

「중소기업 수출 핵심품목 탄소감축 기술개발사업」 실증 지원기관 모집 공모

「중소기업 수출 핵심품목 탄소감축 기술개발사업」 실증 지원기관을 다음과 같이 모집하오니, 동 사업에 참여하고자 하는 검증기관은 안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2026년 5월 29일
중소기업기술정보진흥원장

< 유의 사항 >

1. 동 공모는 탄소배출량 검증의 신뢰성을 확보하고, 개발기술의 국제적 활용 가능성을 제고하기 위해, KOLAS(한국인정기구) 주관 국제 상호인정협정이 체결된 탄소감축 공인검증기관을 대상으로 진행됩니다.
2. 「중소기업 수출 핵심품목 탄소감축 기술개발사업」 RFP 과제별 개발기간*이 상이한 점(3~5년)을 인지하여 주시기 바랍니다.
* 붙임 2. RFP 과제 목록(26개) 참조
3. **지정된 접수처***로만 **신청·접수** 가능하며, **접수 마감일 마감 시간(18시) 내 완료** 하지 못한 경우, **평가대상에서 제외** 처리되므로 유의하여 주시기 바랍니다.
* (접수처) 전자메일, srnd@tipa.or.kr

1. 공모 개요

- (추진목적)** 「중소기업 수출 핵심품목 탄소감축 기술개발 사업」 참여 중소기업을 위한 전주기 밀착 지원 체계 마련
- (모집규모)** KOLAS(한국인정기구) 지정 탄소감축 공인검증기관* 中 4개 내외 기관 모집
* 검·인증서 상호통용을 통한 국제무역 촉진을 위해 다자간 상호인정협정 체결 기관
- (운영기간)** 협약체결일('26. 7월 예정)로부터 사업 종료시까지
 - 「중소기업 수출 핵심품목 탄소감축 기술개발사업」 수행기간 ('26.7월 ~ '30.6월)을 운영기간으로 업무협약(MOU) 체결

□ **(운영예산)** 과제별 연간 36백만원 이내(과제 연구개발비로 지급 예정)

○ **(과제 배정)** 선정된 실증 지원기관 대상으로 과제 배정 협의회를 거쳐 기관별 과제* 배분 예정('26. 6월말)

* 총 26개 RFP 과제 중 18개 선정 과제를 대상으로 배정

구 분	석유화학 연료대체	열에너지 순환	제조공정 단축	열처리공정 고효율화	부품재사용· 재제조	알루미늄 재자원화	합계
철 강	1개	1개	5개	4개	1개	-	12개
알루미늄	1개	2개	2개	2개	-	7개	14개

○ **(지급 방식)** 과제 배정 이후, 주관연구개발기관(중소기업)이 연구 개발비로 직접 지급(연차별 36백만원 이내, 5년 과제 기준 1.8억원)

* 실증 운영예산 외 별도 지급되는 운영비는 없음

2. 지원자격 및 결격사유

□ **지원자격**

○ KOLAS(한국인정기구) 지정 탄소감축 공인검증기관*

* 실증(검증), 컨설팅 지원 등을 위해 필요 시 컨소시엄 구성 가능
(단, 대표기관은 탄소감축 공인검증기관으로 한함)

□ **결격 사유**

○ 접수 마감일('26.6.12) 기준 아래 항목 중 어느 하나에 해당하는 기관은 선정평가 대상에서 제외

결격 항목	세부 내용
참여제한	<ul style="list-style-type: none"> · '중소기업 수출 핵심품목 탄소감축 기술개발사업'의 공동연구개발기관, 위탁 연구개발기관으로 참여한 경우 · 최근 5년간 중소벤처기업부 또는 중소기업기술정보진흥원으로부터 협약해약, 지원중단 등에 해당하는 제재를 받은 경우
세금체납	<ul style="list-style-type: none"> · 세무당국에 의하여 국세·지방세를 체납 중인 경우
채무불이행	<ul style="list-style-type: none"> · 금융기관 등의 채무불이행 중인 경우
금융규제	<ul style="list-style-type: none"> · 금융기관을 통한 계좌 개설이 불가능하거나, 금융자산에 대한 압류가 진행 중인 경우 · 금융기관으로부터 불량거래자로 규제 중인 경우

3. 선정 평가

- **(요건검토)** 필수 서류 제출 여부 및 공인검증기관 자격 충족 여부 등을 검토 후, 적합기관에 한하여 선정평가 시행
- **(선정평가)** 실증(검증) 방안, 사업 이해도 등 탄소감축 기술개발 및 실증(검증) 지원의 전문성을 종합적으로 평가
 - **(평가기간)** 2026. 6. 18.(목). ~ 2026. 6. 19.(금), 대면평가
 - **(평가항목)** 데이터 신뢰성 확보 방안, 선행 과업 이력 등 사업 특성을 종합적으로 평가

평가 항목	세부 평가지표	배점
탄소감축 실증 지원 역량 (50)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌 탄소규제 대응을 위한 인적 자원* 활용 방안 * 전담 인력 구성(전담부서, 검증심사원) 현황 	20
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌 탄소규제 대응 관련 중소기업 지원 인프라* 구축 여부 * 국내·외 검증 협력 체계, 상담 창구, 교육 프로그램, 전문가 네트워크 	20
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 탄소감축 실증 지원 관련 정부 사업 수행 실적 	10
탄소감축 기술개발·실증 지원 계획의 적합성 (50)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전주기 실증 지원 체계*의 신뢰성 확보 및 효과성 제고 방안의 구체성 * 기술개발 컨설팅, 감축효과성 측정 등 단계별 실증 지원 체계 	20
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 탄소감축 기술개발 실증 및 검증 과제 관련 기술 코디네이팅 및 현장적용 공정 검증 계획의 구체성 	20
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기술개발·실증 지원 소요 예산의 적정성 	10

- **(결과산출)** 최고·최저점을 제외한 평가위원 점수의 산술평균을 산출

$$\text{종합 점수}^* = \frac{\text{평가점수 합계} - (\text{최고점수} + \text{최저점수})}{\text{평가위원 수} - 2}$$

* 소수점 둘째 자리에서 반올림 적용

- **(기관선정)** 종합 점수 고득점자 순으로 4개 내외 기관을 선정하여 'TIPA-실증 지원기관' 업무협력 협약(MOU) 체결

- 선정 포기로 인한 미달 발생을 대비하여, 합격 하한선(70점) 이상인 경우, 협약후보자(예비) 지위 부여(선정결과 발표일로부터 1개월간 유지)

* 합격 하한선(70점) 미만인 경우 부적합 처리

4. 과업 범위

- 탄소감축 기술개발·실증 관련 컨설팅 및 감축 효과성 검증 등 전주기 밀착 지원
 - (R&D단계) 실증 지원기관 내 검증 심사원 및 기술개발·실증 컨설팅 인력을 활용하여 탄소감축 최적(안) 도출
 - 탄소감축 효과성 측정을 위한 국내·외 탄소감축 기술개발 동향 분석 및 감축량 경계선(Base-Line) 설정 지원
 - 공정 적용에 대한 가능성을 검토하여 감축 최적(안) 도출 및 감축 계획에 대한 타당성 검토
 - 공정 모니터링 점검 과정을 통해, 감축계획 변경 여부 및 측정 데이터 수집·관리
 - (실증 단계) 기술 적용 시 공정조건·생산제품별 예상 감축효과 및 공정 개선 전·후 실제 감축량 확인 등 단계별 실증
 - 개발기술(제품) 탄소감축 이행 점검을 통해 실증 데이터 확보
 - 탄소 감축량 등 실증 데이터를 기반으로 검증보고서 발행

구 분	R&D 단계(1~3차년도)			⇒	실증 단계(4~5차년도)	
	1차년도	2차년도	3차년도		4차년도	5차년도
지원 활동	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 매개변수 관련 근거자료 조사 ▪ 가이드라인 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 감축 잠재량 산정·평가 ▪ 제품 내재 배출량 산정·평가 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 감축 계획 변경 여부 점검 	⇒	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 실증 데이터 확보 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 탄소감축량 산정·평가
지원 산출물	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 개발기술 관련 국내외 동향 분석 ▪ 감축량 경계선 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 탄소감축 잠재량 - 감축 계획서(방법론) - 타당성평가 보고서 ▪ 제품 내재 배출량(실증前) - 배출량 산정보고서 - 배출량 검증보고서 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 감축 계획서 및 검증보고서 고도화 	⇒	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 감축 이행 점검보고서 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 탄소감축 잠재량 - 감축 모니터링 보고서 - 감축량 검증보고서 ▪ 제품 내재 배출량(실증後) - 배출량 산정보고서 - 배출량 검증보고서

- 과제 개발기간 종료일로부터 1개월 이내에 탄소감축 실증 지원 운영 보고서 및 예산 집행내역서, 정산보고서를 전문기관에 제출

5. 공모 방법 및 향후 일정

신청·접수

- (기간) 2026. 5. 29. ~ 2026. 6. 12. 18시까지
- (접수처) 전자메일, srnd@tipa.or.kr

향후 일정

구 분	일 정
공고 및 접수	2026. 5. 29. ~ 2026. 6. 12. 18시까지
선정평가(대면)	2026. 6. 18. ~ 2026. 6. 19.
선정결과 안내	2026. 6. 24. ~ 2026. 6. 25.
과제 배정	2026. 6. 26. ~ 2026. 6. 30.

문의처

- 중소기업기술정보진흥원 기술혁신사업실(044-300-0532, 0535)

