

정책실명제 등록번호

2011 - 60

- 2013년도 정책자료집 -
천연가스자동차 보급



 **서울특별시**

【기후환경본부 친환경교통과】

정책실명제 대상사업 선정 통보서(요약서)

| 정책실명제 등록번호 | 2013 - 60 | 담당부서 작성자 | (기후환경본부/친환경교통과) (박미경/3658/free1a@seoul.go.kr) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|--|-------------------|----|----|------|------|------|-------------------|---------|--------|-------|---------|-----------|----|-----|-----|---------|------------|----|-----|-----|---------|------|-----|-----|-----|---------|-----------|
| 정책사업명 | 천연가스자동차 보급 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 사업개요 및 추진경과 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 시내·마을버스 및 청소차를 천연가스자동차로 보급하여 시민에게 더욱 깨끗한 대기환경 개선 ○ 추진기간 : 2000.1.1. ~ 2014.12.31. ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 천연가스 차량 구입보조금, 연료보조금 등 지원 · 시내버스 18,500천원/대, 마을버스 16,000천원/대 · 청소차 5톤 27,000천원/대, 11톤 42,000천원/대 ○ 그간 보급실적 (단위:대) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 12.5%;">계</th> <th style="width: 12.5%;">시내버스</th> <th style="width: 12.5%;">마을버스</th> <th style="width: 12.5%;">청소차</th> <th style="width: 12.5%;">관광버스</th> <th style="width: 12.5%;">기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">10,376</td> <td style="text-align: center;">8,750</td> <td style="text-align: center;">1,049</td> <td style="text-align: center;">523</td> <td style="text-align: center;">46</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 소요예산 <ul style="list-style-type: none"> - 총 사업비('00~'13년) : 350,982백만원 - '13년도 예산액 : 13,932백만원 | | | | | 계 | 시내버스 | 마을버스 | 청소차 | 관광버스 | 기타 | 10,376 | 8,750 | 1,049 | 523 | 46 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | 시내버스 | 마을버스 | 청소차 | 관광버스 | 기타 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,376 | 8,750 | 1,049 | 523 | 46 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 정책수행자 (관련자 및 업무분담 내용) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 담당자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 담당자 : 행정 6급 박미경 - 최종 결재자 : 기후환경본부장 장혁재 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 12.5%;">구분</th> <th style="width: 12.5%;">성명</th> <th style="width: 12.5%;">직급</th> <th style="width: 12.5%;">수행기간</th> <th style="width: 48%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>실·국·본부장</td> <td>장혁재</td> <td>부이사관</td> <td>'14.1.1</td> <td>기후환경본부 총괄</td> </tr> <tr> <td>과장</td> <td>강희은</td> <td>과 장</td> <td>'14.1.1</td> <td>친환경교통정책 총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>김정웅</td> <td>팀 장</td> <td>'14.1.8</td> <td>사업총괄</td> </tr> <tr> <td>담당자</td> <td>박미경</td> <td>주무관</td> <td>'13.9.1</td> <td>사업계획수립·시행</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) | 실·국·본부장 | 장혁재 | 부이사관 | '14.1.1 | 기후환경본부 총괄 | 과장 | 강희은 | 과 장 | '14.1.1 | 친환경교통정책 총괄 | 팀장 | 김정웅 | 팀 장 | '14.1.8 | 사업총괄 | 담당자 | 박미경 | 주무관 | '13.9.1 | 사업계획수립·시행 |
| 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무 (업무분담 내용) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 실·국·본부장 | 장혁재 | 부이사관 | '14.1.1 | 기후환경본부 총괄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 과장 | 강희은 | 과 장 | '14.1.1 | 친환경교통정책 총괄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 팀장 | 김정웅 | 팀 장 | '14.1.8 | 사업총괄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 담당자 | 박미경 | 주무관 | '13.9.1 | 사업계획수립·시행 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

정책자료집 수록내용

(목 차)

1. 2013년 천연가스자동차 보급계획

2. CNG 자동차보급 추진

2-1. CNG 시내·마을버스 교체차량 수요조사

2-2. CNG 자치구 및 민간대행 청소차 구매 수요조사

2-3. CNG 공공기관 및 비영리단체 구매 수요조사

2-4. CNG저상 하이브리드버스 구입보조금 신청(안내)

| | | | |
|------|---------------|---------|------------------|
| | | 시 민 | |
| 문서번호 | 친환경교통과-24490 | 주무관 | 친환경교통과장 |
| 결재일자 | 2012. 12. 31. | 기후변화정책관 | 기후환경본부장 |
| 공개여부 | 대시민공개 | 민윤식 | 정흥순 |
| 방침번호 | | 황치영 | 12/31 임옥기 |
| | | 협 조 | ★천연가스차량팀장 장정훈 |

2013년 천연가스자동차 보급계획



2012. 12

기후환경본부
친환경교통과

2013년 천연가스자동차 보급 계획

미세먼지 저감 등 대기질 개선으로 시민들에게 맑고 깨끗한 대기환경을 제공하고자, 천연가스자동차로 교체가능한 경유 시내마을버스, 청소차를 천연가스자동차로 보급 추진하고자 함.

I. 추진방향

- 시내버스 '13년까지 CNG버스로 교체 완료
 - '12년까지 7,499대 교체, '13년 23대 교체
- 마을버스 교체 가능한 버스 보급 지속 추진
 - '12년까지 986대 보급, '13년 65대 보급
- 청소차는 자치구 및 민간대행업체의 자율적 구매 유도
 - '12년까지 505대 보급, '13년 15대 보급

II. 보급 실적 및 지원 현황

□ 보급 : 시내버스 등 10,127대

| 구 분 | | 계 | '07까지 | '08년 | '09년 | '10년 | '11년 | '12년 |
|-----------------|-----------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| CNG차량 보급(대수) | 계 | 10,127 | 4,850 | 1,297 | 1,757 | 1,167 | 590 | 466 |
| | 시내버스 (경유교체) | 7,499 | 4,492 | 922 | 1,280 | 725 | 45 | 35 |
| | 시내버스 (CNG교체) | 1,083 | | | 116 | 319 | 351 | 297 |
| | 마을버스 | 986 | 226 | 261 | 214 | 85 | 100 | 100 |
| | 청소차 | 505 | 132 | 114 | 147 | 38 | 48 | 26 |
| | 관광버스(기타) | 54 | | | | | 46 | 8 |
| 사업비 (백만원) | | 342,811 | 168,770 | 46,388 | 49,818 | 37,636 | 19,328 | 20,871 (예산현액) |

□ 지원

- 천연가스자동차 구입비 보조 (국·시비 각 50%)
 - ▷ 버스 16,000 ~ 18,500천원/대, 청소차 : 27,000 ~ 42,000천원/대
- 천연가스자동차 구입 용자(시비 100%)
 - ▷ 버스 8,500 ~ 15,000천원/대, 청소차 23,000 ~ 38,000천원/대
- 이동식 CNG충전소 이용 연료비 보조 (국·시비 각 50%)
 - ▷ 고정식충전소 이용 불가하여 이동식충전소이용 차량 추가비용 보조
- 공차운행 연료비 (국·시비 각 50%) 및 충전격려금 (시비 100%) 보조
 - ▷ 충전을 위해 왕복 4km이상 공차운행시 공차운행 연료비 및 운전자 시간외격려금 보조

Ⅲ. 2013년 세부 추진 계획

□ 추진 목표 : 총262대 보급

- 예산액 : 13,932백만원 (국비 5,672, 시비 8,260)
- 보급 목표

| 구분 | 합계 | 시내버스 | | | | 마을 버스 | 청소차 | 기타버스 |
|----|-----|------|-------|----------|-----------|-------|-----|------|
| | | 소계 | 경유 교체 | CNG 대·폐차 | CNG 하이브리드 | | | |
| 대수 | 262 | 172 | 23 | 112 | 37 | 65 | 15 | 10 |

□ 세부 보급 계획

○ 시내버스

- 잔여 경유버스 23대를 CNG버스로 교체하여 100% 완료

| 업체명 | 계 | '04년식 | '05년식 | '06년식 |
|------|----|-------|-------|-------|
| 영신여객 | 23 | 10 | - | 13 |

- 구입용자금 : 850만원/대 지원 (CNG버스 대폐차시 지원 없음)
- 총 7,522대중 전기버스 9대, 중소형 경유버스 3대

○ 마을버스

- 65대 보급 (CNG 대폐차 포함)

| 구분 | 계 | '04년식 | '05년식 | '06년식 |
|--------------------|----|-------|-------|-------|
| CNG버스교체 가능 마을버스 | 64 | 20 | 19 | 25 |

※ 총 1,410대 중 중소형(에어로타운, 카운티) 경유버스 : 402대

《구입융자금 지원액 확대》

· 대당 1,500만원 (CNG버스 대폐차시 지원 없음)

※ 주로 주택가 골목길을 운행하는 마을버스 특성상 경유버스를 CNG 버스로 교체시 대기환경개선 효과 (매연 제로)를 주민들이 피부적으로 느낄 수 있으므로 대체로 영세한 마을버스회사의 경유 버스 교체에 따른 재정부담 완화로 CNG버스로 교체 유도

○ 청소차

- 15대 보급

※ CNG청소차 보급은 예년에 비하여 저조할 것으로 예상됨

· 민간청소대행업체는 영세하여 구입자금 부담때문에 CNG차 도입 기피
(※ 청소차는 차령이 없고 주행거리가 적어 교체시도 중고차 선호)

· 민간청소대행업체는 차량 안전관리 및 정비문제로 CNG차 기피

○ CNG하이브리드버스 시범 보급 확대

- 37대 보급

- CNG버스 대비 약 34.45% 연비 향상된 CNG하이브리드버스 시범 보급을 확대하여 성능 검증 후 보급정책 결정

IV. 행정 사항

□ 천연가스차량 홍보강화

- 시내버스 1개사(영신여객) 대표자 면담 등으로 연내 교체 완료
- 마을버스회사에 대한 천연가스차량 조기도입 홍보강화
 - CNG차량 연료비용절감으로 인한 경제성 및 시정방향 홍보
- 자치구 청소차량 담당팀장 및 민간대행업체 대표자 간담회 실시
 - 민간대행업체 CNG청소차 적극 구매 유도

□ 시내버스종합평가에 CNG하이브리드 버스교체시 가점 부여

- 버스관리과와 협의 : '13년 1~2월
- 천연가스 도입률에 따른 배점 30에 CNG하이브리드버스 신규 도입시 가점 최대 10점 부여로 시범 확대 보급 유도

V. 추진 일정표

| 연월 | 소요 월수 | 2013년 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1. 경유차 보유업체 안내공문발송 | 2개월 | | ■ | | ■ | | | | | | | | | |
| 2. 시내·마을버스업체 면담·회의 실시 | 2개월 | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 3. 자치구 담당팀장 및 민간청소대행업체 간담회 | 2개월 | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 4. 잔여 경유버스 보유업체 독려 | 연중 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5. CNG차량 보급 및 보조금 지급 | 연중 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 6. 버스관리과 인센티브 협의 | 1개월 | | ■ | | | | | | | | | | | |

끝.



서울특별시



수신자 수신자참조

(경유)

제 목 '13년 CNG 천연가스자동차 교체차량 수요조사 실시

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원 합니다
2. 우리시 '13년 천연가스자동차 교체 보급 계획에 따라 '13년 천연가스자동차 교체 수요조사를 실시하오니 중요자료임을 감안 **‘13.4.30 (화)까지** 작성하여 통보하여 주시기 바랍니다.

'13년 천연가스자동차 교체 계획 (단위: 대수)

| 회 사 명 | '13년 천연가스자동차 교체 대수 | | | 총계 | 신청월 | 담당자 전화 |
|---------|--------------------|-------------|----------------|----|-----|-----------|
| | 차량만기 | C N G→C N G | C N G 하이브리드 | | | |
| 운 수 0 0 | | | | | | |

※ C N G 천연가스 차량구입 보조금 신청시 사전 차량 구매계획서를 반드시 제출 요함 (사후 차량구입 계획서를 제출하여 보조금 지급시 수요예측이 어려움). 끝.

서울특별시장

수신자 서울특별시버스운송사업조합 이사장 귀하, 서울시 송파구 신천동 11-7, 서울특별시마을버스운송사업조합 이사장 귀하, 서울시 영등포구 대림동 692-1 서마조빌딩2층

주무관 오천석 그린카보급팀장 김영수 친환경교통과장 04/19 양완수

협조자

시행 친환경교통과-6418 () 접수 ()

우 100-110 서울 중구 서소문동 서울시청 서소문청사 1동 11층 /
전화 02) 2133-3658 /전송 02) 2133-1025 /

/ 대시민공개



서울특별시



수신 수신자참조

(경유)

제목 CNG 천연가스 자치구 및 민간대행 청소차 구매계획 제출

우리시에서 대기질개선을 위하여 추진하는 천연가스자동차보급과 관련 다음과 같이 CNG 천연가스 청소차를 구입하는 자치구 및 민간대행 청소차에 대하여 '13년 CNG 차량 구매 계획과 '14년 CNG 차량 구매계획을 '13년 7월 31일(수)까지 제출하여 주시기 바랍니다

가. 자치구 CNG 천연가스 청소차 구매계획

(단위: 대수)

| 자치구명 | 구분 | '13년 구매계획 | | | '14년 구매계획 | 비고 |
|------|----|-----------|--------|-----|-----------|----|
| | | 본예산반영 | 추경편성계획 | 구입월 | | |
| | 중형 | | | | | |
| | 대형 | | | | | |

나. 민간대행 CNG 천연가스 청소차 구매계획

(단위: 대수)

| 민간대행사 | 구분 | '13년 구매계획 | 구입월 | '14년 구매계획 | 전화 |
|-------|----|-----------|-----|-----------|----|
| | 중형 | | | | |
| | 대형 | | | | |

※ CNG 구입보조금 지원 : 중형 2,700백만원, 대형 4,200백만원 . 끝.

서울특별시

수신자 서구1-25, 총무과장, 청소과장

주무관

오천석

그린카보급팀장

김영수

친환경교통과장

07/25
양완수

협조자

시행 친환경교통과-11913 () 접수 ()

우 100-110 서울 중구 서소문동 서울시청 서소문청사 1동 11층 /

전화 02) 2133-3658 /전송 02) 2133-1025 /

/ 대시민공개



서울특별시



수신자 수신자참조

(경유)

제 목 공공기관 및 비영리사회단체 CNG 천연가스 자동차 구매계획 제출

우리시에서 대기질개선을 위하여 추진하는 천연가스자동차보급과 관련하여, '13년 예산집행 및 '14년 예산확보를 위하여 다음과 같이 '13년 공공기관 및 비영리사회단체 등이 공익을 위한 특수 용도(장애인자동차, 사회복지시설 지원, 문화회관, 체육관 셔틀 차량, 헌혈차량 등)로 천연가스자동차를 구입하는 자치구에 대하여 '13년 CNG 차량 구매 계획과 '14년 CNG 차량 구매계획을 '13년 7월 12일(금)까지 제출하여 주시기 바랍니다.

가. 공공기관 및 비영리사회단체 CNG 천연가스자동차 구매계획

| 자치구명 | 구분 | '13년도 구매계획(대수) | | | '14년도 구매계획(대수) | 비고 |
|------|----|----------------|--------|-----|-------------------|----|
| | | 본예산반영 | 추경편성계획 | 구입월 | | |
| | 중형 | | | | | |
| | 대형 | | | | | |

※ CNG 구입보조금 지원 : 중형 16,000천원, 대형 18,500천원 . 끝.

서울특별시장

수신자 서구1-25, 총무과장, 사회복지과장, 가정복지과장, 문화체육과장

주무관 오천석 그린카보급팀장 김영수 친환경교통과장 07/05 양완수

협조자

시행 친환경교통과-10818 () 접수 ()

우 100-110 서울 중구 서소문동 서울시청 서소문청사 1동 11층 /

전화 02) 2133-3658 /전송 02) 2133-1025 /

/ 대시민공개

| | |
|--------------|--|
| 책 자 명 | 2013년도 정책자료집 (천연가스자동차 보급사업) |
| 발 행 일 | 2014. 2. |
| 발 행 처 | 서울특별시 기후환경본부 친환경교통과 |
| 참 여 자 | 친환경교통과장 강희은 그린카보급팀장 김정웅 담당주무관 박미경, 박구서 |
| 편 집 | 행정6급 박미경 (☎2133-3658) |