

환경부·보일러 4개사, 저소득층 친환경 보일러 무상교체 지원 업무협약

- 저소득층 친환경 보일러 무상교체...민관 맞손

환경부(장관 한화진)는 5월 2일 오후 서울 쉐빙턴호텔에서 가정용 보일러 제조·판매업체 4개사*(이하 협약 기업)와 ‘저소득층 친환경 보일러 무상교체 지원 업무협약’을 체결한다.

* (주)경동나비엔, (주)귀뚜라미, 대성쎬텍에너지(주), (주)알토엔대우

이번 협약은 친환경 보일러 보급을 확대하고 저소득층*에서 자부담 없이 친환경 보일러를 설치할 수 있도록 환경부와 협약 기업이 한뜻을 모은 것이다.

* 기초생활보장 수급자, 차상위계층, 한부모 가족 등

환경부는 친환경 보일러 인증 및 보조금 지원사업을 통해 친환경 보일러 보급을 확대한다. 협약 기업은 친환경 보일러 기술개발·제조·보급을 위해 노력하고 저소득층 부담을 줄여주기 위한 지원사업에 환경부와 손을 잡기로 했다.

이를 계기로 저소득층에서 협약 기업의 특정 친환경 보일러로 교체할 경우 협약 기업이 저소득층의 자부담 비용을 지원하고 정부 보조금(지방비 포함) 60만 원을 합치면 무상*으로 교체할 수 있다.

* 협약 기업에서 사회공헌 활동으로 저소득층 자부담 비용을 지원하며, 현장 여건에 따라 일부 설치 비용이 발생할 수 있음.

경동나비엔과 귀뚜라미는 지난해부터 저소득층의 자부담 비용을 지원하는 사회공헌 활동을 자발적으로 추진해 왔다. 이번 협약을 통해 대성쎬텍에너지와 알토엔대우까지 저소득층 지원에 참여함으로써 저소득층에서 친환경 보일러 무상교체 제품을 선택할 수 있는 폭이 넓어졌고 앞으로도 지속적으로 지원할 수 있는 계기도 마련됐다.

한편 환경부는 가정용 친환경(저녹스) 보일러 지원사업을 통해 노후된 가정용 일반 보일러를 친환경 보일러로 교체할 경우 일반 가구는 10만 원, 저소득층은 60만 원까지 보조금을 지원하고 있다.

환경부와 한국환경산업기술원의 연구* 결과에 따르면 노후 보일러를 친환경 보일러로 교체할 경우, 질소산화물은 연간 약 87%, 일산화탄소는 70.5%, 이산화탄소는 19%를 저감할 뿐만 아니라 열효율 개선에 따라 연간 연료비를 최대 44만 원까지 절약 할 수 있는 것으로 나타났다.

* 친환경 보일러의 온실가스 저감효과 및 경제적 편익 분석('21.11월)

한화진 환경부 장관은 “이번 업무 협약을 통해 친환경 보일러 보급이 확대되어 대기환경 개선에 기여하고 취약계층의 난방비 절감에도 많은 도움이 될 것으로 기대하고 있다”라며, “친환경 보일러 보급 지원 정책을 지속적으로 추진할 계획이다”라고 말했다.

- 붙임 1. 협약식 행사 개요.
2. 업무협약서 문안.
3. 가정용 친환경 저녹스 보일러 지원사업. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 대기관리과	책임자	과 장	오흔진 (044-201-6900)
		담당자	사무관	한상윤 (044-201-6907)
	한국환경 산업기술원 환경표지인증심사실	책임자	실 장	정진환 (02-2284-1530)
		담당자	연구원	김창규 (02-2284-1543)

- **[배경]** 최근 난방 연료비 상승으로 인해 저소득층 부담이 증가하고 있어 친환경 보일러 설치 지원을 확대하여 대기오염물질 저감과 난방비 절감* 도모 필요

* 노후보일러를 친환경보일러로 교체시 환경효과로 질소산화물 87%, 일산화탄소 70.5%, 이산화탄소 19%를 저감할 뿐만 아니라, 1대당 연료비는 연간 최대 44만원 절감 가능

- **[목적]** 환경부와 보일러 제조·판매 업체간 업무협약을 체결하여 저소득층의 자부담 비용을 보일러 업체에서 추가 지원함으로써 저소득층 부담 완화

- **[일시/장소]** '23.5.2(화), 16시~16:40, 장소(서울 : 켄싱턴호텔 여의도 첼시홀*)

* 서울 영등포구 국회대로 76길 16 켄싱턴호텔 여의도 2층

- **[참석대상]** 환경부장관, 참여기업 대표(경동나비엔, 귀뚜라미, 대성썬텍에너지스, 알토엔대우), 한국환경산업기술원장

□ **주요일정**

일시	주요내용	비고
16:00~16:02(2')	■ 개회 및 주요 내빈소개	사회자
16:02~16:05(3')	■ 인사말씀 - 환경부장관(3')	
16:05~16:10(5')	■ 친환경 보일러 설치 지원 사업 소개	대기관리과
16:10~16:30(20')	■ 참여기업 소개* 및 간담회 - 환경부장관, 기업 대표(4개사), 기술원장 * 기업별 3분내외×4개사(기업소개 및 의견 발표)	
16:30~16:40(10')	■ MOU 체결 및 기념촬영 * 환경부장관, 참여기업 4개사	서명자 기념촬영
16:40~	■ 마무리	사회자

친환경 보일러 무상교체 지원 업무협약서

환경부와 경동나비엔, 귀뚜라미, 대성썬텍에너지스, 알토엔대우(이하 '협약 당사자' 라 한다)는 친환경 보일러 보급 확산과 저소득층 지원 확대를 위해 다음과 같이 업무협약(이하 '협약')을 체결한다.

제1조(기본방향) 협약 당사자는 친환경 보일러 설치·보급을 확산하고 저소득층이 자부담 없이 친환경 보일러를 설치할 수 있도록 지원하여 저소득층의 부담을 완화할 수 있도록 함께 노력한다.

제2조(협력사항) 협약 당사자는 다음의 역할에 대해 성실히 수행하고, 적극적으로 협력하고 지원한다.

1. 환경부 : 친환경 보일러 인증 및 보급 확대, 보조금 지원사업 지속 추진, 홍보 등 총괄
2. 협약 참여기업 : 친환경 보일러 기술개발·제조·보급 확대, 저소득층 자부담 비용 지원(정부 보조금을 포함하여 무상교체 제품 보급)

제3조(상호협조) 협약 당사자는 이 협약의 효율적 추진을 위하여 긴밀히 협력하고, 이 협약에 명시하지 않은 세부적인 사항은 상호 협의하여 별도로 정할 수 있다.

제4조(협약의 효력) 이 협약서의 효력은 상호 서명한 날로부터 1년간 유효하며, 저소득층 지원사업이 축소 또는 중단되거나 어느 일방으로부터 서면을 통해 해지 의사표시가 없는 한 효력이 지속된다.

제5조(법적 구속력) 이 협약은 협약 당사자의 상호업무에 관한 일반적인 협력사항을 열거한 것으로 법적 구속력을 갖지 아니한다.

이 협약의 체결을 증명하기 위해 협약서 5부를 작성하여 협약 당사자가 서명한 후 각 1부씩 보관한다.

2023년 5월 2일



환경부



경동나비엔



Kiturami



대성셀틱에너지스



알토엔대우

장 관
한 화 진

대표이사
김 종 욱

대표이사
최 재 범

대표이사
고 봉 식

대표이사
강 복 구

붙임 3

가정용 친환경 저녹스 보일러 지원사업

□ 사업 목적

- 노후화된 일반보일러를 질소산화물(NOx) 등 대기오염물질 저감효과가 크고 에너지 효율이 높은 가정용 친환경 저녹스 보일러로 보급 지원

□ 주요내용

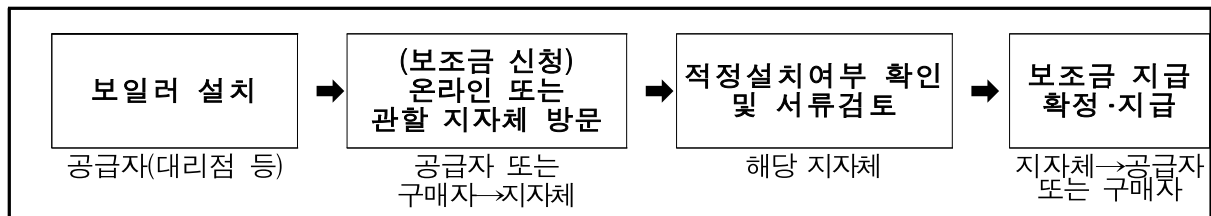
- (개요) 난방분야 미세먼지와 온실가스 저감을 위해 일반 가정용 보일러를 친환경 저녹스 보일러*로 설치(교체)하는 비용의 일부를 정부(국비 60%)와 지자체(지방비 40%)에서 지원('17년~)

* 친환경 저녹스보일러 인증기준(한국환경산업기술원의 친환경인증(NOx 20ppm 이하, 에너지효율 92%이상))을 만족한 가정용 가스보일러

- (사업예산) '23년 국비 342억원*(일반 51만대, 저소득층 1만대)

* 보조금 지원(지방비 포함) : 일반 10만원, 저소득층 60만원

- 보조금 신청 및 지원 절차



※ 구매 계약서 등 구비서류를 갖추고 공급자가 설치전에 보조금 사전신청 가능

< 참고 : 일반 노후보일러와 저녹스보일러 비교 >

구 분	일반 노후보일러	저녹스 보일러 (환경표지 인증기준)
특징	- 현재 가정에서 주로 사용 - 응축수가 열교환기나 배기 등에서 발생하지 않도록 배기가스 온도를 일정온도 유지 (140~200℃)	- 배기가스 중에 포함된 수증기의 응축 잠열을 회수하여 열효율 향상 - NOx 발생 억제를 위한 저녹스버너 장착으로 연소방식 개선 - 저녹스버너, 두 개의 열교환기, 내식성 소재 사용 등으로 단가가 다소 높음
NOx 발생 (평균)	200~300mg/kWh (114~171ppm 이하)	35mg/kWh 이하 (20ppm 이하)
열효율 (평균)	80%	92%이상