

# 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)	1,618,000천원	(국비)809,000천원	(시비)809,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	차량공해저감과	고석영 2133-4405	반성태 2133-4415	박동식 2133-3666

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x1,471,000) 2,942,000	(x809,000) 1,618,000	(x△662,000) △1,324,000	(x△45) △45
민간경상사업보조	(x850,000) 1,700,000	(x650,000) 1,300,000	(x△200,000) △400,000	(x△24) △24
민간자본사업보조(이전재원)	(x502,500) 1,005,000	(x111,000) 222,000	(x△391,500) △783,000	(x△78) △78
자치단체자본보조	(x118,500) 237,000	(x48,000) 96,000	(x△70,500) △141,000	(x△59) △59

### 산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
민간경상사업보조	○ 공차거리 연료비 보조금 등 1,300,000,000원	= 1,300,000천원
민간자본사업보조(이 전재원)	○ 천연가스버스 구입보조금	= 96,000천원
	- 대형버스 12,000,000원*8대	= 96,000천원
	○ 천연가스 청소차 민간대행 보조금	= 126,000천원
	- 청소차 5톤 27,000,000원*0대	= 0천원
	- 청소차 11톤 42,000,000원*3대	= 126,000천원
자치단체자본보조	○ 천연가스 청소차 민간대행 보조금	= 96,000천원
	- 청소차 5톤 27,000,000원*2대	= 54,000천원
	- 청소차 11톤 42,000,000원*1대	= 42,000천원

### 3 사업설명

#### □ 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 : 2022. 1. ~ 2022. 12
- 사업내용 :
  - 공차거리 연료비 보조금 지원[분담비율 국:시=5:5] : 1,300,000천원
  - 천연가스 공급 인프라가 부족한 지역에서 천연가스 충전을 위해 4km 이상 공차로 운행시 해당 연료비를 운수사업자에게 보조.  
 $(8km/년 \times 517,440회) \div 2.1km/Nm^3 \times 660원/Nm^3 \approx 1,300,000천원$
  - 천연가스 버스 구입보조금 지원[분담비율 국:시=5:5] : 600,000천원

- 대형버스(9m이상) : 96,000천원(8대)
- 민간 청소차 구입 보조금 지원[분담비율 국:시=5:5] : 222,000천원
  - 11톤 : 84,000천원(3대)
- 자치구 청소차 구입 보조금 지원[분담비율 국:시=5:5] : 96,000천원
  - 5톤 : 54,000천원(2대)
  - 11톤 : 168,000천원(1대)
- 총사업비 : 1,618,000천원

**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

**2022년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,618,000	
차량구입 수요조사	2022.01~2022.01	0	버스조합, 자치구(청소과) 등 차량구매 수요조사 실시
보급계획 수립	2022.01~2022.02	0	차량 보급방향 등 결정
보조금신청 및 지원	2022.01~2022.12	1,618,000	신청에 의거 보조금 지원

**4 사업 효과**

**최근 3년 추진실적**

2019년도	○ 천연가스자동차 보급 : 148대 - 마을버스 141대, 전세버스 2대, 청소차 5대
2020년도	○ 천연가스자동차 보급 : 77대 - 마을버스 72대, 청소차 5대
2021년도	○ 천연가스자동차 보급 : 60대 - 마을버스 50대, 청소차 10대

**향후 기대효과**

- 미세먼지 저감으로 대기질 개선

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x2,287,500) 7,710,161	(x24,500) 49,000	(x-) △170,000	(x2,312,000) 7,589,161	(x1,855,808) 5,915,975	(x-) 0	(x456,192) 1,673,186
2019	(x2,529,000) 8,182,342	(x-) 0	(x-) 0	(x2,529,000) 8,182,342	(x1,736,576) 6,374,452	(x-) 0	(x792,424) 1,807,890
2020	(x2,229,500) 7,050,647	(x-) 0	(x-) 0	(x2,229,500) 7,050,647	(x1,327,701) 5,351,684	(x72,000) 144,000	(x829,799) 1,554,963