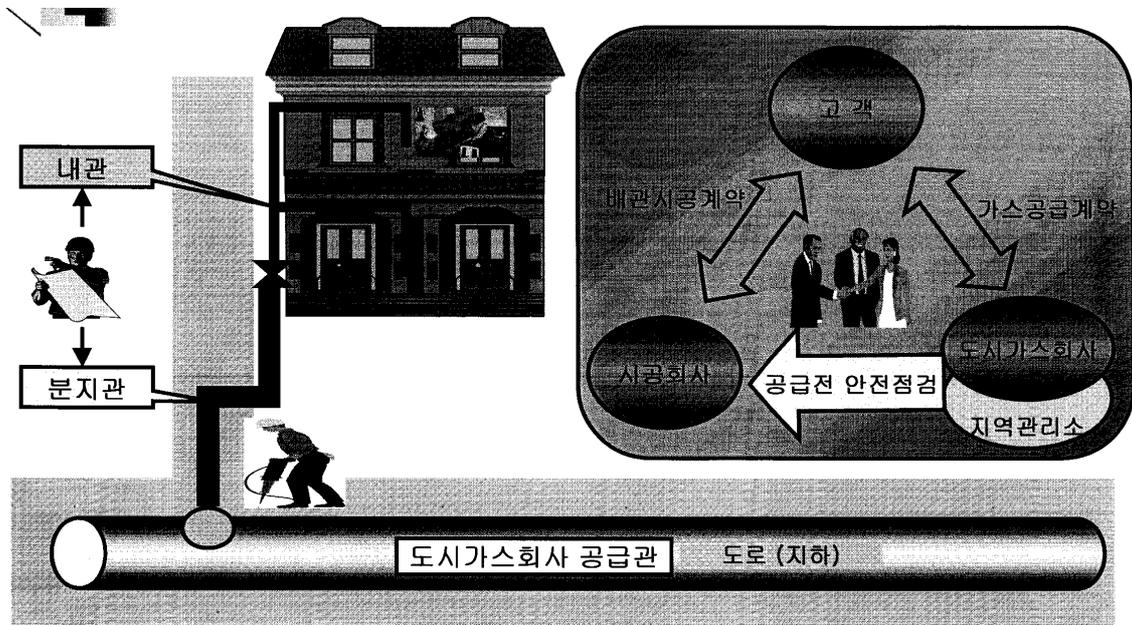
공급계통도(1)



공급계통도(2)

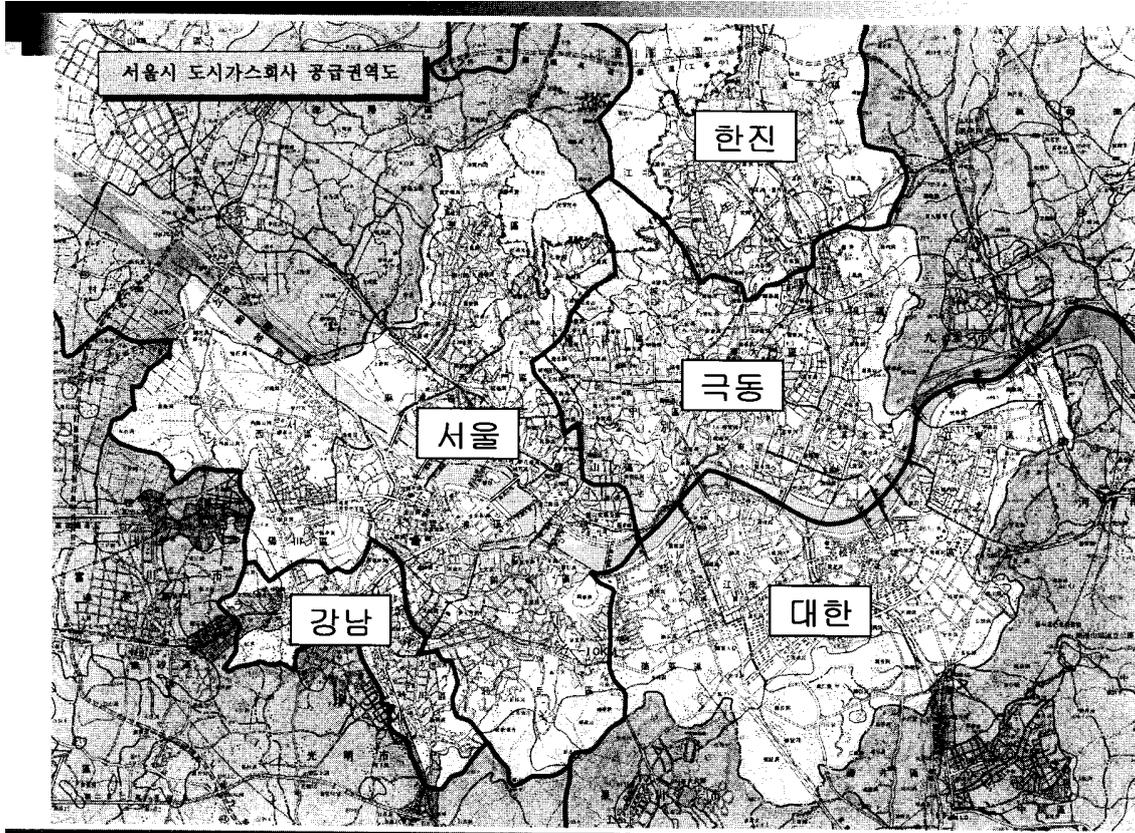


도시가스 사용절차



Ⅱ. 서울시 도시가스사업 현황

서울시 공급권역도



권역별 도시가스사업자

**대한도시가스(주)**

◆ 일반현황 (2002년말 현재)

대표자	공급개시일	자본금	자산총계	매출액	종업원수
노승주 김은관	'80. 2.15	485억원	5,043억원	5,580억원	344명

◆ 공급권역

구 분	구청(시) 수	구 청 / 시
서울시	4개구 (1개구 일부)	전역 : 강남·강동·송파구 일부 : 서초구
경기도	6개시(군) 전역	전역 : 과천·성남·하남·광주·이천시, 여주군

**극동도시가스(주)**

◆ 일반현황 (2002년말 현재)

대표자	공급개시일	자본금	자산총계	매출액	종업원수
구자명	'83. 3.31	300억원	4,904억원	5,403억원	299명

◆ 공급권역

구 분	구청(시) 수	구 청 / 시
서울시	9개구 (4개구 일부)	전역 : 중·성동·광진·동대문·중랑구 일부 : 종로·용산·성북·서대문구
경기도	2개시 전역 1개군 일부	전역 : 구리시·남양주시 일부 : 포천군 일부

**서울도시가스(주)**

◆ 일반현황 (2002년말 현재)

대표자	공급개시일	자본금	자산총계	매출액	종업원수
배경운	'83.11.28	350억원	4,925억원	7,890억원	550명

◆ 공급권역

구 분	구청(시) 수	구 청 / 시
서울시	11개구 (5개구 일부)	전역 : 강서·영등포· 동작· 마포· 관악· 은평구 일부 : 종로·용산· 서대문· 서초· 양천구
경기도	2개시 전역 1개시 일부	전역 : 고양시· 파주시 일부 : 김포시 일부

**강남도시가스(주)**

◆ 일반현황 (2002년말 현재)

대표자	공급개시일	자본금	자산총계	매출액	종업원수
임진호	'85.12.30	200억원	1,281억원	1,431억원	95명

◆ 공급권역

구 분	구청(시) 수	구 청 / 시
서울시	3개구 (1개구 일부)	전역 : 금천· 구로구 일부 : 양천구

**한진도시가스(주)**

◆ 일반현황 (2002년말 현재)

대표자	공급개시일	자본금	자산총계	매출액	종업원수
김대영	'86. 5. 6	441억원	2,289억원	3,198억원	201명

◆ 공급권역

구 분	구청(시) 수	구 청 / 시
서울시	4개구 (1개구 일부)	전역 : 도봉·강북·노원구 일부 : 성북구
경기도	4개시(군) 전역 1개군 일부	전역 : 의정부·동두천시, 양주·연천군 일부 : 포천군 일부

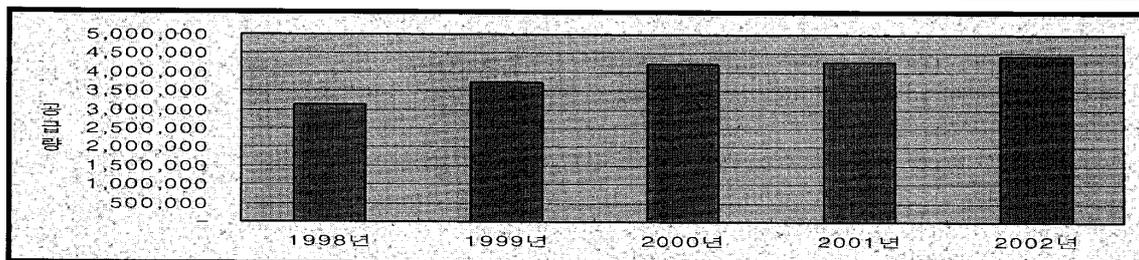
Ⅲ. 서울시 도시가스 공급현황

공급물량

◆ 서울시 도시가스 공급물량

단위 : 천㎥

회사명	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년
대 한	606,268	698,759	790,174	812,222	850,078
극 동	690,533	844,513	999,489	1,024,544	1,066,214
서 울	1,182,183	1,405,507	1,573,299	1,562,029	1,618,682
강 남	256,958	301,752	328,039	322,068	332,672
한 진	402,143	474,939	526,163	536,207	564,508
소 계	3,138,085	3,725,470	4,217,164	4,257,070	4,432,154

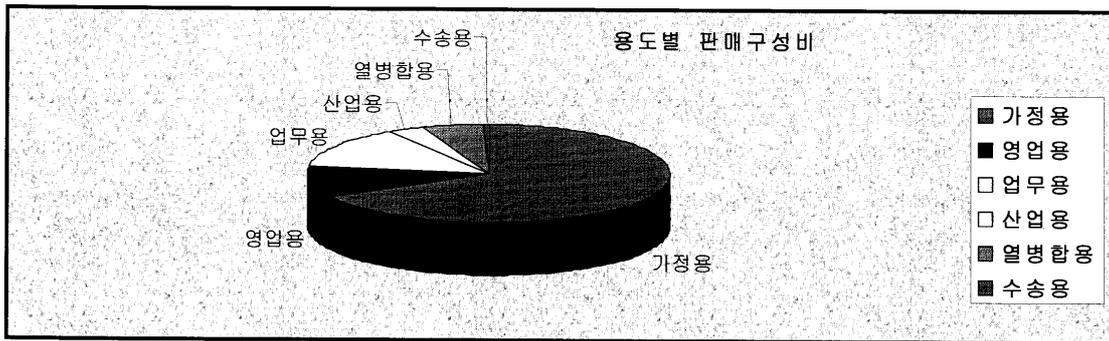


공급물량

◆ 용도별 공급물량 (2002년말 기준)

단위 : 천㎥

구분	가정용	영업용	업무용	산업용	열병합용	수송용	계
물량	2,960,742	464,274	601,399	131,209	254,533	19,997	4,432,154
구성비	66.8%	10.5%	13.6%	3.0%	5.7%	0.4%	100%

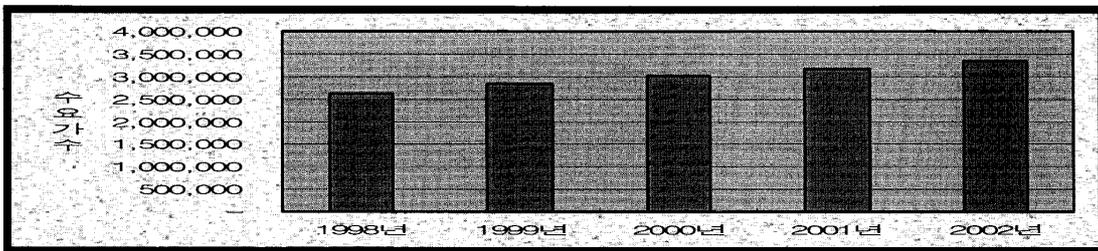


공급 수요가 현황

◆ 서울시 도시가스 수요가 현황

단위 : 가구

회사명	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년
대한	528,747	562,888	589,320	608,114	632,360
극동	518,919	585,613	650,251	696,017	735,664
서울	1,009,692	1,069,230	1,127,895	1,191,387	1,221,053
강남	230,222	253,627	261,825	277,187	291,327
한진	338,238	367,302	395,594	422,747	454,715
소계	2,625,818	2,838,660	3,024,885	3,195,452	3,335,119



◆ 용도별 수요가수 (2002년말 기준)

단위 : 가구

구분	가정용	영업용	업무용	산업용	열병합용	수송용	계
물량	3,193,693	82,309	58,473	601	17	26	3,335,119
구성비	95.8%	2.5%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100%



도시가스 보급률

◆ 2002년 도시가스 보급률

회사명	보급 대상가구 (가구)	보급가구 (가구)	보급율 (%)	비고
대한	617,625	596,336	96.6%	
극동	759,183	705,219	92.9%	
서울	1,256,028	1,165,882	92.8%	
강남	298,687	280,807	94.0%	
한진	486,504	445,449	91.6%	
서울시계	3,418,027	3,193,693	93.4%	

공급시설 및 사용시설 현황

◆ 도시가스 배관현황 (2002년말 기준)

단위 : M

회사명	분관	공급관	계
대한	374,322	886,114	1,260,436
극동	293,916	1,408,932	1,702,848
서울	381,305	2,077,899	2,459,204
강남	123,505	424,367	547,872
한진	138,410	573,627	712,037
서울시계	1,311,458	5,370,939	6,682,397

◆ 도시가스 정압기현황 (2002년말 기준)

회사명	지역정압기	단독정압기	계
대한	118	1,998	2,116
극동	250	982	1,232
서울	285	1,438	1,723
강남	71	320	391
한진	123	314	437
서울시계	847	5,052	5,899

## IV. 서울시 도시가스 보급계획

회 사 명	신규 보급가구 (가구)	공급물량 (천㎥)	신규 배관설치 (m)	배관투자비 (백만원)
대 한	26,170	887,241	15,964	2,975
극 동	22,600	1,122,090	85,080	10,210
서 울	67,060	1,643,859	108,716	14,556
강 남	10,547	346,901	40,734	1,857
한 진	19,900	572,576	64,955	7,042
서울시 계	146,277	4,572,667	315,449	36,640

- 상기 계획은 2002년 11월 작성된 회사별 중기 계획수치임.
- 당해년도 보급계획은 2003년 3월말 확정예정임. (서울시 2개년 공급계획 확정)