

# 천연가스자동차 보급

## 1 기본 현황

### 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 미세먼지 저감 등 대기질 개선을 위해 천연가스자동차 보급		
사업비 (당해년도)	7,710,161천원	(국비)2,287,500천원	(시비)5,422,661천원
	기타 (예산 외) (구비)		(기타)

### 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	대기정책과	정미선 2133-3630	임미경 2133-3657	이동선 2133-3666

## 2 예산 설명

### 예산 총괄

(단위 : 천원)

구분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x2,030,500) 7,113,792	(x2,287,500) 7,710,161	(x257,000) 596,369	(x12) 8
공공운영비	(x-) 2,000	(x-) 2,000	(x-) 0	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 3,000	(x-) 3,000	(x-) 0	(x-) 0
전산개발비	(x-) 0	(x-) 15,000	(x-) 15,000	(x-) 0
민간경상사업보조	(x1,157,000) 5,361,792	(x1,228,000) 5,571,161	(x71,000) 209,369	(x6) 3
민간자본사업보조(이전재원)	(x650,000) 1,300,000	(x920,000) 1,840,000	(x270,000) 540,000	(x41) 41
자치단체자본보조	(x223,500) 447,000	(x139,500) 279,000	(x△84,000) △168,000	(x△37) △37

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
공공운영비	○ CNG버스 지원금 전산프로그램 유지관리비 2,000,000원	= 2,000천원
시책추진업무추진비	○ 천연가스 자동차 보급추진 3,000,000원	= 3,000천원
전산개발비	○ CNG버스 지원금 전산시스템 고도화 15,000,000원	= 15,000천원
민간경상사업보조	○ 시내버스 CNG충전소 이용지원금 2,486,400,000원	= 2,486,400천원
	○ 마을버스 CNG충전소 이용지원금 628,761,000원	= 628,761천원
	○ 공차거리 연료비 보조금 2,456,000,000원	= 2,456,000천원
민간자본사업보조(이전재원)	○ 천연가스 구입 보조금	= 1,456,000천원
	- 대형버스 12,000,000원*35대	= 420,000천원
	- 중형버스 7,000,000원*148대	= 1,036,000천원

과목구분	2018년 예산내역	
	○ 천연가스 청소차 민간대행 보조금	= 384,000천원
	- 청소차 5톤 27,000,000원*8대	= 216,000천원
	- 청소차 11톤 42,000,000원*4대	= 168,000천원
자치단체자본보조	○ 천연가스 청소차 자치구 보조금	= 279,000천원
	- 청소차 5톤 27,000,000원*1대	= 27,000천원
	- 청소차 11톤 42,000,000원*6대	= 252,000천원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 천연가스자동차를 보급하여 미세먼지 저감 등 대기환경 개선으로 쾌적한 생활환경 조성

#### □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 대기환경보전법 제58조(저공해 자동차 운행 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 천연가스자동차 보급사업 보조금 업무처리지침(환경부)

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12
- 사업내용 :
  - 천연가스 보급업무 회의 및 간담회 개최 등 업무 추진 : 3,000천원
  - 공차운행 연료비 전산프로그램 구축에 따른 유지관리 : 2,000천원
  - 시내버스 및 마을버스 CNG충전소 이용 지원금 지급[전액 시비] : 3,115,161천원
    - 근무시간외 CNG 충전을 위하여 충전소로 이동하는 거리에 따라, 운행시간을 산정하여 운전자에게 충전지원금 지급
    - 시내버스(22개운송사) : 15,140원/시간당 , 마을버스(44개운송사) : 9,910원/시간당

- 운행거리 : 4~10km 1회 20분 적용(0.33), 10~15km 30분 적용(0.5), 20km초과 60분 적용(1)하여 68개 운송사에게 지급
  - ※ 지원금액 : 시간당 단가 × 거리 적용비율 × 운행횟수
- 공차거리 연료비 보조금 지원[분담비율 국:시=5:5] : 2,456,000천원
  - 천연가스 공급 인프라가 부족한 지역에서 천연가스 충전을 위해 4km 이상 공차로 운행시 해당 연료비를 운수사업자에게 보조.  
(7km/년×640,800회)÷0.0487km/MJ×25.1042원/MJ = 2,454,700천원
- 천연가스 버스 구입보조금 지원[분담비율 국:시=5:5] : 1,456,000천원
  - 대형버스(11,000cc이상) : 420,000천원(35대)
  - 중형버스(11,000cc이상) : 1,036,000천원(148대)
- 민간 청소차 구입 보조금 지원[분담비율 국:시=5:5] : 384,000천원
  - 5톤 : 216,000천원(8대)
  - 11톤 : 168,000천원(4대)
- 자치구 청소차 구입 보조금 지원[분담비율 국:시=5:5] : 279,000천원
  - 5톤 : 27,000천원(1대)
  - 11톤 : 252,000천원(6대)
- 전산 개발비[전액 시비] : 15,000천원
  - CNG버스 지원금 전산시스템 고도화 15,000천원
- 총사업비 : 7,710,161천원

□ 추진경위

- 경유 시내버스 CNG 버스로 교체 완료('14년, 누적 8,750대 보급)
- '17년 6월 천연가스자동차보급사업 보조금 지침(환경부)개정에 의해 시내버스, 전세버스, 마을버스 CNG버스 구입보조금 지원 가능

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		7,710,161	
차량구입 수요조사	2018.01~2018.01	0	버스조합, 자치구(청소과) 등 차량구매 수요조사 실시
보급계획수립	2018.02~2018.02	0	차량 보급방향 등 결정

보조금신청 및 지원	2018.03~2018.12	7,710,161	신청에 의거 보조금 지원
------------	-----------------	-----------	---------------

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2015년도	○ 천연가스자동차 보급 : 6대 - 청소차 1대, 하이브리드버스 5대
2016년도	○ 천연가스자동차 보급 : 123대 - 하이브리드버스 29대, 마을버스 88대, 기타 6대
2017년도	○ 천연가스자동차 보급 : 167대 - 마을버스 160대, 청소차 7대

### □ 향후 기대효과

○ 미세먼지 저감으로 대기질 개선

## 5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x4,500,000) 11,614,000	(x-) 0	(x-) 0	(x4,500,000) 11,614,000	(x4,321,644) 11,008,042	(x-) 0	(x178,356) 605,958
2015	(x2,999,500) 8,551,000	(x-) 0	(x-) 0	(x2,999,500) 8,551,000	(x1,383,990) 5,055,450	(x1,076,559) 2,610,507	(x538,951) 885,043
2016	(x1,548,000) 6,086,176	(x1,076,559) 2,610,507	(x-) 22,000	(x2,624,559) 8,718,683	(x2,098,850) 7,412,062	(x87,500) 175,000	(x438,209) 1,131,621