



대상 시설 구분	지원 범위
폐기물전처리 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>전처리장치를 설치하여 온실가스 감축이 가능한 설비</li> <li>- 파쇄기, 선별기 등</li> </ul>
유체커플링	<ul style="list-style-type: none"> <li>유체를 매개체로 하여 입력축의 회전을 출력축에 전달하는 회전수 제어장치</li> </ul>
온실가스 포집기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>이산화탄소 및 온실가스를 포집하여 저장하거나 이용하는 설비</li> <li>- 「대기환경보전법」 제76조의11에 따른 공조기, 냉방기 등의 냉매 회수, 저장 장치 포함</li> </ul>
신·재생 에너지	<ul style="list-style-type: none"> <li>신에너지 및 재생에너지*를 생산 또는 이용하기 위한 설비</li> <li>- 신에너지 : 수소보일러, 수소 정제·개질시설, 연료전지 등</li> <li>- 재생에너지 : 태양에너지, 풍력, 바이오에너지 등</li> <li>※ 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제1호 및 제2호에 따른 신에너지 및 재생에너지</li> </ul>
폐기물 열분해시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>폐플라스틱 등의 폐기물을 열분해하여 연료화(가스, 유류)하기 위한 설비</li> </ul>
공정 부생가스 이용장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>공정에서 발생하는 가연성 부생가스를 이용하는 장치</li> <li>- 가연성 부생가스의 소각장치와 소각 발생열을 이용하는 장치가 동시에 설치된 것</li> </ul>
증기 재압축 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>저압의 증기를 압축하여 고압의 증기로 이용하기 위한 장치</li> </ul>
기 타	<ul style="list-style-type: none"> <li>용자신청을 통하여 기술원 또는 유사 정책사업 수행기관*에서 온실가스 감축효과를 인정받은 설비</li> <li>(예) 환경공단 등 공공기관의 감축설비 지원사업, 에너지공단의 에너지이용합리화자금 등</li> </ul>

### 환경정책자금지원시스템

| 홈페이지 | [www.konetic.or.kr/loan](http://www.konetic.or.kr/loan)

| 연락처 | 032-540-2180



KEITI 한국환경산업기술원

## 2022년도 친환경설비투자 용자사업

# 온실가스 배출저감을 위한 친환경설비투자 용자지원 안내



KEITI 한국환경산업기술원

## 지원 대상과 접수규모

사업장의 온실가스  
배출저감 효과가 있는  
시설 설치 및 공정개선에  
투자하는 중소·중견기업



사업명

2022년도 친환경설비투자 용자 지원사업

지원  
분야

온실가스배출저감 설비자금

용자  
규모

총 500억원

접수  
한도

총 1,000억원

\* 지원 제외: 토지매입비, 부가가치세, 임대·매각(판매)등의 수익 목적 시설

신청  
기간

용자금 소진시까지 상시 접수

신청  
방법

환경정책자금 지원시스템 온라인접수  
(<https://www.konetic.or.kr/loan>)



## 대상시설과 지원범위

- 건축물, 공정 및 장치 등 사업장 온실가스 배출저감 효과가 있는 설비·장비로의 교체·신설 비용으로 설계, 부대시설 및 기존시설 철거비 포함
- (필수요건) 지원대상 시설과 함께 “계량기·계측기”를 반드시 설치하여야함

대상 시설 구분	지원 범위
폐열회수 이용설비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐열을 회수하여 가열원 또는 에너지원으로 활용하는 설비</li> <li>- 건조배열, 보일러배열, 냉각열 등</li> </ul>
차압터빈 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 차압 또는 폐압을 활용하여 전기 또는 동력을 발생하는 설비</li> <li>- 스팀터빈 발전, 차압구동 장치 등</li> </ul>
인버터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모터 회전수를 제어하여 동력을 절감하는 장치 (인버터제어형 압축기 및 냉동기 포함)</li> </ul>
고효율 기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 효율 개선을 통해 온실가스를 감축하는 설비</li> <li>- LED조명, 모터, Pump, Fan, 교반기, 변압기, 버너, 보일러, 냉동기, 냉온수기, 가스히트펌프, 터보블로워 등</li> </ul>
연료 전환	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온실가스 저감을 위해 새로운 연료로 대체하는 설비</li> <li>- 보일러, 건조설비, 버너, 로 등</li> </ul>
가열로 및 열처리로	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가스 또는 유류를 열원으로 피가열물체를 가열 및 열처리하는 장치로서 다음 사항을 모두 만족하는 것</li> <li>- 배기가스 폐열을 회수하는 설비를 갖춘 것</li> <li>- 공연비 및 로내온도 제어기능을 갖춘 것</li> </ul>
공정개선	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공정을 개선하여 온실가스를 감축하는 설비</li> <li>- 부생가스 회수 설비 등</li> </ul>
공정가스 설비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F가스 등 공정가스* 처리(분해, 회수, 정제, 재사용 등)하는 장치 또는 시설</li> <li>- 설비 도입 직전 3개년의 공정가스 사용 데이터 필수</li> <li>* 식각·증착 공정의 HFCs(HFC23 제외), PFC, SF<sub>6</sub>, N<sub>2</sub>O(질산공정에 한함) 등</li> </ul>
최적운전 자동제어시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온도, 습도 등의 제어를 통해 시스템 효율을 향상하는 장치</li> <li>- 실온제어, 열원제어, 건조제어 등으로 자동운전 제어가 가능한 시스템</li> </ul>
에너지관리시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온실가스 배출량에 대한 측정 및 관리를 위한 계측기, 제어장비, 모니터링장비 등 시스템 구축 장치</li> </ul>