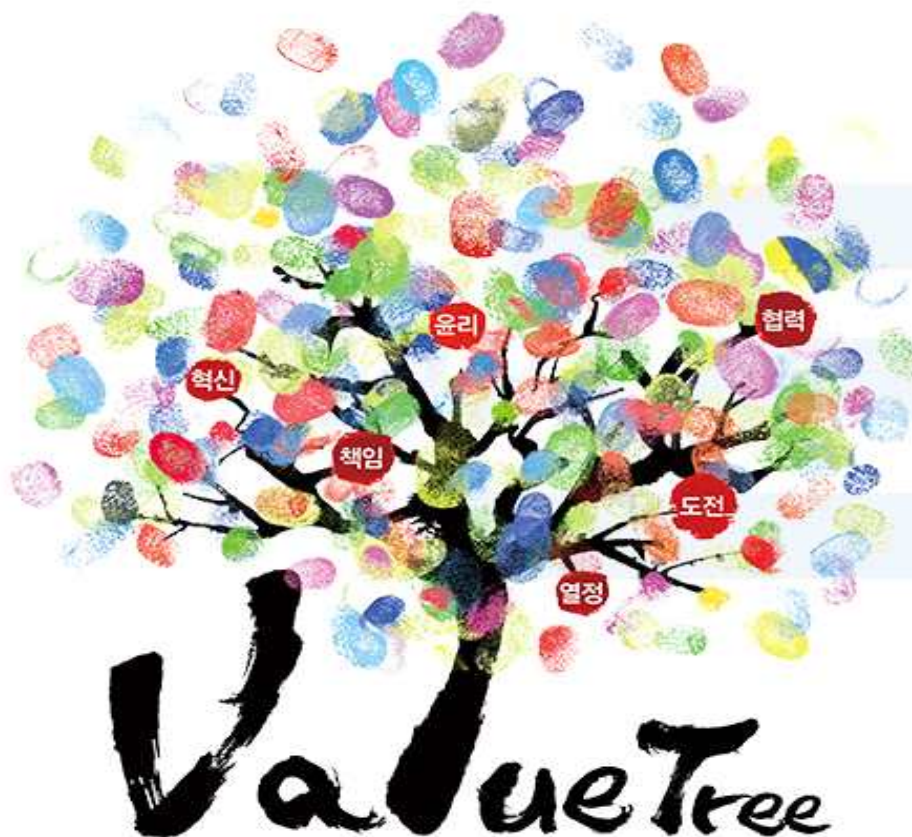




2019년도 제1차 신규직원 채용

새로운 미래와 가치를 창출할 창의적이고 진취적인 인재를 모집합니다.

본 공고는 과학기술정보통신부의 「비정규직 정규직 전환 가이드라인」에 따른 공개채용 절차를 포함하고 있습니다.

【연구직 (14개 분야)】

모집분야	모집직무	교육요건			근무지	임용일
		학위	전공	세부전공		
해양에너지	염분차발전 시스템 전력 제어 및 모니터링 기술 개발	박사	기계공학 전기공학 토목공학 환경공학 등	에너지시스템제어 전력제어 해양플랜트공정 막분리공정 수처리 등	제주	'19.9.1
이차전지 1	이차전지 안전성 향상 기술	박사	화학공학 재료공학 전기화학 등	이차전지 유기재료 무기재료 전기화학 등	울산	'19.9.1
이차전지 2	이차전지 시스템 개발 기술	박사	에너지공학 화학공학 재료공학 등	이차전지 유기재료 무기재료 전기화학 등	울산	'19.9.1
그린수소생산	전기화학 기반 그린수소 및 화학원료 생산 고성능 수전해 셀 개발	박사	화학공학 재료공학 환경공학 화학 기계공학 등	전기화학공학 전기화학 등	대전	'19.9.1

연소/입자유동/물질 전달	연소/입자유동/물질전달	박사	기계공학 등	열전달 연소공학 미세입자 등	대전	'19.9.1
에너지 ICT	분산에너지관리 플랫폼 기술개발	박사	전기공학 전기전자공학 컴퓨터공학 등	전력시스템 에너지시스템 전력전자 등	대전	'19.9.1
에너지환경기계 1	터보기기 축계,(축 Layout, 베어링, 씸, Etc.) 동특성 설계/해석 및 성능시험	박사	기계공학 항공공학 등	구조해석 진동해석 동역학 등	대전	'19.9.1
무기 나노구조체 및 전기화학(전자)	나노구조체 합성 및 전기화학 소재 개발	박사	신소재공학 금속/재료공학 등	나노소재 전기화학 전기전자 등	대전	'19.9.1
고온 수전해 기술	신소재공학/재료공학 기술 활용 고성능 고온 에너지 소재/공정 및 세라믹 복합 소재 기술 개발	박사	신소재공학 재료공학 등	고온연료전지 세라믹소재 등	대전	'19.9.1
막분리 공정	분리막 분리공정 기술을 활용한 수분 및 기체 분리	박사	화학공학 환경공학 재료공학 등	분리막 막분리공정 화학공정공학 재료공학 등	대전	'19.9.1
온실가스 전환기술 개발	촉매/화학 기술 활용 이산화탄소 전환 촉매 개발	박사	화학공학 화학 재료공학 나노공학 등	촉매공학 반응공학 유기합성 등	대전	'19.9.1
미세먼지 측정기술	먼지배출농도 모니터링 장비 개발	박사	환경공학 기계공학 등	에어로졸공학 등	대전	'19.9.1
화학반응공정	화학 반응공정 개발/반응 시스템 스케일업 운전 및 정상화	박사	화학공학 반응공학 기계공학 등	반응공학 공정설계 등	대전	'19.9.1
친환경에너지저장	이차 전지 계면 안정화 기술 개발	박사	화학 신소재공학 응용화학공학 및 에너지 관련 학과 등	이차전지 전기화학 유기화학 등	광주	'19.9.1

모집분야 및 모집인원

◆ 연구직 공통 사항 ◆

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

* 최근 5년 : 2014년 5월 24일 ~ 2019년 6월 7일 게재 완료된 논문

주2) 분야별 모집인원 : 1명 (* 적합 인재가 없으면 채용하지 않음)

주3) 직무별 필요자격 및 우대사항은 직무기술서 참조

【기술직 (21개 분야)】

모집분야	모집직무	교육요건			근무지	임용일	필수 자격요건
		학위	전공	세부전공			
전기화학분석 및 막오염제어기술 개발	해수 이용 에너지생산 기술에 적용 가능한 전기화학 시스템 및 오염제어기술 개발	석사 이상	에너지공학 화학공학 등	에너지공학 막분리공정 전기화학적 수처리 등	제주	'19.9.1	
스택 설계 및 제작기술 개발	염분차발전용 역전기투석장치 스택 설계 및 제작기술 개발	석사 이상	에너지공학 기계공학 등	에너지공학 기계설계 유체역학 해양에너지 등	제주	'19.9.1	
건축환경/ 건물에너지	건물에너지/에너지시뮬레이션 활용 제로에너지 패시브 및 액티브 시스템 최적화 기술	석사 이상	건축공학 등	건물에너지 건축환경 등	대전	'19.9.1	
에너지 시뮬레이션/ 설비공학	신재생에너지 및 통합시스템 시뮬레이션 기술	석사 이상	건축공학 기계공학 등	건축환경 건축설비 냉동공조공학 열공학 등	대전	'19.9.1	
고체산화물 연료전지(SOFC) 기술개발	고체산화물 연료전지(SOFC) 제조 및 성능평가 기술	학사 이상	금속/재료공학 신소재/응용소재 /에너지소재 공학 화학공학 건축 등	금속/재료공학 신소재/응용소재 /에너지소재 공학 화학공학 건축 등	대전	'19.9.1	
수소생산	촉매 반응공학/고순도 수소생산 핵심 반응기 설계 및 신공정 개발	석사 이상	화학공학 화학 등	촉매/ 반응공학 등	대전	'19.9.1	
차량 및 엔진 시험평가	자동차/엔진의 연비 및 배출 가스 성능시험	석사 이상	기계공학 등	기계공학 등	대전	'19.9.1	
에너지환경기계 2	열시스템 개발 및 시험	석사 이상	기계설계공학 기계공학 등	열에너지 시스템 열유체 시스템 등	대전	'19.9.1	
섬유강화 복합소재	세라믹기지 복합소재(CMC) 제조공정 개발 및 기계적/열적 물성 평가	석사 이상	신소재공학 재료공학 등	섬유강화 세라믹 복합소재 등	대전	'19.9.1	
미세먼지 집진기술	저비용 고효율 집진기술 연구개발	석사 이상	기계공학 등	에어로졸 공학 등	대전	'19.9.1	
바이오에너지 기술개발	바이오연료 생산을 위한 원료전처리, 장치 운전 및 분석	석사 이상	화학공학 응용화학공학 공업화학 등	화학공학 응용화학공학 공업화학 등	대전	'19.9.1	
안전관리(제주)	연구실안전환경관리자 및 소방안전·재난안전관리 업무	제한 없음	제한 없음	제한 없음	제주	'19.9.1	산업안전기사 자격증 소지자
안전관리(울산)	연구실안전환경관리자 및 소방안전·재난안전관리 업무	제한 없음	제한 없음	제한 없음	울산	'19.9.1	산업안전기사 자격증 소지자
안전관리(광주)	연구실안전환경관리자 및 소방안전·재난안전관리 업무	제한 없음	제한 없음	제한 없음	광주	'19.9.1	산업안전기사 자격증 소지자
기술사업화	IP창출/관리 및 활용지원	학사 이상	이학 공학 경상 법학 등	기술경영 지식재산권 창업 통계 등	대전	'19.9.1	
시험분석	전자현미경 분석	석사 이상	화학 물리학 화학공학 재료공학 분석공학 고분자공학 등	화학 물리학 화학공학 재료공학 분석공학 고분자공학 등	대전	'19.9.1	

화학물질 분석	연구장비 공동활용 및 대내·외 분석지원(IC, 발열량기, BET, TP) 업무	석사 이상	고분자공학 화학 화학공학 환경공학 분석화학 등	고분자공학 화학 화학공학 환경공학 분석화학 등	대전	'19.9.1	
시험평가사업 관리	대내·외 시험인증 서비스 제공을 위한 시험평가사업 관리 업무	학사 이상	제한 없음	제한 없음	대전	'19.9.1	
기후변화대응 전략	기후변화대응 기술개발 전략 수립 및 정보 분석	석사 이상	에너지 기술개발 관련 이·공계 전공	화학공학 환경공학 등	대전	'19.9.1	
재난안전관리	재난안전관리 및 방재실 운영 업무	제한 없음	제한 없음	제한 없음	대전	'19.9.1	산업안전기사 자격증 소지자
건축	건설사업 및 시설물 유지관리	제한 없음	제한 없음	제한 없음	대전	'19.9.1	

◆ 기술직 공통 사항 ◆

주1) 분야별 모집인원 : 1명 (* 적합 인재가 없으면 채용하지 않음)

주2) NCS시험(직업기초능력평가) 대상 : 안전관리(제주), 안전관리(울산), 안전관리(광주), 기술사업화, 시험분석, 화학물질 분석, 시험평가사업 관리, 기후변화대응 전략, 재난안전관리, 건축

주3) 직무별 필요자격 및 우대사항은 [직무기술서 참조](#)

【행정직 (3개 분야)】

모집분야	모집직무	교육요건			근무지	임용일	필수 자격요건
		학위	전공	세부전공			
경영기획	경영기획	제한 없음	제한 없음	제한 없음	대전	'19.9.1	
연구실 안전관리	연구실 안전환경관리자 및 방사선안전담당자 직무	제한 없음	제한 없음	제한 없음	대전	'19.9.1	산업안전기사 자격증 소지자
★ 보훈 제한경쟁 채용	경영지원	인사기획 및 인사관리	제한 없음	제한 없음	대전	'19.9.1	「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조의 취업지원 대상자로서 취업보호 대상자 증명서 제출이 가능한 자

◆ 행정직 공통 사항 ◆

주1) **경영지원(보훈 제한경쟁 채용) 분야 자격요건**

(1) 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조의 취업지원 대상자로서 취업보호대상자 증명서 제출이 가능한 자

주1) 분야별 모집인원 : 1명 (* 적합 인재가 없으면 채용하지 않음)

주2) NCS시험(직업기초능력평가) 대상 : 경영기획, 연구실 안전관리, 경영지원

주3) 직무별 필요자격 및 우대사항은 [직무기술서 참조](#)

【공통사항】

- 국가 공무원법 제33조의 결격사유에 해당되지 않는 자
- 병역필 또는 면제자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자
- * 단, 연구직의 경우, 전문연구요원으로 복무중이며 전직 가능한 자도 지원 가능
- 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조 1항의 각호에 해당하지 않는 자

【연구직】	【기술직/행정직】
• 학위 : 모집분야별 학위기준 참조 - 분야별 기준 학위 취득자 또는 취득 예정자에 한하여 지원 가능 - 대학 졸업예정자 또는 대학원학위취득예정자는 2019.09.01. 이전 졸업 및 학위취득을 할 수 있는 경우에만 지원 가능 • 전공 : 이공계열로서 해당분야 관련 전공 • 최근 5년 이내 SCI 또는 SCIE 논문 주저자 또는 교신저자 1편 이상 (온라인 출판논문 포함) - 최근 5년 : 2014년 5월 24일 ~ 2019년 6월 7일 게재 완료된 논문	• 학위 : 모집분야별 학위기준 참조 - 분야별 기준 학위 취득자 또는 취득 예정자에 한하여 지원 가능 - 대학 졸업예정자 또는 대학원 학위취득예정자는 2019.09.01. 이전 졸업 및 학위취득을 할 수 있는 경우에만 지원 가능 - 학위요건이 제한없음인 경우 업무경력 요건 적용 • 업무경력(학위 요건이 제한없음인 경우 적용) - 고졸자는 업무경력 4년 이상 - 전문학사는 업무경력 2년 이상 - 학사 이상은 경력 무관 • 관련 자격증 : 모집분야별 자격요건 참조

【우대사항】

- 장애인 및 취업보호대상자는 증빙서 제출 시 관계법에 의해 우대
- 여성과학기술인 우대(「여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률」 제2조에 해당하는 여성)
- 우수논문 게재자 우대 (Nature, Science 논문 게재 및 피인용횟수 고려)

【유의사항】

응시원서 작성 항목 및 자기소개서에 인적사항(성명, 성별, 출신지역, 출신학교)을 유추할 수 있는 내용을 기재한 경우 불합격 처리됨을 알려드립니다.

구 분	주 요 내 용
공고기간	• 2019.05.24.(금) ~ 2019.06.07.(금)
접수기간	• 2019.05.24.(금) ~ 2019.06.07.(금) 낮 12시(정오) 까지 - 연구원 채용시스템 시간기준 자동 마감
접수방법	• 응시원서 및 제출서류 : 채용사이트 등록 (https://kier.recruiter.re.kr) • 응시원서 및 제출서류는 채용사이트를 통해서만 접수/제출 가능 (방문, e-mail, Fax, 기타 접수 불가)

구분	제출서류 목록		비고
응시원서 접수단계	공통	■ 국가보훈대상자(취업보호대상자) 및 장애인증명서 1부 - (업로드) STEP 03. 자격 및 기타 → [기타서류 첨부] 각 항목에 첨부	해당자에 한함 온라인 제출
		■ 지원서 내 블라인드 채용 위반 사항 검토 확인서 1부 - (다운로드) STEP 03. 자격 및 기타 → [기타서류 첨부]에서 다운로드 - (업로드) STEP 03. 자격 및 기타 → [기타서류 첨부] 각 항목에 첨부	온라인 제출
	연구직	■ 최종 학위논문 및 국문요약서 각 1부 - 논문은 표제지, 초록(abstract), 지도교수 및 논문심사위원의 서명이 표기된 페이지 사본 - 국문요약서는 반드시 제출 * 위의 제출서류 순으로 1개의 PDF 파일로 변환하여 등록 * 파일명 : 지원분야_학위논문.pdf - (업로드) STEP 02. 교육 및 경험 → 논문첨부	해당자에 한함 온라인 제출
		■ 최근 5년간(2014.05.24. ~ 2019.06.07.) 발표 SCI(E) 논문 ※ 제출된 논문은 1번~10번(입력순)에 해당하는 것만 실적을 인정하므로, 우수 논문 순으로 입력 ※ DOI 번호 오류기재 및 누락의 경우 연구실적이 인정되지 않음 - 논문 첫장(논문 제목, 저자명, 학술지명, Vol. No 등 확인 가능 페이지) 사본 - 파일명 : 지원분야_논문실적(순번).pdf - (업로드) STEP 02. 교육 및 경험 → 연구실적 ■ 최근 5년간(2014.05.24. ~ 2019.06.07.) 등록 지식재산권(출원 제외) - 특허등록증 사본 - 파일명 : 지원분야_지식재산권실적(순번).pdf - (업로드) STEP 02. 교육 및 경험 → 연구실적	
서류전형 합격자	기술직	■ 필수 자격증 사본 - (업로드) STEP 03. 자격 및 기타 → [기타서류 첨부] 각 항목에 첨부	해당자에 한함 온라인 제출
	공통	■ 대학 졸업(예정)증명서, 대학원 학위취득(예정)증명서 사본 ■ 병적증명서 사본(여성 제외) ■ 사실 확인이 필요한 경우 추가서류 제출 요청	온라인 제출 (추후 안내)

※ 제출서류(공통)는 적격심사 및 우대사항 적용을 위하여 사용되며, 서류전형을 포함한 모든 전형에서 블라인드 처리됨을 알려드립니다.

※ 지원서 기재 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 책임이며, 주요 기재 사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격을 취소함

• 제출서류 등록 시 항목별 제시된 순서에 맞게 PDF파일로 변환/등록(필수)

구분	주요 내용	전형 일자	지원자 안내
적격 심사	• 기초자격 적격심사	6.10(월) ~ 6.21(금)	- 6.25(화) 적격심사 결과 통보 예정
인성 검사	• 온라인 인성검사	6.26(수) ~ 6.28(금)	- 7.1(월) 인성검사 결과 통보 예정
1차 [서류전형]	• 서류전형	7.2(화) ~ 7.9(화)	- 7.4(목) NCS시험 대상 기술직/행정직 합격자 통보 및 NCS 시험 안내 예정 - 7.10(수) 연구직/NCS시험 비대상 기술직 합격자 통보 및 2·3차 전형 안내 예정
	• NCS 필기시험(직업기초능력평가) - (대상) 안전관리(제주, 울산, 광주), 기술사업화, 시험분석, 화학 물질 분석, 시험평가사업 관리, 기후변화대응 전략, 재난안전관리, 건축, 경영기획, 경영지원, 연구실 안전관리 - (장소) 추후 통보예정	7.6(토)	- 7.10(수) 합격자 발표 예정 - NCS시험 대상 기술직/행정직 합격자 통보 및 2·3차 전형 안내
2차 [역량평가전형] & 3차 [핵심가치전형]	• 2차 & 3차전형 - (장소) 한국에너지기술연구원 본원	7.12(금) ~ 7.19(금)	- 7.22(월) 합격자 발표 예정 - 분야별 전형 일자는 추후 안내
4차 [최종면접]	• 최종 면접 - (장소) 한국에너지기술연구원 본원	7.25(목) ~ 7.26(금)	- 7.31(수) 합격자 발표 예정 - 4차 전형 합격자 임용관련 서류 제출안내
최종합격 통보	• 임용 관련 구비서류 징구 • 신원조회 및 결격사유(학위취득 등) 검토	8.1(목) ~ 8.16(금)	- 8.19(월) 최종합격 통보 및 임용 안내 예정

※ 상기 일정은 연구원 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시 홈페이지 및 채용사이트에 공지하고 개별 안내 드림을 알려드립니다.
 ※ NCS 필기시험(직업기초능력평가) 과목 : 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 수리능력, 기술능력
 → 붙임파일의 정보공개문제유형 참고





전형별 합격배수 및 기준

전형	합격기준	연구직/ NCS시험 비대상 기술직	NCS시험 대상 기술직/ 행정직
적격심사	필수 자격증, 우대사항 증빙 확인 및 연구실적 최저 자격요건, 경력기간(해당분야에 한함) 충족여부 평가 증빙 미제출 또는 허위 제출시 불합격	배수없음(적,부)	배수없음(적,부)
인성검사	- 부적격 기준 • 응답신뢰도 : 신뢰불가인 경우 • SEED- α 결과(종합등급) D등급의 경우 • 성장가능성 및 조직적합성 중 한 분야 이상 D등급의 경우	배수없음(적,부)	배수없음(적,부)
1차 서류전형	전형위원 평균점수 산출 및 가점 부가 후 60점 이상 득점자 중 고득점 순	모집인원의 5배수	모집인원의 30배수
(NCS 시험 해당분야)	필요전형 점수 가점 부가 후 60점 이상 득점자 중 고득점 순 (100점 환산 적용)	-	모집인원의 10배수
2차 역량평가전형	전형위원 평균점수 산출 및 가점 부가 후 70점 이상 득점자 중 고득점 순	모집인원의 3배수	모집인원의 3배수
3차 핵심가치전형			
4차 최종면접	전형위원 평균점수 산출 및 가점 부가 후 70점 이상 득점자 중 고득점 순	모집인원의 1배수	모집인원의 1배수

- 전형 단계에서 응시원서 항목 및 자기소개서에 인적사항(성명, 성별, 출신지역, 출신학교)을 유추할 수 있는 내용을 기재한 것이 적발된 경우 불합격 처리함
- 지원서 기재 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인 책임이며, 주요 기재 사항이 제출서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명 될 경우 합격을 취소함



기타 유의사항

기 타 사 항

- 지역조직(제주/광주/울산) 지원자의 근무지는 해당지역 근무를 원칙으로 함
- 최종합격자는 6개월간 수습기간 및 수습해제를 거쳐 합격 시 정식직원 임용
- 최종합격자의 임용일은 2019년 9월 1일자이며 임용연기 불가능(임용일을 준수하지 않을 경우 합격을 취소함)
- 분야별 채용결과 적격자가 없는 경우 채용을 하지 않음
- 신원조사 결과 부적격자(국가공무원법 제33조 결격사유, 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조 비위면직자 등) 해당자에 대해서는 합격을 취소함
- (기타) 문의사항은 홈페이지 '채용 FAQ'를 참고 그 외의 사항은 채용사이트 QnA를 이용하시기 바랍니다.
- (기타) 추가적인 문의사항이 있는 경우 042-860-3028로 연락 주시기 바랍니다.

2019. 05. 24.

한국에너지기술연구원장