

시 민

| | | | | | | |
|------|-------------|------|---------|---------|----------|--------------|
| 문서번호 | 녹색에너지과-9570 | ★전문관 | 에너지관리팀장 | 녹색에너지과장 | 환경에너지기획관 | 기후환경본부장 |
| 결재일자 | 2017.5.16. | 이정수 | 이태호 | 가길현 | 정헌재 | 05/16 황보연 |
| 공개여부 | 대시민공개 | | | | | |
| 방침번호 | | 협 조 | | | | |

**서울특별시 도시가스 5개년 수급계획
(2017년-2021년)**

기후환경본부 녹색에너지과

사건 검토항목

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

| 구분 | 사전 검토항목 점검 사항 | 검토 완료 | 해당 없음 | 비고 |
|-----------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 시민 참여 | <ul style="list-style-type: none"> ● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하하셨습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 전문가 자문 | <ul style="list-style-type: none"> ● 관련 전문가 의견을 반영하하셨습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 갈등 | <ul style="list-style-type: none"> ● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하하셨습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 사회적 약자 배려 | <ul style="list-style-type: none"> ● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하하셨습니까? 예) 여성, 아동, 장애인, 한부모 가정 등 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 취약지역에 대한 도시가스보급 확대 |
| 선거법 | <ul style="list-style-type: none"> ● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하하셨습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 안전 | <ul style="list-style-type: none"> ● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하하셨습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 타기관 | <ul style="list-style-type: none"> ● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하하셨습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 산업통상자원부 한국가스공사 서울시 도시가스회사 (5사) |
| 홍보 | <ul style="list-style-type: none"> ● 사업홍보 방안을 검토하하셨습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 바른 우리 말 | <ul style="list-style-type: none"> ● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하하셨습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 확인 |

서울시 도시가스 5개년 수급계획

(2017년-2021년)

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

□ 근 거

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

□ 대상기간 : 2017년 ~ 2021년 (5년간)

□ 주요내용

- 보급가구 : 43만 가구 신규 보급 (가정용 41만가구)
 - 총보급 : 4,390천 가구('16년) → 4,824천 가구('21년)
 - 가정용 : 4,098천 가구('16년) → 4,512천 가구('21년)
- 공 급 량 : 280백만 m^3 증가
 - 4,259백만 m^3 ('16년) → 4,539백만 m^3 ('21년)
- 배관시설 현황 : 본관 및 공급관 145km 증설
 - 본 관 : 1,403km('16년) → 1,419km('21년), ※ 16km↑
 - 공급관 : 6,060km('16년) → 6,190km('21년), ※ 129km↑
- 총투자비 : 5개년간 총 648억원 투자
 - 자체자금 546억원, 시기금 102억원
- 바이오 도시가스 생산량 : 5백만 m^3 증가
 - 5,343천 m^3 ('16년) → 10,226천 m^3 ('21년) ※ 약 2배 증가

□ **연도별 보급계획 (일반도시가스 사업자 : 5사)**

○ **보급가구 확충계획**

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

(단위 : 천가구)

| 구 분 | 계 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 |
|--------------|------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 보급가구 (신규) | - (435) | 4,447 (57) | 4,529 (82) | 4,635 (106) | 4,733 (99) | 4,824 (91) |

- 가정용 보급가구

(단위 : 천가구)

| 구 분 | 계 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 |
|--------------|------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 보급가구 (신규) | - (414) | 4,150 (52) | 4,228 (78) | 4,329 (101) | 4,424 (95) | 4,512 (88) |

○ **도시가스 공급계획**

(단위 : 백만 m³)

| 구 분 | 계 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 |
|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 공급량 | 22,080 | 4,286 | 4,335 | 4,424 | 4,496 | 4,539 |
| 증가율(%) (전년대비) | - | 0.63 | 1.14 | 2.07 | 1.62 | 0.95 |

○ **배관 설치 공사계획**

(단위 : km)

| 구 분 | '16 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 본 관 | 1,403 | 1,408 | 1,412 | 1,415 | 1,417 | 1,419 |
| 공급관 | 6,060 | 6,082 | 6,109 | 6,136 | 6,162 | 6,190 |

○ **시설 투자계획**

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 합계 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 합 계 | 64,829 | 14,381 | 15,177 | 12,477 | 11,297 | 11,496 |
| 자체자금 | 54,599 | 12,396 | 12,657 | 10,548 | 9,754 | 9,243 |
| 시 기 금 | 10,230 | 1,985 | 2,520 | 1,930 | 1,543 | 2,253 |

□ **바이오 도시가스 생산계획 (바이오도시가스 제조사업자 : 2사)**

○ 바이오 도시가스 제조·생산 계획

(단위 : 천 m³)

| 구 분 | 합계 | '17 | '18 | '19 | '20 | '21 |
|------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| 생산량 계 | 40,927 | 6,829 | 7,200 | 8,966 | 8,966 | 8,966 |
| 예 스 코 | 40,927 | 6,829 | 7,200 | 8,966 | 8,966 | 8,966 |
| 바이오메탄 | 차량연료 충전사업 중지로 인한 휴업('16.8.26) : 생산 중지중 | | | | | |
| 증가율(%) (전년대비) | - | 52.1% | 5.4% | 24.5% | - | - |

주1) 예스코 바이오도시가스 제조시설 증설계획 : 1차증설(2016년), 2차증설(2018년)

□ **서울지역 바이오 도시가스 제조사업자 현황**

| 허가번호 | 서울시 제1호 | 서울시 제2호 |
|-------------------|--|--|
| 소화가스 수급 | 중량물재생센터 | 서남물재생센터 |
| 바이오도시가스 제조사업자명 | (주)에스코 | 바이오메탄서울(주) ※ 지주회사 (주)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 | <ul style="list-style-type: none"> '83.3.31(서울시) - 일반도시가스사업 허가 | <ul style="list-style-type: none"> '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 1. 서울특별시 도시가스 5개년(2017-2021년) 수급계획 1부.
2. 일반도시가스사업자별 도시가스 5개년 수급계획 총5부.
3. 바이오도시가스제조사업자별 도시가스 5개년 생산계획 1부. 끝.