

# 2024년도 제3차 공개경쟁 채용 공고

한국전기연구원은 과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관으로서  
21세기 첨단융합기술을 선도해나갈 국내·외의 우수한 인재를 찾습니다.

## ■ 국가직무능력표준(NCS)기반 능력중심 블라인드 채용 실시

- 국가직무능력표준 또는 자체 분석을 통해 채용분야별 직무기술서를 제공하고 있으며, 직무기술서 상 명시된 직무관련 역량을 중점적으로 평가
- 채용과정에서 편견이 개입되어 차별적 요소로 작용할 수 있는 인적사항은 배제하고 직무능력 중심의 평가
- 과학기술정보통신부 소관 연구개발목적기관 채용기준에 의거하여 연구인력은 제외기준 적용

## 1. 채용분야

특정 번호	모집분야/세부직무	학위	인원	전공분야	근무지	
일반직	연구직-1	차세대전력망 연구 전력계통 운영 및 계획	박사	1	전기공학, 전력계통 및 관련학과	의왕
	연구직-2	이축배향 박막재료 및 응용 배향성 세라믹 박막 및 응용연구	박사	1	재료공학(신소재공학, 세라믹 공학 포함) 및 관련학과	창원
	연구직-3	전기환경 기술연구 고전압 방전 및 전자기펄스	석사 이상	1	전기·전자공학, 전파공학 및 관련학과	창원
	연구직-4	전력전자, 플라즈마 (1) 전력전자: 고전압, 고효율, 대용량, 고주파 전원 개발 및 응용 (2) 플라즈마: 반도체 공정 장비 개발, 가스처리 및 수처리 시스템 개발	석사 이상	1	전기공학, 전력전자, 플라즈마 공학, 고전압 방전 공학 및 관련학과	창원
	연구직-5	전기변환소재·나노융합 연구 ※ 다음 세부 직무 중 1개 선택 1. 압전 세라믹 연구 2. 나노카본소재기반 미래 모빌리티 스마트전극용 핵심소재 제조 및 응용기술	박사	1	재료공학, 물리학, 전기·전자공학, 화학, 화학공학, 신소재공학, 고분자공학 및 관련학과	창원
	연구직-6	에너지시스템 연구 (1) 섹터커플링 기반 에너지시스템 설계 및 자원 최적화 (2) 분산에너지 정책 연구 및 신시장/신사업 모델 설계	박사	1	전기공학(전력경제/전 력계통 전공) 및 관련학과	광주
	연구직-7	전력시스템 (1) 분산자원 기반 직류/교류 전력시스템 설계, 해석 및 운영 (2) 분산전원 모의해석 및 제어 기술	박사	1	전기공학 및 관련학과	광주

특정 번호	모집분야/세부직무	학위	인원	전공분야	근무지
연구직-8	<b>그리드신뢰성-에너지플랫폼-청각인지 뇌기능 진단 연구</b> ※ 다음 세부 직무 중 1개 선택 1. 스마트그리드 인프라 설계/실증/운영 연구 2. 지역전력망(배전망, 마이크로그리드) EMT 계통해석 및 운영제어 3. 생체신호처리 및 전기의료센서	박사	1	전기·전자공학, 에너지공학, 의공학 및 관련학과	광주 안산
연구직-9	<b>이차전지용 소재 및 공정기술</b> (1) 이차전지용 전극 소재 설계/합성 및 공정 기술 연구 (2) 고성능 (고에너지밀도, 장수명, 안전성 등) 이차전지 기술 연구개발	석사 이상	1	화학공학, 공업화학, 재료공학, 신소재공학 및 관련 학과	창원
연구직-10	<b>차세대 이차전지 연구</b> 이차전지용 유·무기소재 합성 및 차세대전지 개발 연구	박사	1	재료공학, 화학공학, 신소재공학 및 관련학과	창원
연구직-11	<b>기술경영·전략 연구</b> R&D 전략기획 및 연구정책 수립	석사 이상	1	기술경영, 과학기술정책 및 전기·전자공학 등 이공계 관련학과	창원
기술직-1 (시험)	<b>시험인증 및 연구 업무</b> HVDC 케이블 및 전력기기의 고전압시험 수행 및 관련 기술 연구	석사 이상	2	전기공학 및 관련학과(고전압, 전력계통, 전력전자, 전기기기, 에너지변환 등)	창원
기술직-2 (시험)	<b>대전력시험설비 관리</b> 대전력시험용 전기설비 운전/유지보수/관리 및 개선	학사 이상	1	전기공학 및 관련학과	창원
기술직-3 (시험)	<b>시험인증 기술기획 및 전략·정책 수립</b> 세계최고 전기기기 시험인증기관 KERI의 기술기획 및 미래전략 수립 업무	학사 이상	1	공학계열(전기, 전자, 에너지, 산업 등) 및 관련학과	창원
기술직-4 (지원)	<b>지식재산관리</b>	무관	1	법학, 경영, 공학(전기, 전자, 재료 등) 및 관련학과	창원
행정직-1	<b>일반행정</b>	무관	2	무관	창원
무기 계약직	환경직-1 <b>환경미화 청소</b>	무관	2	무관	창원

※ 연구직 5, 8의 경우 상기 세부 직무 중 1개 분야에 한하여 자격(전문역량) 요건 충족 필요

※ 직무상세내용은 직무기술서 참조

※ 채용 인원은 선발과정에서의 평가결과에 따라 변동 가능

※ 채용분야 간 중복지원 불가

※ 근무지는 기관 운영상 인사발령에 따라 변동 가능

## 2. 우대사항

- 국가보훈대상자 : 전형단계별 5% 또는 10% 가점 부여
  - \* 관계법령에 따라 4인 미만 모집분야의 경우 가점 미부여  
(단, 응시자 수가 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우 혹은 제한경쟁의 경우는 부여 가능)
- 장애인 : 전형단계별 5% 가점 부여
- ※ 단, 가산점은 전형단계별 10% 범위 내에서만 부여 가능
- 채용분야별 기타 우대사항은 직무기술서 참조

## 3. 응시자격

구분	주요 내용	
학력·전공 자격	<p>&lt; 학력 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ [연구직 1~2, 5~8, 10] 해당 전공분야 <b>박사 학위</b> 소지자(기졸업자 및 25년 2월 졸업예정자)</li> <li>■ [연구직 3~4, 9, 11] 해당 전공분야 <b>석사 학위 이상</b> 소지자(기졸업자 및 25년 2월 졸업예정자)</li> <li>■ [기술직(시험) 1] 해당 전공분야 <b>석사 학위 이상</b> 소지자(기졸업자 및 25년 2월 졸업예정자)</li> <li>■ [기술직(시험) 2~3] 해당 전공분야 <b>학사 학위 이상</b> 소지자(기졸업자 및 25년 2월 졸업예정자)</li> <li>■ [기술직(지원) 4, 행정직 1, 환경직 1] 무관</li> </ul> <p>* 단, 졸업예정자의 경우 졸업/학위수여 예정증명서 제출 가능자</p> <p>&lt; 기타 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ [연구직] 성적증명서(학사 이상) 및 추천서 제출자(접수시 제출 必)</li> <li>■ [기술직(시험)] 성적증명서(학사 이상) 제출자(접수시 제출 必)</li> <li>■ [기술직(지원)] 무관</li> <li>■ [행정직] 유효 공인어학성적 <b>TOEIC 기준 700점 이상 수준</b> 보유자</li> <li>■ [환경직] 무관</li> </ul>	
공 통	연령	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제한없음(단, 정년 만61세 이내인 자에 한해서 지원가능)</li> </ul>
	병역	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 접수 마감일 기준 병역의무를 필하였거나 면제된 자</li> <li>■ 전문연구요원 전직 가능(연구직, 근무지 : 창원)</li> </ul>
	기 타	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호에 해당하지 않는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자</li> <li>■ 공공기관 채용에서 부정행위로 인하여 채용/합격 취소 처분을 받은 사실이 없는 자(5년 이내)</li> <li>■ 임용예정일에 근무가능 자('24. 12월 / '25. 1월 중)</li> <li>■ 채용분야 간 중복 지원 불가</li> </ul>

### 공인어학성적 응시자격 기준(행정직)

- 유효성적 : 접수마감일 기준 2년 이내\*의 유효한 성적에 한함
- 기준점수 : TOEIC 700점, TOEIC SPEAKING IM2, TEPS-SPEAKING 50점, OPic IM1, TEPS 264점, TOEFL(IBT) 79점, G-TELP(LEVEL 2) 65점 이상

\* 시험실시기관에서 성적을 확인할 수 있는 유효기간(2년)을 경과한 시험인 경우 사이버국가고시센터를 통해 성적을 사전등록하여 그 진위여부를 확인할 수 있는 경우에 한해 인정(최대 5년)

(관련문서 : 공인 어학성적 인정 기간 연장 협조 요청(인재경영과-214, 2023.02.07.)

## 4. 접수방법

■ 접수기간 : 2024. 08. 28.(수) ~ 2024. 09. 12.(목) 오후 16시까지

■ 접수방법

- 채용 홈페이지(<https://keri.recruitment.kr>) 온라인 접수

## 5. 추가 수집 정보 및 제출서류 안내

■ 추가 수집 정보

구분	내용
연구직, 기술직, 행정직	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 학위취득기관명(학사 이상), 전체평점(성적)(학사 이상)</li> </ul>
연구직, 기술직(시험)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 추천서(추천인 정보 포함)</li> <li>■ 성적증명서(인적정보는 블라인드 처리)</li> </ul>

※ 연구직의 경우 **성적증명서 및 추천서 미제출자는 응시자격 미충족**으로 탈락 처리

※ 기술직(시험)의 경우 **성적증명서 미제출자는 응시자격 미충족**으로 탈락 처리

※ 과기정통부 소관 연구개발목적기관 채용 기준에 의거하여 연구인력(연구직, 기술직, 행정직)의 경우 연구기관의 목적에 적합한 우수인재 확보를 위하여 일부 정보를 수집·활용

■ 제출서류

구분		제출 서류
단계	제출대상	
지원서 접수	연구직 기술직(시험)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 성적증명서(학사 이상)</li> <li>- 이름, 생년월일, 학번, 학년도 등 인적정보는 모두 블라인드 처리하여 제출</li> <li>■ 추천서 : '별첨 양식' 참조</li> </ul>
최종 합격	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지원서 작성 시 기재한 사항에 대한 증빙서류</li> <li>- 학위증명서, 교육사항증명서(성적증명서, 이수증명서), 자격증명서, 경력증명서, 학위논문(표지, 인준지, 목차, 요약), 대표논문 또는 특허 증빙, 장애인 또는 보훈대상자 증명서, 영어성적증명서, NTIS 제재확인서 등</li> <li>■ 신원조회 및 연구원 입원에 필요한 서류</li> <li>- 신원진술서, 기본증명서, 주민등록등본/초본, 건강보험자격득실확인서 등</li> </ul>

※ 접수단계에서 제출한 서류에 있는 **지원자의 인적사항**에 대해서는 모두 **블라인드 처리하여 제출**해야 하며, **블라인드 미처리 시 불합격 처리될 수 있으며, 이에 따른 책임은 지원자에게 있음.**

※ 주요 기재사항(경력사항, 논문명 및 특허 번호 등)이 증빙서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격 취소 가능

※ 경력증명서는 근로기간, 직위(직급), 근로조건 등이 표시된 증명서 원본 제출(4대 보험 증명서로 대체 불가)

※ 채용절차의 공정화에 관한 법률 제11조 제1항에 의거하여 원본 채용 증빙서류(채용사이트 또는 이메일로 제출된 서류 및 제출요구가 없음에도 자발적으로 제출한 서류 제외)의 반환을 청구하는 경우 채용여부 확정 일로부터 15일 이내 본인 확인 후 반환 가능하며, 채용 서류의 반환 청구기간 경과 시 파기(단, 소요비용은 응시자가 부담할 수 있음. 반환절차에 관한 세부사항은 연구원 홈페이지([www.keri.re.kr](http://www.keri.re.kr)) 채용정보에서 확인)

## 6. 전형절차 및 일정

■ 일반직(연구직, 기술직(시험), 기술직(지원))

구분	내용	
원서접수	■ 채용 홈페이지( <a href="https://keri.recruitment.kr">https://keri.recruitment.kr</a> ) 온라인 접수 : '24.08.28. ~ 09.12.	
예비심사	전형방법	■ 채용분야별 응시자격 충족여부 확인
	기준	■ 자격요건 미충족자, 불성실한 역량기술서 및 자기소개서(단순 문구 반복 등) 탈락
	일정	■ '24.09.13. ~ 09.25.
	합격배수	적격자 전원
1차전형 서류심사 (100점)	전형방법	■ 입사지원서, 역량(경험/경력)기술서, 자기소개서 기반 서류심사 * 예비심사 적격자에 한해 실시
	평가요소	■ 전공/교육과정적합성(40)/직무적합성(40)/조직적합성(20)
	일정	■ '24.09.30. ~ 10.04.
	합격배수	7배수 이내
인성검사	전형방법	■ AI 역량검사 시행 - 각 전형의 참고자료로 활용 * 1차 전형 합격자에 한해 실시 * AI 역량검사는 인성검사로 변경하여 시행할 수 있음
	일정	■ '24.10.10. ~ 10.13. (온라인)
	합격배수	미응시자 탈락
2차전형 채용 세미나 (100점)	전형방법	■ 직무관련 실적/경험/경력/입사 후 계획 발표 및 질의응답 * 인성검사 응시 완료자 및 발표자료 제출자에 한해 실시 * 채용세미나 발표자료 미제출시 탈락처리
	평가요소	■ 필요지식·기술(60)/필요태도(20)/성장가능성(20)
	일정	■ '24.10.21. ~ 10.29.
	합격배수	3배수 이내
3차 면접심사 (100점)	전형방법	■ 조직적합도, 직무전문성, 인성 및 소양 등 종합 평가 * 2차 전형 합격자에 한해 실시
	평가요소	■ 조직적합도(50)/직무전문성(30)/발전가능성(20)
	일정	■ '24.11.18. ~ 11.22.
신체검사 신원조회	■ 신원조회 및 결격사유 검토 후 최종 임용	
	■ 임용예정일 : '24년 12월 / '25년 1월 중	

※ 기관 일정에 따라 상기 일정은 변동 가능

※ 전형별 합격기준

- 1 ~ 3차 전형 : 합격기준(70점 이상)을 충족하는 자로서 득점 순으로 합격배수 이내인 자

※ 동점자 처리기준 : (1차·2차 전형) 동점자 전원 합격 / (3차 전형) 2차 전형 점수 순위

※ 해외거주자의 경우 2차·3차 전형은 화상면접으로 진행가능

■ 일반직(행정직)

구분		내용
지원서접수		■ 채용 홈페이지( <a href="https://keri.recruitment.kr">https://keri.recruitment.kr</a> ) 온라인 접수 : '24.08.28. ~ 09.12.
예비심사	전형방법	■ 채용분야별 응시자격 충족여부 확인
	기준	■ 자격요건 미충족자, 불성실한 역량기술서 및 자기소개서(단순 문구 반복 등) 탈락
	일정	■ '24.09.13. ~ 09.25.
	합격배수	적격자 전원
1차전형 서류심사 (100점)	전형방법	■ 입사지원서, 역량(경험/경력)기술서, 자기소개서 기반 서류심사 * 예비심사 합격자에 한해 실시
	평가요소	■ 교육과정적합성(40)/직무적합성(40)/조직적합성(20)
	일정	■ '24.09.30. ~ 10.04.
	합격배수	30배수 이내
필기시험 (100점)	전형방법	■ 필기시험 시행(직업기초능력평가(NCS)) 필기과목 : 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 * 예비심사 적격자에 한해 실시
	일정	■ '24.10.19.(합격자 발표일 : '24.10.29. 예정, 오프라인(창원 또는 부산)) * 합격자 발표일 및 필기시험 일정과 장소는 내부사정에 따라 변동될 수 있음
	합격배수	7배수 이내
인성검사	전형방법	■ AI 역량검사 시행 - 각 전형의 참고자료로 활용 * 필기시험 합격자에 한해 실시 * AI 역량검사는 인성검사로 변경하여 시행할 수 있음
	일정	■ '24.10.30. ~ 11.02.(온라인)
	합격배수	미응시자 탈락
2차전형 직무역량 면접 (100점)	전형방법	■ 직무역량 관련 주제 발표 및 질의응답 * AI 역량검사 응시 완료자에 한해 실시, 발표자료 미제출 시 탈락 처리
	평가요소	· 필요지식.기술(40)/필요태도.기초소양(40)/성장가능성(20)
	일정	■ '24.11.04. ~ 11.08.
	합격배수	3배수 이내
3차전형 면접심사 (100점)	전형방법	■ 조직적합성, 직무전문성, 인성 및 소양 등 종합 평가 * 2차 전형 합격자에 한해 실시
	평가요소	■ 조직적합도(50)/직무전문성(30)/발전가능성(20)
	일정	■ '24.11.18. ~ 11.22.
신체검사 신원조회		■ 신체검사 및 신원조회 결과 결격사유 없을 시 최종 임용
		■ 임용예정일 : '24년 12월 중

※ 기관 일정에 따라 상기 일정은 변동 가능

※ 전형별 합격기준

- 필기시험 : 합격기준(50점 이상)을 충족하는 자로서 고득점 순으로 합격배수 이내인 자

- 1 ~ 3차 전형 : 합격기준(70점 이상)을 충족하는 자로서 득점 순으로 합격배수 이내인 자

※ 동점자 처리기준 : (필기시험·1차·2차 전형) 동점자 전원 합격 / (3차 전형) 2차 전형 점수 순위

※ 해외거주자의 경우 2차·3차 전형은 화상면접으로 진행가능

■ 무기계약직(환경직)

구분	내용
원서접수	■ 채용 홈페이지( <a href="https://keri.recruitment.kr">https://keri.recruitment.kr</a> ) 온라인 접수 : '24.08.28. ~ 09.12.



예비심사	전형방법	■ 채용분야별 응시자격 충족여부 확인
	기준	■ 자격요건 미충족자, 불성실한 역량기술서 및 자기소개서(단순 문구 반복 등) 탈락
	일정	■ '24.09.13. ~ 09.25.
	합격배수	적격자 전원



1차전형 서류심사 (100점)	전형방법	■ 입사지원서, 역량(경험/경력)기술서, 자기소개서 기반 서류심사 * 예비심사 적격자에 한해 실시
	평가요소	• 직무적합성(40)/직무전문성(40)/조직적합성(20)
	일정	■ '24.09.30. ~ 10.04.
	합격배수	5배수 이내



인성검사	전형방법	■ 인성검사 시행 - 2차 전형의 참고자료로 활용 * 1차전형 합격자에 한해 실시 * 2차전형 시작 전 현장 실시로 변경될 수 있음
	일정	■ '24.10.10. ~ 10.13.(온라인)
	합격배수	미응시자 탈락



2차전형 면접심사 (100점)	전형방법	■ 직무전문성, 직무 수행을 위해 필요한 태도, 인성 및 소양 등 종합 평가 * 인성검사 응시 완료자에 한해 실시
	평가요소	• 직무전문성(40)/직업의식(30)/품성 및 태도(30)
	일정	■ '24.10.21. ~ 10.29.



신체검사 신원조회	■ 신원조회 및 결격사유 검토 후 최종 임용
	■ 임용예정일 : '25년 1월 중

※ 기관 일정에 따라 상기 일정은 변동 가능

※ 전형별 합격기준

- 1, 2차 전형 : 합격기준(70점 이상)을 충족하는 자로서 득점 순으로 합격배수 이내인 자

※ 동점자 처리기준 : (1차전형) 동점자 전원 합격 / (2차 전형) 1차 전형 점수 순위

## 7. 블라인드 채용 관련 주요 내용

- 입사지원서 상 사진, 성별, 졸업일 입력란 없음
  - 단, 본인 확인 등을 위해 생월일 입력
- 입사지원서(역량(경험/경력)기술서, 자기소개서 포함) 작성 시 개인 인적사항(출신지, 가족관계 등) 관련 내용 기재 금지(환경직의 경우, 출신학교명 관련 내용 기재 금지)
- 입사지원서에 기재한 성명, 연락처, 이메일, 주소, 병역사항은 블라인드 처리하여 전형 실시
- 면접위원은 지원자의 출신지역·가족관계 등 인적사항 관련 질문 금지

## 8. 기타 유의 사항

- **(직무기술서 확인)** 직무기술서에 기재한 사항을 중점 평가하므로 직무기술서 필히 확인 후 응시 요망
  - 직무기술서는 한국전기연구원 홈페이지([www.keri.re.kr](http://www.keri.re.kr)) > 열린KERI > 채용정보 > 채용공고 > 일반직 채용의 “2024년도 제3차 공개경쟁 채용 공고” 또는 채용 홈페이지(<https://keri.recruitment.kr>)에서 확인 가능
- **(교육사항 입력 관련)** 입사지원서 작성 시 입력한 교육사항은 서류전형에서 평가하므로 반드시 기재 요망
  - 지원분야와 관련있는 교육과정(학교/직업/기타 교육기관에서 이수한 교육)을 입력
  - 교육사항 입력란 상단의 안내문구를 필히 확인하고 작성
- **(증빙서류)** 입사지원서 작성 시 향후 증빙 가능한 내용만 작성하고, 주요 기재사항(경력사항, 논문명 및 특허 번호 등)이 증빙서류와 일치하지 않거나 허위임이 판명될 경우 합격 취소 가능
- **(합격자 발표)** 합격자 발표 시 입사지원서에 기재된 연락처와 이메일로 안내 문자가 발송되며, 채용 홈페이지(<https://keri.recruitment.kr>)에서 결과 확인
- **(예비합격자)** 모집인원의 최대 2배수 내에서 최종 전형 평가 점수 차순위자를 예비합격자로 선정 가능(단, 합격기준 점수 이상자 및 예비합격 안내일로부터 2개월 이내 입사가능자에 한함)하며, 예비합격자는 별도 안내 예정
- **(임용예정일)** ‘24년 12월 / ‘25년 1월 중
- **(수습기간)** 최종합격자는 임용 후 3개월 간의 수습기간 및 평가를 거쳐 정식 임용하며, 평가 결과 미흡 시 정식 임용에서 탈락(수습기간 동안의 처우는 일반직, 무기계약직 직원과 동일, 단, 근무시간은 표준근로시간제를 적용)
  - ▶ 평가방법 : 개인별 업무실적 기술서 제출 → 부서장 평가 → (부서장 평가 탈락 시)인사위원회 심의 및 평가
- 임용 후 직급 부여 및 경력사정은 연구원 내부 기준에 따르며, 지원서 작성시 누락한 경력사항은 미반영(경력 및 학력 기재란에 입력하지 않고, 역량기술서 및 자기소개서에만 기재한 사항은 반영하지 않음)
- 여성과학기술인 지원 환영
- 채용적격자가 없다고 판단한 모집분야에 대해서는 미채용 예정
- 인사 청탁 및 부정한 방법으로 전형에 임할 경우 불합격 처리되며, 향후 5년간 연구원 입사지원을 제한



## 9. 문의처

- 문의사항은 채용홈페이지 또는 이메일로 문의
- 채용담당자 : [recruit@keri.re.kr](mailto:recruit@keri.re.kr)

2024. 8. 28.

한 국 전 기 연 구 원 장