

# 2015년 에너지·자원순환기반조성(R&D)사업 신규 공고과제 RFP

## <분야 : 대·중소기업간 에너지·자원순환 네트워크 구축>

과제명	기업간 공급망을 활용한 에너지 및 화학물질 관리시스템 구축 사업
기술개발소요기간	2015년 3월 1일 ~ 2017년 2월 28일 (24개월)
<b>1. 연구과제의 목표</b>	
기술개발 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 온실가스, 자원, (유해) 화학물질 등 주요 환경규제들의 영향력이 사업장에서 제품으로 강화됨에 따라 모기업과 협력사 간의 사전 대응 체계 구축 필요</li> <li>- <b>(탄소)</b> '10년부터 추진되고 있는 에너지·온실가스 목표관리제 대응과 '15년부터 시행 예정인 온실가스 배출권 거래제 대응 기반구축 지원</li> <li>- <b>(화학물질)</b> 화학물질의 구입에서 사용·폐기까지 제품공정 및 사업장 중심의 전과정 화학물질관리체계 및 규제 대응체계 구축 지원</li> <li>- <b>(글로벌그린)</b> 해외로 진출한 국내 협력사의 개도국 현지에서 요구하는 환경규제(대기·수계·토양) 대응 요소를 고려한 체계 구축 지원</li> </ul>
기술개발 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5개 기업 및 관련 협력사에 대한 친환경 공급망 관리체계 구축</li> <li>- 연간 50개 이상 협력사의 에너지, 온실가스, 화학물질 등 산업환경이슈 대응을 위한 파트너십 구축, 공정진단 및 인력양성 지원</li> </ul>
<b>2. 연구과제의 주요내용</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>총괄 주관과제</b> : 기업간 공급망을 활용한 에너지 및 화학물질 관리시스템 구축 사업             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업운영 지원 : 운영위원회 구성·운영, 성과 D/B 구축 등</li> <li>- 사업성과 관리 : 실무자 양성교육 지원, 사업성과 분석·자체평가·관리 등</li> <li>- 사업성과 홍보 : 협약식, 성공사례집, 언론홍보 등</li> </ul> </li> <li>○ <b>세부 주관과제</b> : 대·중소 그린 파트너십 체계구축 지원             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상기업의 산업적 특성, 협력사의 수요를 반영하여 사업계획서 작성</li> </ul> </li> </ul> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 탄소파트너십 : 에너지 사용 및 온실가스 배출량 저감, 배출권 거래제 대응 체계 구축</li> <li>● 화학물질파트너십 : 화학물질 사용 및 폐기량 저감을 위한 관리체계 구축</li> <li>● 글로벌그린파트너십 : 해외진출 국내 기업의 현지 환경이슈(에너지·자원 등) 대응 체계 구축</li> </ul> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세부 주관과제별 모기업-협력사간 공정진단, 파트너십 구축을 통한 산업환경이슈 대응 역량 강화</li> <li>· <b>공정진단</b> : 공정운영조건 및 주요 손실 구간(에너지 또는 화학물질 등) 분석을 통한 공정 개선안 도출, 협력사별 최소 1건 이상의 개선안 적용</li> <li>· <b>파트너십 구축</b> : 모기업 경영기법 및 노하우 협력사 이전, 실무자 교육 지원을 통한 에너지, 화학물질, 환경 등 각 세부과제별 파트너십 체계 구축</li> <li>* <b>(탄소)</b> 목표관리제·배출권거래제 관련 실무자 교육, 에너지 사용·온실가스 배출량 관리 tool 개발, 온실가스 감축 및 그린크레딧 확보 등을 위한 모-협력사 간 '연계형 탄소파트너십 시스템' 구축 지원 등</li> <li>* <b>(화학물질)</b> 화학물질관련 규제 대응 실무자 교육, 화학물질 사용·배출량 관리 tool 개발, 효율적인 화학물질 사용 및 배출저감 지원을 위한 모-협력사 간 '연계형 화학물질파트너십 시스템' 구축 지원 등</li> <li>* <b>(글로벌그린)</b> 청정생산·환경경영관련 실무자 교육, 개도국 현지 환경규제 대응 체크리스트 개발, 환경오염 배출저감 지원을 위한 모-협력사 간 '연계형 글로벌 그린파트너십 시스템' 구축 지원 등</li> </ul>	

### 3. 기타

- **지원금액** : 8.0억원 내외/년
  - 총괄 주관과제 : 0.5억
  - 세부주관과제(5개) : 약 1.5억
- **사업수행체계** : 총괄 주관기관과 세부 주관기관으로 구성된 컨소시엄
  - 세부주관기관 : 대기업 또는 중견기업
  - 참여기관 : 전문 컨설팅기업 및 협력사 10개 이상
    - \* 컨설팅기업 참여제한 : '14년도 대·중소 파트너십과제에 참여하고 있는 컨설팅기업은 참여불가 (단, '14년도 파트너십과제에 2개 컨설팅기업이 컨소시엄형태로 참여한 경우, 주 컨설팅기업이 아닌 컨설팅기업은 참여 가능)
- **과제 선정방식** : 절대평가 방식 (5개 과제 불충족 시, 미선정 분은 하반기 재 사업공고예정)
- **과제 선정기준**
  - 사업지원의 필요성 (관련사업 현안 및 협력사 대응 현황 등)
  - 사업기획의 적절성 (모기업의 산업적 특성, 협력사의 요구에 따른 파트너십 기획 여부)
  - 사업운영의 전문성 (관련 사업장 규모, 수행실적, 연구인력 등)
  - 기타 과제선정에 필요한 사항 등
- **기술료** : 비징수