

기후테크 기업의 해외진출을 지원합니다

- 해외진출 비즈니스 성공모델 발굴 및 확산(5.26 모집마감) -

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 우수한 기술력을 보유한 기후테크 기업의 해외진출 비즈니스 성공모델을 발굴하고 확산을 지원하는 ‘생태산업 개발 해외진출지원 사업’의 `25년도 참여기업을 4.30(수)부터 5.26(월)까지 모집한다고 밝혔다.

생태산업개발(Eco-Industrial Development)은 국가탄소중립녹색성장위원회에서 정의한 기후테크 유형 중 ❶클린테크, ❷카본테크, ❸에코테크를 포괄하는 개념이며, 산업부는 `18년도부터 기후테크 기업의 해외진출을 지원하고 있다.

* ❶ 클린테크(재생에너지, 에너지신산업, 원전, 수소 등), ❷ 카본테크(CCUS, 제조업공정개선, 전기차, 배터리 등), ❸ 에코테크(자원순환, 업사이클링 등)

동 사업은 작년까지는 ‘온실가스 국제감축’과 연계된 부분을 중심으로 지원하였지만, 올해부터는 기후테크 기업의 ‘다양한 해외진출 비즈니스 모델’을 지원하는 상향식(Bottom-up) 구조로 대폭 개편하였다.

기후테크 분야의 국내 중소·중견기업들이 세계적인 기업으로 성장하기 위해서는 ‘해외진출’은 필수적인 요소이며, 그간 기후테크 기업 간담회에서도 해외진출 관련 정책지원 요청이 꾸준히 제기되어 왔다.

선정된 기업은 해외진출 비즈니스 성공모델 추진을 위해 약 2억원을 지원받게 되며, 수혜기업이 작성한 사업보고서는 후발 기업들의 해외진출에 참고 활용되는 등 국내 기후테크 기업 성장에 밑거름이 될 예정이다.

사업공고의 상세한 내용은 산업부 홈페이지(www.motie.go.kr)와 한국에너지공단(www.energy.or.kr)에서 확인 가능하다.

| | | | | |
|-------|-------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 산업정책실 산업정책관 | 책임자 | 과 장 | 이상은 (044-203-4240) |
| | 산업환경과 | 담당자 | 주무관 | 박진우 (044-203-4245) |

참고1

생태산업개발 해외진출지원 사업

□ 사업 개요

- (사업명) 세부사업 생태산업개발*을 통한 미세먼지 및 온실가스감축 내역사업 해외진출지원

※ 생태산업개발(Eco-Industrial Development) 개념

사업장에서 발생한 폐열, 부산물 등을 원료나 에너지로 재이용함으로써 자원의 효율성을 향상시키고, 환경오염(온실가스 또는 미세먼지 등)을 최소화하는 자원 순환 및 순환경제 체재를 구축하기 위한 친환경 산업 활동

- (목적) 기후테크 기업*의 해외진출 기반마련을 지원하고 국제감축을 위한 미세먼지 및 온실가스 감축 기술의 해외 보급확산을 지원

* 온실가스 감축 및 기후적응에 기여하는 혁신기술을 갖춘 기업 (탄녹위 정의)

- (예산) 총 12억원 (사업별 2억 내외)

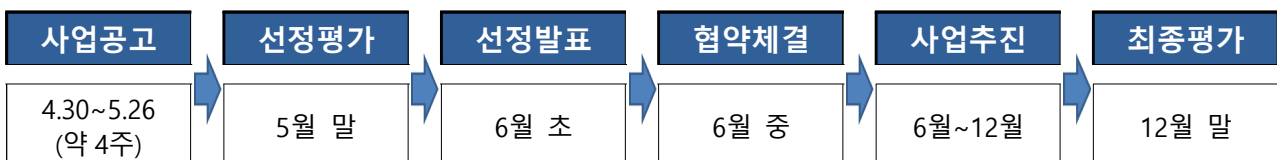
| 구분 | 과제 내용 |
|----------|------------------------|
| 자유공모(5건) | - 해외진출 기업 수요를 반영한 자율과제 |
| 지정공모(1건) | - EID해외진출협의체 운영 |

※ 사업별 수행내역에 대하여 적절성 여부 평가 후 예산규모 확정

- (추진체계) 주관산업부 → 전담에너지공단 → 수행기관

| 구분 | 주요 역할 |
|-------|-----------------------------|
| 주관부처 | - 사업 시행주체, 전체 총괄 |
| 전담기관 | - 사업 관리(선정, 평가, 사업비 지급 등) |
| 평가위원회 | - 사업자 선정 등 사업 관리에 관한 사항 평가 |
| 수행기관 | - 사업을 수행 및 보고를 추진하는 기업·기관 등 |

□ 사업 추진절차



□ 사업 내용

① 자유공모 (5건)

기후테크 기업의 해외진출을 위해 기업이 필요한 과업을 자유롭게 제안

- 대상국가 : 제한없음
- 지원분야 : 기후테크 유형 중 클린테크, 카본테크, 에코테크로 구분된 기술보유 기업의 해외진출을 지원하기 위한 모든 과정
- 지원규모 : 사업별 200백만원 내외*
 - * 과제별 수행내역에 대한 예산규모 적절성 여부를 평가 후 사업비 확정 예정
- 과업내용 : 생태산업개발 해외진출지원 사업을 통한 직·간접적으로 필요한 과업 및 내용을 기업이 자유롭게 제안(평가위원회 평가 후 선정)

<과업 예시>

(협력기반 구축) 희망국가 기관·기업 및 산업단지 대상 협력체계(MOU체결 등) 마련 및 구축
(사업화 아이템 발굴) 대상국가 기업 및 산업단지 대상 사업 아이템 발굴, 현지 공장 설립 등
(타당성 조사) 발굴된 사업의 경제성, 투자효과, 인허가 및 인증, 법률 등에 대한 조사 등
(사업실행 지원 등) 사업화에 필요한 EPC(설계·조달·시공) 조사, 설명회, 전시회 참여, 초청연수 등
(기타 자유 과제) 기업 수요에 따라 기업 맞춤형 과제 및 다양한 과제의 조합으로 사업 제안

- 우대사항(평가 시 적용)
 - ① ‘해외진출지원’ 사업을 통해 수출, 투자, 일자리 창출 등 국민 경제에 대한 기여가 큰 사업
 - ② 지원의 결과물을 향후 여타 기업이 참고할 수 있도록 활용계획과 실천 방안이 잘 준비되어 있는 사업
 - ③ 온실가스 국제감축 사업과 향후 연계추진 가능성이 높고 후속 계획이 우수한 사업

② 지정공모(EID해외진출협의체, 1건)

기업의 해외진출 지원을 위한 정보제공, 사업지원, 기업역량 강화 등 협의체 운영

- 지원분야 : EID 해외진출협의체 운영
- 지원규모 : 200백만원 내외
- 과업내용 : 해외 산업단지 대상 사업 수요 발굴 및 국내 기업의 해외진출을 지원을 위한 EID 해외진출협의체 운영 등 아래 사항
 - ① (정보공유·제공) 해외진출 기업을 지원하기 위한 맞춤형 정보 제공
 - 수요기업 해외 네트워크 고도화 및 대상국 파트너십 구축 지원
 - 기업의 필요 수요 발굴 및 기업 지원 방안 마련을 위한 간담회 개최
 - 애공단, KOTRA, 에너지관련 협단체와 연계한 사업관련 자료 제공
 - ② (사업지원) 수요 확대를 위한 각종 행사 연계 및 홍보 강화
 - 생태산업개발(EID) 사업 연계를 위한 국제 세미나 개최
 - 정부, 지자체, 공공기관 등 기후테크 관련 행사 참석 및 홍보 지원
 - ③ (기업역량 제고) 기후테크 기업 및 해외진출 희망기업 교육
 - 기후테크 기업 대상 온실가스절감, 국제감축, 해외진출 관련 교육
 - 기업 수요에 따른 국제규제 등 관련 교육 및 컨설팅 제공
 - ④ (성과분석 관리) 과제별 평가기준 제안 및 성과분석 방안 마련
 - 해외진출지원 과제별 특성에 맞는 성과평가 기준 분석 및 제안
 - 과제별 성과분석 방안, 우수사례 발굴 및 개선방안 마련
 - ⑤ (기타 과제) 기타 기업 및 기관 수요에 따라 필요한 과제
 - 기업 간담회, 협의체 운영에서 발굴된 기타 해외진출 과제 운영

참고2

기후테크 유형 및 세부분류 (국가탄소중립녹색성장위원회)

◆ 기후테크는 기후(Climate)와 기술(Technology)의 합성어로 온실가스 감축과 기후적응에 기여함과 동시에 수익을 창출하는 모든 혁신기술을 의미

- 클린테크, 카본테크, 에코테크, 푸드테크, 지오테크 등 5개 분야로 구성
- 이중, 생태산업개발(EID)사업은 클린테크, 카본테크, 에코테크 3개 분야를 대상함

| 구 분 | 개 념 | 세 부 분 류 | |
|-----------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|
| 클린테크 (Clean Tech) | 재생·대체 에너지 생산 및 분산화 | 재생에너지 | 재생에너지 생산, 에너지 저장 장치, 건물전기화 |
| | | 에너지신산업 | 가상발전소, 송배전, 분산형 에너지공장, 에너지 디지털화 |
| | | 탈탄소에너지 | 원전, SMR, 수소, 핵융합 등 대체 에너지원 발굴 |
| 카본테크 (Carbon Tech) | 공기 중 탄소포집· 저장 및 탄소 감축 기술 개발 | 탄소포집 | 직접포집(DAC), CCUS, 생물학적 탄소제거 |
| | | 공정혁신 | 제조업 공정 개선, 탄소저감 연·원료 대체 |
| | | 모빌리티 | 전기차, 차량용 배터리, 물류, 퍼스널 모빌리티 |
| 에코테크 (Eco Tech) | 자원순환, 저탄소원료 및 친환경제품 개발 | 자원순환 | 자원 재활용, 폐자원 원료화, 에너지 회수 |
| | | 폐기물절감 | 폐기물 배출량 감축, 폐기물 관리시스템 |
| | | 업사이클링 | 친환경 생활소비제품 |
| 푸드테크 (Food Tech) | 식품 생산·소비 및 작물 재배 과정 중 탄소감축 | 대체식품 | 대체육, 세포배양육, 대체유, 대체아이스크림 |
| | | 스마트식품 | 음식물쓰레기 저감, 친환경 포장, 식품 부산물 활용 |
| | | 에그테크 | 친환경농업, 대체비료, 스마트팜 |
| 지오테크 (Geo Tech) | 탄소관측·모니터링 및 기상정보 활용 사업화 | 우주·기상 | 위성 탄소관측, 모니터링, 기후감시예측, 기상정보 |
| | | 기후적응 | 물산업, 재난 방지 시설·시스템 |
| | | 사데이터·금융 | 기후·탄소 데이터 컨설팅, 녹색금융, 블록체인, NFT |