

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	태양에너지융합
				세부모집분야 (모집직무)	태양에너지 기반 신재생에너지통합시스템 기술개발
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	석사 이상			
	전 공	기계공학, 에너지공학			
	세부전공	건물/지역 에너지 열부하/시스템 모델링, 설계/운영 최적화			
핵심책무	○ 건물/지역 레벨 신재생에너지기반의 통합적 에너지시스템 개발과 전체 에너지모델기반의 시스템 설계/운영 최적화 기술 연구개발				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건물/지역 레벨로 적용 가능한 신재생에너지 및 전기에너지 등 융복합된 신재생에너지 시스템 기술개발 ○ 건물/지역 레벨로 적용 가능한 에너지시스템 모델기반의 시스템 설계 및 운영 최적화 기술 개발 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (신재생에너지시스템 통합) 태양에너지 등 다양한 신재생에너지시스템의 통합화 최적구성 및 시스템 시뮬레이션 분석 ○ (통합시스템 설계 및 운영) 건물/지역에너지 계획단계의 통합에너지시스템 개념 최적화 설계 및 운영단계의 운전최적화 기술 개발 ○ (신재생에너지시스템 요소 및 시스템모델) 물리적 시스템 모델, 기계학습 기반 모델을 통한 열부하 및 시스템 성능예측기술 개발 ○ (통합시스템 요소 및 시스템 성능측정 분석) 건물/지역 신재생에너지 공급 태양열 요소 핵심기술 개발 및 성능측정, 시스템레벨의 성능측정 분석 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계공학 및 건물/지역에너지 관련 에너지시스템 지식 ○ 열역학, 열전달, 유체역학 등 열유체에너지 공학에 대한 심도 있는 지식 ○ 에너지공학 관련 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건물/지역 적용 가능한 에너지시스템 모델링 및 시뮬레이션 분석 기술 ○ 건물/지역 적용 가능한 에너지시스템 최적화 적용 기술 ○ 에너지시스템 성능측정 및 분석 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도전적이며 적극적이고 창의적 사고방식 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통과 협업수행 능력 				
필요자격	○ 최근 5년 이내 SCI(E) 논문 주저자 1편 이상(온라인 출판논문 포함)				

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직	분류 체계	모집분야	신재생에너지 자원평가
			세부모집분야 (모집직무)	신재생에너지(태양광, 풍력 등) 융복합 최적설계 및 자원평가
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 			
교육요건	학 력	박사		
	전 공	기계공학, 대기과학, 지리정보		
	세부전공	신재생에너지(태양광, 풍력 등) 융복합 최적설계 및 위성영상 기반 자원평가		
핵심책무	○ 신정부 재생에너지 3020 국정과제에서 요구하는 신재생에너지 자원지도 기반 시장잠재량 정밀 산정을 통해 신재생에너지 보급 확대에 기여하고 해외시장 진출 촉진			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 원격탐사를 이용한 자원평가 및 자원지도 개발 ○ 신재생에너지 지리정보를 이용한 입지분석 및 잠재량 산정 ○ 신재생에너지 융복합 발전시스템 최적설계 및 경제성 분석 			
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (자원평가) 신재생에너지 원시데이터 생성, 수집을 위한 모니터링, 데이터 전/후처리기술, 수치해석 모델링 ○ (잠재량산정) 신재생에너지 시스템 효율, 이용률 산정, 발전량 분석, 변동성 해석을 통한 잠재량산정 ○ (융복합설계) 신재생에너지 전력, 열이용 등 융복합 최적설계 및 경제성 평가 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 자원평가에 대한 이론적 지식 (지구과학 계열) ○ 신재생에너지 발전설비에 대한 공학적 지식 (기계공학 계열) ○ 지리정보, 원격탐사, 수치기상예측에 대한 학술적/전문적 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 자원평가 해석기술 (수치해석-CFD/NWP, 측정분석, 통계분석-R) ○ 신재생에너지 지리정보 공간기술 (위성영상 기반 원격탐사, 지리정보시스템-ArcGIS, 배제분석) ○ 신재생에너지 발전설비 설계기술 (융복합 최적설계-Homer Pro, 경제성평가-SAM) ○ 비즈니스모델 기획력 및 해외사업을 위한 외국어 구사력 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 정책개발 협업 및 팀워크 수행능력 ○ 해외시장 진출 지원을 위한 원활한 외국어 소통능력 			
필요자격	○ 최근 5년 이내 SCI(E) 논문 주저자 1편 이상(온라인 출판논문 포함)			

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	유동화공학
	세부모집분야 (모집직무)	온실가스 포집, 이용기술 및 청정에너지 전환기술			
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	박사			
	전 공	화학공학, 환경공학, 기계공학, 에너지공학			
	세부전공	유동화공학			
핵심책무	○ 유동층 공정 설계, 제작, 운전, scale-up 및 trouble shooting 기술 개발				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 케미컬루핑 연소기술 실증을 위한 유동층 공정 장기연속운전 ○ 유동층 반응기 설계, 제작, 시운전 및 장기운전 ○ 유동층 연소, 화학반응, 물리적 조작 기술 개발 ○ 유동층 반응기 scale-up 및 trouble shooting 기술 개발 ○ 관련 기술 기획 및 엔지니어링 패키지 개발 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (유동층 반응기 설계, 제작, 시운전 및 장기운전) 유동층 반응기의 기본 운전조건 선정, 반응성 제어, 공정 유지 및 장기운전 ○ (유동층 연소, 화학반응, 물리적 조작 기술 개발) 다양한 application에 맞는 유동층 최적 설계 및 운전기술 ○ (유동층 반응기 scale-up 및 trouble shooting) 유동층 반응기의 scale-up에 필요한 엔지니어링 업무 및 공정 애로사항 해결 ○ (관련 기술 기획 및 엔지니어링 패키지 개발) 과제 기획보고서, 논문, 보고서 작성 및 도면 검토, 경제성 분석 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유동층 관련 전문지식 ○ 반응공학과 관련된 전문 지식 ○ 화학 공정과 관련된 전문 지식 ○ 엔지니어링 설계 및 운전 관련 전문 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학공학 중 단위조작, 반응공학 관련 기술 ○ 유동층 공정 설계, 운전 기술 ○ R&D 관련 보고서, 논문 작성, 기획 능력 ○ 설계도서 해석능력 				
직무수행 태도	○ 공정성 유지		○ 분석력		
	○ 안전사항 준수		○ 고객지향		
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 5년 이내 SCI(E) 논문 주저자 1편 이상(온라인 출판논문 포함) ○ 유동층 기술 관련 과제 참여경험자 우대 				

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	에너지저장(광주)
				세부모집분야 (모집직무)	이차전지
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	박사			
	전 공	화학공학, 환경공학, 재료공학, 응용화학공학			
	세부전공	전기화학, 이차전지			
핵심책무	○ 이차전지 소재 / 시스템 열화 원인 분석 및 수학적 모사를 이용한 내구예측				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이차전지 셀 및 시스템 단위의 열화 분석 및 신규 분석기법 개발 ○ 실험결과 기반 데이터베이스 구축 및 수학적 모델링 (이차전지) ○ 셀 및 시스템의 주 열화원인 규명 (열화 요인 분리) ○ 셀 가속 내구 평가법 개발 및 시뮬레이션을 이용한 내구 예측 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전지 열화 분석을 위한 단위 셀 제조 및 평가 ○ 전지 소재 및 셀 전기화학적 분석 ○ 전지 열화 모델링을 위한 데이터베이스 구축 ○ 전지 모델기반 SOH 진단 기술 개발 ○ 전지 열화 메커니즘 규명 및 내구 예측 모델 개발 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이차전지 관련 소재 및 시스템 지식 ○ 전지 열화관련 지식 ○ 전기화학 지식 ○ 데이터 분석 및 수학적 모델링 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기화학 및 분석화학 기술 ○ 전지 셀/시스템 모델링 및 시뮬레이션 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적 판단 및 논리적 분석 태도 ○ 부서 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 연구 협업 및 팀워크 수행 능력 ○ 진취적인 연구 수행 능력 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 5년 이내 SCI(E) 논문 주저자 1편 이상(온라인 출판논문 포함) ○ 경력자 우대 				

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	엔지니어링
				세부모집분야 (모집직무)	엔지니어링 방법론 개발 및 적용
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지 관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	학사 이상			
	전 공	전공 제한없음			
	세부전공	전공 제한없음			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 엔지니어링 관련 기술자문 및 관련 모사 연구 ○ 엔지니어링 관련 방법론 개발 및 적용 ○ 연구원 차원의 엔지니어링 역량 제고를 위한 인프라 구축 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발 과정에서 공정설계 및 관련 기술자문 수행 ○ 공정의 검증을 위한 모사(공정 및 유체역학) 연구 수행 ○ 엔지니어링 관점의 경제성 분석, 성숙도 평가 방법론 개발 및 적용 ○ 원차원의 엔지니어링 역량 육성을 위한 인프라 구축 및 교육 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공정설계) 엔지니어링 관련 연구개발과제에 참여하여 연구개발 과정에서 공정설계 및 관련 분야에 대한 연구 개발 수행 ○ (공정 및 유체역학 모사) 연구개발 과정에서 필요한 공정 및 유체역학에 대한 모사 연구 (ASPEN, PROII, gPROMS, FLUENT 등) ○ (엔지니어링 방법론 개발 및 적용) 원내 연구환경을 고려한 엔지니어링 방법론(경제성 분석, 성숙도 평가) 개발 및 실제 적용 ○ (엔지니어링 인프라 구축 및 교육) 원내 연구자들의 엔지니어링 역량 육성을 위한 전략 수립 및 관련 인프라 구축 및 교육 실시 				
필요지식	○ 공정 설계 지식		○ 공정 모사 및 최적화 지식		
	○ 플랜트 엔지니어링 지식		○ 화학 및 화학공학 지식		
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Engineering Drawing 작성 기술 (CFD, PFD, P&ID 등) ○ 공정 시뮬레이터(ASPEN, PRO II, gPROMS, FLUENT 등) 활용 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 연구자들과의 협업을 위해 긍정적이고, 사회성이 우수하여 협력연구 수행이 가능한 자 ○ 다양한 기술분야에 엔지니어링을 접목하기 위하여 적극성과 도전성을 겸비한 자 ○ 정부출연 연구원으로서의 품위와 연구윤리가 확보된 자 ○ 공정성을 유지하고 고객 및 공공 민원서비스 정신이 투철한 자 				
필요자격	○ 공정 설계 또는 유사분야 실무경력 5년 이상 필요				

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	빅데이터
				세부모집분야 (모집직무)	에너지 연구 관련 빅데이터 분석 및 응용
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지 관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	석사 이상			
	전 공	산업공학, 컴퓨터공학, 정보공학, 수학, 통계학, 전자공학, 재료공학 등 빅데이터 적용가능한 모든 전공			
	세부전공	정보공학, 데이터공학 등 관련 유사 세부전공			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 신규 방법론 개발 및 분석 플랫폼 구축 ○ 다양한 에너지 연구분야에 대한 빅데이터 분석 및 응용 연구 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원내 공통적용이 가능한 빅데이터 분석 플랫폼 구축 ○ 다양한 에너지 연구분야에 대한 빅데이터 분석 및 응용 연구 ○ 빅데이터 기반 신규 분석방법론 개발 및 적용 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원내 빅데이터 분석의 확대를 위한 전략 수립 ○ 빅데이터 기반 에너지 데이터 분석 방법론 개발 ○ 빅데이터의 효율적 취합 및 분석을 위한 플랫폼 구축 ○ 연구원내 에너지 연구과제에 참여하여 빅데이터 분석 지원 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터, 정보공학, 데이터공학, 통계학 등 관련분야에 대한 연구경험 및 전문전공지식 ○ 빅데이터 관련 정보시스템 기획 관련 경험 및 전문지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 형태(정형 및 비정형 데이터)의 빅데이터 분석 기술 ○ 다양한 연구로의 적용을 위한 커뮤니케이션 및 기획 역량 ○ 연구과제 기획서, 보고서 및 논문 작성 기술 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 연구분야의 지원에 따른 새로운 연구주제에 대한 호기심과 도전성이 있는 자 ○ 다양한 배경의 연구자들과의 협업이 필수적인 플랫폼 연구센터의 업무 특성에 따른, 긍정적이고, 능동적이며, 사회성이 우수하여 협력연구수행이 가능한 자 ○ 조직 및 시대의 변화에 신속하게 적응하고 위기 대처능력이 우수한자 ○ 정부출연 연구원으로서의 품위와 연구윤리가 확보된 자. ○ 공정성을 유지하고 고객 및 공공 민원서비스 정신이 투철한 자 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 관련 연구수행 경력 3년 이상 (학사 취득 후 학위기간 포함) 				

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	정책연구
				세부모집분야 (모집직무)	에너지기술 R&D 전략 수립 및 정책효과 분석
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	석사 이상			
	전 공	에너지시스템공학, 기술경영학, 산업공학, 환경공학			
	세부전공	에너지 및 기후정책 관련 전공			
핵심책무	○ 국가 및 KIER 에너지기술 R&D 전략 수립, 에너지기술 정책연구 수행				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국가/KIER 에너지기술 R&D 전략 수립) 에너지기술 및 기후변화대응 R&D 전략 수립 ○ (에너지기술 정책연구 수행) 기술개발의 타당성/경제성, 파급효과, 기여도 분석, 국내외 에너지기술정책 동향분석 연구과제 수행 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국가/KIER 에너지기술 R&D 전략 수립) <ul style="list-style-type: none"> - 연구역량발전계획/중장기 발전전략 수립 및 임무중심형 종합평가 대응 - Top-down 연구주제 발굴 및 R&D 포트폴리오 분석 - 시장수요 고려한 R&D 기획을 위한 Technology Sensing Group 운영 ○ (에너지기술 정책연구 수행) 기술개발의 타당성/경제성, 파급효과, 기여도 분석, 국내외 에너지기술정책 동향분석 연구과제 수행 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 관련 분야에 대한 개론적 지식, 연구원 발전전략, 중점연구분야 및 주요연구사업 운영체계 ○ 정부에 의한 기관 평가시스템 및 국가연구개발 관련 제도 ○ 에너지 관련분야 최신 이슈 및 미래사회 전망 동향 ○ 에너지정책 연구과제 수행을 위한 방법론 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대형·융복합 R&D 연구주제 발굴 및 기획 능력 ○ 기술개발의 경제적·사회적·환경적 파급효과분석 능력 ○ 연구역량발전계획/임무중심형 종합평가 등 연구원 경영전반에 대한 기획 및 운영 능력 ○ 국내·외 기관/기술 벤치마킹 및 에너지기술정책 동향분석 능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 연구/지원부서 및 소속 실 동료와의 원활한 소통능력 ○ 적극적인 정책개발 협업 및 팀워크 수행능력 ○ 선제적 혁신 및 창의적인 사고 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 5년 이내 SCI(E) 논문 주저자 1편 이상(온라인 출판논문 포함) ○ 관련 연구 프로젝트 경험 우대 				

NCS기반 채용 직무기술서

채용분야 (채용직종)	<input checked="" type="checkbox"/> 연구직 <input type="checkbox"/> 기술직 <input type="checkbox"/> 행정직		분류 체계	모집분야	기후변화대응 전략
				세부모집분야 (모집직무)	기후변화대응 기술개발 전략 수립 및 정보 분석
KIER 중점사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술개발) 에너지효율향상 연구개발/ 신·재생에너지 연구개발/ 이산화탄소 처리 및 이용 연구개발/ 화석에너지 청정이용 연구개발/ 에너지관련 융·복합 연구개발 ○ (에너지기술 보급 확산 및 중소기업 육성) 우수 에너지기술의 기술사업화 및 보급 확산/ 중소·중견기업의 역량강화를 위한 공동 기술개발 및 애로기술 지원/ 시험평가, 인증, 인력 양성 ○ (에너지기술 정책수립) 국내·외 에너지기술 개발 동향 수집·분석/ 에너지 환경문제 대응 미래 전략기술 기획 및 정책반영 지원 				
교육요건	학 력	석사 이상			
	전 공	에너지 기술개발 관련 이·공계 전공			
	세부전공	화학공학, 환경공학 등			
핵심책무	○ 기후변화대응 기술개발 전략 수립, R&D 기획, 정보 분석, 성과확산 등				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국가 정책·전략 수립) 국가 기후변화대응 정책 및 기술개발 전략 수립, 기후산업육성모델 발굴 및 R&D 기획 ○ (정보분석) 국가 기후기술 R&D 정보 및 동향분석 ○ (성과확산) 기후변화대응 R&D 성과확산 등 				
세부업무 수행내용 (task기반)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (국가 정책·전략 수립) <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화대응기술의 체계적인 확보·확산을 위한 전략 수립 - 국내·외 환경변화 및 수요분석 기반으로 기후산업을 육성할 수 있는 기후산업육성모델 발굴 및 R&D 기획 ○ (정보분석) 국가 기후기술 R&D 정보 분석 및 국내외 기술/정책/시장 및 산업 현황 분석 ○ (성과확산) 기후변화대응 산·학·연·관 네트워크 구축 및 R&D 성과 확산 				
필요지식	○ 환경공학, 화학공학, 화학에 대한 지식				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소저감(신재생에너지, 에너지효율, 온실가스 감축 등) 및 기후변화 적응 분야의 기술적 지식 ○ 다양한 정보를 신속하고 정확하게 분석할 수 있는 정보 분석 및 처리 능력 ○ 문서이해능력 및 개조식/ 서술식 자유 기술 가능한 문서작성능력 				
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고객 지향적 사고 ○ 유연한 대응능력 및 상호업무협조 노력 ○ 폭넓은 시야 및 문제해결에 대한 적극적 의지 ○ 신속하고 정확하며 논리적인 정보 분석 능력 ○ 주인의식 및 책임감 있는 태도 ○ 창의적인 사고 노력 ○ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성 				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 5년 이내 SCI(E) 논문 주저자 1편 이상(온라인 출판논문 포함) ○ 국가 정책·전략 수립 및 R&D 기획 경험자 우대 				