

## 2025년도 「탄소산업 생태계 조성 및 확산사업」 통합 시행계획 공고

2025년도 「탄소산업 생태계 조성 및 확산사업」 통합 시행계획을 아래와 같이 공고하오니 참여를 희망하는 기업 및 기관 등은 관련 규정과 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 1월 13일  
한국탄소산업진흥원장

- (사업목적) 탄소소재 융복합산업 생태계 조성 및 확산 지원 사업을 통한 수요 확대 및 시장 창출, 국내 탄소산업 경쟁력 강화 도모
- (시행주체) 한국탄소산업진흥원
- (지원분야) 3개 지원 사업, 총 3개 분야 세부지원

(단위: 억원)

지원 구분		지원 규모	지원 한도	사업 기간	추진 일정		
					공고	접수	선정
1. 탄소융복합소재부품 실증사업	민간수요형 (자유공모)	20.30	과제당 3억/년 내외	최대 2년	2월	3월	4월
2. 장비국산화 지원사업	국산장비 보급지원 (자유공모)	11.4	과제당 2.85억 내외	10개월	1월	2월	3월
3. 국내외 인증지원사업	국내외 인증지원	15.3	유형별 상이		1월	2월	3월

※ 상기 추진일정은 변경될 수 있음

# 1. 탄소융복합소재부품 실증사업

- (사업목적) 5대 핵심수요산업의 연대·협력을 통한 수요시장 창출 및 탄소융복합소재의 전후방 사업분야 실증지원을 통한 소부장 경쟁력 강화
- (지원규모) 20.30억원
- (지원자격) 6대 탄소소재 기반의 기업이 필수로 포함된 수요-공급 기업간 컨소시엄\* 형태로 신청
  - \* 단수 또는 복수의 소재부품 제조기업(공급기업), 소재부품 성형가공기업(공급기업), 국내외 탄소융복합부품 수요기업(수요처) 등
- (지원분야) 탄소소재 및 융복합부품을 실제 수요환경(수요처)에 적용하여 기술상용화 및 사업화에 필요한 제조·평가·실증
  - B2B, B2G, B2C 형태로 공급-수요 연계한 실수요처 실증 및 즉시 사업화

구 분		지원 내용
민간수요형 (자유공모)	민간수요발굴형	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 민간부문에서 시장창출 가능성이 높은 신규 성장아이템을 발굴해 수요처 실증을 통한 제품사업화 지원</li> <li>- (B2B) 수요기업 현장실증(수요기업 직접참여) 및 수요확약 필수</li> <li>- (B2G) 수요확약 또는 조달청 제품등록 및 인허가취득 필요</li> <li>- (B2C) 제품 체험단 운영 등 현장 실증계획, 제품인증 및 인허가 취득 등 필요</li> </ul>

## 지원조건

구 분	지원금액 및 사업기간	정부지원금 비율
민간수요형 민간수요 발굴형	과제당 3억원/년 내외(최대 2년)	• 세부사항은 추후 공고문 확인

## 추진일정

공고	접수	평가	선정
'25. 2월	'25. 3월	'25. 4월	'25. 4월

## 문의처

담당부서	담당자	연락처	이메일
진흥사업실	정민혜 수석	063-219-3562	minhjung@kcarbon.or.kr
진흥사업실	서영진 책임	063-219-3564	yjseo@kcarbon.or.kr

## 2. 장비국산화 지원사업

- (사업목적) 탄소융복합소재부품 관련 국산화 장비\*의 국내 수요처 보급지원을 통한 국산 장비의 적용 확대 및 수요창출 도모

\* 6대 탄소소재를 이용하여 탄소융복합소재부품을 생산하기 위한 원소재, 중간재, 성형, 가공 장비

- (지원규모) 11.4억원

- (지원자격) 기 개발되어 있는 국산 장비를 통해 양산을 목적으로 생산현장에서 활용하고자 하는 장비 실수요처\* 및 장비 제작기업\*\*

\* 장비 실수요처(주관기관) : 국산장비 활용기업으로 접수마감일 현재 **법인사업자(기업)이어야 함**

\*\* 장비 제작기업(참여기관) : 국산장비를 제작하여 실 수요기업에 납품하는 개인·법인사업자(기업)

- (지원분야) 6대 탄소소재\*를 활용하여 5대 핵심수요산업\*\*의 중간재, 부품, 완제품 등을 성형/가공을 목적으로 기 개발된 국산장비의 도입 및 활용 지원

\* 6대 탄소소재 : 탄소섬유, 인조흑연, 활성탄소, 카본블랙, 탄소나노튜브, 그래핀

\*\* 5대 핵심수요산업 : 모빌리티, 에너지·환경, 라이프케어, 방산·우주, 건설

- 지원조건

구 분	지원금액 및 사업기간	정부지원금 비율
국산장비 보급지원 (자유공모)	과제당 2.85억원 내외 ('25. 3~12월, 10개월)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중소·중견기업 50% 이하</li> <li>• 대기업 30% 이하</li> </ul>

※ 자세한 사항은 추후 사업공고 참고

- 추진일정

과제기획	공고	접수	평가	선정
'25. 1월	'25. 1월	'25. 2월	'25. 3월	'25. 3월

- 문의처

구 분	담당부서	담당자	연락처	이메일
국산장비 보급지원	진흥사업실	김세진 선임	063-219-3566	ksj668@kcarbon.or.kr

### 3. 국내외 인증지원사업

(사업목적) 5대 핵심수요산업에서 요구하는 탄소소재 및 제품에 대한 국내외 인증지원을 통한 국산 탄소복합재의 수요산업 적용 촉진 및 품질경쟁력 확보

(지원규모) 15.3억

(지원자격) 5대 핵심수요산업분야 탄소소재·제품 개발 및 상용화 단계에서의 품질 안정화 및 인증 획득 지원

(지원분야) 5대 핵심수요산업\* 기반의 탄소소재/제품의 주요인증분야\*\* 인증취득

\* 5대 핵심수요산업 : 모빌리티(항공 등), 에너지·환경, 라이프케어, 방산·우주, 건설

\*\* 주요 인증분야 : 항공기 동체/날개, 전장부품의 전자파 차폐, 풍력블레이드용 재료, 의료기기(X-ray) 부품, 전자기기(디스플레이) 부품 등

지원조건

구 분	지원금액 및 사업기간	총사업비	정부지원금 비율
모빌리티(항공)	인증당 3.2억원 내외, 총 2종, (최대3년)	최대 6.4억원/년	• 세부사항은 추후 공고문 확인
에너지·환경	인증당 2억원 내외, 총 2종, (최대 2년)	최대 4억원/년	
라이프케어	인증당 0.5억원 내외, 총 4종, (최대 1년)	최대 2억원/년	
방산·우주	인증당 3.2억원 내외, 총 1종, (최대 3년)	최대 3.2억원/년	
건설	인증당 0.5억원 내외, 총 1종, (최대 1년)	최대 0.5억원/년	

※ 자세한 사항은 추후 사업공고 참고

추진일정

과제기획	공고	접수	평가	선정
'25. 1월	'25. 1월	'25. 2월	'25. 3월	'25. 3월

문의처

구 분	담당부서	담당자	연락처	이메일
국내외 인증지원	진흥사업실	김신 선임	063-219-3567	ksh@kcarbon.or.kr