

# 2017년도 제1차 신규직원 채용 공고문



세계 최고 에너지기술 개발을 선도하는 한국에너지기술연구원은 에너지 R&D 중심 연구기관으로 국가성장 동력 창출과 경제 발전에 기여하고 있습니다.

**【융합·창의기반 에너지기술로 새로운 미래와 가치를 창출할 창의적이고 진취적인 인재를 모집합니다.】**

## KIER 모집분야 및 모집인원

### 【연구직 (20개 분야)】

모집분야	모집직무	교육요건			모집인원	근무지
		학위	전공	세부전공		
에너지 ICT	IoT 기반 인공지능 융합 에너지수요 관리 기술	석사 이상	컴퓨터 관련 학과 전기전자공학	사물인터넷/소프트웨어개발	0명	대전
에너지 환경기계	초임계 CO2 사이클 요소 개발	석사 이상	기계공학	열전달 및 열유체	0명	대전
이차전지/ 에너지저장	이차전지/전기화학 에너지저장 기술개발	박사	화학공학 전기화학 기계공학 재료공학 화학	이차전지/전기화학	0명	광주
태양전지 I	차세대 박막 태양전지 제조 및 분석	박사	신소재, 재료, 화학, 물리, 전기·전자공학	태양전지	0명	대전
태양전지II	실리콘 태양전지 제조 및 분석	박사	신소재공학(재료공학), 화학, 물리, 반도체공학	태양전지	0명	대전
태양전지III	고효율 태양전지 공정연구 및 투명전극 제조	박사	에너지공학, 신소재공학, 재료공학, 화학공학, 물리, 화학	태양전지	0명	울산
연료전지	연료전지 스택/시스템 설계, 제어 및 해석	석사 이상	기계공학 화학공학	시스템 설계, 제어, 열유체, 구조 해석	0명	대전
반응공학	액상 흡수제 및 공정 개발	석사 이상	화학공학	반응공학	0명	대전
청정연료	합성가스 전환기술 관련 촉매 및 공정 개발	박사	재료공학 화학 화학공학	촉매, 공정	0명	대전

모집분야	모집직무	교육요건			모집인원	근무지
		학위	전공	세부전공		
분리공정	가스 및 액체 분리공정 연구	박사	화학공학	분리공정, 분리소재	0명	대전
효소공학/ 단백질공학	효소/단백질공학 기술 활용 바이오에너지 및 화학연료 생산 고성능 생촉매 개발	박사	화학공학,생명공학,생물공학,생화학,미생물학	단백질공학, 유전자공학, 오믹스공학	0명	광주
대사공학/ 미생물재설계	미생물/미세조류 대사분석과 대사경로 재설계 및 형질전환을 통한 고효율 균주 개발	박사	화학공학,생명공학,생물공학,생화학,미생물학	대사공학, 유전학, 미생물학	0명	광주
시스템융복합	분산전원 기반의 배전계통 안정화 시험평가 시뮬레이터 개발	박사	전기공학	배전공학	0명	제주
풍력	풍력발전시스템 구조 해석 및 시스템 최적화	박사	기계공학	구조동역학, 시스템최적화	0명	제주
엔지니어링	엔지니어링 방법론 개발 및 적용	학사 이상	전공무관	전공무관	0명	대전
계산과학 I	에너지 연구 관련 빅데이터 분석 및 응용	박사	컴퓨터공학, 정보공학, 수학 등	정보공학(빅데이터 분석 포함), 데이터공학 등	0명	대전
계산과학II	멀티스케일 소재 시뮬레이션 연구	박사	재료공학, 화학공학 등 전산재료과학 관련 전공	전산재료과학	0명	대전
계산과학III	계산과학 플랫폼 개발	박사	재료공학, 화학공학 등 전산재료과학 관련 전공	전산재료과학	0명	대전
정책연구	에너지기술 R&D 전략 수립 및 정책효과 분석	석사 이상	산업공학, 기술경영학, 에너지시스템공학	에너지 및 기후정책 관련 전공	0명	대전
기후변화 대응 전략	기후변화대응 기술개발 전략 수립 및 R&D 기획	박사	환경공학, 화학공학, 화학	환경공학, 화학공학, 화학	0명	대전

주1) 자격요건 : 최근 5년 이내 SCI 또는 SCIE 논문 주저자 1편이상(온라인 출판논문 포함)

\* 엔지니어링, 계산과학 I 모집분야 제외

- 엔지니어링 : 공정설계 유사 분야 실무경력 5년 이상

- 계산과학 I : 정보공학(빅데이터 분석 등) 연구수행 경력 5년 이상

주2) 분야별 적합 인재가 없으면 채용하지 않음

주3) 직무별 필요자격 및 우대사항은 직무기술서 참조

## 【기술직 (8개 분야)】

모집분야	모집직무	교육요건			모집인원	근무지	비고
		학위	전공	세부전공			
세라믹재료	세라믹 분리막 제조를 위한 후막 제조공정 기술개발	석사 이상	신소재	세라믹 공정	0명	대전	
청정연료	청정에너지 생산을 위한 열화학적 전환 기술	학사 이상	화학공학, 기계공학	가스화 공정개발	0명	대전	■ 가스산업기사 이상 자격증 소지자
기술사업화 I	전략적인 IP 창출·관리 및 활용지원	학사 이상	공학, 이학 등	화학공학 화학 재료/소재 기계 전기전자 등	0명	대전	■ 변리사/변호사 자격증 소지자 우대
기술사업화 II	국내외 기술이전/사업화, 기술마케팅 및 T-CRM 운영	학사 이상	공학, 이학, 경영/경제 등	기술경영 화학공학 화학 재료/소재 기계 전기전자 등	0명	대전	
정보기술(IT)	프로그래밍, 시스템엔지니어링, DB엔지니어링	고졸 이상	전산 관련학과	-	0명	대전	■ 정보처리기사 자격증 소지자
건축	건축분야 건설사업 및 시설유지 관리 업무	고졸 이상	건축 관련학과	-	0명	대전	■ 건축기사 자격증 이상 소지자
소방 안전관리	소방안전관리자	고졸 이상	전공무관	전공무관	0명	대전	■ 소방설비기사 자격증 소지자
안전관리	안전관리자 및 연구실 안전환경관리자	고졸 이상	전공무관	전공무관	0명	대전	■ 산업안전기사 자격증 소지자

주1) 분야별 적합 인재가 없으면 채용하지 않음  
 주2) NCS시험(직업기초능력평가) 대상 : 기술사업화(I, II), 정보기술(IT), 건축, 소방안전관리, 안전관리  
 주3) 직무별 필요자격 및 우대사항은 [직무기술서](#) 참조

## 【행정직 (1개 분야)】

모집분야	모집직무	교육요건			모집인원	근무지	비고
		학위	전공	세부전공			
경영지원	인사관리 및 인적자원개발	고졸 이상	상경계열, 인문사회계열, 법정계열	경영학, 교육학, 교육공학, 심리학, 행정학 등	0명	대전	

주1) 분야별 적합 인재가 없으면 채용하지 않음  
 주2) NCS시험(직업기초능력평가) 대상 : 경영지원

**【공통사항】**

- 국가 공무원법 제33조의 결격사유에 해당되지 않는 자
- 병역필 또는 면제자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자

【연구직】	【기술직/행정직】
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학력 : 모집분야별 학력기준 참조</li> <li>• 전공 : 이공계열로서 해당분야 관련 전공</li> <li>• 최근 5년 이내 SCI 또는 SCIE 논문 주저자 1편 이상 (온라인 출판논문 포함)</li> <li>- <b>엔지니어링, 계산과학 I 모집분야 제외</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학력 : 모집분야별 학력기준 참조</li> <li>• 업무경력               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고졸자는 업무경력 4년 이상</li> <li>- 전문학사는 업무경력 2년 이상</li> <li>- 학사 이상은 경력 무관</li> </ul> </li> <li>• 관련 자격증 : 모집분야별 자격요건 참조</li> </ul>

**【우대사항】**

- 장애인 및 취업보호대상자는 증빙서 제출 시 관계법에 의해 우대
- 여성과학기술자 우대
- 우수논문 게재자 우대 (Nature, Science 논문 게재 및 피인용횟수 고려)

**【기타사항】**

- 8월 졸업예정자 지원 가능(단, 7월 1일 임용 가능한 자)

**【유의사항 : 서술형 항목 작성 시 인적사항(출신학교, 성별 등)을 유추할 수 있는 내용 배제】**

구 분	주 요 내 용
공고기간	• 2017.04.03(월) ~ 2017.04.17.(월)
접수기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2017.04.05(수) ~ 2017.04.17.(월) 낮 12시(정오) 까지</li> <li>- 연구원 채용시스템 시간기준 자동 마감</li> </ul>
접수방법	• 응시원서 및 제출서류 : 채용사이트 등록 ( <a href="https://kier.recruiter.re.kr">https://kier.recruiter.re.kr</a> )
제출서류(공통)	<p><b>【채용사이트 각 항목에 업로드】</b></p> <p><b>1) 학력, 학위·졸업(예정)증명서 및 성적증명서(100점 만점 환산점수 기재) 각 1부</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고졸자 : 고등학교 전체</li> <li>- 고졸 이상자 : 대학교 이상 전체</li> <li>- 편입학자는 편입 전/후의 증명서 각1부 첨부</li> <li>- 외국대학 박사학위 소지자는 한국연구재단(前 한국학술진흥재단)의 박사학위신고필증 사본 첨부</li> </ul> <p><b>2) 자격증 사본 1부, 경력증명서 1부, 취업보호대상자 또는 장애인증명서 1부 (해당자에 한함)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (업로드) <b>STEP 04.자격</b> → 기타정보 → 기타서류 첨부</li> </ul>

구분	주요내용
제출서류(추가) ※ 해당자에 한함	<p><b>【채용사이트에 업로드】 STEP 02.학력 → 대학교/대학원 → 논문첨부</b></p> <p><b>1) 최종 학위논문 및 국문요약서 각 1부</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 논문은 표제지, 초록(abstract), 지도교수 및 논문심사위원의 서명이 표기된 페이지 사본</li> <li>- 국문요약서는 반드시 제출</li> <li>* 위의 제출서류 순으로 1개의 PDF 파일로 변환하여 등록</li> <li>* 파일명 : 성명_지원분야_학위논문.pdf</li> </ul>
	<p><b>【채용사이트에 업로드】</b></p> <p><b>1) 최근 5년간 발표 SCI(E) 논문 10건 이내</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 논문 첫장(논문 제목, 저자명, 학술지명, Vol. No 등 확인 가능 페이지) 사본</li> <li>- 파일명 : 성명_지원분야_논문실적(순번).pdf</li> <li>- (업로드) <b>STEP 03.경력 → 연구실적</b></li> </ul> <p><b>2) 최근 5년간 등록 지식재산권(출원 제외)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허등록증 사본</li> <li>- 파일명 : 성명_지원분야_지식재산권실적(순번).pdf</li> <li>- (업로드) <b>STEP 03.경력 → 연구실적</b></li> </ul> <p><b>3) 연구실적목록(연구실적 및 특허 등록) - 엑셀파일</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구원 양식에 의거, 논문명, 발표일자, 학술지명, ISSN, DOI 등을 필히 작성할 것</li> <li>- 파일명 : 성명_지원분야_연구실적목록.xlsx</li> <li>- (업로드) <b>STEP 04.자격 → 기타정보 → 기타서류 첨부(연구실적목록)</b></li> <li>- [STEP 03.경력]에서 업로드 한 증빙과 연구실적목록 작성 순서 일치</li> </ul>
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 응시원서 및 제출서류는 채용사이트를 통해서만 접수/제출 가능(방문 e-mail, Fax, 기타 접수 불가)</li> <li>• 제출서류 등록 시 항목별 제시된 순서에 맞게 PDF파일로 변환/등록(필수)</li> </ul>

## 전형일정 및 절차

구분	내용	전형 일자	합격자발표(예정)
인성 검사	• 온라인 인성검사	04.17.(월)~04.19(수)	-
1차 전형	• 서류전형	04.26.(수)~04.28(금)	05.04.(목) - (연구직/기술직(연구부서)) 2차전형 통보 - (행정직/기술직(R&D인프라/경영부서)) NCS시험 안내
	• NCS 필기시험(직업기초능력평가) - (대상) 기술사업화/정보기술(IT)/건축/ 소방안전관리/안전관리/경영지원 - (장소) 추후 통보예정	05.13.(토)	05.17(수) - (행정직/기술직(R&D인프라/경영부서)) 2차전형 통보
2차 전형	• 지원분야별 역량평가 - (장소) 한국에너지기술연구원 본원	05.15(월)~05.23(화)	05.25(목)
3차 전형	• 임원면접 - (장소) 한국에너지기술연구원 본원	05.30(화)	06.02(금) - 합격자 임용관련 서류 제출안내

※ 상기 일정은 연구원 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시 홈페이지 및 채용사이트 안내 예정

## KIER 인재채용 흐름도



## 기타 유의사항

### 기 타 사 항

- 지원서 기재 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 책임이며, 주요 기재 사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격을 취소함
- 임용포기, 합격취소, 결격 사유 등으로 최종합격자가 채용되지 못하는 경우를 대비하여 예비 합격자를 결정할 수 있음
- 2차 전형 응시자 중 해외거주자는 탑승권 및 영수증 제출 시 항공료 실비 지원(최대 200만원 이내, Economy석 기준)
- 지역조직(제주/광주/부산/울산) 지원자의 근무지는 해당지역 근무를 원칙으로 함
- 최종합격자는 6개월간 사용기간 및 수습평가를 거쳐 합격 시 정식직원 임용
- 최종합격자의 임용일은 2017년 7월 1일자이며 임용연기 불가능(임용일을 준수하지 않을 경우 합격을 취소함)
- 분야별 채용결과 적격자가 없는 경우 채용을 하지 않음
- 신원조사 결과 부적격자(국가공무원법 제33조 결격사유) 해당자에 대해서는 합격을 취소함
- 2017년 8월 학위 취득 예정자의 경우, 학위 미취득 시 합격 및 임용을 취소함
- (기타) 문의사항은 홈페이지 '채용 FAQ'를 참고 그 외의 사항은 인재지원실 채용담당자에게 문의  
Tel) 042-860-3635, E-mail) hyojeong.kim@kier.re.kr