

깨끗하고 안전한 에너지를 **만들어** 갑니다

태양과 바람에서 친환경 전기를 생산하고 지속가능한 에너지생태계를 만들어 갑니다.

**KEPCO**  
**ENERGY TRANSITION**

# [한국전력공사] 2025년도 1차 연구직 채용공고

## 1 채용인원 및 분야

**1 채용인원** : 41명 [선임 22명, 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	▪ 기상민측 기술활용 전력수요와 재생에너지 발전량 예측 지원	전력시장처
전력경제	선임	1	▪ 전력수요에 따른 거래가격 및 전력계통 영향에 대한 조사연구	
전력시장 분석	선임	1	▪ 에너지정책 연구, 전력시장 변화 분석 및 관련 시스템 운영	
전력소비 데이터 분석	선임	1	▪ 고객군별 전력 소비패턴 분석 및 전기요금 관련 연구	요금전략처
전력계통	선임	1	▪ 한전 및 공공의 사업화 유망기술수요기업 매칭을 위한 양방향 기술발굴 연계 사업 총괄 및 기획	에너지생태계 조성처
전력계통 (HVDC)	선임	3	▪ 대용량 HVDC-FACTS 제어 해석 ▪ DC~AC간 계통해석 및 동특성 분석	신송전개발처

**ICT운영처** (근무지 : 나주)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
데이터사이언스	선임	1	▪ 시스템 내 서비스별 AI챗봇 모델 연구개발 및 최적화

□ 경영연구원 (근무지 : 나주 또는 서울)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
전력시장 연구	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국내외 전력시장, 거래제도 관련 이슈 모니터링 및 분석</li> <li>▪ 국내 전력시장 규제 정책 및 제도 변화 관련 회사 영향 분석</li> </ul>
재무/경제성분석	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 투자사업 타당성 및 리스크 분석</li> <li>▪ 국내·외 주요 에너지 산업의 이슈 모니터링 및 동향 분석</li> </ul>

□ 전력연구원 본원 (근무지 : 대전)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
발전설비 손상해석	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 해외발전소 발전설비 대상 고장분석, 컨설팅, 기술자문</li> <li>▪ 기계적 손상사고 원인규명, 재발방지 대책 연구</li> </ul>
디지털 변전	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 디지털 변전자동화 시스템 개발 및 실증</li> <li>▪ 공유데이터 기반 디지털 변전 운영시스템 App. 개발 연구</li> </ul>
자연어처리 AI	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 에너지분야 자연어처리 AI 기술개발 및 현장적용/사업화</li> </ul>
전력계통	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전력망 유연성 증대 기술개발 및 실증 연구 기획 및 수행</li> </ul>
	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 계통 안정도 해석 기반의 설비 계획 및 전력망 운영 기술개발</li> </ul>
고전압-케이블	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 케이블 절연성능 분석, 유한요소(열/전자계) 해석(ex. Comsol)</li> </ul>
고전압	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 500kV HVDC 가공송전선로 구축/운영 기술개발 및 기술지원</li> <li>▪ AC 765kV/DC 500kV 기술 패키징 및 R&amp;D 연구용역 수행</li> </ul>
전력경제(DSO)	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 차세대 배전계통운영자(DSO)를 위한 배전계통 운영 제도 및 시스템 개발</li> </ul>
에너지경제	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 실시간 전력시장의 비용분석 및 에너지계획 최적화 기술 연구</li> </ul>
전력수요관리	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 유연 부하별 실시간 제어기술 및 연계 표준프로토콜 개발</li> <li>▪ 유연성 자원 통계관리 및 데이터기반 수요관리 기술 개발</li> </ul>
배전계통(배전계획)	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 분산전원 연계된 배전계통의 해석</li> </ul>
배전계통(ADMS)	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 안정적인 ADMS 해석 응용 S/W 현장활용성 강화 및 고도화</li> </ul>
전력 IoT	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (IoT 기술분야) 지능형 IoT 인프라 설계 및 구축</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (영상기술분야) 전력설비 상태분석 및 진단</li> </ul>
ICT	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ICT 플랫폼의 설계, 개발, 최적화 및 실증시험 수행</li> <li>▪ 원격 감시, 제어를 위한 SCADA 원천 및 응용 기술 개발</li> </ul>
페로브스카이트	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 페로브스카이트 태양전지 제작공정 최적화 및 재료 특성 분석</li> </ul>

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
스마트 안전	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업현장에서 실시간 안전 데이터수집 및 분석</li> <li>인공지능(AI) 및 빅데이터 기술을 활용한 위험 예측</li> </ul>
재생에너지	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>육해상 공간정보 분석을 통한 재생에너지 입지평가 및 단지설계</li> </ul>
자산 수명평가 및 진단기술	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>전력설비 성능평가 기술 개발, 고도화 및 실증</li> <li>전력설비 투자가치 평가 및 투자 최적화 기술 개발</li> </ul>
기계연소	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>암모니아 및 발전연료(석탄, 석유, 무탄소 연료 등) 연소기술 개발</li> <li>연소, 열성능, 열유체시스템 공정해석 및 최적화</li> </ul>
암모니아발전	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>암모니아 연소시험 및 환경특성 평가</li> </ul>
블루/청록수소	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>저탄소수소(블루/청록) 생산 반응기/시스템 설계 및 운영</li> </ul>
가스터빈	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>수소 가스터빈 연소시스템 연소튜닝, 성능평가 및 실증 기술 개발</li> <li>암모니아 전소 다단 연소기 설계, 전산해석 및 중압 시험평가</li> </ul>

□ 전력연구원 에너지신기술연구소 (근무지 : 나주)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
고전압	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>재생e 수용 / 대용량 배전을 위한 MVDC 기술 국내 실적용</li> <li>국내 사업용 MVDC 전력기기 계측감시 진단 기술 개발</li> <li>MVDC 케이블 과도현상 해석, 절연설계 및 성능평가 기술 개발</li> </ul>
전력계통 (ESS연계 계통해석)	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>대용량 ESS 연계 전력계통 해석 및 특성 분석</li> <li>분산전원 연계 ESS 시스템 모델링 및 시뮬레이션 기술</li> </ul>
전력계통 (신재생연계 DC계통해석)	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>신재생 분산 전원의 DC 전력계통 영향 평가 및 제어전략 수립</li> <li>MVDC 및 AC 배전계통 모델링 및 과도/정상상태 해석</li> </ul>
인공지능/ 디지털트윈	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>풍력발전 데이터 신호처리, 분석, 관리 기술 연구</li> <li>고장진단 및 예측 기술 개발을 위한 AI, PHM 기술 연구</li> </ul>

□ 전력연구원 데이터사이언스랩 (근무지 : 나주)

채용분야	직급	인원	주요 연구과제
생성형 AI 응용	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>전력설비 계획/운영/진단을 위한 생성형 AI 기술 연구개발</li> </ul>
	일반	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>전력 산업 분야 생성형 AI (LLM/영상/음성) 모델 연구 개발·용용</li> </ul>
데이터분석	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 기술로 인사이트 도출, 진단/예측 모델 개발 및 고도화</li> </ul>
자연어 처리	선임	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>전력 산업 특화 자연어 처리, 모델 및 서비스 솔루션 개발, 고도화</li> </ul>

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

## 2 지원서 접수

### 1 접수기간 : 25. 4. 24(목) 14:00 ~ 4.30(수) 14:00

- 채용홈페이지 (<http://recruit.kepco.co.kr>) 온라인 접수<sup>1)</sup>

#### [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]  
 ★ 블라인드 채용 안내 : 성명, 가족관계, 출신학교·지역, 성별 등 기재 금지 [붙임 5]
- ② 학위논문 ※ 석·박사 학위자에 한하며, 온라인 입사지원서 접수 시 첨부파일 등록

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

### 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 1차 연구직 채용공고

### 3 채용수준

구 분	채용형 인턴	
	선임급 (박사수준)	일반급 (석사수준)
인턴기간	6개월 (’25. 7.21 ~ ’26. 1.16)	3개월 (’25. 7.21 ~ ’25.10.17)

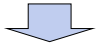
※ 인턴기간 동안 현장OJT, 교육, 정규직 업무지원을 시행하고 근무평정 및 과제발표 등 평가를 통해 정규직 전환 여부 결정(인사평가 기준 달성여부 또는 당사에서 정한 인턴 근로계약 해지 사유 발생 여부 등을 고려)

### 4 지원자격

구 분	자 격 요 건
연 령	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한없음 [단, 공사 정년(60세)에 도달한 자는 지원불가]</li> </ul>
병 역	<ul style="list-style-type: none"> <li>병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행 사실이 없는 자</li> <li>※ 전문연구요원(병역특례) 신규편입 또는 전직 등 관련 제도는 운영하지 않으며, 인턴 시작(’25. 7.21) 이후 복무기간이 남은 경우도 지원 불가</li> </ul>
학 력 및 경 력	<p><b>[ 선임연구원 ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>해당분야 박사학위 소지자(’25년 8월 취득예정자 포함) 또는 이에 준하는 경력 보유자               <ol style="list-style-type: none"> <li>해당분야 석사학위 취득 후 4년 이상 해당분야 경력</li> <li>해당분야 학사학위 취득 후 6년 이상 해당분야 경력</li> <li>해당분야 전문학사학위 취득 후 8년 이상 해당분야 경력</li> </ol> </li> </ul> <p><b>[ 일반연구원 ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>해당분야 석사학위 소지자(’25년 8월 취득예정자 포함) 또는 이에 준하는 경력 보유자               <ol style="list-style-type: none"> <li>해당분야 학사학위 취득 후 2년 이상 해당분야 경력</li> <li>해당분야 전문학사학위 취득 후 4년 이상 해당분야 경력</li> </ol> </li> </ul>
전 공	<ul style="list-style-type: none"> <li>직무 설명자료[붙임1]에 기재된 모집분야별 전공분야 해당자</li> </ul>
기 타	<ul style="list-style-type: none"> <li>당사 인사관리규정 제11조의 결격사유가 없는 자</li> <li>인턴근무 시작일(’25. 7.21)부터 근무가 가능한 자</li> </ul>

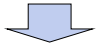
## 5 채용절차 및 일정

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"> <li>합격자 발표: '25. 5.21(수)예정</li> </ul>



※ 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"> <li>일자 : '25. 5.30(금)</li> <li>장소 : 서울</li> </ul>
	④ 연구역량면접(100) < PT발표 포함 >		<ul style="list-style-type: none"> <li>일자 : '25. 6. 9(월) ~ 13(금)</li> <li>장소 : 서울</li> </ul>



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

3차 전형 (종합면접)	① 종합면접(100)	1배수	<ul style="list-style-type: none"> <li>일자 : '25. 6.25(수) ~ 27(금)</li> <li>장소 : 서울</li> </ul>
-----------------	-------------	-----	--



신원조사	적·부	-	-
건강검진	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>일자 : '25. 7.3(목) ~</li> <li>장소 : 추후 별도안내</li> </ul>

\* 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]

- ① '23.6.28부터 응시하고, 접수마감일('25.4.30)까지 발표한 국내 정기시험만 인정
- ② 인사혁신처 통합채용포털(구 사이버국가고시센터)에 사전등록된 어학성적일 경우 실시연도 +5년까지 인정

### □ 전형별 동점자 처리기준

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

□ 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"> <li>▪ 전형단계별 10% 가점</li> </ul>
취업지원대상자	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 동점자 처리시 우선순위 적용</li> <li>▪ 모집인원보다 지원자 수가 적거나 같은 경우 5~10% 가점</li> <li>※ 국가유공자법 제31조에 따름</li> </ul>

※ 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"> <li>▪ 1차전형 5%(6개월 이상 ~ 1년 미만) 또는 10%(1년 이상) 가점</li> <li>※ 계약종료일로부터 3년 이내 1회에 한하여 우대(해당기간 근로계약 횟수가 2회 이상인 경우 근무경력 모두 합산, 분할사용 불가)</li> <li>※ 접수마감일 기준으로 기간제근로자 근무중인 경우 접수마감일까지, 퇴직한 경우는 계약종료일까지로 근무기간 산정</li> <li>※ 기간제근로자로 근무중이거나 근무중이었던 자가 이전 타 채용에 지원하여 가점을 사용한 경우 그 기간을 제외한 근무기간만 인정</li> </ul>

## 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)
- 전형 시 본인의 수험표와 신분증(주민등록증, 유효기간 내 여권, 운전면허증 한정)을 지참해야 하고, 학생증 등 기타 신분증으로는 응시할 수 없으며, 신분증을 분실한 경우 본인 거주지 관할 주민센터에서 발급받은 '주민등록증 발급신청 확인서'를 제출(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
- '25년 8월 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]

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

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수요입찰제 도입에 따라 한전이 직접 전력수요 예측 수행 예정</li> <li>○ '02년부터 전력수요 예측을 수행한 KPX의 노하우와 기술에 버금가는 예측모형 개발 및 운영을 위해 전력수요 예측과 전력시장에 대한 전문적인 지식과 경험을 갖춘 인력이 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력수요 예측모형 설계·운영</li> <li>○ 판매사업자의 전력수요 입찰 운영 기준 수립</li> <li>○ 전력수요에 따른 거래가격 및 전력계통 영향에 대한 조사·연구</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업 빅데이터 분석, 융합 및 활용</li> <li>○ 전력수요 예측 및 예측 결과 분석</li> <li>○ 전력수요에 따른 계통 운영 모의 및 실적 분석</li> <li>○ 전력수요 예측모형 설계·지원</li> <li>○ 판매사업자의 수요입찰 운영기준 설계</li> <li>○ 국내·외 전력 수요예측 및 입찰 운영방식 조사·연구</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력시장 관련 실무경력 2년 이상</li> <li>○ 전력시장 분석시스템 개발 및 운영 경력</li> <li>○ 데이터분석전문가(ADP), 빅데이터분석기사</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학(전력수요예측), 전력경제/에너지경제, 통계학 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업에 대한 이해를 기반으로 한 업무수행 및 문제 해결 역량</li> <li>○ 통계기법을 활용한 데이터 분석 및 시뮬레이션 수행 능력</li> <li>○ 계량화를 통한 해석 능력 및 분석 보고서 기술 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무에 대한 통찰력 및 적극적으로 해결방안을 제시하는 태도</li> <li>○ 관련 부서와 협업하고 새로운 분야의 지식을 학습하는 태도</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	○ 국내 전력시장 환경 변화에 대응하기 위한 전문역량 강화		
<b>핵심책무</b>	○ 에너지정책 연구, 전력시장 변화 분석 및 관련 시스템 운영		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신규 전력시장 설계 참여 및 전력 거래제도 개선방안 연구</li> <li>○ 전력시장 분석예측 시스템 운영 및 제도변화 영향 분석</li> <li>○ 에너지 전환, 전력 정책 관련 전력시장 발전방안 연구</li> <li>○ 제약을 고려한 계통운영 최적화 방안 검토</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 분야 연구 경력자(대학, 국책/민간 연구소, 컨설팅 경력 등)</li> <li>○ 전력시장 분석시스템 개발 및 운영 경험(M-Core, KEPTA 등)</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 전기공학(전력경제), 에너지/자원경제 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력시장, 에너지정책, 계통운영에 대한 이해</li> <li>○ 정량적, 정성적 분석 역량 및 보고기술 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 협력을 중시하고 맡은 업무를 책임감 있게 수행하는 태도</li> <li>○ 전력시장의 특성을 이해하고 분석적, 논리적으로 사고하는 태도</li> </ul>		

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

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

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

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고객 응대 및 업무 자동화를 위한 AI챗봇 도입 필요성 확대</li> <li>○ AI챗봇을 통한 개인정보 보호 및 유출방지를 위한 AI보안 기술 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시스템 內 서비스별 AI챗봇 모델 연구개발 및 최적화</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업 특화 AI 모델 개발방안 정립 및 연구개발 수행</li> <li>○ 서비스 맞춤형 AI agent 개발 및 업무 프로세스 개선</li> <li>○ 자연어 처리 및 대화 모델 연구 및 시나리오·UX 최적화</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 머신러닝, 딥러닝 등 AI 알고리즘 개발 또는 적용 경험 보유자</li> <li>○ 대화 데이터 수집, 정제, 분석 및 AI 모델 최적화 경험 보유자</li> <li>○ AI 기술을 비전공자에게 설명할 수 있는 커뮤니케이션 능력 보유자</li> <li>○ 개인정보 보호 및 AI 보안 관련 연구 또는 프로젝트 경험자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI, 소프트웨어, Data Science(머신러닝, LLM) 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 및 머신러닝 역량 (이상 탐지, 패턴 분석 등)</li> <li>○ 프로그래밍 및 소프트웨어 개발 (빅데이터 처리 및 시스템 연계)</li> <li>○ 협업 및 커뮤니케이션 역량 (부서별 협업 및 사업 이해도)</li> <li>○ 최신 AI 및 데이터 분석 기술 트렌드를 지속적으로 연구 및 반영</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정확한 데이터 분석 및 AI 모델 개발에 대한 책임감</li> <li>○ 개발 계획·결과 및 AI 모델 성능을 명확하게 전달하는 소통하는 태도</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내외 해외 전력산업 규제환경을 이해하여 전력시장의 구조적 변화와 제도 운영 현황을 검토하고 분석해 사내 정책 개발과 의사결정 지원에 기여할 수 있는 우수 인재의 확보</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내외 전력시장, 거래제도 관련 이슈 모니터링 및 분석</li> <li>○ 국내 전력시장 규제 정책 및 제도 변화 관련 회사 영향 분석</li> <li>○ 글로벌 에너지 및 전력시장 가격 변화 분석 및 영향 검토</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내외 전력시장의 제도 현황 조사 및 구조적 변화 분석</li> <li>○ 실시간·예비력·지역별 가격제 본격 도입 대비 시장 영향 연구</li> <li>○ 장외거래(VC, PPA, CfD 등) 확산에 따른 시장제도 방향 연구</li> <li>○ 탄소중립 목표달성을 위한 저탄소기반 전력시장 제도변화 연구</li> <li>○ 글로벌 환경변화에 따른 에너지 가격변화 대응 전략 연구</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력경제, 에너지/자원경제 관련 학과</li> <li>○ 해당 분야 연구 경력자(대학, 국책/민간 연구소, 컨설팅 경력 등)</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지/자원/계량경제학, 전력경제, 경제학, 전력공학 등 관련 학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업 및 에너지 정책에 대한 이해와 문제해결 역량</li> <li>○ 데이터 수집 및 정량·정성적 자료 분석 역량</li> <li>○ 시뮬레이션 및 계량화를 통한 분석 정보 작성 능력</li> <li>○ 분석정보를 활용한 체계적·논리적 문서 작성 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지 산업의 특성을 이해하고, 전략적·분석적으로 사고하는 태도</li> <li>○ 업무에 책임감을 갖고 조직 내외부와 적극적으로 소통, 협력하는 태도</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급변하는 글로벌 거시경제 환경변화 및 해외/신사업 확대 추진에 따른 경영의사결정 지원 필요성 증가</li> <li>○ 전력산업에 대한 심층 분석과 대안을 제시하는 전력산업의 핵심 Think Tank로서의 역할 강화를 위한 우수인재 확보</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투자사업 타당성 및 리스크 분석</li> <li>○ 국내·외 주요 에너지 산업의 이슈 모니터링 및 동향 분석</li> <li>○ 거시경제 및 사업 환경변화에 따른 회사 영향 분석</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내외 전력·에너지 사업 타당성 분석 및 리스크 관리 방안 연구</li> <li>○ 경영효율성 및 수익성 향상 방안 연구</li> <li>○ 국내외 주요 거시경제 동향 분석 및 경영환경 전망</li> <li>○ 에너지·전력 분야 신산업모델 경제성 분석</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력·에너지 분야 사업 경제성 분석 프로젝트 수행 경험 (대학, 국책/민간 연구소, 민간기업, 컨설팅 경력 등)</li> <li>○ 금융 및 투자 기관 근무 또는 연구 경험</li> <li>○ CPA, CFA Level 2 이상, FRM 등 직무관련 자격증 보유자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경영학(재무/회계,전략), 경제학 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내외 투자사업의 타당성 검토 및 리스크 관리 분석 능력</li> <li>○ 분석 정보를 활용한 체계적·논리적 문서 작성 능력</li> <li>○ 경영·경제 지식을 바탕으로 한 정량적 분석 능력</li> <li>○ 계량화를 통한 정보 분석 및 보고 문서 작성 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정량분석 결과를 바탕으로 시사점을 도출하는 분석적·논리적 태도</li> <li>○ 업무에 책임감을 갖고 조직 내외부와 적극적으로 소통, 협력하는 태도</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KEPCO 본원사업 오너스 엔지니어링* 구현을 위한 전담인력 필요</li> <li>○ 고품질 엔지니어링 서비스 제공을 통한 신규사업 수주지원</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해외발전소 발전설비 대상 고장분석, 컨설팅, 기술자문</li> <li>○ 기계적 손상사고 원인규명, 재발방지 대책 제시로 비용절감기여</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전소 핵심설비(터빈, 보일러 등) 고장분석</li> <li>○ 전력설비 기계적 응력 평가를 통한 손상원인규명</li> <li>○ 금속균열 발생 메커니즘 분석 및 재발방지 대책 제시</li> <li>○ 전력설비 금구류 주조균열원인 규명 등 고장방지 연구과제 수행</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계공학 관련 재료역학, 구조동역학 세부 전공자 우대</li> <li>○ 전산구조해석(Ansys, Abaqus) 경험자 우대</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	기계공학 또는 기계설계학, 항공우주공학 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계재료, 기계역학 관련 전공소양</li> <li>○ 구조응력 평가기술</li> <li>○ 전산구조해석 기술</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결을 위한 정직한 업무수행과 책임감 있는 태도</li> <li>○ 조직 기여 및 성과 창출에 대한 적극적이고 성실한 태도</li> <li>○ 다양한 의견, 문화를 포용할 수 있는 열린 사고와 협력적 태도</li> <li>○ 물리현상에 대한 지적 호기심을 바탕으로 자기 계발하려는 태도</li> </ul>		

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

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털변전소 확대에 따른 핵심 요소기술 개발인력 확보 필요</li> <li>○ 공유데이터 기술을 적용한 디지털변전소 고도화 추진 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 변전자동화 시스템 개발 및 실증</li> <li>○ 공유데이터 기반 디지털 변전 운영시스템 App. 개발 연구</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 변전자동화 시스템 알고리즘 개발 및 실증</li> <li>○ IEC 61850 기반 디지털 변전자동화 시스템 엔지니어링</li> <li>○ 공유데이터 기반 지능형 디지털 변전 운영시스템 App. 개발</li> <li>○ 디지털변전소 공유데이터 플랫폼 개발 및 데이터 정합성 분석</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 변전자동화 분야 연구실적 보유자</li> <li>○ 지능형 전자장치 통신 알고리즘 개발 경험</li> <li>○ 디지털변전소 적용 통신 프로토콜 이해 및 분석 능력</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학(전력계통, 전력IT) 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 변전자동화 시스템에 대한 이해 및 통신 프로토콜 해석 능력</li> <li>○ 지능형 전자장치 알고리즘 개발 또는 로직 분석 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조직 구성원들과의 원활한 소통, 화합 및 기술교류</li> <li>○ 신기술에 대한 도전정신과 능동적/창의적 사고</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 오너스 엔지니어링*을 통한 본원사업 현안해결 및 사업화 지원</li> <li>○ 자연어처리 기술을 융합한 멀티모달 AI 신서비스 및 신사업 발굴</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지분야 자연어처리 AI 기술개발 및 현장적용/사업화</li> <li>○ 본사 사업 신속지원을 위한 Q-R&amp;D 과업 수행 및 실무수행</li> <li>○ 사업부서 Needs 파악 및 과제화를 통한 AI 보유기술 접목</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LLM 모델 개발, 최적화 및 성능향상을 위한 고도화 방안 연구</li> <li>○ 개발 LLM/sLLM 모델을 활용한 AI 서비스 개발 및 기획</li> <li>○ 자연어 처리 관련 연구과제 데이터 확보 및 문제 해결</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LLM 관련분야에 대한 연구경험을 보유한 자</li> <li>○ Python 딥러닝 프레임워크(Torch 등) 및 웹프레임워크(FastAPI 등) 경험</li> <li>○ Python, R, C/C++/C# 등 프로그래밍 언어 개발능력 보유자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	컴퓨터공학, 시스템공학, 데이터사이언스학과, 인공지능학과 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 모델 학습을 위한 자연어 데이터 전처리 및 구축경험 보유</li> <li>○ LLM 기반 AI 모델링, Fine-Tuning 및 서비스 개발 경험 보유</li> <li>○ Python 딥러닝 프레임워크(Torch 등) 및 웹프레임워크(FastAPI 등) 활용</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원활한 협력을 통해 효율적으로 업무를 수행하는 열린 태도</li> <li>○ 역할과 책임을 다하고 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도</li> <li>○ 지속적으로 검토하고 각종 기준 및 지침을 준수하는 태도</li> </ul>		

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

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

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력망 복잡도 증가로 계통 안정도 해석 기반의 송변전 설비 계획 및 전력망 운영에 대한 기술개발을 위한 신규 인력 채용</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계통 안정도 해석 기반의 설비 계획 및 전력망 운영 기술개발</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인버터 기반의 전력 계통에 대한 안정도 해석을 기반으로 한 효율적 송변전 설비 계획 수립 기술개발</li> <li>○ 온라인 안정도 해석 기반 전력망 운영 효율성 향상 기술개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PSS/E, DSAT, PowerWorld 등 관련 송전 계통해석 툴 활용 능통자</li> <li>○ PSCAD, RTDS 등 EMT 정밀해석 툴 활용 능통자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	전기공학(전력계통) 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력계통 안정도 해석 이론 및 관련 프로그램 운영 역량</li> <li>○ 전력 설비의 수치해석을 위한 모델링 역량</li> <li>○ 송변전설비 계획 및 전력망 운영에 대한 이해도</li> <li>○ Python 등 프로그램 해석 및 제작 역량</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 창의적이면서 꼼꼼한 자기 주도적 업무수행</li> <li>○ 팀 동료들과의 협업 및 성과 공유를 위한 팀워크</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [정부정책] 도서연계 및 해상풍력 등 해저케이블 수요 급증</li> <li>○ 케이블 성능평가 및 용량증대를 위한 특성분석 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 케이블 절연성능 분석, 유한요소(열/전자계) 해석(ex. Comsol)</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해저/육상케이블 전기적 스트레스 및 절연성능 분석</li> <li>○ 케이블 용량증대를 위한 열역학 기반 해석프로그램 운영</li> <li>○ 보호공법 포함 해저케이블 설계기준 제정</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 케이블 시스템 전자계/열적(기계적) 유한요소 Tool 운용 가능자</li> <li>○ 초고압 케이블 가속열화 및 성능평가 시험 관련 경험자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	전기공학(고전압/케이블시스템) 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 케이블 시스템 유한요소 해석 툴 운영 능력</li> <li>○ 초고압 케이블 대상 고전압 실증시험 운용 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무 태도</li> <li>○ 원만한 대인관계</li> </ul>		

<p><b>채용배경</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 북미 765kV 건설사업 참여를 위한 가공송전분야 기술내재화 및 기술컨설팅 지원을 위한 신규 전문인력 필요</li> <li>○ 가공송전선로 관련 현안 증가로 본원사업 지원 인력 부족</li> <li>○ HVDC 송전선로 건설에 따른 전기환경평가 기술 및 선로 운영/고장예방/유지관리 기준 등 정립을 위한 전문인력 총원 필요</li> </ul>		
<p><b>핵심책무</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 500kV HVDC 가공송전선로 구축/운영 기술개발 및 기술지원</li> <li>○ AC 765kV/DC 500kV 기술 패키징 및 R&amp;D 연구용역 수행</li> <li>○ Pre-Fab新공법, GLCP新전선, 지능형 진단장치 등 신기술/신소재 개발</li> </ul>		
<p><b>상 세 연구내용 (직무내용)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가공송전선로 설계기술 패키징 및 절연/코로나 시험평가 수행</li> <li>○ EP사업 준공 후 전기환경 특성평가 및 누설전류 측정/분석</li> <li>○ 가공송전선의 연신률 특성 분석, Pre-fab 공법 설계/시스템 개발</li> <li>○ 수치해석 모델 개발 및 현장기술 적용 및 검증 기술 개발</li> <li>○ 가공송전선로 동적송전용량 운영시스템/기준(안) 개발 및 실증</li> </ul>		
<p><b>채용인원</b></p>	<p>1 명</p>	<p><b>채용수준</b></p>	<p>일반</p>
<p><b>우대사항</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가공송전분야(전선, 철탑, 설계, 전기환경 등) 유경험자</li> <li>○ 파이썬 등 프로그램 개발 및 AI 관련 R&amp;D 유경험자</li> <li>○ 3차원 설계 S/W 또는 모델링 S/W 사용 유경험자</li> </ul>		
<p><b>전공분야</b></p>	<p>전기전자공학(고전압) 등 관련학과</p>		
<p><b>직무수행 필요역량</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ EMTDC, EMTP, CST, COMSOL 등 사용 및 수치해석 능력</li> <li>○ 가공송전 설계 알고리즘/플랫폼 개발 능력</li> <li>○ 가공송전분야 실증시험 수행 능력</li> </ul>		
<p><b>직무수행 태 도</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조직구성원 및 업무관계자 간의 원활한 소통, 협력관계 유지</li> <li>○ 업무에 대한 도전정신 및 적극적 업무 수행 능력</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	○ 분산에너지활성화특별법 시행 대응 전력시장 제도개선 및 배전망 운영체계 변화에 적극적 대응을 위한 배전 신기술 개발 필요		
<b>핵심책무</b>	○ 급변하는 전력산업 환경에 대응하는 차세대 배전계통운영자(DSO)를 위한 배전계통 운영 제도 및 시스템 개발		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	○ 전력거래소(ISO/TSO)와 배전계통운영(KEPCO ; DSO)의 협조운전을 통한 송배전계통의 안정적 운영을 위한 보조서비스 개발 ○ 지역단위 분산E 활성화 및 신사업 지원을 위한 VPP, NWAs 등 유연성 자원 모델 및 시장운영 모델 개발		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	○ 전력계통/경제 분야 계통해석 경력자 및 시스템 개발용 SW 활용가능자 ○ 자원 가치 평가 및 자원 계획 등 엔지니어링 업무 경력자		
<b>전공분야</b>	○ 전기공학 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	○ 전력계통 상태판정을 위한 데이터 분석처리 및 해석용 SW 운용기술 ○ 배전망 혼잡처리 및 계통 보조서비스 알고리즘 구현을 위한 개발용 SW 운용기술		
<b>직무수행 태 도</b>	○ 조직목표 달성을 위해 적극적이며 협력적인 태도 ○ 신규 전력산업 모델 개발을 위한 진취적인 태도		

<b>채용배경</b>	○ 전력구입비 절감 및 탄소중립 기술 구현을 위한 신규 전력시장 및 전원 Mix 시뮬레이터 연구 개발 전문인력 확보 필요		
<b>핵심책무</b>	○ 실시간 전력시장의 비용분석 및 에너지계획 최적화 기술 연구		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실시간 시장 및 보조서비스 시장 분석 기술 개발</li> <li>○ 중장기 전력시장 모의를 위한 시 기반 데이터 분석, 예측모델 개발</li> <li>○ 신뢰도 및 비용분석 기반 전원 Mix 계획 최적화 기술 개발</li> <li>○ 전력시장 및 계통해석 시스템간 정보 연계 기술 개발</li> <li>○ 전력시장 수요입찰을 위한 딥러닝/머신러닝/통계 예측모델 개발</li> <li>○ 전력시장 수요입찰에 따른 전력시장 영향분석 기술 개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 분야 연구 경력자 (대학, 국책/민간 연구소, 컨설팅 경력 등)</li> <li>○ 경제성 분석, 예측 시스템 개발 등 관련 논문 게재 실적 보유자</li> <li>○ 전력시장/계통분석 시뮬레이션 개발 및 운영 경험(M-Core, KEPTA 등)</li> <li>○ 다양한 프로그래밍 언어 활용 및 S/W 아키텍처 설계 능력</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 전기공학, 에너지공학, 산업공학, 경제/통계학 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업 · 시장제도에 대한 이해를 기반으로 한 문제해결 역량</li> <li>○ 시뮬레이션 · 계량화를 통한 정보분석 및 실무능력</li> <li>○ 빅데이터 수집, 처리, 저장, 시각화 등 업무수행 능력</li> <li>○ 과제 및 사업 기획/관리 능력</li> <li>○ 단계별 기술개발 및 사업모델 도출 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급변하는 전력산업의 혁신을 주도할 창의적이고 도전적인 태도</li> <li>○ 새로운 기술 분야에 대한 지속적인 학습과 열정적인 업무 태도</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력수급 비상시 신속 대응 가능한 수요자원 관리 기술 필요</li> <li>○ 이기종 수요자원 수용 및 통합관리를 통한 수요자원 확보</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유연 부하별 실시간 제어기술 및 연계 표준프로토콜 개발</li> <li>○ 유연성 자원 통계관리 및 데이터기반 수요관리 기술 개발</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수요자원 통합관리 시스템 및 서비스모델 개발 참여</li> <li>○ 수요자원 통합관리 시각화 프로그램 설계 및 개발 참여</li> <li>○ 수요자원 연계를 통한 계통해석 및 영향도 분석</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수요자원 연계 계통해석 및 관련 프로그램 개발 경험(파이썬)</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수요자원 기반 전력수요관리 이해 및 분석 기술</li> <li>○ 유연성 수요자원 통계관리 및 데이터 기반 수요관리 기술</li> <li>○ 범용 소프트웨어를 활용한 알고리즘(프로그래밍/코딩) 개발 기술</li> <li>○ 수요자원 연계를 통한 계통해석 및 영향도 분석 기술</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무에 책임감을 갖고 조직 내외부와 적극적으로 소통, 협력하는 태도</li> <li>○ 지속적인 자기개발 및 R&amp;D 자체역량 강화 노력</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분산에너지법에 따른 중장기 및 단기 배전망 최적계획 수립 기술 및 솔루션 개발 필요</li> <li>○ 분산에너지자원 및 유연성자원을 이용한 배전망 신증설 경감 및 효율적인 투자계획 수립을 위한 비전통적인 NWA(Non-Wire Alternative) 평가 및 계획 기술 개발 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장단기 배전망 최적계획 기술 및 솔루션 고도화 개발</li> <li>○ NWA, 복원력 및 신뢰도 기반의 배전망 계획 기술 개발</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배전망 신규 부하 및 신도시 계획 기술 개발</li> <li>○ 중장기 배전망 계획, 단기 배전계획 최적화 기술 개발</li> <li>○ 배전망 유연성자원 가치평가 알고리즘 및 도구 개발</li> <li>○ 배전망 계획 시스템(ADPS) 성능개선 및 고도화 개발</li> <li>○ 배전연계 유연성 자원을 이용한 배전 복원력 향상 기술 개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 기반 데이터 분석·학습 프로그래밍 개발 유경험자</li> <li>○ 배전망 계획, 배전망 운영(DMS) 등 시스템 연구개발 경험자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배전망의 해석, 최적화 및 엔지니어링 설계 능력</li> <li>○ 시뮬레이션 Tool(PSCAD, MATLab, Python 등) 활용 능력</li> <li>○ 배전망 계획 알고리즘 개발 및 SW 개발 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무에 책임감을 갖고 조직 내외부와 적극적으로 소통, 협력하는 태도</li> <li>○ 지속적인 자기계발을 통한 자기성장 마인드 보유</li> <li>○ 문제원인을 정확히 파악하여 해결책을 도출하고 해결하는 능력</li> </ul>		

<p><b>채용배경</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '24년 ADMS 전국 확대 완료 후, 응용 S/W 현장 안정화를 통해 활용성을 강화하고 있으며, 사내 ADMS 기술사업화 필요성이 강조됨에 따라 사업화 맞춤형 S/W 개발이 필요함</li> <li>○ 연구성과물의 활용성 강화와 맞춤형 사업화 추진을 위해 배전계통 해석 전공지식과 S/W 개발 경험자 확보 시급</li> </ul>		
<p><b>핵심책무</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정적인 ADMS 해석 응용 S/W 현장활용성 강화 및 고도화○ 맞춤형 사업화 추진을 위한 신규 배전망 운영 솔루션 개발</li> </ul>		
<p><b>상 세 연구내용 (직무내용)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ADMS 응용 S/W 정보모델 관리 및 성능개선 개발</li> <li>○ ISO-DSO-DER 간 정보공유 및 유연자원 출력제어 솔루션 개발</li> <li>○ IEC 61970 기반 상호운영성 정보모델 설계 및 인터페이스 개발</li> <li>○ 지능형 고장처리, 계통도 자동생성 등 ADMS 솔루션 고도화</li> </ul>		
<p><b>채용인원</b></p>	<p>1 명</p>	<p><b>채용수준</b></p>	<p>선임</p>
<p><b>우대사항</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ EMS, DMS 등 전력계통 분야 운영시스템 연구개발 경험자</li> <li>· 전력계통 해석 및 분석이 가능하며 운영시스템 구성에 대한 이해도 요구</li> <li>○ 전력망 정보모델 설계 및 C++, C# 기반 S/W 개발 유경험자</li> </ul>		
<p><b>전공분야</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학 등 관련학과</li> </ul>		
<p><b>직무수행 필요역량</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력계통 해석·분석·최적화 이론을 활용한 S/W 개발 능력</li> <li>○ 전력계통 정보모델 및 S/W 간 인터페이스 설계 이해도</li> <li>○ 다양한 프로그래밍 언어활용 및 S/W아키텍처 설계 능력</li> </ul>		
<p><b>직무수행 태 도</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무에 대한 책임감과 적극적인 팀원 간 협력하는 태도</li> <li>○ 지속적인 자기개발 및 R&amp;D 자체역량 강화 노력</li> <li>○ 신기술 및 새로운 업무 분야에 대한 도전정신과 열정</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IoT 인프라 구축 및 사업화 추진에 따른 전문 인력 필요</li> <li>○ AI 및 IoT 활용 영상 수집 및 분석, 운영 전문인력 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (IoT 기술분야) 지능형 IoT 인프라 설계 및 구축</li> <li>○ (영상기술분야) 전력설비 상태분석 및 진단</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IoT 프로토콜 및 정보모델의 설계와 성능분석, 표준화</li> <li>○ 전력 시스템 제어·감시용 실시간 무선통신 단말 및 네트워크 개발</li> <li>○ 유무선 통신 변복조 기술 개발 및 통신망 운영기술 개발</li> <li>○ 엣지통신기술기반 센서·영상복합데이터 분석 및 서비스 제공</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IoT 활용을 위한 통신 및 인프라 구축 경험</li> <li>○ 전력설비 센서·영상 복합데이터 지능형 분석 경험</li> <li>○ 유무선 통신망 설계 및 표준화 기술 개발 경험</li> <li>○ 무선통신망 구축 및 운영 경험</li> <li>○ 통신망 최적 운영 자원관리기술 개발 경험</li> <li>○ IoT 통신망 구조, 프로토콜관련 SCI논문 주저자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보통신공학, 전기·전자공학, 컴퓨터공학 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ICT 서비스 인프라 구조 이해 및 아키텍처 설계 수행능력</li> <li>○ 유무선 통신기술 표준, 통신망 설계기술 전문지식</li> <li>○ 무선통신 네트워킹 프로토콜 설계 및 시뮬레이션 관련 지식</li> <li>○ AI기반의 IoT 센서 및 영상 정보 분석·추론 또는 최적 운전 기술</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 업무 태도 및 원활한 커뮤니케이션 능력</li> <li>○ 연구업무 수행 시 실험 및 기술개발 목표에 대한 열정</li> <li>○ 지적 호기심과 탐구적 태도/분석적·전략적·창의적 사고</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제3차 지능형전력망 기본계획(산업부, ICT기반 스마트전력망 구축) 달성</li> <li>○ 에너지 데이터 인테그레이션을 위한 ICT 플랫폼 개발인력 확보</li> <li>○ SCADA 국산화 정책(본사) 완수를 위한 R&amp;D 전문인력 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력 ICT 플랫폼 설계, 개발, 최적화 및 실증시험 수행</li> <li>○ 원격 감시, 제어를 위한 SCADA 원천 및 응용 기술 개발</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차세대 에너지 관리 플랫폼 구축을 위한 ICT 인프라 기술 개발 - SCADA 국산화 개발을 위한 R&amp;D 기획 및 산학연 협력 수행</li> <li>○ ICT 네트워크의 안정성, 신뢰성, 효율성 향상을 위한 알고리즘 설계</li> <li>○ AI, 클라우드, 빅데이터 등을 활용한 전력망 관리 시스템 연구</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력계통 운영플랫폼 설계 및 개발 관련 프로젝트 수행 경험</li> <li>○ 원격감시제어, 시각동기, 통신 및 연계시스템 설계, 구현, 검증 경력</li> <li>○ 전기전자, 컴퓨터 분야 국제논문, 경진대회 수상 또는 국가공인 자격</li> <li>○ Python, MATLAB 등 시뮬레이션 및 프로그래밍 언어 숙련자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<p>전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 정보통신공학 등 관련학과</p>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력계통 운영시스템 등 제어시스템에 대한 기본적인 이해와 R&amp;D 경험</li> <li>○ 사용자 요구사항 분석 및 필요기능 설계 능력</li> <li>○ 데이터 분석 및 문제 해결 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자신의 업무 분야에서 최고 전문가가 되고자 노력하는 태도</li> <li>○ 보유기술을 현장에 적용 및 응용하고자 하는 적극적 R&amp;D 수행</li> <li>○ 협업과 의사소통을 중시하며 업무에 대한 열정과 목표 지향적 태도</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	○ 신재생에너지 적용 확대 및 BIPV 신시장 진출을 위한 차세대 태양전지(페로브스카이트) 개발		
<b>핵심책무</b>	○ 페로브스카이트 태양전지 제작공정 최적화 및 재료 특성 분석		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	○ 페로브스카이트 태양전지 모듈/패널 제작 공정 최적화 ○ 태양전지 투명전극 설계 및 제조 공정 기술 개발 ○ 태양전지 봉지화 공정 최적화 ○ 태양전지 모듈 재료 특성 분석 및 신뢰성 평가		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	○ 페로브스카이트 태양전지 제작 기술 및 연구 경험자 ○ 대면적 모듈/패널 제품 설계 및 개발 경험자 ○ 대면적 공정 설비/진공장비 운용 및 관리 관련 경험자		
<b>전공분야</b>	○ 재료공학, 에너지공학, 신소재공학, 물리학 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	○ 차세대 태양전지에 관한 전문 지식 보유 ○ 태양전지 제조 공정 및 재료 분석 관련 전문지식 보유 ○ 태양전지 제작 실험 또는 연구 경험		
<b>직무수행 태 도</b>	○ 태양전지 관련 기술 동향 지속 파악 및 적극적인 업무 추진 ○ 연구개발 관련 내부 소통 활성화, 조직 내 원활한 관계 유지		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업현장 안전관리의 중요성 증대에 따른 스마트 기술을 활용한 안전관리 시스템 개발 필요</li> <li>○ IoT, 빅데이터, 인공지능(AI) 기술기반 스마트 산업안전 시스템 개발을 통한 산업재해 예방 및 업무 효율성 개선 추진</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업현장에서 실시간 안전 데이터수집 및 분석</li> <li>○ 인공지능(AI) 및 빅데이터 기술을 활용한 위험 예측</li> <li>○ IoT 기반 안전 장비 및 시스템 최신화</li> <li>○ 산업재해 예방을 위한 프로세스 개선 및 솔루션 개발</li> <li>○ 최신 스마트 안전 기술 연구 및 적용</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트 안전 시스템 개발 및 유지보수</li> <li>○ IoT 기반 안전관리 솔루션 제공</li> <li>○ 산업 현장 안전 모니터링 및 분석</li> <li>○ 데이터 기반 사고 예방 시스템 구축 등</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IoT 및 클라우드관련 기술 경험 보유자</li> <li>○ AI, 빅데이터 관련 프로젝트 유경험자</li> <li>○ 산업안전 관련 자격증 소지자(산업안전기사, 위험물산업기사 등)</li> <li>○ 소프트웨어 개발 경험 (Python, C++, Java 등)</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기전자, 컴퓨터공학, 안전공학 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트 안전 시스템 및 IoT 기술에 대한 이해</li> <li>○ 데이터 분석·활용 및 인공지능, 빅데이터 기술 적용 능력</li> <li>○ 산업안전 관련 법규 및 규정에 대한 이해</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전을 최우선으로 고려하는 책임감 있는 자세</li> <li>○ 신기술과 변화에 대한 적극적인 학습 태도</li> <li>○ 협업과 소통을 통한 팀워크 중심의 업무 수행</li> <li>○ 현장 상황을 면밀히 분석하고 개선하려는 적극적인 자세</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부 해상풍력 계획입지 제도 추진에 따른 전문인력 확보</li> <li>○ 재생에너지 자원·입지 분석 및 단지설계 분야 연구인력 충원</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 육해상 공간정보 분석을 통한 재생에너지 입지평가 및 단지설계</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지리정보시스템 활용 공간분석 및 재생에너지 입지평가</li> <li>○ 최적입지 도출을 위한 최적화 및 의사결정 기법 개발</li> <li>○ 해상풍력 단지배치 설계 및 발전량 평가</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재생에너지 설계분야 프로젝트 유경험자</li> <li>○ 지리정보시스템(GIS) SW 능숙자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공간정보공학, 토목공학, 해양학, 지리정보학 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재생에너지 및 기상 정보 분석 관련 기초소양(풍력, 태양광)</li> <li>○ 공간정보 자료 처리/분석 및 최적공간 탐색 능력</li> <li>○ IoT 및 빅데이터 분석을 위한 ICT기술 기초역량 겸비</li> <li>○ 연구과제 프로젝트 관리, 문제분석 및 리스크 대응능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 창의적 탐구 태도 및 적극적인 업무 자세 보유</li> <li>○ 상호존중하며 유기적인 업무환경을 이끌어내는 능력</li> <li>○ 성실하고 실행력 있는 조사·연구 수행 자세</li> <li>○ 연구윤리 준수 및 가치중립적 태도</li> <li>○ 산업발전에 기여하기 위한 연구개발 수행동기 함양</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력설비 자산관리(AMS) 핵심기술 개발/고도화 전문인력 충원</li> <li>○ 전력설비 자산관리(AMS) 대상설비 확대 관련 연구인력 확보</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력설비 성능평가 기술 개발, 고도화 및 실증</li> <li>○ 전력설비 투자가치 평가 및 투자 최적화 기술 개발</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력설비 데이터 운영, 진단 데이터 통계 분석</li> <li>○ 전력설비 상태, 수명 및 리스크 평가 기술 개발 및 실증</li> <li>○ 전력설비 투자가치 평가 및 투자 최적화 기술 개발 및 실증</li> <li>○ 전력설비 진단, 운영 기준 개선 및 고도화</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력설비 진단/수명평가 기술 및 신뢰성 평가 등 자산관리(AMS) 관련 연구 수행 경험자</li> <li>○ 전력설비 운영 데이터 분석 SW 활용 가능자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력전자, 전기공학 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 송배전 전력설비 운영/진단 전반에 대한 지식 및 경험</li> <li>○ 송배전 전력설비 수명평가 시험설계 및 분석 능력</li> <li>○ 전력설비 데이터 분석 및 해석용 SW 활용 기술</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신기술에 대한 호기심과 창의적인 사고</li> <li>○ 맡은 업무에 최선을 다하는 책임감과 성실함</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연료전환 및 암모니아 혼소발전 실증을 통한 탄소중립 실현</li> <li>○ 암모니아 발전의 기술경제성 제고를 위한 연구개발 인력 충원</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 암모니아 및 발전연료(석탄, 석유, 무탄소 연료 등) 연소기술 개발</li> <li>○ 연소, 열성능, 열유체시스템 공정해석 및 최적화</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전연료 연소시험 수행 및 시험설비 운영</li> <li>○ 암모니아 혼소 발전소 Pilot 시험 및 실증 결과 정밀 분석</li> <li>○ Lab scale 시험 결과를 바탕으로 한 실공정 설계/최적화</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연소시스템 또는 발전 플랜트 프로세스 설계 경험자</li> <li>○ 프로그래밍 능력보유 및 인하우스코드 개발 경험자</li> <li>○ 고급 AI 활용, Big data 분석 능력 보유자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<p>기계공학 및 화학공학(연소, 열유체) 등 관련학과</p>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연소설비 설계, 실험, 분석 및 엔지니어링 역량</li> <li>○ 연소/열성능/열유체시스템 공정 해석 및 최적화</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원활한 커뮤니케이션 및 팀워크 기반 업무수행 태도</li> <li>○ 연구과제 수행 목표 달성을 위한 문제해결 의지 및 책임감</li> <li>○ 문제의 원인을 정확히 파악하여 해결책을 도출하는 실행력</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 암모니아 혼소발전 실증을 통한 국가 탄소중립 실현</li> <li>○ 자체기술 확보를 위해 암모니아 연소시험 및 환경특성 평가 전문가 총원 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 암모니아 연소시험 및 환경특성 평가</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 암모니아 연소시험 설비 설계 및 구축</li> <li>○ 발전소 암모니아 Pilot/실증시험 및 시험결과 분석</li> <li>○ 암모니아 연소/환경성 분석 및 성능평가</li> <li>○ 환경오염물질 저감을 위한 공정 설계 및 평가</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 암모니아 연소시험 수행 및 관련 논문 게재 실적 보유</li> <li>○ 연료전환 프로젝트 수행 경력자</li> <li>○ 연소시스템 또는 발전 플랜트 프로세스 설계 경험자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	기계공학과(연소분야) 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연소설비 엔지니어링 및 Pilot급 연소시험 수행 역량</li> <li>○ 암모니아 혼소발전 연소/환경성 분석 및 성능평가 역량</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구과제 목표 달성을 위한 문제 해결의지 및 책임감</li> <li>○ 신기술에 대한 지속적인 호기심과 자기계발</li> <li>○ 조직구성원들과 협력하여 일하는 참여와 협조, 소통 필요</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2030 NDC 달성 위한 청정수소 발전 수요 급증</li> <li>○ 한전 신사업(청록수소) 기술 개발기획 및 수행 인력 필요</li> <li>○ 국내 최대(0.7TPD) 차세대 블루수소 생산기술 개발 과제 수행</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저탄소수소(블루/청록) 생산 반응기/시스템 설계 및 운영</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저탄소수소(블루/청록) 생산 반응기 전산유체역학 설계</li> <li>○ 저탄소수소(블루/청록) 생산 시스템 공정해석 프로그램 개발 및 적용</li> <li>○ 저탄소수소(블루/청록) 생산용 촉매 개발 및 성능평가 수행</li> <li>○ 저탄소수소(블루/청록) 생산용 촉매실험 데이터 분석 및 활용</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저탄소수소(블루/청록) 생산용 촉매 개발 및 성능 시험 수행</li> <li>○ 고정층/유동층 반응기 설계 경험 및 프로그램 사용</li> <li>○ 저탄소수소(블루/청록) 생산플랜트 시뮬레이션 모델 개발 및 SW 사용</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<p>화학공학과, 기계공학과, 신소재공학과 등 관련학과</p>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저탄소수소(블루/청록) 생산기술에 대한 전문지식</li> <li>○ 고온/고압 수소 생산용 촉매 시험평가 및 설비에 대한 전문지식</li> <li>○ 반응기/시스템 성능해석에 대한 전문지식 및 SW 활용 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저탄소수소(블루/청록) 분야 세계최고 기술력 확보를 위한 도전정신</li> <li>○ 새로운 연구분야 및 업무에 대한 적극적이고 긍정적인 태도</li> <li>○ 원활한 커뮤니케이션 능력 및 R&amp;D 협업 능력</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2030 NDC 달성 위한 무탄소 가스터빈 발전기술 수요 급증</li> <li>○ 암모니아 전소 가스터빈 국산화 개발을 위한 전문인력 확보</li> <li>○ 국내 최초 수소 가스터빈 실증 목표 달성 위한 기술개발 인력 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수소 가스터빈 연소시스템 연소튜닝, 성능평가 및 실증 기술 개발</li> <li>○ 암모니아 전소 다단 연소기 설계, 전산해석 및 중압 시험평가</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수소·암모니아 가스터빈 연소기 중압시험 설비 구축 및 운영</li> <li>○ 운영중 및 신규 가스터빈 발전시스템 연소튜닝 기술개발</li> <li>○ 암모니아 전소용 연소기 1차원 설계 및 3차원 유동해석</li> <li>○ 화염 가시화, 계측 최적화, 질소산화물 저감 기법 최적화</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가스 연료 기반 모델 연소기 또는 연소기 설계·개발 경험</li> <li>○ 가스터빈 연소시스템 상·중·고압 연소 시험 수행 경험</li> <li>○ 열유체 전산해석 프로그램(Fluent, StarCD, 오픈폼 등)사용 능력</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	기계공학과, 항공우주공학과 등 관련학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가스터빈 상·중·고압 시험 설비 및 운영에 대한 전문지식</li> <li>○ 가스터빈 연소기 설계 및 운영 특성에 대한 전문지식</li> <li>○ 다단연소, SNCR 등 최신 연소기술에 대한 전문지식</li> <li>○ 수소·암모니아 가스터빈 전산해석에 대한 전문지식 및 툴 활용 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무탄소 가스터빈 발전기술 내재화를 위한 적극적인 태도</li> <li>○ 국내외 최고 수준 기술개발 및 실증을 향한 도전정신</li> <li>○ 원활한 커뮤니케이션 능력 및 R&amp;D 협업 능력</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대용량 재생e MVDC 계통 수용력 및 안정도 향상 기술 개발</li> <li>○ AC 배전설비의 MVDC 적용에 따른 장기 신뢰성 평가 기술 필요</li> <li>○ MVDC 시범사업 추진에 따른 전력기기 계측감시 진단 기술 개발 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재생e 수용 / 대용량 배전을 위한 MVDC 기술 국내 실적용</li> <li>○ 국내 사업용 MVDC 전력기기 계측감시 진단 기술 개발</li> <li>○ MVDC 케이블 과도현상 해석, 절연설계 및 성능평가 기술 개발</li> <li>○ AC설비 MVDC 적용에 따른 전자계 해석</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Maxwell 등 상용 Tool을 활용한 AC/DC 전자계 해석</li> <li>○ MVDC 주요기자재 DC 부분방전 기반 진단 알고리즘/시스템 개발</li> <li>○ MVDC 전력설비 주요소자 장기 열화 평가/진단 기술 개발</li> <li>○ MVDC 전압형 서브모듈 진단 기법 개발 및 실적용</li> <li>○ 전력 케이블 과도전압 및 전계 해석을 통한 DC 케이블 설계/검증</li> <li>○ 국제규격 기반 MVDC급 케이블 성능평가(공간전하, PQ 등) 기법 개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력기기 DC 부분방전 기반 진단 연구 수행 및 논문 및 특허 보유자</li> <li>○ 전력기기 과도전압 해석 및 전계해석 시뮬레이션 실적 보유자</li> <li>○ IEC·CIGRE·KS 규격 기반 초/특 고전압 실증 실적 보유자</li> <li>○ 전력설비 신뢰성 평가 연구 경력자 및 데이터 분석 SW 활용가능자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학, 직류 고전압, 전계해석 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MVDC 주요 기자재 DC PD 시험 설계/분석, 진단 알고리즘 개발 경험</li> <li>○ DC 부분방전 진단기술 실적용을 위한 진단시스템 설계 및 보완 능력</li> <li>○ 과도/전계해석을 위한 시뮬레이션 툴(Comsol, Maxwell 등) 사용 능력</li> <li>○ DC 전력설비 실증시험 및 데이터 분석을 통한 신뢰성 평가 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조직 구성원들과의 원활한 소통, 화합 및 기술 교류</li> <li>○ 장기적 관점에서 환경변화를 예측하고 전략적으로 대응</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제적인 유연성 기술을 활용한 안정적인 전력망 관리 필요</li> <li>○ 전력산업에 활용 가능한 ESS 기술(운영 전략 연계 진단 유지보수) 개발 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대용량 ESS 연계 전력계통 해석 및 특성 분석</li> <li>○ 분산전원 연계 ESS 시스템 모델링 및 시뮬레이션 기술</li> <li>○ 경제적이고 안전한 ESS 활용을 위한 전력용 ESS 운영전략 수립</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ESS 연계 전력계통 모델링 및 시뮬레이션</li> <li>○ ESS 운영 전략에 따른 계통영향 해석 기술 개발</li> <li>○ 전력계통 구성을 고려한 ESS 제어 전략 도출</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 단주기/중주기/장주기 ESS 전반에 대한 기초지식 보유</li> <li>○ 전력계통 연계 ESS 모델링 및 시뮬레이션 연구경험 보유</li> <li>○ PSCAD, MATLAB 또는 RTDS 기반 분산전력시스템 해석 경험자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력계통 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력시스템 설계 및 구현을 위한 전력전자/전력계통 지식</li> <li>○ 분산자원 연계 전력계통의 조류해석 지식</li> <li>○ ESS 관련 연구개발 프로젝트 수행 및 연구보고서 작성 역량</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배려와 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도</li> <li>○ 지속적인 자기개발과 새로운 기술에 대한 창의적이고 도전적인 자세</li> <li>○ 능동적이며 적극적인 업무 태도 및 직무에 대한 책임감 있는 태도</li> </ul>		

□ 분 야 : 전력계통(신재생연계 DC계통해석) [에너지신기술연구소]

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

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍력발전 단지 운영 효율 개선 및 O&amp;M 선도 기술 확보 인력 필요</li> <li>○ 해상풍력 지능형 분석, 관리, 의사 결정 시스템 개발 인력 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍력발전 데이터 신호처리, 분석, 관리 기술</li> <li>○ 고장진단 및 예측 기술 개발을 위한 AI, PHM 기술</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍력발전 데이터 처리·분석·관리 및 운영 기술 개발</li> <li>○ 풍력발전 주요 설비 고장 진단 및 예측 기술 개발</li> <li>○ 터빈 출력 성능분석 및 신뢰성 분석 기술 개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍력발전 고장 진단 및 예측 분야 연구/개발 경험자</li> <li>- (1순위) 파이썬, 파이토치, Matlab 등 AI 분석 tool 사용 능숙자</li> <li>- (2순위) 다양한 기계 설비 관련 고장진단 및 예측 연구/개발 경험자</li> <li>- (3순위) 다양한 기계 설비 관련 디지털 트윈 연구/개발 경험자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<p>기계공학, 전자공학 등 관련학과</p>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계 설비 분야 전공지식 및 AI 개발 수행 능력</li> <li>○ 다양한 센서 신호처리 및 응용 기술 이해 및 관련 지식</li> <li>○ 풍력발전 시스템 구조 및 기능에 대한 이해 및 관련 지식</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍부한 지적 호기심 보유 및 창의적 탐구 태도</li> <li>○ 적극적인 업무 및 원활한 소통을 중시하는 팀워크 지향적 태도</li> <li>○ 책임감 있는 태도 및 성실한 조사·연구 수행 자세</li> </ul>		

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

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

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

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 기술 활용을 통한 전력산업 디지털 전환 선도 역할 수행</li> <li>○ 전력 데이터 전주기(수집-저장-처리-해석-시각화) 연구 개발</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	○ 전력 산업 분야 생성형 AI (LLM/영상/음성) 모델 연구 개발·용용		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력사업 대규모 언어모델(LLM) 및 영상/음성 멀티모달 모델 기술 개발</li> <li>○ 모델 경량화, 병렬/분산학습 및 추론 최적화 기술 연구 개발</li> <li>○ 생성형 AI 기술의 실서비스 적용 및 고도화</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1명	<b>채용수준</b>	일반
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생성형 AI (LLM/영상/음성) 기술 연구/개발 경험                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- PyTorch, TensorFlow 등 딥러닝 Framework 숙련자</li> <li>- Python, Java, C/C++/C# 등 프로그래밍 언어 숙련자</li> </ul> </li> <li>○ 생성형 AI 기반 서비스 또는 제품 개발 경험 보유자</li> <li>○ 웹 프레임워크(FastAPI, Spring 등) 경험 보유자</li> <li>○ 클라우드 플랫폼 및 GPU 인프라 활용 경험자</li> <li>○ AI 윤리 및 Explainable(XAI) 연구 경험</li> <li>○ 국내외 주요 학술지 및 컨퍼런스 논문 게재 실적 보유자</li> <li>○ LLM 활용 파인튜닝 및 RAG 기반 응용 경험</li> <li>○ 오픈소스 LLM(LLama, bloom 등) 활용 및 커스터마이징</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ Data Science, AI, 컴퓨터과학, 수학, 물리학, 화학, 공학, 바이오, 경영학, 경제학 등 관련 학과		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최신 생성형 AI 기술 트렌드 분석 및 구현 능력</li> <li>○ ML/DL, NLP, LLM 분야에 대한 업무 수행 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도</li> <li>○ 연구과제 프로젝트 관리, 문제 분석 및 리스크 대응 능력</li> <li>○ 적극적이고 성실한 업무 태도, 조직 내·외부와의 소통 능력</li> </ul>		

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력분야 4차 산업혁명 선도를 통한 에너지신산업 육성</li> <li>○ 전력 데이터 전주기(수집-저장-처리-해석-시각화) 연구개발</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 기술로 인사이트 도출, 진단/예측 모델 개발 및 고도화</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 딥러닝, 머신러닝, 통계 모델을 통한 예측/진단/분류모델 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Python, R, C/C++ 등 프로그래밍 언어 활용</li> <li>- TensorFlow, PyTorch, Keras 등 딥러닝 Framework 사용</li> </ul> </li> </ul>		
<b>채용인원</b>	1 명	<b>채용수준</b>	선임
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력사용량, 발전량 등 시계열 데이터 분석 경험</li> <li>○ 전력시스템, 에너지관리시스템, 스마트그리드 관련 경험</li> <li>○ 입지 선정, 경로 설계, 경제성 등 최적화 모델 관련 경험</li> <li>○ 기계 전기 장치의 상태추론, 수명예측, 열화모델 관련 경험</li> <li>○ 분산처리 및 GPU 등을 활용한 분산 학습/추론 경험                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hadoop, Spark, Storm, Flink, CUDA 등</li> </ul> </li> <li>○ Linux, Windows, Kubernetes 환경에서 프로젝트 및 온디바이스 AI 모델 개발 경험</li> <li>○ 공개 데이터셋으로 모델성능 개선을 위한 연구 경험자</li> <li>○ 관련 분야 논문의 제 1 저자 및 프로젝트 리딩 경험자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Data Science, AI, 컴퓨터과학, 수학, 물리학, 화학, 공학, 바이오, 경영학, 경제학 등 관련학과</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 전처리, 분석, 모델링, 솔루션 도출을 위한 실무능력</li> <li>○ 연구개발 프로젝트 기획 관리 및 코칭능력</li> <li>○ 비즈니스 관점의 분석결과 시각화 및 커뮤니케이션 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도</li> <li>○ 연구과제 프로젝트 관리, 문제 분석 및 리스크 대응 능력</li> <li>○ 적극적이고 성실한 업무 태도, 조직 내·외부와의 소통 능력</li> </ul>		

\* Natural Language Processing Professional

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

## 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 임직원으로 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 죄다. 「스토킹범죄의 처벌 등에 관한 법률」 제2조 제2호에 따른 스톱킹범죄
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

<b>1. 한전 연구직 채용에 지원하게 된 동기</b>
(지원서 접수시 채용홈페이지에 직접 입력 / 띄어쓰기 포함 1,000자까지 작성 가능)
<b>2. 지원직무와 관련된 지식 및 보유 Skill, 연구실적, 경력, 경험 등(사용 Tool 포함*)</b>
(지원서 접수시 채용홈페이지에 직접 입력 / 띄어쓰기 포함 2,000자까지 작성 가능)
<b>3. 입사 후 목표</b>
(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 <b>기재 불가</b> (학교 추측가능), 프로젝트명 <b>기재 가능</b> ◆ 면접시 성명, 수험번호 <b>언급 불가</b> (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 <b>기재 가능</b> (본인 선택) ◆ 한국대학교 ☆☆프로그램 이수 → ○○대학교 ☆☆프로그램 이수( <b>학교명 금지</b> ) ◆ 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