

올해 산업부의 2,500억 원 규모 탄소중립 지원사업에 적극 참여하세요

- 산업부, 올해 융자·경매·파트너십 등 2,500억 원 규모 다양한 지원사업 추진
- 기업 참여 종합 설명서인 '산업부 탄소중립 지원사업 설명자료' 제작·배포

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 탄소중립이 산업 경쟁력을 좌우하는 핵심 과제로 부상한 상황에서, 우리 기업들의 체계적인 그린 전환(GX)을 뒷받침하기 위해 올해 총 2,500억 원 규모 기업참여형(공모형) 탄소중립 지원사업을 본격 추진한다.

올해 산업부의 지원사업은 자금 조달, 설비 투자, 공급망 협력 등 우리 기업들이 탄소중립 이행 과정에서 부딪히는 실질적인 어려움을 극복하는 데 초점을 맞췄다. 주요 사업으로는 ▲탄소중립 분야 선제 투자 기업을 대상으로 장기·저리(25.12월 기준 1.3%) 융자를 제공하는 '탄소중립 전환 선도 프로젝트 융자사업'(1,700억 원), ▲정부 예산 대비 탄소 감축 효과가 큰 설비투자 프로젝트를 경매 방식으로 발굴·지원하는 '탄소중립 설비투자 프로젝트 경매사업'(신규, 250억 원), ▲제품 공급망으로 이어진 기업들이 협력하여 함께 탄소 발자국을 줄이는 '산업 공급망 탄소 파트너십'(신규 105억 원) 등이 있다.

* 사업별 세부 내용은 각 사업의 모집 공고 시기(26.1~2월에 집중)에 맞춰 별도의 보도 자료를 통해 추가 안내 예정

또한 산업부는 상기 사업들을 포함하여 올해 추진하는 총 16개 탄소중립 지원사업에 대한 '설명자료*'도 특별히 제작·배포하였다. 해당 '설명자료'는 지원 대상과 지원 분야에 따라 사업별 주요 내용, 지원 대상, 신청 절차, 담당자 연락처 등을 체계적으로 정리하여, 그간 개별 사업별로 흩어져 있던 정보를 기업들이 한 눈에 확인할 수 있도록 구성하였다.

- * 「2026년도 산업통상부 탄소중립 지원사업 설명자료」: 16개 지원사업 총 2,500억 원 규모
- 지원 대상 : 중소·중견기업 대상, 전체기업 대상, 기업군 컨소시엄 대상 등
 - 지원 분야 : 설비투자, 연구개발, 순환경, 국제감축, 온실가스 인벤토리, 교육컨설팅, 인프라 등
↳ '산업 GX 플러스 R&D', '글로벌 탄소규제 대응 수요연계형 R&D'는 신규 기술개발 과제 제안 가능
 - ⇒ PDF 파일 등으로 제작하여 온·오프라인을 통해 손쉽게 배포·홍보 가능

특히, 이번 설명자료 제작은 지난 11월 ‘2035 NDC 이행을 위한 산업계 간담회’(‘25.11.25, 산업부 산업정책실장 주재)에서 기업의 견의를 적극 수용한 것으로서, 정부 지원사업에 대한 기업들의 정보 접근성과 활용도를 대폭 개선할 것으로 기대된다.

산업부 박동일 산업정책실장은 “최근 2035 NDC(국가온실가스감축목표)가 수립되고 탄소중립이 산업의 메가트렌드로 자리잡은 만큼, 우리 산업계의 탄소중립 선제 투자가 그 어느 때보다 중요해졌다”고 강조하고, “특히, 정보의 사각지대에 놓여있는 지역소재 및 중소·중견기업들이 보다 적극적으로 정부의 지원사업을 활용할 수 있도록 특별히 설명자료도 만들었다”며 “올해 산업부의 2,500억 원 규모 탄소중립 지원사업에 적극 참여해줄 것”을 당부하였다.

이와 관련 산업부는 오는 1월 21일, 기업들의 관심이 많은 주요 4개 지원사업*을 대상으로 ‘2026년도 산업부 탄소중립 지원사업 공동 설명회’도 개최할 예정이다. 이번 설명회에서는 사업별 상세 설명과 질의응답(Q&A)을 통해 기업들의 지원 사업에 대한 이해도를 높이고, 실제 사업 참여로 이어질 수 있도록 적극 지원할 계획이다.

* ①‘탄소중립 설비투자 프로젝트 경매사업’, ②‘산업 공급망 탄소 파트너십’, ③‘탄소중립 전환 선도 프로젝트 용자 지원사업’, ④‘생태산업개발 순환형 네트워크 설비 및 사업화 지원사업’

[붙임 1] 2026년도 산업통상부 탄소중립 지원사업 설명자료

[붙임 2] 2026년도 산업부 탄소중립 지원사업 공동 설명회 개요

[붙임 3] 2026년도 산업부 탄소중립 지원사업 공동 설명회 포스터

담당 부서	산업통상부 산업환경과	책임자	과장	이상은 (044-203-4240)
		담당자	사무관	이재익 (044-203-4249)

2026년도 산업통상부 탄소중립 지원사업 설명자료

2026. 1. 14.

산업통상부
산업환경과

2026년 산업통상부 탄소중립 지원사업 체계도

(숫자는 해당 페이지 수)

대상 분야	중소·중견기업	대기업	컨소시엄	기타 (지자체·산단 등)
탄소감축 설비	① 탄소중립 전환 선도 프로젝트 용자 지원사업(설비)			
	② 탄소중립 설비투자 프로젝트 경매사업	④ 산업 공급망 탄소 파트너십	⑤ 청정제조기반 구축사업	
	③ 섬유소재 공정 저탄소화 기반 조성사업			
탄소감축 R&D	① 탄소중립 전환 선도 프로젝트 용자 지원사업(R&D)			
	⑥ 산업 GX 플러스 기술개발 기획			
	⑦ 글로벌 탄소규제 대응 수요연계형 R&D			
순환경제			⑧ 생태산업개발 순환형 네트워크 설비 및 사업화 지원사업	
			⑨ 탄소중립 사업화 지원(순환경제 분야)	
	⑥ 산업 GX 플러스 기술개발 기획(순환경제형)			
국제감축	⑩ 온실가스 국제감축사업			
온실가스 인벤토리	⑫ 산업체 온실가스 인벤토리 구축 지원사업			
교육·컨설팅	⑬ 온실가스 감축사업 감축량 산정 지원사업			⑭ 정의로운 전환 지원센터 구축·운영 사업
인프라				⑮ 산단 친환경 설비 인프라 지원사업
				⑯ 에너지 자급자족 인프라 구축사업
				⑰ 스마트에너지플랫폼 구축사업

탄소중립 전환 선도프로젝트 융자 지원사업

□ 사업 개요

- (사업 배경) 산업계의 탄소중립 실현 및 관련 생태계 조성을 위해 탄소중립 분야에 선제 투자하는 기업에 장기·저리 융자자금 지원
- (주요 지원 내용) 탄소중립 분야에 선제 투자하는 기업에 장기·저리 융자자금(시설, R&D) 지원
- (지원 규모 및 예산) '26년 1,700억 원('22년~'25년 6,758억 원)

□ 지원 대상 및 요건

- (지원 자격) 온실가스 배출 저감 시설 및 R&D 투자 프로젝트를 계획하고 있는 기업(중소, 중견, 대기업)
- (제외 대상) 체납, 한계기업*, 유사사업 수혜자 등

* 2년 연속 자기자본잠식률 50% 이상, 3년 연속 이자보상비율 1 미만

□ 지원 내용

- (지원한도) 프로젝트당 시설자금* 500억 원, R&D자금** 100억 원 이내
* 불인정사항) 토지매입비, 사전 인허가신고가 완료되지 않은 시설물의 설치·공사 비용 등
** 불인정사항) 지식재산권 출원 및 등록비 등
- (융자비율) 총 투자금액 대비 중소 100%, 중견 90%, 대기업 50%
- (지원방식·금리) 은행을 통한 간접 대출(대출금리 1.3%, '25.12월 기준)
- (지원기간) 최대 3년 융자지원(3년 거치 7년 원금균등분할상환)

□ 신청 및 선정 절차

- (추진 일정) 공고('26.2~3) → 서류 심사('26.4) → 발표 심사('26.4)
→ 결과 통보('26.5) → 융자금 지원(~'26.12)
- (신청 방법) 온라인 제출(<http://www.kicox.or.kr/netzerofin>)
- (평가 항목) 서류심사(지원자격·목적 적합성, 재무 건전성, 제출서류 신뢰성),
발표심사(정책성 부합성, 기술역량, 시장잠재력, 경영역량)

담당자	산업부 산업환경과 이석호 사무관 (044-203-4243, digerati245@korea.kr) 산단공 산단에너지효율화팀 최지윤 차장 (070-8895-7124, crim8@kicox.or.kr)
-----	---

탄소중립 설비투자 프로젝트 경매사업

□ 사업 개요

- (사업 배경) 비용효율적으로 탄소감축이 가능한 기업들의 감축 설비 구축을 우선적으로 지원하기 위한 경매방식의 지원사업 기회
- (주요 지원 내용) 한국형 탄소중립 100대 핵심기술 등 혁신적 감축기술을 활용한 탄소 감축설비 구축 비용 지원*
 - * 보조율 상한 : 70%(중소기업) / 50%(중견기업) / 30%(대기업)
- (지원 규모 및 예산) '26년 250억원 (신규, 단년도)

□ 지원 대상 및 요건

- (지원 자격) 산업부문 할당대상업체(대기업, 중견기업, 중소기업)
- (제외 대상) 여타 설비지원 사업(「탄소중립설비투자지원」 등) 수혜자 등

□ 지원 내용

- ① 경매 참여 기업들은 설비 구축을 통해 기대하는 ①예상감축량*, 지원액으로 희망하는 ②입찰가격*을 사업기관에 제출

* ①예상 감축량 : 경매 참여기업이 기대하는 연간 온실가스 감축량(tCO2e)
②입찰가격 : 연간 온실가스 감축량 톤당 정부 예산 지원금액(원/tCO2e)

- ② 입찰가격을 낮게 입찰한 기업부터 우선적으로 낙찰, 사업 예산 소진 시까지 가격 낮은 순으로 낙찰기업 선정

- ③ 낙찰된 기업에 대해서는 입찰가격 × 예상감축량 × 보조율 만큼의 국고 보조금을 지급

□ 신청 및 선정 절차 ※ 세부사항은 진행상황에 따라 일부 변동 가능

- (추진 일정) '26.1월 참여기업 모집 공고 → '26.4월 사업 선정 및 착수
- (신청 방법) 한국에너지공단 홈페이지(<https://min24.energy.or.kr>) 참조
- (평가·선정) 신청기업 적격성 검토(혁신기술 해당여부, 결격사유 유무 등)
→ 경매입찰 진행 및 낙찰자 선정 → 사업계약 체결 및 착수

담당자	산업부 산업환경과 이재익 사무관 (044-203-4249, jaeiklee2@korea.kr) 한국에너지공단 기후정책실 서윤규 과장 (052-920-0572, younkyu.seo@energy.or.kr)
-----	---

섬유소재 공정 저탄소화 기반조성사업

□ 사업 개요

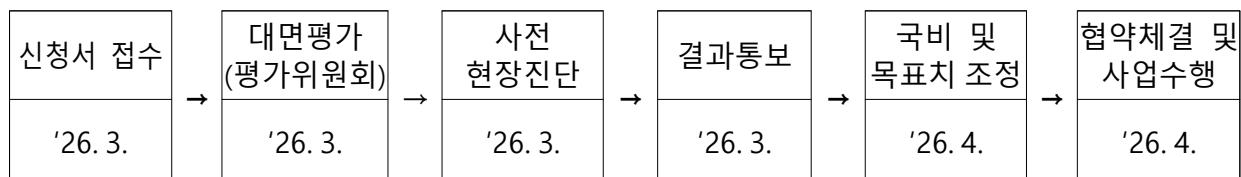
- (사업 배경) 탄소 다배출 업종인 섬유 산업의 저탄소화 설비 투자 여력 강화 필요
- (주요 지원 내용) 전력, 스팀 등 에너지 사용이 많은 국내 섬유 기업을 대상으로 탄소절감·추적 설비 자금 지원
- (지원 규모 및 예산) '26년 22억원

□ 지원 내용

- (지원 규모) 기업당 설비비 최대 1억원 (22개사(社) 이상 지원 예정)
 - * 단, 자부담금 30% 이상 (대기업의 경우, 50% 이상)
- (지원 설비) 탄소 절감 및 탄소발생량 추적 설비·시스템 지원
 - * (탄소 절감) 열, 전기 등 섬유소재 제조공정의 에너지 절감이 가능한 설비 (탄소 추적) 전력계, 유량계(물, 스팀 등) 에너지 추적이 가능한 측정계 및 SW

□ 신청 및 선정 절차

- (추진 일정) 2월 모집공고 / 3월 신청·평가·현장진단 / 4월 국비지급



- (신청 방법) 한국섬유수출입협회 사업관리플랫폼(in.ktextile.net)에서 제안서 및 첨부서류를 온라인으로 제출
 - * 폐수 열교환기 신청 시 폐수 생산량(또는 온수 사용량) 데이터 제출 필수
- (평가·선정) ①대면평가 + ②현장 진단

담당자	산업부 산업환경과 조희경 사무관 (044-203-4242, hahuha@korea.kr) 한국섬유수출입협회 최민기 팀장 (02-6284-5010, yc5424@textra.or.kr)
-----	---

산업 공급망 탄소 파트너십

□ 사업 개요

- (사업 배경) 글로벌 탄소규제가 "사업장 단위" → "제품 단위"로 전환되면서 공급망에 기반한 탄소배출량 산정 및 감축이 요구
- (주요 지원 내용) 공급망 탄소 관리가 필요한 대·중·소 컨소시엄을 대상으로 탄소 감축설비 도입 및 감축 성과에 대한 검증 지원
- (지원 규모) '26년 예산 105억원, 컨소시엄당 최대 50억원

□ 지원 대상 및 요건

- (지원 자격) '주관기업(대·중견)-협력기업*(중소·중견)'으로 구성된 컨소시엄 단위로 지원 가능 (정부 예산은 중소·중견기업만 지원 가능)
* 협력기업은 주관기업과 직전 1년 간 거래실적이 있는 공급망상에 포함된 기업
- (제외 대상) 주관기업의 자회사, 관계기업(순환출자제한기업집단군 등) 및 협력기업의 해외사업장은 지원 대상에서 제외

□ 지원 내용

- (탄소 감축) 협력기업의 국내 사업장 직·간접 탄소배출량을 감축시키는 기술·설비·시설 도입 비용(지원율: 최대 중소 60%, 중견 50%)
- (성과 검증) 협력기업의 '사업감축 성과 및 탄소발자국 산정' 컨설팅을 지원하고 주관기업의 '완제품 탄소발자국 검증' 비용 지원

□ 신청 및 선정 절차

- (추진 일정) 공고(1월), 신청 기간(공고 후 1개월), 사전 평가·서류 심사(2월), 최종 심의·선정(3월), 협약(4월), 사업 수행(~12월)
- (신청 방법) 사업 전용 이메일 co2@knpc.re.kr로 접수
- (평가·선정) 주관기업과 협력기업 개별로 서류평가 진행, 컨소시엄 종합점수 기반으로 지원대상 및 정부지원 금액 결정

담당자

산업부 산업환경과 이동현 주무관 (044-203-4241, gas7466@korea.kr)
한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터 김기은 선임연구원
(02-2183-1519, ke123@knpc.re.kr)

청정제조기반 구축사업

□ 사업 개요

- (사업 배경) 중소·중견기업 대상 청정공정과 친환경 제품 생산을 위한 기술 보급·확산을 통해 탄소중립 및 환경친화적 산업구조로의 전환 촉진
- (주요 지원 내용) 중소기업 청정공정 보급·확산, 친환경 설계 적용 제품 개발 및 사업화
- (지원 규모 및 예산) '26년 19.8억원, '18년~'25년 163.3억원

□ 지원 대상 및 요건

- (지원 자격) 선정·협약이 완료된 지자체 내 소재하는 중소·중견기업
 - * 정부 지원금에 맞춰 지방비가 확보된 지역('26년 약 10개 지자체 선정 예정)
- (제외 대상) 에너지진단 의무사업장은 지원제외

□ 지원 내용

- 사업장 생산공정 진단 후 맞춤형 청정공정기술 발굴·적용(연 120개)
 - 본 사업 참여를 위한 지방비가 확보된 지역 기업을 우선 지원
- * (공정 진단 : 국비) 사업장 공정 맞춤형 진단으로 주요설비 에너지 효율개선 및 오염방지기술 도출
- * (설비 보급 : 지방비+기업자부담) 지방비(약 70%) 및 기업 자부담(약 30%)으로 사업장 내 맞춤형 청정공정 적용기술 도입
- 글로벌 시장 변화에 선제대응을 위한 친환경 제품 개발 지원
 - * 중소·중견기업의 개발 대상 제품의 진단·평가를 통한 친환경 제품 개발 지원 (연 3개)
 - * 오염多배출 업종의 산업환경 적정기술 개발 및 실증화 지원 (연 1개)

□ 신청 및 선정 절차

- (추진 일정) 지자체 선정·협약(1월), 사업공고(2~3월), 기업선정(4월), 공정진단(5~9월), 설비보급(10~11월), 성과검증(12월)
- (신청 방법) 국가청정생산지원센터(www.kncpc.or.kr) 홈페이지 참조
- (평가·선정) 주요 평가 항목(기업지원 필요성, 성과도출 가능성, 참여의지, 기업의 안정성 등)을 고려하여 선정

담당자

산업부 산업환경과 이동현 주무관 (044-203-4241, gas7466@korea.kr)
한국산업기술진흥원 임현주 수석 (02-6009-3912, jury@kiat.or.kr)

산업 GX 플러스 기술개발 기획

□ 사업 개요

- (사업 내용) 2035 NDC 이행 등 탄소중립 달성을 위한 산업 업종별·기능별 탄소 감축 기술의 대규모 전주기(개발·실증·상용화) R&D 지원
- (지원규모 및 예산) 9년(`27~`35년), 5조원 규모 대형R&D 기획 중
 - * 2050 탄소중립 달성을 위해 기간의 정함이 없는 프로그램형 사업으로 기획 협의 중

※ 프로그램형 사업 개요

- 특정 분야의 육성을 위하여 지원규모와 기간, 개발기술을 사전에 지정하지 않고 기술적, 환경 변화에 대응하여 부처 자율적으로 연구과제를 선정하는 방식의 사업

구분	기술지정방식	사업기간	규모	사례
프로젝트형	사전지정형	한시	확정	사용후배터리응용제품기술개발 재생자원의저탄소산업원료화
프로그램형	비지정형	계속	비확정	자동차산업기술개발 기계장비산업 기술개발, 소재부품기술개발 등

□ 기획 분야

- ❶ (주력산업 한계돌파형) 철강, 시멘트, 석유화학, 반도체·디스플레이 등 산업부문의 탄소 배출량을 혁신적으로 저감할 수 있는 탄소감축 R&D
- ❷ (전산업 공통 적용형) 수소혼소, 전력화, 공정 효율화 등 산업·사회 전반의 구조 전환에 대응하고 新성장 기회 창출을 위한 R&D
- ❸ (순환경제형) 탄소감축과 공급망 안정화를 위한 순환경제 3大 핵심분야 (재제조·재사용·재자원화)·3大 생애주기(생산·소비·회수)별 맞춤형 지원 R&D

□ 향후 계획

- (기획 제안) 「GX플러스 업종별 협의체」*를 통해 기술수요를 발굴·검토 예정으로, 기술수요서 작성 후 산기평 담당자에게 제출(상시)
 - * 업종별 PD, 산학연 전문가로 구성된 탄소 감축기술 발굴을 위한 협의체 구성 예정(`26.1월)

담당자

산업부 산업환경과 박진우 주무관 (044-203-4245, gachette@korea.kr)
한국산업기술기획평가원 박민규 선임 (053-718-8271, ss13005@keit.re.kr)

글로벌 탄소규제 대응 수요연계형 R&D

□ 사업 개요

- (사업 배경) 글로벌 탄소 감축 요구 강화에 효과적으로 대응하고 신시장 개척 및 신산업 창출 도모
- (지원 내용) 글로벌 탄소 감축 수요를 기반으로 산업 공급망 내 중소·중견 후방산업 중심의 우수한 탄소 감축 기술개발 지원
- (지원규모 및 예산) '26년 20억원('26~'30년 298억원)

□ 지원 내용

- (지원 분야) '26년 모빌리티 · 전기전자 · 산업기계 분야 신규 기획
* 기술 수요가 충분한 분야로 선정 ('27년 신규과제는 수요조사를 통해 재선정 예정)
- (지원 방식) ①사전 기획연구 9개 과제 진행(2개월) → ②경쟁 평가를 통해 본연구 3개 과제 선정 이후 탄소 감축 실증(42개월)



□ 신청 및 선정 절차

- (추진 일정) 사업공고('26.2월) → 신규 기획과제평가('26.3월) → 사전 기획연구('26.4~5월) → 단계평가('26.6월) → 본연구('26.7월~)
- (신청 방법) 범부처통합연구지원시스템 온라인 제출(iris.go.kr)
- (평가·선정) 글로벌 탄소 감축 수요 및 사업지원 필요성을 검토하여 기획연구 진행, 탄소 감축 가능성을 판단하여 본과제 선정

담당자	산업부 산업환경과 박진우 주무관 (044-203-4245, gachette@korea.kr) 한국산업기술기획평가원 정해성 책임 (02-6050-2128, jhs3921@keit.re.kr)
-----	--

생태산업개발 순환형 네트워크 설비 및 사업화 지원사업

□ 사업 개요

- (사업 배경) 자원과 에너지의 효율적 이용을 통해 온실가스 배출 최소화 및 순환경 경제 촉진을 위한 순환형 공급망 네트워크 구축 필요
- (주요 지원 내용) 생태산업개발 순환형 네트워크 대상 설비 구축 지원, 순환형 네트워크 중심의 온실가스 감축 성과 검증 지원
- (지원 규모) '26년 41.5억원(보조율 70%)

□ 지원 대상 및 요건

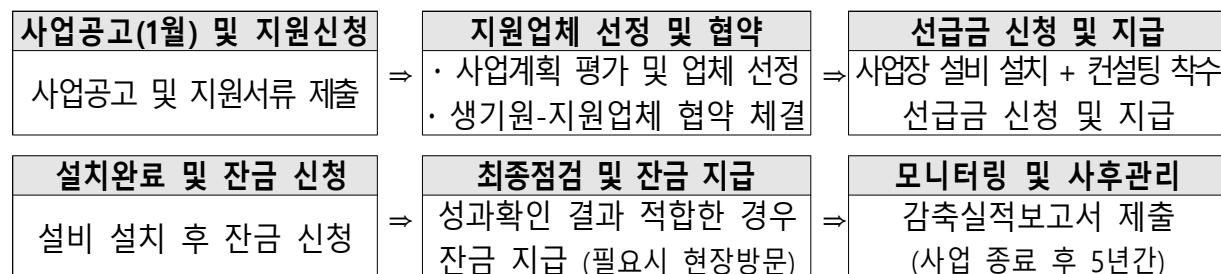
- (지원 대상) 생태산업개발 순환형 네트워크를 구축하여 국가 온실 가스 감축에 기여하고자 하는 산업 공급망 기반 컨소시엄
 - * 컨소시엄 내 1개 이상의 기업이 사업세부관리지침에 명시한 '산업단지'에 입주 필요

□ 지원 내용

- 생태산업개발 순환형 네트워크 설비 구축 : 재자원화 설비(재생재 생산·활용) 및 공급망 온실가스 관리 설비(계측, 제어, 모니터링) 지원
- 온실가스 감축 성과 검증 : 생태산업개발 순환형 네트워크 중심의 온실가스 감축량 및 글로벌 환경규제 대응 탄소배출량 산정·검증 지원
 - * 네트워크 컨소시엄 구성 및 예산에 대한 적정성, 사업 후 온실가스 감축성과 입증 필수

□ 신청 및 선정 절차

- (신청 방법) e나라도움(www.gosims.go.kr)을 통해 온라인 신청



담당자	산업부 산업환경과 조희경 사무관 (044-203-4242, hahuha@korea.kr) 한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터 천유진 선임연구원 (02-2183-1561, rachel3818@kncpc.re.kr)
------------	--

탄소중립 사업화 지원 (순환경 분야)

□ 사업 개요

- (사업 배경) 산업 전(全)과정에서 자원 이용 효율을 높이고 순환경* 전환을 촉진하기 위하여 순환경 비즈니스 모델 발굴 및 확산 지원
 - * 원료-생산-사용-재자원화 등 제품 순환 전과정에서 자원의 이용가치를 높이는 친환경 경제
- (주요 지원 내용) 중소·중견기업을 대상으로 순환경 사업화 지원
- (지원 규모 및 예산) '26년 30억원

□ 지원 대상 및 요건

- (지원 자격) 순환경 사업을 영위(준비)하는 중소·중견기업을 주관으로 하는 컨소시엄(3개 이상 기업 참여 필수, 대기업 협동 참여 가능)
- (제외 대상) 체납·부도 등 법정관리 기업 및 유사 사업 수혜자 등

□ 지원 내용

- 사업화를 위한 조사·분석, 시제품 제작 및 성능평가, 신뢰성 평가, 시제품 인·검증, 제품 양산, 국내·외 사업화 등 지원

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| • 사업화를 위한 조사·분석 | • 공급망 확대를 위한 기술개발 지원 |
| • 사업화에 필요한 시제품 및 장비 설계 제작 지원 | • 시제품 인·검증 및 신뢰성 평가 지원 |

□ 신청 및 선정 절차

※ '26년도는 다년도 협약기업(25년 선정)에 대한 지원에 따라 별도 신규 접수 없음

- (추진 일정) 사업공고(1월) → 신청접수(2월) → 서류·선정평가(3월) 등 → 과제 협약(4월) → 사업수행(최대 30개월)
- (신청 방법) 온라인*(순환경정보플랫폼) 접수
 - * <https://www.circular-economy.or.kr>
- (평가·선정) 주요 평가 항목(지원 필요성, 사업모델의 우수성, 사업화 계획 등), 단계별 심사 절차(적합성 검토 → 서류평가 → 선정평가 등)

담당자	산업부 산업환경과 이상필 사무관 (044-203-4246, lsp4ever@korea.kr) 한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터 순환경제실 안재현 선임연구원 (02-2183-1524, khl123@knpc.re.kr)
-----	---

온실가스 국제감축사업

□ 사업 개요

- (배경) 2030·2035 NDC에 국제감축부문이 별도의 부문으로 포함* 되어, 향후 NDC 달성을 파리협정 제6조 시장메커니즘 활용 필요
* (2030) 3,750만tCO_{2eq} / (2035) △53%안 2,980만tCO_{2eq}, △61%안 3,400만tCO_{2eq}
- (목적) 파리협정 제6조를 활용한 산업분야 국제감축사업 추진 및 우리 기업의 해외·국제탄소시장 진출 지원
- (지원 규모 및 예산) '26년 215억원, '23년~'26년 총 690억원

< 연차별 재정투입(단위: 백만원) >

연도	2023	2024	2025	2026(안)
사업비	5,212	33,844	8,425	21,545

□ 지원 대상 및 요건 (※ 세부사항은 향후 공고 참조 필요)

- (지원 자격) 국제감축을 위한 시설·투자 프로젝트를 계획하고 있는 국내에 설립된 법인 또는 기관(컨소시엄 또는 합작법인 포함)
- (제외 대상) 공고문의 신청제한조건 확인 필요

□ 지원 내용 (※세부사항은 향후 공고 참조 필요)

- (투자지원) 우리기업의 해외 온실가스 감축 설비 설치를 지원, 상응하는 국제감축실적(ITMO, Internationally Transferred Mitigation Outcome)을 회수, 우리나라 NDC 국제감축부문 목표 달성을 기여

< 온실가스 국제감축사업(투자지원) 개요 >

- 수탁기관 : 한국에너지공단
- 지원한도 : 건당 최대 100억원
- 지원비율 : 직접비의 최대 50%
- 지원범위 : 감축설비(부대·계측설비 포함)의 구매, 설치공사(설계비 포함), 감리, 시험운전 등을 포함하는 취득설비 투자비
- 회수단가 : 할당배출권(KAU) 단가를 기준으로, ①고정가격(협약체결시 고시가격) / ②고정가격(절충) / ③변동가격(국제감축실적 발급시점 고시가격) 적용
- 지급방식 : 기성고(진척도)에 따라 지급하되, 우리나라 사전승인(탄녹법 제35조) 및 유치국의 사업승인(Letter of Authorization 발급) 전까지는 최대 20% 한도

- (타당성 조사지원) 감축설비 투자 지원사업에 앞서 사업의 타당성 검토* 등 사전 기획단계에서 자금 지원

* 법적·경제적 타당성 등 일반사항 + 추가성·환경건전성 등 파리협정 관련 특수사항

< 온실가스 국제감축사업(타당성조사지원) 개요 >

- 수탁기관 : 대한무역투자진흥공사
- 지원한도 : 건당 최대 4억원
- 지원비율 : 소요비용의 최대 90%
- 지원범위 : 타당성조사 수행에 필요한 비용(인건비, 실증비 및 경비) 지원
- 지원기간 : 협약체결일로부터 완료까지 최장 6月

- (기반조성) ▲해외 탄소중립지원센터* ▲글로벌 넷제로 커넥션**을 통해 선정 사업의 현지 수행 지원 및 사업 파트너링 지원

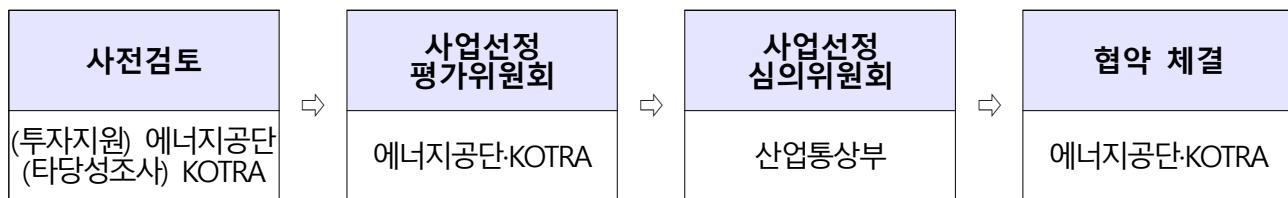
* 현지 KOTRA 무역관(14개국)을 통해 협력사 발굴 조사 등 선정사업 추진 지원
 ** 해외-한국 정부간 국제감축 협력 활성화 목적으로, 양자·네트워킹·협약 지원
 ('25 몽골, 캄보디아 2회)

□ 신청 및 선정 절차(※세부사항은 향후 공고 참조 필요)

- (일정) 공고시작일(26.3月예상)부터 예산소진시까지 상시접수
- (절차) 사전검토 → 평가위원회 → 심의위원회 → 협약 체결 → 정부지원금 지급 → (감축실적 확보·양도)* → 최종평가 및 잔금

* 타당성조사지원의 경우 미해당

< 선정·협약까지의 절차도 >



담당자	<ul style="list-style-type: none"> - 산업통상부 투자정책과 강수민 주무관 (044-203-4094, mal02201@korea.kr) - 대한무역투자진흥공사 기후에너지사업팀 김희철 PM (02-3460-7492, hckim@kotra.or.kr) - 한국에너지공단 국제감축팀 한진안 과장 (052-920-0592, jinan@energy.or.kr)
------------	--

산업체 온실가스 인벤토리 구축 지원사업

□ 사업 개요

- (사업 배경) EU 탄소국경조정제도(CBAM), ESG 공시 등 국내·외 탄소무역장벽의 확대로 기업 및 공급망 탄소배출 정보 요구 증가
- (주요 지원 내용) 인벤토리* 구축이 필요한 비규제권 사업장 대상 인벤토리 구축 컨설팅(서류 검토→시스템 관리→현장확인), 배출량 확인서 발급
* 기업이 배출 흡수한 온실가스의 종류와 양을 국제기준에 따라 정리한 공식 통계
- (지원 규모 및 예산) '26년 3억원

구분	'23년	'24년	'25년	'26년
사업 예산	10억원*	3억원	좌동	좌동

* 온실가스 배출량 관리 시스템, 배출량 확인서 발급 전산 시스템 초기 개발비용 포함

□ 지원 대상 및 요건

- (지원 자격) 온실가스 인벤토리 구축이 필요한 국내 사업장
- (제외 대상) ①온실가스 규제권 대상 사업장(배출권거래제, 목표관리제), ②국세 및 지방세 체납 기업, ③타 기관 유사 지원사업 참여 기업

□ 지원 내용

- ①참여 사업장 내 배출시설·제품별 온실가스 배출량 서류 검토 → ②사업장 현장 확인, 배출량 산정 컨설팅(CBAM 배출량 산정 병행) → ③인벤토리 결과보고서 작성 → ④온실가스 배출량 확인서 발급

□ 신청 및 선정 절차

- (추진 일정) 「산업체 온실가스 인벤토리 구축지원」 사업 공고(6월中, 3주간)
- (신청 방법) 인벤토리 사업 홈페이지(https://min25.energy.or.kr/smrv_hp)
- (평가·선정) 주요 평가 항목(배출량 산정 필요성, 에너지 사용량, 중소 기업 여부 등), 단계별 심사 절차(서류 접수→검토 평가→발표)

담당자	산업부 산업환경과 조희경 사무관 (044-203-4242, hahuha@korea.kr) 한국에너지공단 기후정책실 최성원 대리 (052-920-0575, castle1@energy.or.kr)
-----	--

온실가스 감축사업 감축량 산정 지원사업

□ 사업 개요

- (사업 배경) 파리협정 체계로의 전환에 따른 탄소시장 활성화에 따라 국내기업의 대응 역량 강화 및 감축사업 활성화를 통한 NDC 달성을 위하여
- (주요 내용) 온실가스 감축 MRV(측정·보고·검증) 체계에 대한 역량 강화 교육 및 국내 중소·중견기업 대상 감축 MRV 컨설팅 지원
- (사업예산) '26년 50백만원

□ 지원 대상 및 요건

- (지원 자격) 온실가스 감축 사업자, 유관기관 등

□ 지원 내용

- (산업계 MRV 역량강화 교육) 온실가스 감축 MRV 관련 산업 동향, 감축기술 및 방법론, 관련 문서 작성법 등 실무지식 전달
- (기업 MRV 컨설팅 지원) 온실가스 감축 MRV 컨설팅을 통하여 사업장 내 MRV 현황 파악 및 업체별 제언·컨설팅 보고서 제공

□ 신청 및 선정 절차

- (추진일정) 연 2회(3,4분기) 역량강화 교육 및 연 1회 컨설팅 수행
- (신청방법) 공단 홈페이지 공고 확인 및 수행사 메일로 직접 신청
- (컨설팅 기업 선정) 선정기준(사업화 가능성, 컨설팅 필요성 등 검토)에 따라 신청서 평가 및 전화 인터뷰, 방문 인터뷰를 통해 기업 최종 선정

담당자	산업부 산업환경과 조희경 사무관 (044-203-4242, hahuha@korea.kr) 한국에너지공단 국제협력실 송윤아 대리 (052-920-0593, ssua@energy.or.kr)
-----	---

정의로운 전환 지원센터 구축·운영 사업

□ 사업 개요

- (사업 배경) 탄소중립 이행 과정에서 사회·경제적 불평등이 심화되는 산업·지역 지원을 위한 “정의로운전환 지원센터” 구축·운영
- (주요 지원 내용) 정의로운전환 특구 내 ①기업 대상 컨설팅, 맞춤형 산업전환 지원, ②근로자 대상 재취업 교육 등
- (지원 규모 및 예산) '26년 13억원

□ 지원 대상 및 요건

- (지원 대상) 지역별 전환센터 → 특구 내 협력업체·근로자 등

□ 지원 내용

- 특구 내 기업 컨설팅/산업전환 등 지원
- 특구 내 기업 재직자 대상 교육·훈련 등 지원

□ 신청 및 선정 절차

- (추진 일정) 특구 산업전환 지원 사업계획 수립(지역별 전환센터, 6월) → 사업계획서 접수(산업부 전환센터, 7월) → 과제별 검토위원회(산업부 전환센터, 8월) → 협약 및 사업비 지급(9월)
- (신청 방법) 산업통상부 정의로운전환 지원센터 온·오프라인 접수
- (평가·선정) 주요 평가 항목(목표의 적절성, 추진계획의 구체성, 지원 기관의 역량 등), 단계별 심사 절차(서류검토→발표평가)

담당자	산업부 지역경제진흥과 권준형 사무관 (044-203-4424, jnhnkn15@korea.kr) 한국산업기술진흥원 지역산업육성실 김성열 수석연구원 (02-6009-3685, sykim@kiat.or.kr)
-----	---

산단 친환경 설비 인프라 지원 사업

□ 사업 개요

- (사업 배경) 산업단지 내 입주기업들의 탄소중립 전환 지원을 위해 온실가스 및 에너지 감축효과가 우수한 공동 활용 설비 보급 지원
- (주요 지원 내용) 산단 내 복수의 중소·중견기업(수요기업)을 대상으로 친환경 공동 활용 설비 구축 및 서비스 지원
- (지원 규모) '26년 총 28억원 (보조율 60%)
* 민간 부담금은 수행기관 내 공동 또는 단독으로 부담 가능

□ 지원 대상 및 요건

- (지원 대상) 여러 기업이 공동 활용할 수 있는 친환경 설비구축 및 서비스를 지원받고자 하는 중소·중견기업 (산업단지 내 공장등록 必)
 - * 수행기관 내 관계사(계열사, 직계존비속이 운영하는 기업 등)는 수요기업 개수에서 제외
 - ** 산단 내 기업협의체 등은 수혜기업 모집 후 주관기관으로 지원 가능
 - *** 온실가스 감축 비제도권(배출권거래제 할당대상 및 에너지 목표관리제 미대상업체) 기업이 수혜기업일 경우 선정평가시 가점 부여

□ 지원 내용

- (지원 항목) 설비 구입비(부대설비 및 계측설비 포함), 설치·운영비(공사비, 시운전비), 기술 성능 확인을 위한 검증·분석비, 회계위탁정산비
- (대상 설비) 미활용 에너지 회수 설비, 제어·모니터링 설비 등 공정개선을 통해 공동 활용하여 온실가스 감축이 가능한 설비

□ 신청 및 선정 절차

- (신청 방법) e나라도움(www.gosims.go.kr)을 통해 온라인 신청



* 상기 추진 절차는 상황에 따라 변동될 수 있음

담당자	산업부 산업환경과 조희경 사무관 (044-203-4242, hahuha@korea.kr) 한국산업단지공단 산단에너지효율화팀 황수지 대리 (070-8895-7188, hsjj@kicox.or.kr)
-----	--

에너지 자급자족 인프라 구축사업

□ 사업 개요

- (사업 목적) 산단 내 신재생 분산에너지 인프라 구축 및 입주기업의 탄소중립 이행지원을 통해 산단 에너지 자립모델 구현
- (지원 대상) 스마트그린산업단지
- (지원규모 및 예산) 4년간 산단별 국비 200억 원* 지원

* 지방비 + 민간 매칭 120억원 이상

□ 지원 내용

- (에너지인프라) 입주기업의 친환경 에너지 전환과 효율 향상을 위한 신재생 분산에너지 인프라 구축
- (에너지관리시스템) 신재생발전소의 에너지 공급 데이터 수집, 분석 등을 통해 산단 에너지 공급·수요 통합관리 및 서비스 제공
- (기업지원) 입주기업의 탄소배출 저감을 위한 에너지 컨설팅 및 고효율 설비 교체 등 탄소중립 이행 지원
- (확산체계) '신재생e 지원 → 수익창출 → 재투자'의 선순환체계 (발전수익 기금+산단 햅빛연금 등)를 통해 신재생e 확산 및 탄소저감 촉진

□ 신청 및 선정 절차

- (신청 방법) 주관기관 단독 또는 컨소시엄(주관+참여n개)으로 신청
- (선정 절차) 사업계획서의 사전 적합성 검토 및 선정평가를 통해 후보 선정 후, 사업비 심의·조정을 통해 최종 확정

담당자	산업부 입지총괄과 유영찬 사무관 (044-203-4433, ochan119@korea.kr) 한국산업단지공단 정춘옥 팀장 (070-8895-7390, choonok@kicox.or.kr)
-----	---

스마트에너지플랫폼 구축사업

□ 사업 개요

- (사업 목적) 산단 입주기업의 에너지 데이터를 실시간 측정·공유하여 기업 및 산단 차원의 에너지 효율성 제고
- (지원 대상) 스마트그린산업단지 및 입주기업
- (지원규모 및 예산) 3년간 산단별 국비 70억 원* 지원

* 민간부담금 10% 매칭

□ 지원 내용

- (공장에너지관리시스템) 입주기업 대상으로 생산 설비, 유틸리티에서 발생하는 에너지데이터 계측·제어 등 인프라 구축
- (공장에너지·온실가스측정시스템) 제품단위 전과정평가를 위한 데이터 측정·보고서 제공 인프라 구축
- (산단에너지관리시스템) 수집된 에너지 데이터의 모니터링·분석을 통해 업종·공정별 에너지 예측, 절감 솔루션 제공
- (통합운영센터) 웹, 모바일 앱 기반의 에너지데이터 통계 구현이 가능한 수요관리 플랫폼 운영

□ 선정 절차

- (선정 절차) 사업계획서의 사전 적합성 검토 및 선정평가를 통해 후보 선정 후, 사업비 심의·조정을 통해 최종 확정

담당자	산업부 입지총괄과 유영찬 사무관 (044-203-4433, ochan119@korea.kr) 한국산업단지공단 정춘옥 팀장 (070-8895-7390, choonok@kicox.or.kr)
-----	---

□ 설명회 개요

- (목 적) 산업분야 2050 탄소중립 목표 달성을 위해 우리 기업들의 적시 대응과 부담 완화를 위해 정부 지원사업(보조·금융 등) 정보 제공
- (일 시) '26. 1. 21(수), 10:30 ~ 15:00
- (장 소) 양재동 엘타워 루비홀(B1) * 서울 서초구 강남대로 213(엘타워)
* 설명회장 규모 : 최대 100명 수용
- (주최) 산업통상부
- (공동주관) 한국생산기술연구원, 한국에너지공단, 한국산업단지공단

□ 설명회 일정

진행 시간	대상 사업		비고
■ Part 1			
10:30~12:00	90'	I. 산업 공급망 탄소 파트너십	<ul style="list-style-type: none"> · 한국생산기술연구원
■ Part 2			
13:00~14:50	110'	II. 탄소중립 설비투자 프로젝트 경매 시범사업 III. 탄소중립 전환 선도 프로젝트 융자 지원 IV. 생태산업개발을 통한 미세먼지 및 온실가스감축	<ul style="list-style-type: none"> · 한국에너지공단 · 한국산업단지공단 · 한국생산기술연구원
14:50~15:00	10'	V. 기타 의견수렴	-

※ 진행 방식 : 사업설명(운영기관) → Q&A 진행

2026년도 산업통상부 탄소중립 지원사업 공동 설명회

2026. 01. 21. 수 10:30 - 15:00
양재 엘타워 B1층 루비홀

AM | 10:30-12:00

› 산업 공급망 탄소파트너십 사업

한국생산기술연구원

※ 사업 신청 방법에 대해 구체적으로 설명하는 자리인 만큼,
실제 사업 신청을 고려하고 있는 기업 중심으로 참석 요망

PM | 13:00-15:00

› 탄소중립 설비투자 프로젝트 경매 사업

한국에너지공단

› 탄소중립 전환 선도프로젝트 융자지원 사업

한국산업단지공단

› 생태산업개발을 통한 미세먼지 및 온실가스 감축

한국생산기술연구원, 한국산업단지공단



사전접수 QR

QR 코드를 이용해 사전 접수하세요

주최 | 산업통상부

주관 | KITECH

한국생산기술연구원

한국에너지공단

KOREA ENERGY AGENCY

한국산업단지공단

