

(B-1) 연수 제안서

연수 분야	기후기술 국제협력 정책지원
연구 과제명	기후기술 국제협력을 위한 정책지원 사업
연수 제안 업무	○ 기후변화 대응 기술 국제협력 정책 모니터링 및 동향 분석 ○ 기후변화 대응 기술 국제협력 프로그램 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>○ 기후변화 대응 기술 국제협력 정책 모니터링 및 동향 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기후기술 분야 국제협력 정책·이슈 동향 정보수집·분석 및 모니터링 - 기후기술 분야 국가간 또는 다자협력 정책 및 의제 조사·분석 - 기후기술협력 관련 동향·이슈 모니터링 및 연구·조사결과 종합 분석 <p>○ 기후변화 대응 기술 국제협력 프로그램 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내·외 주요국 및 주요기관 대상 국제협력 R&D 현황 분석 - 국내외 기후기술 사업화 동향 조사 및 유사사업 사례조사, 차별성 도출 - 국가 기후기술 국제협력 사업 활성화를 위한 방안 연구 	
<p>소속 부서 : <u>국가기후기술협력센터</u></p> <p>연수 책임자 : <u>손 지 희</u></p>	

(B-2) 연수 제안서

연수 분야	데이터 정보화 연구 (기후기술 빅데이터 수집·처리·분석)
연구 과제명	기후기술 혁신 지원을 위한 데이터 분석 및 활용 체계 연구
연수 제안 업무	기후기술 데이터 수집·처리·분석 방법론 개발 및 정책 활용
<p>(연수 내용)</p> <p>○ 국내외 기후변화대응 분야 기술개발 관련 활동(투자, 활동, 성과 등) 및 기술 수준의 평가 등을 위한 데이터 분석 방법론 고도화</p> <ul style="list-style-type: none"> - (국가 R&D 투자) 기후기술 분류체계를 기준으로 정부 R&D 현황 및 성과 (논문·특허 등)를 분석하여 국가 규모의 기후변화대응 동향정보를 제공하고, R&D 투자 배분의 효율화를 위한 정보 생산 - (산업계 활동) 온실가스 감축, 기후변화 적응 등 기후변화대응을 위한 산업계 규모와 현황을 진단하기 위한 국가 승인통계정보 생산·공표 - (활용도 제고) 생산된 정보의 정책활용 활성화를 위한 요약·분석정보 등 정책활용 지원정보 생산 및 고도화, 수요자 맞춤형 정보 생산 및 정보의 질적 향상을 위한 정보생산 체계 개선 및 활용 가이드라인 마련 등 <p>※ R, Python 기반의 인공지능망 등 기계학습 적용 정보 분석 연구, 데이터 시각화 및 생산 및 활용성 제고 등을 위한 연구 수행</p> <p>○ AI모델을 활용한 데이터 분석·생산 (준)자동화 등 연구 효율화 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 연구기관의 AI모델을 활용한 연구 효율화 추진 동향 및 적용성 분석 - 기관 내외부 빅데이터·AI모델(LLM)기반 기후기술 관련 분석결과 도출 - 데이터기반 정책 진단보고서·시각화자료 도출 등 정책지원 기능 고도화 및 효율성 향상 지원도구 개발 	
<p>소속 부서 : <u>데이터정보센터</u></p> <p>연수 책임자 : <u>임 중 서</u></p>	

(B-3) 연수 제안서

연수 분야	기후기술 국제협력 사업기획
연구 과제명	탄소중립 기술의 해외 실증(RD&D) 사업기획 및 활성화 방안 마련 연구
연수 제안 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실증(RD&D) 중심 국내 탄소중립기술의 해외진출 활성화 전략 수립 연구 ○ 개도국 진출 유망 RD&D 분야 선정 연구 ○ 국내외 자원 활용 개도국 중심의 RD&D(실증) 사업기획 및 추진을 위한 연구(예, 사전타당성 조사 등)
<p>(연수 내용)</p> <p>○ 국내 탄소중립기술 중 개도국 대상 RD&D 진출 유망 분야의 선정 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 RD&D의 주요 특징 및 고려요인 조사·분석 - 글로벌 RD&D 추진 가능성이 높은 유망 기술 분야 도출을 위한 선정체계 구축 - 개도국 대상 RD&D 진출 유망 국내 탄소중립 기술 분야 선정 및 사업기획 시 결과 활용 <p>○ 국내외 자원 활용 개도국 중심의 RD&D 사업기획 및 추진을 위한 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내·외 활용 가능한 자원의 특성 및 지원방안 조사·분석 - 활용가능 자원별 유망한 RD&D 사업의 발굴·기획 및 과제 제안* <li style="padding-left: 40px;">* 사전타당성 조사 등 사업제안을 위한 연구내용 포함 - 사업기획 및 제안 경험을 바탕으로 실효성있는 RD&D 사업기획 툴(TOOL)의 개발 <p>○ 실증(RD&D) 중심 국내 탄소중립기술의 해외진출 활성화 전략 수립 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해외실증(RD&D) 사업추진에 있어서의 주요 장애요인 도출 및 극복방안 모색(이해관계자 인식 개선, 제도적 장애요인 도출 및 해결방안 모색 등) - 실증(RD&D)사업 추진을 위해 기후자원별 접근성 향상 방안 도출 - 국내 탄소중립기술의 해외 RD&D 사업의 활성화 방안 제시 	
<p>소속 부서 : <u>글로벌전략센터</u></p> <p>연수 책임자 : <u>신 종 석</u></p>	

(B-4) 연수 제안서

연수 분야	녹색·기후기술 정책·제도 (기후기술 온실가스 감축효과 산정에 기반한 정책 및 전략수립)
연구 과제명	한국형 탄소중립 핵심기술의 온실가스 감축 잠재량 산정방안 마련 및 시범적용
연수 제안 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소중립 기술 특화 온실가스 감축 잠재량 산정방법론 마련 및 평가 ○ 탄소중립 기술에 따른 비용-편익 분석 기반 경제성 평가 ○ 환경성·경제성 평가 기반 기술개발 전략 수립
<p>(연수 내용)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소중립 핵심기술 온실가스 감축량 산정 및 경제성 평가 <ul style="list-style-type: none"> - 온실가스 전과정 평가, 비용편입분석, 전과정 비용 분석 등을 토대로 TRL 4~6 단계의 탄소중립 기술의 환경성·경제성 평가 분석 방법 마련 및 적용 ○ 환경성·경제성 평가 결과 따른 기술개발 로드맵 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 기술별 특성과 개발 현황을 반영한 기술개발 전략 수립 	
<p>소속 부서 : <u>제도혁신센터</u></p> <p>연수 책임자 : <u>오 지 현</u></p>	