

시 민

문서번호	녹색에너지과-4121	전문관	에너지관리팀장	녹색에너지과장	환경에너지기획관	기후환경본부장
결재일자	2016.3.9.	이정수	최종인	권민	김선순	03/09 유재룡
공개여부	대시민공개					
방침번호		협 조				

서울시 도시가스 5개년 수급계획 (2016년-2020년)

기후환경본부 녹색에너지과

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 '■' 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
시 민 참 여	<ul style="list-style-type: none"> ● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 자 문	<ul style="list-style-type: none"> ● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
갈 등	<ul style="list-style-type: none"> ● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
사 회 적 배	<ul style="list-style-type: none"> ● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 여성, 아동, 장애인, 한부모 가정 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	취약지역에 대한 도시가스보급 확대
선 거 법	<ul style="list-style-type: none"> ● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
안 전	<ul style="list-style-type: none"> ● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
타 기 관	<ul style="list-style-type: none"> ● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	산업통상자원부 서울시 도시가스회사 (5사)
홍 보	<ul style="list-style-type: none"> ● 사업홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	<ul style="list-style-type: none"> ● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	확인

도시가스 5개년 수급계획

(2016-2020)

도시가스의 연차별 중장기 수급계획을 수립·추진함으로써 취약지역 등 미보급 지역에 대한 공급을 확대하여 시민생활의 편익을 증진하고자 함

큰 거

- 도시가스사업법 제18조의2(가스의 수급계획) 제2항
 - 시·도지사는 5년간의 가스수급계획을 작성하여 매년 산업통상자원부장관에게 제출

대상기간

- 2016년 ~ 2020년(5년간)

주요내용

- 보급가구 : 30만 가구 신규 보급 (가정용 259천가구)
 - 총보급 : 4,356천 가구('15년) → 4,655천 가구('20년)
 - 가정용 : 4,068천 가구('15년) → 4,327천 가구('20년)
- 공급량 : 384백만 m^3 증가
 - 4,197백만 m^3 ('15년) → 4,581백만 m^3 ('20년)
- 배관설치 : 351km
 - 13,541km('15년) → 13,848km('20년)
- 총투자비 : 612억원
 - 자체자금 505억원, 시기금 107억원
- 바이오 도시가스 생산량 : 5백만 m^3 증가
 - 5,239천 m^3 ('15년) → 10,226천 m^3 ('20년)

□ **연도별 보급계획 (일반도시가스 사업자 : 5사)**

○ **보급가구 확충계획**

- 총 보급가구(가정용 + 일반용 + 업무용 + 산업용 + 열병합 + 수송용)

(단위 : 천가구)

구 분	계	'16	'17	'18	'19	'20
보급가구 (신규)	- (300)	4,415 (59)	4,474 (59)	4,538 (64)	4,606 (68)	4,656 (50)

- 가정용 보급가구

(단위 : 천가구)

구 분	계	'16	'17	'18	'19	'20
보급가구 (신규)	- (259)	4,117 (49)	4,169 (52)	4,226 (57)	4,285 (59)	4,327 (42)

○ **도시가스 공급계획**

(단위 : 백만 m³)

구 분	계	'16	'17	'18	'19	'20
공급량	22,342	4,340	4,395	4,478	4,548	4,581
증가율(% (전년대비))	-	3.4	1.3	1.9	1.6	0.7

○ **배관 설치 공사계획**

(단위 : km)

구 분	계	'16	'17	'18	'19	'20
총배관 길이	-	13,615	13,668	13,736	13,800	13,848
신규 배관	307	74	52	68	64	48

○ **시설 투자계획**

(단위 : 백만원)

구 분	계	'16	'17	'18	'19	'20
합 계	61,170	16,518	12,633	13,739	9,618	8,662
자체자금	50,451	13,407	10,644	11,466	7,767	7,168
시 기 금	10,719	3,111	1,989	2,273	1,851	1,494

□ 서울지역 도시가스회사별 보급가구

(2015.12.현재)

구 분	계	서울 도시가스	코원에너지 서비스	에스코	대륜E&S	강남 도시가스	비 고
공급권역		강서권	강남권	동부권	북부권	구로권	
대 표 자		유승배 박근원	조용우	천성복 정창시	김성희	이운영	
자본금(억원)		350	1,391	300	441	136	
위 치 (소재지)		강서구 염창동 281	강남구 대치동 27-1	성동구 용답동 249-8	노원구 덕릉로70길 54	구로구 고척동 66-2	
공급개시일		'83.11.28	'79.12.24	'83.3.31	'86.5.6	'85.12.30	
공급가구 (천)	4,453 (4,135)	1,644 (1,525)	845 (765)	990 (924)	586 (562)	388 (359)	()가정용
배관길이 (km)	13,472	4,675	3,388	1,831	2,142	1,436	
지역정압기 (개소)	977	366	139	280	120	72	
공급지역	25개구	11개구	4개구	9개구	4개구	3개구	6개구 중복
	423개동	192개동	91개동	148개동	54개동	33개동	95개동 중복
		종 로 2	서 초 16	중 로 21	성 북 8	양 천 8	
		용 산 13	강 남 28	중 구 16	도 봉 14	구 로 15	
		은 평 20	송 파 28	용 산 9	강 북 13	금 천 10	
		서대문 19	강 동 19	성 동 20	노 원 19		
		마 포 24		광 진 16			
		양 천 13		동대문 26			
		강 서 22		중 랑 20			
		영등포 22		성 북 18			
		동 작 20		서대문 2			
		관 악 27					
	서 초 10						
고객센터 (서울지역)	71	14	17	19	13	8	

바이오 도시가스 생산계획 (바이오도시가스 제조사업자 : 2사)

○ 바이오 도시가스 제조·생산 계획

(단위 : 천 m³)

구 분	계	'16	'17	'18	'19	'20
생산량 계	47,076	7,938	8,460	10,226	10,226	10,226
예 스 코	40,927	6,829 ¹⁾	7,200	8,966 ²⁾	8,966	8,966
바이오메탄	6,149	1,109	1,260	1,260	1,260	1,260
증가율(%) (전년대비)	-	48.6	6.6	20.9	-	-

서울지역 바이오 도시가스 제조사업자 현황

허가번호	서울시 제1호	서울시 제2호
소화가스 수급	중량물재생센터	서남물재생센터
바이오도시가스 제조사업자명	(주)에스코	바이오메탄서울(주) ※ 지주회사 (주)에코에너지홀딩스
투자비	78억원	33.6억원
투자비 조달방법	자기자본 (100%)	타인자본(100%)
생산량 ³⁾	580만m ³	105만m ³
허가일자	2014.12.23.	2015.02.25.

1) 에스코 바이오가스 제조사업소 증설예정

2) 에스코 바이오가스 제조사업소 증설예정

3) 허가신청 당시 정상가동조건 예측생산량 (최대생산량의 80% 수준)

□ 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
- 바이오도시가스 품질을 유지하여 생산된 바이오가스의 원활한 소비촉진

- 붙임 1. 서울특별시 도시가스 5개년(2016-2020년) 수급계획 1부.
2. 일반도시가스사업자별 도시가스 5개년 수급계획 총5부.
3. 바이오도시가스제조사업자별 도시가스 5개년 생산계획 총2부. 끝.