도시가스 5개년 수급계획

(2018년-2022년)

서 울 특 별 시

(기후환경본부 녹색에너지과)

서울시 도시가스 5개년 수급계획
(2018년-2022년)

서울시 5개 도시가스 공급회사로부터 제출된 도시가스 공급계획을 근거로 서울시의 연차별 도시가스 수급계획을 수립·추진함으로써 취약지역 등 미보급 지역에 대한 공급을 확대하여 시민생활의 편익을 증진하고자 함

□ 근 거

○ **도시가스사업법 제18조(공급계획) 및 제18조의2(수급계획)**

- 일반도시가스사업자는 한국가스공사와 협의하여 5년간의 가스공급계획을 작성, 매년 시·도지사에게 제출

※ 서울시 5개 도시가스 공급사 협의완료
: 한국가스공사 수급계획팀-1062호(2017.11.24.)

➡ 시·도지사는 5년간의 가스수급계획을 작성하여 매년 산업통상자원부장관에게 제출

□ 대상기간 : 2018년 ~ 2022년 (5년간)

□ 주요내용

○ **보급가구 : 45만 가구 신규 보급 (가정용 43만가구)**

- 총보급 : 4,428천 가구('17년) → 4,878천 가구('22년)
- 가정용 : 4,142천 가구('17년) → 4,573천 가구('22년)

※ 실제 사용자수 증가는 사용자 신청에 따라 변동됨

○ **공 급 량 : 217백만m^3 증가**

- 4,227백만m^3('17년) → 4,444백만m^3('22년)

※ 공급량 증가는 추정치로 실제 사용자수 증가와 기후 등에 따라 변동됨

○ **배관시설 현황 : 본관 및 공급관 118km 증설**

- 본 관 : 1,413km('17년) → 1,430km('22년), ※ 17km⬆
- 공급관 : 6,023km('17년) → 6,124km('22년), ※ 101km⬆

○ **총투자비 : 5개년간 총 618억원 투자**

- 자체자금 472억원, 시기금 146억원

1) 시기금 투자액은 도시가스사의 기후변화기금(도시가스사업) 융자신청·심의결과에 따라 변동
2) 도시가스사업기금 대여 현황은 2014.10월 상환완료후 신규융자 신청 없음

○ **바이오 도시가스 생산량 : 연간 7,240천m^3**

- 중랑물재생센터 소화가스 공급량 증가시 증산 가능

□ 연도별 보급계획 (일반도시가스사업자 : 5사)

○ **보급가구 확충계획**

- 총 보급가구(가정용+일반용+업무용+산업용+열병합+수송용)

(단위 : 천가구)

구 분	계	'18	'19	'20	'21	'22
보급가구 (신규)	- (450)	4,498 (70)	4,599 (102)	4,698 (99)	4,794 (95)	4,878 (84)

- 가정용 보급가구

(단위 : 천가구)

구 분	계	'18	'19	'20	'21	'22
보급가구 (신규)	- (431)	4,208 (65)	4,306 (98)	4,401 (95)	4,493 (92)	4,573 (81)

○ **도시가스 공급계획**

(단위 : 백만m^3)

구 분	계	'18	'19	'20	'21	'22
공급량	21,716	4,232	4,293	4,349	4,398	4,444
증가율(%) (전년대비)	-	0.11	1.45	1.30	1.12	1.05

○ 배관 설치 공사계획

(단위 : km)

구 분	'17	'18	'19	'20	'21	'22
본 관	1,413	1,420	1,423	1,426	1,429	1,430
공급관	6,023	6,054	6,075	6,089	6,107	6,124

○ 시설 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	합계	'18	'19	'20	'21	'22
합 계	61,769	19,871	10,862	9,185	10,496	11,354
자체자금	47,204	16,920	8,966	7,123	7,354	6,841
시 기 금	14,565	2,951	1,897	2,062	3,142	4,513

□ 바이오 도시가스 생산계획 (바이오도시가스 제조사업자 : 2사)

○ 바이오 도시가스 제조·생산 계획

(단위 : 천m^3)

구 분	합계	'18	'19	'20	'21	'22
생산량 계	36,201	7,240	7,240	7,240	7,240	7,240

주) 1. 예스코 바이오도시가스 제조시설 증설계획 : 1차증설(2016년 완료)

2. 상기 바이오 도시가스 생산량은 중랑물재생센터의 소화가스를 원료로 사용하는 ㈜예스코의 생산량으로 중랑물재생센터 소화가스 공급량에 따라 증산(增産)가능

3. 바이오 도시가스 제조사업자(제2호)인 서남바이오메탄은 차량연료충전 사업중지로 인한 휴업('16.8.26)

▢ 서울지역 바이오 도시가스 제조사업자 현황

허가번호	서울시 제1호	서울시 제2호
소화가스 수급	중랑물재생센터	서남물재생센터
바이오도시가스 제조사업자명	㈜예스코	바이오메탄서울㈜ ※지주회사 ㈜에코에너지홀딩스
투자비	98억원 (전액 자기자본)	33.6억원 (전액 타인자본)
시설용량	580만m^3 (최초용량) 800만m^3 (증설후 용량)	105만m^3
허가일자	2014.12.23.(최초) 2016.05.04.(증설)	2015.02.26.
비 고	• '83.3.31(서울시) - 일반도시가스사업 허가	• '09.04.20 (강서구) - 충전사업허가 • '16.8.26 :휴업신고(현재 휴업중)

▢ 도시가스 보급 및 생산 촉진을 위한 지원계획

○ 정압기설치 부지 확보가 곤란한 지역은 공공용지(도로, 하천, 주차장, 공원 등) 적극 활용토록 행정 지원

○ 취약지역 및 다수 민원지역 등을 공급요청 지역에 우선 반영하며 특히 연탄사용지역 해소를 위한 보급에 주력

○ 바이오 도시가스 생산확대 및 원활한 소비촉진

붙임 : 서울특별시 도시가스 5개년(2018-2022년) 수급계획 1부.