

깨끗하고 안전한 에너지를 **만들어** 갑니다

태양과 바람에서 친환경 전기를 생산하고 지속가능한 에너지신생태계를 이끌어 갑니다.

KEPCO
ENERGY TRANSITION

[한국전력공사] 2025년도 2차 연구직 채용공고

1 채용인원 및 분야

1 채용인원 : 31명 [선임 12명, 일반 19명]

2 채용분야 ※ 분야별 세부 연구내용 및 지원가능전공은 [붙임 1] 직무 설명자료 참조

□ 본 사 (근무지 : 나주)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제	근무부서
에너지기상	선임	1	▪ 기상관측 기술활용 전력수요와 재생에너지 발전량 예측 지원	전력시장처
전력소비패턴 분석 및 요금제 시뮬레이션	선임	1	▪ 고객군별 전력 소비패턴 분석 및 전기요금 관련 연구	요금전략처
원가분석 및 요금정책 연구	일반	1	▪ 전력사업 변화 따른 원가 및 요금 영향 분석 요금제도 연구	
전력계통 (기술사업화)	선임	1	▪ 한전 및 공공의 사업화 유망기술·수요기업 매칭을 위한 양방향 기술발굴 연계 사업 총괄 및 기획	에너지생태계 조성처
전력계통 (HVDC)	선임	1	▪ 대용량 HVDC·FACTS 제어 해석	신송전개발처
	일반	2	▪ DC~AC간 계통해석 및 동특성 분석	

□ ICT운영처 (근무지 : 나주)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
빅데이터 분석기획 및 플랫폼 고도화	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 분석 및 기획을 통한 정책·서비스 활용도 확대 ▪ 노후 인프라 전면 고도화 수행 및 데이터 분석 정확도 개선

□ 전력연구원 본원 (근무지 : 대전)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
정보통신	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (ICT 기술분야) 유무선 통신 네트워크 설계 및 기술 개발
전력IT	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MG/PP 분야 에너지관리시스템 개발(분석/설계/개발/실증/사업화)
전력계통	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전력망 유연성 증대 기술개발 및 실증 연구 기획 및 수행
배전계통(배전계획)	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 분산전원 연계된 배전계통의 해석
페로브스카이트	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 페로브스카이트 태양전지 광활성층 증착 및 표면 처리 기술 개발
화학 (바이오 절연재료)	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전력설비 절연재료용 바이오고분자 설계 및 소재 운영기술개발
발전설비 손상해석	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해외발전소 발전설비 대상 고장분석 기술지원, 컨설팅, 기술자문 ▪ 기계적 손상사고 원인규명, 재발방지 대책 제시로 비용절감기여
고전압	일반	3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 송전설비/선로 3차원 전자계 해석, 실규모 실증 및 AI/빅데이터 분석 ▪ 변전설비 상태판정 및 결함신호 계측 기술 개발 ▪ 전력기기 절연열화 진단시스템 및 상태 평가해석기술 개발 ▪ 배전 설비(전선케이블, 변압기, 개폐기 등) 열화상태 진단기술 고도화 ▪ 친환경 배전 설비 장기 신뢰성 평가 및 품질보증 방안 연구
전력계통	일반	3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 출력예측 정확도 향상 및 실시간 계통 안정도 평가 ▪ 수요/유연자원 확대 기술 및 전력망 연계, 서비스 기술 개발 ▪ AC/DC 하이브리드 배전시스템 설계·해석 및 운영 기술 연구
인공지능(AI)	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI 학습을 위한 데이터베이스 및 학습모델 설계 ▪ 전력계통 해석모델 이해 기반 솔루션개발 및 학습결과 분석

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
배터리(진단)	일반	1	▪ 대용량 ESS 배터리 진단 기술 개발 및 시스템 설계
화학공학(CCUS)	일반	1	▪ CCUS 분야 공정설계 및 시스템 개발
송변전ICT	일반	1	▪ 전력망 디지털 전환을 위한 ICT 인프라 설계최적화 및 운영 지원 ▪ 차세대 전력망 구축을 위한 지능형 플랫폼 개발 및 실증 ▪ 전력감시제어 및 계통해석 시스템간 정보연계 기술 개발 ▪ TSO/DSO 체계 변화에 대응하는 차세대 디지털 기술 개발
전력시장CT	일반	1	▪ 중장기 전력시장 분석 및 시뮬레이션 기술 개발
토목공학(구조해석)	일반	1	▪ 상용 소프트웨어를 활용하여 구조모델링 및 동역학 문제 해결 ▪ AI를 활용한 이미지 정보 추출 및 구조물 평가 연계기술 개발

전력연구원 에너지신기술연구소 (근무지 : 나주)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
전력계통	일반	1	▪ 신재생 분산 전원의 DC 전력계통 영향 평가 및 제어전략 수립 ▪ MVDC 및 AC 배전계통 모델링 및 과도/정상상태 해석 ▪ HILS를 활용한 MVDC 배전계통 성능평가 및 운영 알고리즘 해석
전력전자	일반	1	▪ 고효율, 고신뢰 전력변환기기 개발을 위한 모델링 및 해석 기술 ▪ 전력변환기기 회로 설계/개발/성능평가 기술 개발 ▪ 실시간 시뮬레이터 활용 전력변환기기 제어보호 알고리즘 설계 및 검증

전력연구원 데이터사이언스랩 (근무지 : 나주)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
생성형 AI	선임	1	▪ 전력설비 계획/운영/진단을 위한 생성형 AI 기술 연구개발
자연어 처리	선임	1	▪ 전력 산업 특화 자연어 처리, 모델 및 서비스 솔루션 개발, 고도화

※ 근무지는 채용 후 회사 인사운영상 필요시 타 지역으로 변경될 수 있음

2 지원서 접수

1 접수기간 : 25. 10. 1(수) 14:00 ~ 10.13(월) 14:00

- 채용홈페이지 (<http://recruit.kepco.co.kr>) 온라인 접수¹⁾

[본인 확인을 위한 개인정보 입력]

- 목 적 : 2,3차전형 시 응시자 본인 확인용
- 대 상 : 1차(서류)전형 합격자
- 입력사항 : 주민등록상 생년월일, 본인 증명사진(jpeg, jpg 이미지파일)
- 입력방법 : 채용홈페이지 1차(서류)전형 합격자 발표화면에서 입력
- 입력기간 : 서류전형 합격 발표시점 ~ 별도 안내시까지

2 제출서류 (자기소개서 및 증빙서류 일체)

- ① 자기소개서·연구실적 : 지원서 접수 시 채용홈페이지에 직접 입력 [붙임 4]
- ② 학위논문 ※ 석·박사 학위자에 한하며, 온라인 입사지원서 접수 시 첨부파일 등록

제출서류	양식	매수	서식	비 고
(학위보유자) 논문요약서 (졸업예정자) 논문계획서	자유양식 (A4)	총 10매 이내	PDF 파일	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 표지 불요 ▪ 한글로 작성 원칙* * 외국어 자료는 한글 번역본 첨부

- ★ 블라인드 채용 안내 : 학위논문을 포함한 제출 서류 모두 성명, 가족관계, 출신학교·지역, 성별 등 기재 금지 [붙임 5]

3 제출방법

- 파일명을 '수험번호_논문요약서.pdf' 또는 '수험번호_논문계획서.pdf'로 작성 및 저장하여 용량 10MB 이하의 1개 파일로 제출

4 유의사항

- 개인 식별정보(성명, 수험번호, 성별, 출신지역·학교, 가족관계 등)를 노출한 경우 당사에서 정한 기준에 따라 감점 처리하며, 고의성이 명백한 경우 부적격 처리함. 단, 직무능력 파악을 위해 필요한 논문명, 게재지, 게재일 및 경력 등을 확인하기 위한 기업명은 기재 가능, 학교명, 성명 등은 블라인드 처리 필수
 ※ 제출자료 내 모든 개인 식별정보 블라인드 처리(수정테이프 등 활용)
- 당사 기준에 따라 논문 진위여부를 확인할 예정이며, 본인의 논문에 포함되지 않은 내용을 제출하였음이 적발될 경우 불합격 처리 또는 입사 취소

1) 접수마감 시간에는 시스템 접속이 지연될 수 있으니 반드시 시간 여유를 두고 지원
 한국전력공사 2025년도 2차 연구직 채용공고

3 채용수준

구 분	채용형 인턴	
	선임급 (박사수준)	일반급 (석사수준)
인턴기간	6개월 (26. 1.19 ~ 7.17)	3개월 (26. 1.19 ~ 4.17)

※ 인턴기간 동안 현장OJT, 교육, 정규직 업무지원을 시행하고 근무평정 및 과제발표 등 평가를 통해 정규직 전환 여부 결정(인사평가 기준 달성여부 또는 당사에서 정한 인턴 근로계약 해지 사유 발생 여부 등을 고려)

4 지원자격

구 분	자 격 요 건
연 령	<ul style="list-style-type: none"> 제한없음 [단, 공사 정년(60세)에 도달한 자는 지원불가]
병 역	<ul style="list-style-type: none"> 병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행 사실이 없는 자 ※ 전문연구요원(병역특례) 신규편입 또는 전직 등 관련 제도는 운영하지 않으며, 인턴 시작('26. 1.19) 이후 복무기간이 남은 경우도 지원 불가
학 력 및 경 력	<p>[선임연구원]</p> <ul style="list-style-type: none"> 해당분야 박사학위 소지자('26년 2월 취득예정자 포함) 또는 이에 준하는 경력 보유자 <ol style="list-style-type: none"> 해당분야 석사학위 취득 후 4년 이상 해당분야 경력 해당분야 학사학위 취득 후 6년 이상 해당분야 경력 해당분야 전문학사학위 취득 후 8년 이상 해당분야 경력 <p>[일반연구원]</p> <ul style="list-style-type: none"> 해당분야 석사학위 소지자('26년 2월 취득예정자 포함) 또는 이에 준하는 경력 보유자 <ol style="list-style-type: none"> 해당분야 학사학위 취득 후 2년 이상 해당분야 경력 해당분야 전문학사학위 취득 후 4년 이상 해당분야 경력
전 공	<ul style="list-style-type: none"> 직무 설명자료[붙임1]에 기재된 모집분야별 전공분야 해당자
기 타	<ul style="list-style-type: none"> 당사 인사관리규정 제11조의 결격사유가 없는 자 인턴근무 시작일('26. 1.19)부터 근무가 가능한 자

5 채용절차 및 일정

전형단계	평가기준(배점)	합격배수	일정 및 장소
1차 전형 (서류전형)	① 연구 및 업무실적(95) ② 외국어성적(5)	5배수 (단, 1명 채용분야는 7배수)	<ul style="list-style-type: none"> 합격자 발표: '25.11. 3(월)예정



※ 1차 전형 합격자 : 본인확인용 생년월일, 증명사진 및 역량면접 PT자료 제출

2차 전형 (필기 및 역량면접)	① 직무능력검사(100) ② 인성·인재상·조직적합도 검사(적·부) ③ 연구직 직무역량검사*	2배수	<ul style="list-style-type: none"> 일자 : '25.11.15(토) 장소 : 서울
	④ 연구역량면접(100) < PT발표 포함 >		<ul style="list-style-type: none"> 일자 : '25.11.24(월) ~ 28(금) 장소 : 서울



※ 2차 전형 합격자 : 외국어성적, 자격증, 경력, 가점 등 증빙서류 제출

3차 전형 (종합면접)	① 종합면접(100)	1배수	<ul style="list-style-type: none"> 일자 : '25.12.10(수) ~ 12(금) 장소 : 서울
-----------------	-------------	-----	--



신원조사	적·부	-	-
건강검진	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 일정 : '25.12.18(목) ~ 장소 : 추후 별도안내

* 연구직 직무 수행에 필요한 기본역량 및 직무적응 관련 인성검사로 면접시 참고자료로 활용 (인성·인재상·조직적합도 검사만 적·부 평가, 세부사항은 별도 안내)

□ 외국어성적 구간별 어학점수

구 간	900이상	850이상~900미만	800이상~850미만	750이상~800미만	700이상~750미만
어학점수	5점	4점	3점	2점	1점

※ 공인 영어성적(TOEIC, TOEIC-S, TEPS, TEPS-S, OPIc, TOEFL) 토익기준 환산점수[붙임3]

- '23.12.13부터 응시하고, 접수마감일('25.10.13)까지 발표한 국내 정기시험만 인정
- 인사혁신처 국가공무원채용시스템(舊 통합채용포털)에 사전등록된 어학성적일 경우 실시연도 +5년까지 인정

□ 전형별 동점자 처리기준

<ul style="list-style-type: none"> 1차전형 : 동점자 전원 합격
<ul style="list-style-type: none"> 2차전형 : ① 취업지원대상자 ② 장애인 ③ 연구역량면접 ④ 직무능력검사 ⑤ 1차전형
<ul style="list-style-type: none"> 3차전형 : ① 취업지원대상자 ② 장애인 ③ 연구역량면접 ④ 직무능력검사 ⑤ 1차전형

□ 전형별 세부 평가요소

구 분	내 용
직 무 능 력 검 사	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 자원관리능력
인 성 · 인 재 상 · 조 직 적 합 도 검 사	한전 인재상 및 핵심가치, 태도, 직업윤리, 대인관계능력 등 인성 전반
연구직 직무역량검사	지적탐구성향, 연구수행능력, 조직이해 등 직무관련 역량
연 구 역 량 면 접	해당분야 지식, 연구실적, 경력 우수성 등
총 합 면 접	인성, 조직적합도, 연구역량, 업무추진력 등

□ 우대사항 ※ 법정우대와 기타우대는 합산

① 법정우대

구 분	내 용
장 애 인	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전형단계별 10% 가점
취업지원대상자	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 동점자 처리시 우선순위 적용 ▪ 모집인원보다 지원자 수가 적거나 같은 경우 5~10% 가점 ※ 국가유공자법 제31조에 따름

※ 항목별 중복되는 경우 취업지원대상자 가점을 우선 적용하고 장애인 가점을 부여하며, 합산하여 최대 10%까지 적용

② 기타우대

구 분	내 용
한전 기간제근로자 중 위촉연구원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1차전형 5%(6개월 이상 ~ 1년 미만) 또는 10%(1년 이상) 가점 ※ 계약종료일로부터 3년 이내 1회에 한하여 우대(해당기간 근로계약 횟수가 2회 이상인 경우 근무경력 모두 합산, 분할사용 불가) ※ 접수마감일 기준으로 기간제근로자 근무중인 경우 접수마감일까지, 퇴직한 경우는 계약종료일까지로 근무기간 산정 ※ 기간제근로자로 근무중이거나 근무중이었던 자가 이전 타 채용에 지원하여 가점을 사용한 경우 그 기간을 제외한 근무기간만 인정

6 기타사항

1 예비합격자 운영

□ 최종전형 합격자의 입사 포기, 신원조사 부적격 판정 등의 경우가 발생할 경우, 예비합격자를 최종합격 처리할 수 있음

※ 예비합격자(최종전형 차순위자) 명단은 최종전형 합격자 발표 시 별도 공지

2 채용서류 반환 및 이의신청 안내 : [붙임 6] 참조

3 기타사항

- 전형단계별 합격 확인은 본인이 직접 채용홈페이지 로그인 후 확인
- 채용일정·장소는 변경될 수 있으며, 변경 시에는 채용홈페이지 별도 안내
- 서류전형은 지원자가 입력한 내용만으로 합격자 결정을 하고, 증빙서류는 최종전형 대상자에 한하여 추후 접수(면접전형 시 면접관에게 제공되지 않음)
 - ※ 증빙서류는 지원자격 및 가점 적용대상 여부 확인만을 위해 활용
- 자기소개서 작성 등을 위해 채용홈페이지에 장시간 접속할 경우, 시스템 과부하로 인해 작성내용 미저장 등 오류발생 가능성이 있으므로 사전에 워드프로세서를 이용하여 작성 완료 후 웹화면에 복사입력 요망
- 지원서 허위작성, 증빙서류 위변조, 시험 부정행위 발생시 불합격 처리하고, 향후 5년간 우리 회사 입사지원을 제한할 수 있음
- 입사지원서 등에 사실과 다른 내용을 기재하여 합격한 경우 평가요소 해당 여부와 상관없이 불합격 처리할 수 있음
- 지원서 접수 시 입력착오(미기재, 오기재, 공유로 인한 표절 등)로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음
- 정규직 전환시 예정일은 회사의 인력운영 상황에 따라 전체 또는 일부 인원의 일정이 변경될 수 있으며, 변경 시에는 인턴근무 기간 중 별도 안내 예정
- 채용형 인턴은 별도의 수습기간을 운영하지 않음
- 자의 또는 타의에 의한 부정청탁으로 인해 합격한 사실이 확인될 경우 당해 합격을 취소하며, 향후 5년간 공공기관 채용시험 지원이 제한될 수 있음
 - 채용과정에서 본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인(친인척, 지인 등)이 채용에 관한 부정한 청탁·압력·강요를 하거나, 금전·물품·향응 또는 재산상 이익을 제공한 경우, 또는 기타 채용과정에 개입하여 채용공정성을 저해하는 부정행위를 통하여 합격하였음이 밝혀지는 경우에는 합격을 취소하며 당사 규정에 따라 해임 조치함

- 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」상 비위면직자 등은 공공기관에의 취업이 제한되므로 이를 위반하여 취업할 경우 형사처벌 및 위원회 해임 요구에 따라 해임 가능
- 「한전 홈페이지 - ESG경영」 내 '청탁금지법 위반신고센터' 운영 중
- 근무부서·지역은 채용 후 인사운영상 필요시 변경될 수 있음
- 경력확인을 위해 경력(재직)증명서, 건강보험자격득실확인서, 소득금액증명서 장구 및 검증 예정(증빙이 없는 경력은 인정하지 않음)
- 전형시 본인의 수험표와 신분증을 반드시 지참해야 하고, 신분증 미지참시 필기전형 및 면접전형 응시 불가
- 신분증 인정범위는 '국가신분증 운영표준'에 따름
 - 국가보훈등록증, 대한민국 여권, 외국인등록증, 자동차운전면허증, 장애인 등록증(주민등록번호 및 주소가 기재되어 있는 경우에 한함), 주민등록증, 청소년증
- 신분증 분실시, '주민등록증 발급신청 확인서'를 지참하여 전형응시 가능 (모바일 신분증 사용 불가)
- 단계별 전형 결과 회사에서 정한 기준(지원자격 미비, 면접 탈락 등)에 미달하는 경우 합격배수 또는 채용 예정인원보다 적은 인원을 채용할 수 있음
- '26년 2월 학위 취득예정자가 학위 미취득시 합격을 취소함
- 외국인의 경우 보안적합성 심의 결과에 따라 채용이 제한될 수 있음

7

문 의 처 : 한전 채용홈페이지(<http://recruit.kepcoco.kr>) Q&A

붙임 목차

1. 채용분야별 직무 설명자료
2. 신규채용자의 결격사유
3. 공인영어성적 환산기준
4. 자기소개서 작성 양식
5. 블라인드 채용 관련 안내사항
6. 채용서류 반환 및 이의신청 안내

채용분야별 직무 설명자료

□ 분 야 : 에너지기상

[전력시장처]

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수요입찰제 도입에 따라 한전이 직접 전력수요 예측 수행 예정 ○ 기상에 따라 출력변동성이 큰 재생E 발전기의 보급이 확대되며 수요예측에 있어 기상자료의 해석 및 활용 중요성 제고 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상관측과 기상예보에 관련된 기술을 활용하여 전력수요와 재생에너지 발전량 예측 지원 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상청 관측자료와 수치자료를 분석하여 맞춤형 예보 제공 ○ 전력수요, 재생에너지 발전과 기상 간의 상관관계 분석을 통해 기상양상별 전력수요 영향 분석 ○ 수치모델링 기법을 활용하여 전력수요 예측 알고리즘 개발 지원 ○ 기상예보 오차에 따른 전력수요 예측 오차 최소화 기법 개발 ○ 재생에너지 예측정확도 향상을 위한 기술 개발 ○ 초단기예보 데이터 분석을 통한 실시간 수요예측 의사결정 지원 ○ 국내·외 기상 기술 및 정책 관련 조사·연구 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상예보사, 기상감정사, 기상예보기술사 자격 보유 ○ 수치모델링 관련 연구 경험 보유 		
전공분야	대기과학, 기상예보, 응용기상, 천문기상학, 전기공학, 통계학 등 관련학과		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수치예보 자료 수집 및 분석 관련 제반 지식 ○ 위성영상분석 및 각종 기상관측 자료 분석에 관한 지식 ○ 기상모델링 관련 최신 기술 보유 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 통찰력 및 적극적으로 해결 방안을 제시하는 태도 ○ 관련 부서와 협업하고 새로운 분야의 지식을 학습하는 태도 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ AMI 보급 완료에 따른 요금·영업 데이터 분석 수요 증가 ○ 요금제 다양화를 위한 고객군별 전력 소비패턴 분석 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고객군별 전력 소비패턴 분석 및 전기요금 관련 연구 수행 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소비자의 시간대별 수요 데이터 분석 및 유형화 ○ 대용량 고객 맞춤형 또는 다양한 선택형 요금제 개발 지원 ○ 해외 주요국의 전기요금 및 수요 데이터 활용 사례 조사 ○ 요금·영업 데이터 추출 시스템 운영 및 고도화 연구 지원 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력산업(시장, 전기요금 등) 또는 빅데이터 관련 연구 수행 경험 ○ 데이터 분석 전문가(ADP) 또는 빅데이터 분석 기사 ○ 관련분야 SCI(SSCI) 논문 1저자 또는 교신저자 ○ 어학 능력 우수자, 학술대회 우수논문상 수상자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기공학(전력경제) 및 에너지/자원경제 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력산업에 대한 이해를 기반으로 한 업무수행 및 문제 해결 역량 ○ 통계기법을 활용한 데이터 분석 및 시뮬레이션 수행 능력 ○ 분석 결과 해석 능력 및 분석 보고서 기술 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 통찰력 및 적극적으로 해결방안을 제시하는 태도 ○ 관련 부서와 협업하고 새로운 분야의 지식을 학습하는 태도 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원가 기반 요금체계 확립 및 소비자 요금 선택권 다양화 등을 통한 합리적 요금체계 구현을 위한 요금 분야 전문인력 확보 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지/전력산업 변화 및 정책에 따른 원가 및 요금 영향 분석 ○ 요금제도 설계를 위한 정량분석 및 해외 요금제도 연구 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소득, 물가, 에너지 정책 등 환경변화에 따른 요금 영향 분석 ○ 주요 전력사 요금 원가 및 제도 등 자료조사 및 사례 분석 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당 분야 연구 경력자(대학, 국책/민간 연구소, 컨설팅 경력 등) ○ 연구 활동 이외 현업 근무 유경험자 ○ 관련분야 SCI(SSCI) 또는 KCI 논문 1저자 또는 교신저자 ○ 어학 능력 우수자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경영학, 경제학, 전기공학(전력경제) 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력산업 및 전기요금 원가 산정에 대한 이론적 이해 ○ 정성적/정량적 분석 역량 및 기술 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기요금 제도에 호기심을 가지고 적극적으로 업무에 임하는 자세 ○ 환경변화에 유연하게 대처하고 부서원들과 원활한 의사소통 수행 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술사업화 추진전략 수립 및 신사업 발굴을 위한 연구모델 분석 ○ 양방향 기술발굴 및 연계 수행을 위한 기술분석·사업화 지원 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한전 및 공공의 사업화 유망기술-수요기업 매칭을 위한 양방향 기술발굴 연계 사업 총괄 및 기획 - 기술이전, 연구소기업, 기술이전사업화(R&BD), 기술클리닉 등 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지신사업분야 중소기업 연구과제 발굴·수행 및 기술지원 ○ 기술 사업화 과제 추진을 위한 시장 수요도 및 기술수준 분석 ○ 특허 및 기술이전 등 창업·스타트업 육성을 위한 기업지원 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창업보육 매니저 등 창업관련 자격증 및 창업관련 이력 보유 ○ 정부 공모 연구사업 수행이력 및 기업지원 사업 참여 이력 보유 ○ 전력분야 연구개발 및 논문, 특허 등 관련 연구성과 보유 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기공학, 전자공학, 전력계통공학 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 송변전, 배전설비, 신재생 등 전력분야 전반에 대한 지식 ○ 전력계통에 대한 데이터분석 및 수학적 모델링 능력 ○ 전산 프로그램 운영 및 프로그래밍 능력 ○ 연구과제 기획, 프로젝트 관리, 문제분석 및 리스크 대응능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 최신 기술 트렌드를 습득하고 신기술 연구 및 사업화에 대한 이해도 ○ 사내외 협력을 통한 효율적인 업무수행 추진능력 배양 		

<p>채용배경</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ HVDC 기반 설비 확대에 따른 HVDC 전문기술 중요성 증대 ○ PSCAD, PSSE 활용 모의시뮬레이션 및 계통해석을 위한 전문인력 확보 		
<p>핵심책무</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대용량 HVDC·FACTS 제어 해석, DC~AC간 계통해석 및 동특성 분석 		
<p>상 세 연구내용 (직무내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ HVDC(전류형, 전압형) 기술확보·검증 및 전압형 HVDC GW급 기술개발 ○ 서해안 등 HVDC 신규사업 기술 적합성 검증, 운전전략 수립 ○ HVDC, FACTS 제작사 제공 모델(UDM 설계) 적정성 검증 및 개선사항 도출 ○ PSCAD 등 분석 Tool 활용한 고장 해석, 계통 영향 및 효과 분석 ○ PSCAD를 활용한 HVDC 상세모델 동특성 검토 ○ PSSE를 활용한 조류계산 및 HVDC설비와 계통간 동특성 분석 		
<p>채용인원</p>	<p>3 명</p>	<p>채용수준</p>	<p>선임(1명), 일반(2명)</p>
<p>우대사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ HVDC, FACTS 제어기 관련 엔지니어링 및 컨버터 설계 경험자 ○ PSCAD 또는 Matlab Simulink를 활용한 인버터설비 분석수행 경험자 ○ PSSE Tool을 활용한 동적해석 수행 경험자 ○ HVDC 건설 관련 프로젝트 또는 연구 참여 경험자 		
<p>전공분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ HVDC, 전력전자, 전력계통 등 관련학과 		
<p>직무수행 필요역량</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ PSCAD 등 EMT 해석 Tool 활용 전력계통 정밀 모델링 및 해석 능력 ○ HVDC 안정도 해석을 위한 조류 및 단락용량계산, 하모닉 임피던스 산출 등 계통해석 능력 ○ 전력전자 기반 설비(HVDC, FACTS 등)의 동적해석 등 계통영향 분석 능력 ○ HVDC 설비의 주회로설계, 필터설계, 컨버터설계 등 상세설계 능력 		
<p>직무수행 태 도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제원인을 파악하여 정확한 해결책을 도출하고 해결하는 능력 ○ 풍부한 지적 호기심 보유 및 창의적 탐구 태도 ○ 상호존중하며 유기적인 업무환경을 이끌어내는 능력 ○ 성실하고 실행력 있는 조사·연구 수행 자세 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 기반 정책서비스 역량 강화로 활용도 향상 추진 ○ 최신 기술 트렌드(데이터 분석 및 활용) 대응 연구인력 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 분석 및 기획을 통한 정책서비스 활용도 확대 ○ 노후 인프라의 운영 한계 극복을 위한 전면 고도화 수행 ○ 전사 데이터 표준 검증 및 진단을 통한 분석 정확도 개선 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 플랫폼 분석환경 개선 및 노후 인프라 개선 ○ 데이터 수집·정제·처리 파이프라인 설계 및 운영 효율화 ○ 빅데이터 활용도 제고를 위한 플랫폼 고도화 로드맵 수행 ○ 최신 데이터 분석 기술·도구 도입 및 현업 적용 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 분석 및 플랫폼 기획·설계 프로젝트 수행 경험자 ○ Python, SQL, Hadoop/Spark 등 데이터 분석·처리 능력보유자 ○ 빅데이터 및 AI 관련 자격증 또는 학위 보유자 ○ 원활한 협업·커뮤니케이션 능력과 보고서 작성 역량 보유자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터사이언스, 컴퓨터공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학 등 관련학과 * 데이터 분석 및 플랫폼 설계와 연계 가능한 전공 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 데이터 수집·처리 및 분석모델 설계·검증 능력 ○ 빅데이터 플랫폼 기획·고도화 추진역량 및 프로젝트 관리 능력 ○ 최신 ICT 및 데이터 기술동향의 학습·적용, 문제해결 능력 ○ 부서간 협업 및 연구부서간 연계가 가능한 커뮤니케이션 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기획·서비스 발굴 관련 데이터기반 가치 창출을 실현하는 자세 ○ 플랫폼 고도화와 발전 방향에 적극적으로 기여하는 책임감 있는 태도 		

채용배경	○ 무선통신 인프라 구축 및 사업화 추진에 따른 전문 인력 필요		
핵심책무	○ (ICT 기술분야) 유·무선 통신 네트워크 설계 및 기술 개발		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ IoT 프로토콜 및 정보모델의 설계와 성능분석, 표준화 ○ 전력 시스템 제어·감시용 실시간 무선통신 네트워크 개발 ○ 유무선 통신망 운영기술 및 서비스 개발 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ IoT 활용을 위한 통신 및 인프라 구축 경험 ○ 유무선 통신망 설계 및 표준화 기술 개발 경험 ○ 무선통신망 구축 및 운영 경험 ○ 통신망 최적 운영 자원관리기술 개발 경험 ○ IoT 통신망, 프로토콜, AI활용 관련 프로젝트 수행 경험 		
전공분야	○ 정보통신공학, 전자공학, 컴퓨터공학 등 관련학과		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT 서비스 인프라 구조 이해 및 아키텍처 설계 수행능력 ○ 유무선 통신기술 표준, 통신망 설계기술 전문지식 ○ 무선통신 네트워킹 프로토콜 설계 및 시뮬레이션 관련 지식 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무 태도 및 원활한 커뮤니케이션 능력 ○ 연구업무 수행 시 실험 및 기술개발 목표에 대한 열정 ○ 지적 호기심과 탐구적 태도/분석적·전략적·창의적 사고 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업단지 에너지자급자족 인프라 구축사업 확대(전국 15개 산단) ○ 마이크로그리드, 분산자원 관리시스템(MG/VPP EMS) 국내외 사업 본격화 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ MG/VPP 분야 에너지관리시스템 개발(분석/설계/개발/실증/사업화) 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ IEC61850 기반 MG-VPP 플랫폼 사업화 S/W 솔루션 개발 ○ RE100·탄소배출권 등의 정책변화에 따른 솔루션 개발·관리 ○ DP(Dynamic Programming) 및 AI 기반 유연자원 스케줄링 알고리즘 개발 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 및 통계적 데이터 분석 기술 활용한 MG-VPP 관련 프로젝트 기획/수행 경험자 ○ 개발 솔루션의 검증을 위한 시뮬레이션·분석 도구(Matlab, R, HOMER, DER-CAM 등) 활용 능력 보유자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력 IT(전산/전자/에너지시스템) 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시계열 빅데이터 처리, 실시간 데이터 분석을 위한 오픈소스 활용기술 ○ 안정적·경제적 MG·VPP 솔루션 개발을 위한 에너지산업 정책, 시장, 기술에 대한 종합분석 및 문제해결 역량 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력을 중시하고 맡은 바 업무를 책임감 있게 수행하는 태도 ○ 국내외 사업화 추진에 필요한 이해관계자와의 원활한 소통을 위한 태도 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구소 중점 추진 과제 기획 및 수행을 위한 신규 인력 채용 (1) 전력망 유연성 증대를 위한 Smarter Power Village(SPV) 개발 (2) 환경변화에 대응을 위한 계통 신뢰도 기준 발전 방향 연구 ○ 향후 전력망 유연성 증대를 위한 기술개발 및 실증에 참여 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력망 유연성 증대 기술개발 및 실증 연구 기획 및 수행 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력망 유연성 증대 기술(SPV) 상세설계 및 효과 분석 ○ 환경변화에 대응을 위한 계통 신뢰도 기준 발전 방향 연구 ○ 계통해석 기반의 송변전 설비 계획 및 전력망 운영 기술 연구 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ PSS/E, DSAT, PowerWorld 등 관련 송전 계통해석 툴 활용 능통자 ○ PSCAD, RTDS 등 EMT 정밀해석 툴 활용 능통자 ○ RTDS 등 실시간 시뮬레이터 활용 HILS 경험자 		
전공분야	<p>전기공학(전력 계통) 등 관련학과</p>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력계통 안정도 해석 이론 및 관련 프로그램 운영 역량 ○ 전력 설비의 수치해석을 위한 모델링 역량 ○ 송변전설비 계획 및 전력망 운영에 대한 이해도 ○ Python 등 프로그램 해석 및 제작 역량 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창의적이면서 꼼꼼한 자기 주도적 업무수행 ○ 전력산업 전반의 변화를 인지하여 유연하게 업무수행 ○ 팀 동료들과의 협업 및 성과 공유를 위한 팀워크 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분산법 적정 이행을 위해 분산전원을 활용한 무중단 전력공급 기술 개발 필요 ○ 분산전원 활용 배전망 신증설 경감을 위한 NWA 기술 개발 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분산전원 연계된 배전계통의 해석 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분산전원 활용 독립운전 계통 구현을 위한 설계 및 운영 연구 ○ 분산전원 활용 배전망 계획 및 운영 솔루션 개발 연구 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 기반 데이터 분석·학습 프로그래밍 개발 유경험자 ○ EMS, DMS 등 계통 운영시스템 연구개발 경험자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기공학 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배전계통의 해석 및 운영에 대한 전공지식 ○ 시뮬레이션 Tool(PSCAD, MATLab, Python 등) 활용 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 책임감을 갖고 조직 내외부와 적극적으로 소통, 협력하는 태도 ○ 문제원인을 정확히 파악하여 해결책을 도출하고 해결하는 능력 		

채용배경	○ 신재생에너지 적용 확대 및 BIPV 신시장 진출을 위한 차세대 태양전지(페로브스카이트) 개발		
핵심책무	○ 페로브스카이트 태양전지 광활성층 증착 및 표면 처리 기술 개발		
상 세 연구내용 (직무내용)	○ 진공 기반 페로브스카이트 광활성층 증착 기술 개발 ○ 효율 및 내구성 향상을 위한 광활성층 표면처리 기술 개발 ○ 반투명 페로브스카이트 박막 제작 기술 개발 ○ 대면적 페로브스카이트 단위 모듈 제작 기술 개발		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	○ 차세대 태양전지 제조 기술 관련 특허 및 SCI 논문 보유 ○ 페로브스카이트 증착 및 표면 부동태화 연구 경험자 ○ 관련 분야 박사학위 또는 산업체 제조 경력 보유자		
전공분야	○ 재료공학, 화학공학, 에너지공학, 신소재공학 등 관련학과		
직무수행 필요역량	○ 차세대 태양전지에 관한 전문 지식 보유 ○ 태양전지 제조 공정 및 해석 관련 전문지식 보유 ○ 태양전지 제작 실험 또는 연구 경험		
직무수행 태 도	○ 태양전지 관련 기술 동향 지속 파악 및 적극적인 업무 추진 ○ 연구개발 관련 내부 소통 활성화, 조직 내 원활한 관계 유지		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본원사업분야 탄소저감을 위한 친환경 절연소재 기술 확보 추진 ○ 바이오 절연재료 기술 자체 개발 및 현장실증 전문인력 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력설비 절연재료용 바이오고분자 설계 및 소재 운영기술개발 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 절연재료용 바이오고분자 소재 설계 및 생산기술 개발 ○ 절연재료용 바이오고분자 생산 반응기 및 시스템 설계 ○ 바이오고분자 소재 이용 전력설비 운영기술 개발 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력설비 진단 및 절연재료 관련 고분자 합성 연구 경험 ○ 화학정밀분석장비(LC/MS, GC/MS, XPS, XRD, FT-IR, UV-Vis, NMR 등) 사용능력 및 정량 해석 가능자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학, 고분자공학 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학 실험을 위한 화학물질 취급 및 제조에 대한 전문지식 ○ 절연재료 합성을 위한 고분자 합성설계 전문지식 ○ 고분자 및 화학재료 특성분석을 위한 분석기기 활용 및 해석 능력 ○ 절연재료 및 고분자물질 개발기술 관련 보고서, 논문 및 특허 작성 역량 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직 구성원 및 업무관계자들과의 협력과 원활한 소통 ○ 지속적인 R&D 자체 역량강화 노력 및 신기술에 대한 호기심 ○ 연구과제 수행 목표 달성을 위한 문제해결 의지 및 책임감 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ KEPCO 본원사업 오너스 엔지니어링* 구현을 위한 전담인력 필요 ○ 고품질 엔지니어링 기술지원 서비스 제공을 통한 신규사업 수주 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외발전소 발전설비 대상 고장분석 기술지원, 컨설팅, 기술자문 ○ 기계적 손상사고 원인규명, 재발방지 대책 제시로 비용절감기여 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발전소 핵심설비(터빈, 보일러 등) 고장분석 ○ 기계적 응력 평가 기반 전력설비 손상원인규명 ○ 금속 재료실험을 통한 균열 메커니즘 분석 및 손상 재발방지 ○ 터빈 균열 보수, 금구류 균열 원인규명 등 고장방지 연구과제 수행 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계공학(재료역학, 동역학) 관련 세부 전공자 우대 ○ 금속 균열 메커니즘 분석 관련 시험 경험자 우대 		
전공분야	<p>기계공학(재료역학, 동역학 등), 항공우주공학, 금속공학, 재료공학 등 관련학과</p>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계재료, 기계역학, 금속재료 관련 전공소양 ○ 구조응력 평가기술(경계조건 추정, 구조해석, 재료특성시험 등) 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결을 위한 정직한 업무수행과 책임감 있는 태도 ○ 조직 기여 및 성과 창출에 대한 적극적이고 성실한 태도 ○ 다양한 의견, 문화를 포용할 수 있는 열린 사고와 협력적 태도 ○ 물리현상에 대한 지적 호기심을 바탕으로 자기 계발하려는 태도 		

*오너스 엔지니어링(Owner's Engineering) : 본원사업 전반을 책임지는 엔지니어링 기술

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가공송전선로 AC/DC Hybrid, DLR, AI경과지 등 개발 인력 필요 ○ 변전설비의 선제적 고장 예방기술 연구를 위한 인력 확보 필요 ○ 배전망 복잡도에 따른 열화진단 및 고품질 기자재 개발 인력 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 송전설비/선로 3차원 전자계 해석, 실규모 실증 및 AI/빅데이터 분석 ○ 변전설비 상태판정 및 결함신호 계측 기술 개발 ○ 전력기기 절연열화 진단시스템 및 상태 평가·해석기술 개발 ○ 배전 설비(전선·케이블, 변압기, 개폐기 등) 열화상태 진단기술 고도화 ○ 친환경 배전 설비 장기 신뢰성 평가 및 품질보증 방안 연구 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ EP선로(가공, 지중) 전기환경 3차원 해석 및 실측DB 구축/분석 ○ 송전선로 경과지 선정절차 디지털화, 설계 알고리즘 MCP연동 ○ 변전소 내 주요 전력기기에 대한 고장 과도해석 및 분석 ○ 운전 중 변전설비 절연 취약점 분석 및 상태판정 알고리즘 개발 ○ 배전 설비 열화 데이터 수집 및 분석, 전력설비 계측 및 센서 개발 ○ 新개발 고품질 배전 설비 대상 장기 신뢰성 평가기법 개발 및 검증 		
채용인원	3명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초고압기기 3차원 전자계해석(COMSOL, CST) 및 AI개발 가능자 ○ 고전압/과도해석 및 실험데이터 통계/프로그래밍 유경험자 ○ 고전압 시험 설비(임펄스, 내전압 등) 및 계측분석 장비 운용 경험자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기공학(고전압·과도해석) 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자계해석(CST, COMSOL) 능력 및 초고압 시험 경력 ○ 전자기학, 고전압, 부분방전 시험에 대한 이해 및 관련 지식 ○ 고전압 시험(설비, 방법) 이해도, 파이썬·Matlab 등 분석 툴 활용 경험자 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직구성원 및 업무관계자 간의 원활한 소통, 협력관계 유지 ○ 신기술에 대한 도전정신과 능동적인 업무 수행 ○ 프로젝트 목표 달성을 위한 협력적이고 책임감 있는 태도 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 출력예측 및 계통 운영 관제 기술개발 인력 부족 ○ 유연자원 확대에 따른 전력망 해석 및 자원 통합운영기술 필요 ○ 분산자원 접속 증가로 차세대 배전시스템 연구 수요 증가 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 출력예측 정확도 향상 및 실시간 계통 안정도 평가 ○ 수요/유연자원 확대 기술 및 전력망 연계, 서비스 기술 개발 ○ AC/DC 하이브리드 배전시스템 설계해석 및 운영 기술 연구 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 출력예측 알고리즘 고도화 연구 ○ 신재생에너지 연계 계통 실시간 안정도 분석 및 평가기술 개발 ○ EMS 및 통합 자원연계(DR, PV, EV, HP, ESS), 부하 최적화 및 망서비스를 위한 배전 유연자원 플랫폼화 기술 개발 ○ 전력전자 설비를 포함한 배전계통의 모델링 및 시뮬레이션 		
채용인원	3명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ API 연계 신재생 출력예측 및 안정도 분석(DSA, PSS/E 등) 경력 ○ 수요/유연 자원관리, DER, 배전망 해석 연구경험 또는 실무 경험 ○ 실시간 시뮬레이터(혹은 계통해석 Tool) 활용 연구 유경험자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기공학(전력계통) 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 기반 신재생 출력예측 및 안정도 평가 관련 전문 지식 ○ 유연자원 설계/운영 역량, 배전계통 모델링 및 해석 능력 ○ 배전계통 설계해석 분야 전공 지식 및 알고리즘 개발 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최신 기술 동향을 꾸준히 파악하고 관련 분야에 적용하는 능력 ○ 협업과 커뮤니케이션 능력, 융복합·기술변화에 유연한 사고력 ○ 전공 분야에 대한 흥미와 호기심을 가지고 능동적인 연구 수행 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ ADMS 응용솔루션 기술고도화 및 상품성 가치 제고를 위해 AI 관련 기술 도입 필요성 증대 · ADMS기능(상태추정, 최적전압제어 등)으로 AI 기반 솔루션 상용화 ○ 최근 대용량 데이터 분석 기능 중요성 증대와 LLM 기반 특화된 AI 서비스 필요성 증가되고 있음 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 학습을 위한 데이터베이스 및 학습모델 설계 ○ 전력계통 해석모델 이해 기반 솔루션개발 및 학습결과 분석 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ GNN 기반 배전계통 상태추정 및 상정해석 솔루션 개발 ○ 강화학습 기반 실시간 전압제어 솔루션 개발 ○ 배전망 이상징후 분석을 위한 시계열 데이터 설계 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 기반 데이터 분석·학습 프로그래밍 개발 유경험자 ○ 빅데이터 분석을 위한 DB 설계 및 분석알고리즘 개발 경험자 ○ 전기공학 전문 지식을 보유한 해석 S/W 개발 경력자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기공학, 컴퓨터공학 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그래밍(Python, C/C++, Matlab 등) 능력 ○ 시스템 및 애플리케이션 설계를 위한 체계적 분석, 설계 능력 ○ 빅데이터 기반 분석, 설계 및 알고리즘 개발 기술 ○ 계통 해석 또는 설비 현상 모의, 데이터 분석 경험 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력을 중시하고, 맡은 업무를 책임감 있게 수행하는 태도 ○ 도전적인 사고 바탕 지속적인 전문지식 습득을 통한 R&D 역량 강화 노력 ○ 문제원인을 정확히 파악하여 해결책을 도출하고 해결하는 능력 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정부) 세계 3대 ESS 산업 강국 발전 전략 수립(23.10) ○ (한전) 1.7GW 전력망용 ESS 설비 운영(추가 사업 포함) ○ ESS 배터리 최적 운영 및 신사업 추진을 위한 기술 개발 선도 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대용량 ESS 배터리 진단 기술 개발 및 시스템 설계 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배터리 상태 진단 알고리즘 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 수명예측 기반 배터리 진단 기술 개발 - 딥러닝, AI 등 기술 적용을 통한 배터리 운영 기술 고도화 - 배터리 수명 및 성능 평가 시험, 데이터 분석 ○ 배터리 진단 기술 사업화를 위한 시스템 개발 및 검증 ○ 차세대 배터리 시스템 설계 및 개발 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ Matlab/Simulink Tool 사용 전문성 및 개발 활용 경험 ○ LiB 성능 평가 시험 기반 진단 기술 개발 프로젝트 수행 경험 ○ AI 활용 배터리 진단 기술 연구 경험 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기공학(배터리 진단) 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제의 해결책을 찾고 결과를 도출할 수 있는 전문지식 및 기술적 능력 ○ 분석적 사고를 가지고 문제의 원인과 맥락을 정확히 파악할 수 있는 능력 ○ 신규 연구개발과제 기획 및 체계적인 추진계획 수립 능력 ○ 정보수집력, 창의적 사고 바탕의 새로운 사업화 모델 개발 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본인에 비전을 바탕으로 한 주어진 직무에 대한 책임감 ○ 팀원들과 공동의 목표를 달성하기 위한 대인관계력, 협동심 ○ 긍정적 마인드 및 도전 정신 등의 열정적인 태도 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCUS 실증 및 사업화를 위한 공정설계/해석 전문인력 확보 ○ 플랜트 설계기술 내재화를 통한 CCUS 기술 사업화 주도 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCUS 분야 공정설계 및 시스템 개발 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCUS 플랜트 설계(개념/기본설계) 업무 ○ CCUS 플랜트 운전 및 최적화 연구 ○ CO₂ 포집기술 경제성 분석 연구 ○ 중·대규모 저장 연계 CO₂ 포집기술 실증 및 사업화 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ CCUS 관련 연구 또는 프로젝트 수행 유경험자 ○ Pilot 또는 상업공장 개념/기본설계 및 Scale-up 업무 경력 ○ Pilot 또는 상업공장 운전 경험자 		
전공분야	화학공학, 기계공학 등 관련학과		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ Aspen Plus, HYSYS, PRO II 등 공정모사 프로그램을 활용한 공정설계 유경험자(개념/기본설계 등) ○ 화학공정에 운용되는 기본설비에 대한 이해 ○ 열역학, 반응공학, 유체유동, 열/물질전달, 공정설계 등에 대한 학습/이해 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자신의 연구에 대한 주인의식을 갖는 업무에 대한 책임감 ○ 이해충돌 상황에서 유연하게 문제를 해결하려는 협업과 소통 ○ 새로운 지식과 기술을 배우려는 지속적인 학습의지 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안정적 전력망 감시제어시스템 구축을 위한 ICT 기술 필요 ○ 기술내재화를 위한 통신·SW·보안·데이터분석 분야의 인재 확보 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력망 디지털 전환을 위한 ICT 인프라 설계·최적화 및 운영 지원 ○ 차세대 전력망 구축을 위한 지능형 플랫폼 개발 및 실증 ○ 전력감시제어 및 계통해석 시스템간 정보연계 기술 개발 ○ TSO/DSO 체계 변화에 대응하는 차세대 디지털 기술 개발 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력감시제어시스템의 신뢰성·안정성·효율성 향상을 위한 기술 개발 ○ 전력 데이터 관리, 전력계통 운영 플랫폼의 기반기술 설계 ○ 전력플랫폼/프로세스 운영을 위한 SW, 통신, 보안 기술 개발 ○ 원격감시, 제어를 위한 ICT 인프라 설계, 구축, 운영기술 개발 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무내용과 연관된 SCI논문 주저자 및 특허보유자 ○ 전력계통 운영시스템 구성에 대한 이해 및 연구개발 경험자 ○ 다양한 프로그래밍 언어 활용 및 S/W 아키텍처 설계 경험자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기전자, 컴퓨터 시스템에 대한 기본적인 이해와 R&D 경험 ○ 사용자 요구사항 및 데이터 분석, 필요 기능 설계 능력 ○ 전력계통시스템 및 S/W 간 인터페이스 설계 이해도 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자신의 업무 분야에서 최고 전문가가 되고자 노력하는 태도 ○ 보유기술을 현장에 적용하고자 하는 적극적 R&D 수행 태도 ○ 협업과 의사소통을 중시하며 업무에 대한 열정과 목표 지향적 태도 		

<p>채용배경</p>	<p>○ 중장기 전력시장 가격, 전력 구입비, 판매 매출 변화를 분석하고 예측하는 전력시장 시뮬레이터 알고리즘 및 시스템 S/W 개발을 수행하기 위한 전문인력 필요</p>		
<p>핵심책무</p>	<p>○ 중장기 전력시장 분석 및 시뮬레이션 기술 개발</p>		
<p>상 세 연구내용 (직무내용)</p>	<p>○ 전력시장 데이터 가공 또는 변환 기술 개발 ○ 발전계획 최적화 알고리즘 로직 확인 및 검증 기술 개발 ○ 주간/하루전/당일/실시간 전력시장 시뮬레이션 워크플로우 개발 ○ 중장기 전력 구입비 및 판매 매출 분석 시스템 개발 ○ 전력시장 시뮬레이션 시스템 아키텍처 설계, UI/UX 개발</p>		
<p>채용인원</p>	<p>1명</p>	<p>채용수준</p>	<p>일반</p>
<p>우대사항</p>	<p>○ 발전계획 최적화 혹은 수리모형 최적화 S/W 활용 경험 ○ 소프트웨어 공학을 적용한 S/W 개발 경험 ○ 빅데이터 기반 실시간 AI 분석 수행 혹은 알고리즘 구현 경험</p>		
<p>전공분야</p>	<p>○ 전산학, 컴퓨터공학, 전기공학 등 관련학과</p>		
<p>직무수행 필요역량</p>	<p>○ 사용자 요구사항 분석, 시스템 요구사항 분석, 환경변화 감지 등 시스템 개발 목표 달성을 위한 종합적인 분석을 수행하고 솔루션을 제시할 수 있는 능력</p>		
<p>직무수행 태 도</p>	<p>○ 새로운 기술, 분야에 대해 적극적으로 배우려 하는 탐구심 ○ 팀원들과 상호 존중하며 토의하고 자신의 의견을 전달할 수 있는 의사소통 능력</p>		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연재난으로 인한 구조물의 위험성 평가를 위한 전문인력 필요 ○ 노후 시설물에 대한 안전성 평가를 위한 전문인력 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상용 소프트웨어를 활용하여 구조모델링 및 동역학 문제 해결 ○ AI를 활용한 이미지 정보 추출 및 구조물 평가 연계기술 개발 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI기반 정보 생성 및 구조 평가 기술 ○ 복잡한 형상을 갖는 설비 등 구조물의 구조해석 및 내진성능 평가 ○ ANSYS, ABAQUS, MIDAS 등 활용한 구조해석 모델링 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI기반 이미지 분석 기술 활용 다수자 ○ AI기술 활용한 구조물 평가 연계기술 경험 다수자 ○ 내진설계 등 자연재난으로 인한 구조물 안전성 평가 경험 다수자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 토목공학(구조동역학·구조공학) 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구조물 안전성 평가 및 구조동역학 이론에 깊은 이해 ○ 딥러닝 등 AI 기반의 이미지 정보 추출 및 구조물 평가 기술 ○ 상용 소프트웨어를 활용하여 구조동역학 문제 해결 가능 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로젝트 목표 달성을 위한 협력적이고 책임감 있는 태도 ○ 본사 기술개발 수요 및 필요성을 신속 정확하게 파악하려는 태도 ○ AI 등 신기술개발 요구에 맞출 수 있는 유연한 연구수행 태도 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생발전원의 계통연계 증가에 따른 수용능력 확대기술 필요 ○ 재생에너지, EV 등 DC 설비 확대에 따른 MVDC 배전계통 해석기술 필요 ○ HILS 기반 미래 전력시스템 성능평가 및 알고리즘 해석 인력 확보 필요 ○ MVDC 시범사업 추진에 따른 배전망 설계/운영/보호기술 개발 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생 분산 전원의 DC 전력계통 영향 평가 및 제어전략 수립 ○ MVDC 및 AC 배전계통 모델링 및 과도/정상상태 해석 ○ HILS를 활용한 MVDC 배전계통 성능평가 및 운영 알고리즘 해석 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력전자 기반 전력기기가 연계된 전력계통 해석·운영·계획 기술개발 ○ 분산전원 및 전력변환기(MVDC, SST 등) 모델링 및 해석·적용 기술개발 ○ AC/DC 혼합 배전계통 계획/운영 알고리즘 설계 및 해석 기술개발 ○ 재생E 간헐성·동적 제어특성 고려 계통해석·수용성 평가기술 개발 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분산자원 및 배전계통 모델링·해석 관련 지식 ○ 신재생연계 DC계통 영향평가 및 인버터 제어 알고리즘 개발경력 ○ AC/DC 혼합 배전계통 관련 HILS 사용능력 및 경험자 ○ 보호협조, 배전자동화, 능동형 배전망 관련 프로젝트 경험자 ○ 직류 배전망(MVDC, LVDC) 관련 과제 수행 경력 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력계통, 전력시스템, 전기공학 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력계통 시뮬레이션 툴 사용 및 계통해석 능력(PSCAD, Matlab 등) ○ 배전계획, 배전운영, 배전계통 데이터 해석·분석 능력 ○ HILS(RTDS, OPAL-RT 등) 시스템에 대한 이해 및 운용 경험 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직 구성원들과의 원활한 소통, 화합 및 기술 교류 ○ 신기술에 대한 도전정신과 능동적인 업무 수행 ○ 프로젝트 목표 달성을 위한 협력적이고 책임감 있는 태도 ○ 지속적인 자기개발과 새로운 기술에 대한 창의적이고 도전적인 자세 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생발전원의 증가에 따른 계통 수용능력 확대기술 개발 필요 ○ 재생에너지, EV 등 DC 설비 확대에 따른 DC전력변환 기술 고도화 필요 ○ 대용량 DC전력변환설비 계통접속 증가에 따른 사전 설계검증 필요 ○ 실시간 시뮬레이션 기술 활성화에 따른 제어·보호 검증기술 확보 필요 ○ MVDC 시범사업 추진에 따른 전력변환기기 제어·보호기술 개발 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고효율, 고신뢰 전력변환기기 개발을 위한 모델링 및 해석 기술 ○ 전력변환기기 회로 설계/개발/성능평가 기술 개발 ○ 실시간 시뮬레이터 활용 전력변환기기 제어·보호 알고리즘 설계 및 검증 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력변환기(MVDC, SST 등) 모델링·제어·보호 알고리즘 개발 및 검증 ○ 미래전력망(μ-Grid, DC-Grid 등) 적용을 위한 변환기 토폴로지 설계·검증 ○ 분산발전자원 연계 DC배전망 운영 및 제어기술 개발 		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ MMC 토폴로지 적용 전력변환장치 설계·제작·시험 기술개발 경험자 ○ HILS를 활용한 전력변환기기 제어 알고리즘 기술개발 경험자 ○ PSCAD, MATLAB, PSIM 등 Simulation Tool 활용 가능자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력전자, 전력시스템, 제어공학 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제어 알고리즘 및 각종 시퀀스 제어 설계·검증 기술(PSIM, MATLAB 등) ○ 전력변환시스템 설계 및 구현을 위한 전력전자 지식 ○ 제어시스템 및 HILS인터페이스를 위한 통신 및 신호처리 관련 지식 ○ MVDC 전압형 전력변환소자(모듈) 열화 실증 및 진단 알고리즘 개발 경험 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인접 학문과 기술에 대해 이해하고 융합하려는 태도 ○ 배려와 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도 ○ 지속적인 자기개발과 새로운 기술에 대한 창의적이고 도전적인 자세 ○ 직무에 대한 열의와 책임감 있는 태도 		

□ 분 야 : 생성형 AI 응용(Generative AI Professional) [전력연구원 데이터사이언스랩]

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력 분야의 디지털 변환 선도를 위한 AI 핵심기술 확보 ○ 전력산업에 특화된 AI 솔루션 개발을 위한 전문인력 필요 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력설비 계획/운영/진단을 위한 생성형 AI 기술 연구개발 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생성형 AI 기반의 전력분야 특화 AI Agent 개발 ○ AI 기술 활용 전력분야 이상탐지 및 예측기술 개발 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 생성형 AI 모델에 대한 이해 및 연구개발 경험 ○ AI 모델 개발, 학습, 평가, 배포 전반에 대한 경험 ○ 딥러닝/머신러닝/통계모델링을 통한 예측/진단/분류모델 개발 경험 <ul style="list-style-type: none"> - PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 Framework 숙련자 - Python, Java, C/C++/C# 등 프로그래밍 언어 숙련자 ○ 자연어 및 영상/이미지, 시계열 데이터 관련 연구개발 경험 ○ 전력 분야 데이터 분석 및 활용 경험 ○ NLP, LLM, Multimodal 관련 주요 학회 발표 및 출판 실적 ○ 오픈소스 LLM(LLama, bloom 등) 활용 및 커스터마이징 ○ 공개 데이터셋으로 모델성능 개선을 위한 연구 경험자 ○ 관련 분야 논문의 제 1 저자 및 프로젝트 리딩 경험자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ Data Science, AI, 컴퓨터과학, 수학, 물리학, 화학, 공학, 바이오, 경영학, 경제학 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최신 생성형 AI 기술 트렌드 분석 및 구현 능력 ○ ML/DL, NLP, LLM 분야에 대한 업무 수행 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력산업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 연구과제 프로젝트 관리, 문제 분석 및 리스크 대응 능력 ○ 적극적이고 성실한 업무 태도, 조직 내·외부와의 소통 능력 		

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력분야 디지털 전환과 운영 효율화를 통한 에너지 신산업 선도 ○ 고객 경험과 전력 데이터 분석을 통한 맞춤형 고객 서비스 제공 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력 산업 특화 자연어 처리, 모델 및 서비스 솔루션 개발, 고도화 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 언어 모델 서비스 문제 해결을 위한 딥러닝 프레임워크 구현 ○ 텍스트 기반 서비스 제공을 위한 딥러닝 프레임워크 구현 		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ NLP 관련 연구개발 및 프로젝트 리딩 경험 <ul style="list-style-type: none"> - 개체명 인식, 감성 분석, 질의응답, 문장 생성, 챗봇 구축, 기계 번역, 요약 등 NLP 모델 연구 및 개발 ○ 특정 도메인 LLM 서비스(RAG, sLLM 등) 에이전트 개발 경험 <ul style="list-style-type: none"> - 딥러닝 프레임워크에 대한 지식 및 모델 활용 역량 - 다양한 비즈니스 요구사항에 맞춘 모델 구현 및 최적화 경험 ○ 우대 : 관련 학위 소지자 (석사 혹은 박사 소지자) <ul style="list-style-type: none"> - NLP, LLM, Multimodal 관련 주요 학회 발표 및 출판 실적 - 딥러닝 모델 학습, 서빙, 응용 서비스 개발 경험 - GPU 서버를 활용한 분산학습 및 최적화 경험 ○ 공개 데이터셋으로 모델성능 개선을 위한 연구 경험자 ○ 관련 분야 논문의 제 1 저자 및 프로젝트 리딩 경험자 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ Data Science, AI, 컴퓨터과학, 수학, 물리학, 화학, 공학, 바이오, 경영학, 경제학, 어문학 등 관련학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ ML/DL, NLP, LLM 분야에 대한 업무 수행 능력 ○ 연구과제 협업을 위한 커뮤니케이션 능력 및 기획 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력산업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 연구과제 프로젝트 관리, 문제 분석 및 리스크 대응 능력 ○ 적극적이고 성실한 업무 태도, 조직 내·외부와의 소통 능력 		

신규채용자의 결격사유

(당사 인사관리규정 제11조)

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
2. 파산(破産)선고를 받고 복권되지 아니한 자
3. 금고(禁錮) 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 끝나거나(집행이 끝난 것으로 보는 경우를 포함한다) 집행이 면제된 날부터 5년이 지나지 아니한 자
4. 금고(禁錮) 이상의 형의 집행유예를 선고받고 그 유예기간이 끝난 날로부터 2년이 지나지 아니한 자
5. 금고(禁錮) 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
6. 징계(懲戒)에 의하여 해임의 처분을 받은 때로부터 5년이 지나지 아니한 자
7. 법원의 판결 또는 법률에 의하여 자격이 상실 또는 정지된 자
8. 공무원 또는 공공기관의 운영에 관한 법률에서 정한 공공기관의 임직원으로서 재직 중 직무와 관련하여 형법 제355조(횡령, 배임) 및 제356조(업무상의 횡령과 배임)에 규정된 죄를 범한 자로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
9. 병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행자
10. 입사제출서류에 허위사실이 발견된 자
11. 일반건강검진을 실시하여 검진결과 1년을 초과하는 치료 또는 요양이 필요한 질병이 발견된 자
12. 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제 82조에 따른 비위면직자 등의 취업제한적용을 받는 자
13. 공공기관에 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 날로부터 5년이 지나지 아니한 자
14. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 죄를 범한 자로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 자
 - 가. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄
 - 나. 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」 제74조제1항제2호 및 제3호에 규정된 죄
 - 다. 「스토킹범죄의 처벌 등에 관한 법률」 제2조 제2호에 따른 스토킹범죄
15. 미성년자에 대하여 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 죄를 저질러 파면·해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형 또는 치료감호가 확정된 자(집행유예를 선고받은 후 그 집행유예기간이 경과한 자를 포함한다)
 - 가. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력 범죄
 - 나. 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조 제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄

공인영어성적 환산기준

□ 영 어 : TOEIC, TOEIC-S, TEPS, TEPS-S, OPIc, TOEFL 인정

TEPS VS TOEIC							
TEPS	TOEIC	TEPS	TOEIC	TEPS	TOEIC	TEPS	TOEIC
558~600	990	384~388	915	330~332	840	292~293	765
526~557	985	379~383	910	327~329	835	290~291	760
504~525	980	375~378	905	324~326	830	288~289	755
486~503	975	370~374	900	322~323	825	285~287	750
471~485	970	366~369	895	319~321	820	283~284	745
458~470	965	362~365	890	316~318	815	281~282	740
446~457	960	359~361	885	314~315	810	279~280	735
437~445	955	355~358	880	311~313	805	277~278	730
428~436	950	352~354	875	309~310	800	274~276	725
420~427	945	348~351	870	306~308	795	272~273	720
412~419	940	345~347	865	304~305	790	270~271	715
406~411	935	342~344	860	301~303	785	268~269	710
400~405	930	339~341	855	299~300	780	266~267	705
394~399	925	336~338	850	297~298	775	264~265	700
389~393	920	333~335	845	294~296	770		

TEPS-S VS TOEIC							
TEPS-S	TOEIC	TEPS-S	TOEIC	TEPS-S	TOEIC	TEPS-S	TOEIC
86~99	990	76	957.5	66	895	56	787
85	987.5	75	953.8	65	883.8	55	773.3
84	985	74	950	64	875	54	758.3
83	982.5	73	945	63	865	53	744
82	980	72	938.3	62	855	52	730
81	975	71	933.3	61	845	51	716.7
80	972.5	70	927.5	60	836.3	50	702
79	970	69	920	59	825.8		
78	966.7	68	913.3	58	813.6		
77	962.5	67	903.8	57	798.8		

TOEFL vs TOEIC							
TOEFL	TOEIC	TOEFL	TOEIC	TOEFL	TOEIC	TOEFL	TOEIC
119~120	990	108	922.5	97	842.5	86	760
118	987.5	107	917.5	96	835	85	750
117	982.5	106	907.5	95	827.5	84	742.5
116	977.5	105	902.5	94	820	83	735
115	967.5	104	892.5	93	812.5	82	725
114	962.5	103	885	92	807.5	81	715
113	957.5	102	877.5	91	797.5	80	705
112	952.5	101	870	90	790		
111	945	100	862.5	89	782.5		
110	937.5	99	855	88	775		
109	932.5	98	847.5	87	767.5		

TOEIC-S	AH	AM	AL	IH	IM3	IM2
TOEIC	990	982	936.7	871.3	773.5	703.5

OPIc	AL	IH	IM3	IM2
TOEIC	979.5	935.8	860.9	765.8

※ 청각장애(2·3급) 지원자 적용기준

구 분	시험구성	청각장애 응시자 환산적용	비 고
TOEIC	독해50% + 청해 50%	독해성적 × 200%	청해성적 제외
TEPS	독해60% + 청해 40%	독해성적 × 167%	청해성적 제외

자기소개서 작성 양식

1. 한전 연구직 채용에 지원하게 된 동기
(지원서 접수시 채용홈페이지에 직접 입력 / 띄어쓰기 포함 1,000자까지 작성 가능)
2. 지원직무와 관련된 지식 및 보유 Skill, 연구실적, 경력, 경험 등(사용 Tool 포함*)
(지원서 접수시 채용홈페이지에 직접 입력 / 띄어쓰기 포함 2,000자까지 작성 가능)
3. 입사 후 목표
(지원서 접수시 채용홈페이지에 직접 입력 / 띄어쓰기 포함 1,000자까지 작성 가능)

* 채용지원 분야별 직무 설명서를 참고하여 상세히 작성

[지원서 작성 및 제출 시 유의사항]

- 자기소개서 작성시 **개인 식별정보(성명, 수험번호, 출신학교, 가족관계 등) 노출 금지**
 - ☞ 개인 인적사항 노출 시 **당사 기준에 따라 감점, 고의성이 명백한 경우 부적격 처리**
- 입사지원시 기재한 경력, 자격 등에 대한 **증빙서류***(개인 인적사항 블라인드 처리) 반드시 제출
 - * 학위논문(논문요약서, 논문계획서), 연구실적물, 과제수행서 등

블라인드 채용 관련 안내사항

□ 개인 신상정보

- 입사지원서 상 사진등록란, 학교명, 학점, 주소, 생년월일 기재란 없음
- e-메일 기재 시 학교명, 특정 단체명이 드러나는 메일 주소 기재 금지
- 자기소개서 작성 시 성명, 생년월일, 출신지, 가족관계, 출신학교 등 **기재 불가**
- 장애·보훈·지역인재 등 우대가점 관련 항목은 해당 여부만 체크

<신상정보 처리예시>
◆ 연세대학교 → ○○대학교 / 양정고등학교 → ○○고등학교 1) 이메일, 동아리명 등으로 출신학교가 간접적으로 드러나지 않도록 유의 2) 지도교수 등 교수명 기재 불가 (학교 추측가능), 프로젝트명 기재 가능 ◆ 면접시 성명, 수험번호 언급 불가 (별도로 주어진 면접번호로 지칭)

□ 경력 및 경험 사항

- 자사·타사 경력·경험 : 기관명 포함 산업분야, 부서, 직무 등 **기재 가능**
 단, 학교명 및 사업소(지역)명은 **기재 불가**(LG전자 오산공장 → LG전자 ○○공장)

<경력·경험 처리예시>
◆ ○○공사 → 도로공사 / ○○은행 → 신한은행 / 회사명 기재 가능 (본인 선택) ◆ 한국대학교 ☆☆프로그램 이수 → ○○대학교 ☆☆프로그램 이수(학교명 금지) ◆ 한국전력공사 서울본부 강남지사 총무팀 인턴 → 한국전력공사 00지사 총무팀 인턴

□ 교육 및 자격사항

- 교육사항 : 학교명 외 기관명, 전공, 성적(정량화 점수 반영 없음) 등 **기재 가능**
- 어학·자격사항 : **기재 가능**

□ 기타사항

- 블라인드 채용 안내사항 등을 위반할 경우 당사에서 정한 기준에 따라 감점 또는 불합격 처리할 수 있음 (입사지원서, 자기소개서, 면접전형 구술 등)
- 입사지원서에 기재한 성명, 전화번호, 이메일, 생년정보 등 개인을 특정할 수 있는 정보는 평가위원회에 제공하지 않음

채용서류 반환 및 이의신청 안내

□ 채용서류 반환

- 입사 지원 시 온라인으로 제출한 지원서, 자기소개서 등은 반환 대상이 아님
- 반환 절차
 - 대 상 자 : 최종전형 응시자
 - 신청방법 : 「한전 채용 홈페이지 - 입사지원 관리 - 채용서류 반환청구」
 - 신청기간 및 발송 : 추후 공지사항을 통해 안내

□ 이의신청

- 운영목적 : 채용비위 등으로 인한 피해자 구제
- 접수기간 : 최종합격자 발표일로부터 15일간
- 접수방법 : 「한전 채용 홈페이지 - 입사지원 관리 - 이의신청」
- 이의신청 처리 예외사유가 아닌 경우, 이의제기 내용 검토 및 답변 처리

※ 이의신청 처리 예외사유

- ① 채용전형과 무관한 문의 또는 질의사항 등
- ② 개인정보(응시자, 시험출제자, 평가관련자 등), 지적재산권(외부 출제기관) 등 타 법령에 저촉되는 경우
- ③ 기타 상기 사유에 준하는 사항