

# 2019년도 2차 연구직 직원 채용공고

1. 채용인원 : 42개 모집분야 57명

2. 채용직군 : 연구직 (선임 16명, 일반 41명)

(단위 : 명)

구 분	선임급(박사급)	일반급(석사급)	계
본 사	3	-	3
경 영 연 구 원	3	2	5
전 력 연 구 원	8	38	46
데이터사이언스연구소	2	1	3
계	16	41	57

3. 모집분야 (모집분야별 연구내용 및 지원가능전공은 [붙임 1] 직무설명자료 참조)

구 분	모집분야	직급	인원(명)	구 분	모집분야	직급	인원(명)
본 사	전력시장 제도 및 에너지정책 연구	선임	1	전 력 연 구 원	미세먼지 저감	선임	1
	원가분석 및 선진 요금모델 개발	선임	1			일반	1
	전력수요 분석	선임	1		바이오화학 및 생명화학	일반	1
경 영 연 구 원	경제성 평가 및 재무분석	선임	2		환경측매 및 열효율 향상	선임	1
		일반	2		디지털 및 유연 발전	일반	3
	전력경제	선임	1		가스터빈 고온부품 성능평가(내열재료)	일반	1
전 력 연 구 원	신재생에너지(전력전자)	일반	2		발전설비 진단 및 성능평가	선임	1
	신재생에너지(기계, 화학공학)	일반	1			일반	2
	에너지 데이터 솔루션	일반	2		전기(전기기기/전기재료)	일반	1
	수소에너지	선임	1		지반공학(기초지반)	일반	1
	풍력구조(기계, 토목공학)	선임	1		해양토목공학(해양 및 구조)	일반	1
	초전도	선임	1		전기(계통보호)	선임	1
	재생에너지(기계공학)	일반	1		영상처리(드론·로봇)	일반	1
	신소재	일반	1		전기 및 전자공학(FACS TCSC 기술분야)	선임	1
	데이터베이스 및 프로그래밍	일반	3		전력설비 진단기술	일반	2
	정보통신 및 컴퓨터	일반	2		전력설비 자산관리	일반	2
	전기(전력전자)	일반	2		DR 응용 신서비스	일반	1
	디지털 트윈 및 제어	일반	2	데이터 사이언스 연구소	데이터 과학자·분석가	선임	1
	전력제어	일반	1			일반	1
	가스 혼소 발전 및 초임계 CO <sub>2</sub> 발전	일반	2		UI/UX 개발자 및 SW 기술자	선임	1
	수소생산(열화학적 물분해)	일반	1	총 계			57
	IoT 센서	일반	1				

※ 근무지 (근무지역은 채용 후 회사 인사운영상 필요시 타 지역으로 변경될 수 있음)

- 본사 : 나주 / 경영연구원 : 서울 또는 나주 / 전력연구원 : 대전 또는 나주 / 데이터사이언스연구소 : 서울

## 4. 지원자격

구 분	자 격 요 건
연 령	<ul style="list-style-type: none"> <li>제한없음</li> </ul>
병 역	<ul style="list-style-type: none"> <li>병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행 사실이 없는 자</li> <li>※ 전문연구요원(병역특례) 지원가능 분야 : 전력연구원 재생에너지(기계공학)</li> </ul>
학 력 경 력	<p><b>[ 선임급 ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>해당분야 박사학위 소지자 및 취득 예정자('19년 8월)</li> <li>또는, 이에 준하는 경력 보유자               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 해당분야 석사학위 취득 후 4년 이상 해당분야 경력이 있는 자</li> <li>② 해당분야 학사학위 취득 후 6년 이상 해당분야 경력이 있는 자</li> <li>③ 해당분야 전문학사학위 취득 후 8년 이상 해당분야 경력이 있는 자</li> </ul> </li> </ul> <hr/> <p><b>[ 일반급 ]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>해당분야 석사학위 소지자 및 취득 예정자('19년 8월)</li> <li>또는, 이에 준하는 경력 보유자               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 해당분야 학사학위 취득 후 2년 이상 해당분야 경력이 있는 자</li> <li>② 해당분야 전문학사학위 취득 후 4년 이상 해당분야 경력이 있는 자</li> </ul> </li> </ul>
전 공	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>[붙임 1]</b> 직무설명자료에 기재된 모집분야별 지원가능 전공분야 전공자</li> </ul>
기 타	<ul style="list-style-type: none"> <li>당사 인사관리규정 제11조의 결격사유가 없는 자 <b>[붙임 2]</b></li> <li>관련 법령에 의거 장애인 및 취업지원대상자(국가보훈) 우대</li> <li>입사일('19년 7월 17일 예정)부터 근무가 가능한 자</li> </ul>

※ 특정과제를 수행하는 연구직은 지원자격 적격여부 확인을 위해 입사지원서상 학력사항 기재가 필요하나 학교명은 표기하지 않고 학위취득 여부(석사 또는 박사)만 표기

※ 경력확인을 위해 향후 경력(재직)증명서, 건강보험자격득실확인서, 소득금액증명서를 징구할 예정이며, 증빙이 없는 사항은 경력으로 인정하지 않음

## 5. 채용 우대사항

구 분	내 용
장 애 인	▪ 단계별 10% 가점 ※ 동점자 처리시 우대
한전 시간선택제 근로자	▪ 1차전형 10% 가점 (현재 재직자에 한함)
한전 기간제 근로자 중 전력연구원 위촉연구원	▪ 1차전형 5% 또는 10% 가점 ※ '17. 7.20 이후 계약종료(예정) 위촉연구원으로서 근무기간이 6개월 이상(지원서 접수마감일 기준)인 자 (1년 이상 : 10%, 6개월 이상 ~ 1년 미만 : 5%) ※ 계약종료일로부터 3년 이내 1회만 우대(既 사용자 미적용) ※ 기간제 근로중 지원 시 해당지원에 한해 우대(既 사용자 미적용)
취업지원대상자(국가보훈)*	※ 동점자 처리시 우대

\* 관련법에 근거, 취업지원대상자(국가보훈) 가점은 모집인원이 4인 이상인 분야에 한정되므로 적용분야 없음

※ 혜택이 중복되는 경우 최상위 1개만 인정

## 6. 전형절차 및 평가기준

구 분	평가기준	배점	세 부 기 준
1차	▪ 서류심사	100	▪ 연구 및 업무실적(95점), 어학*(5점), 지원자격(적·부)
□ 합격결정 : 선발예정인원의 <b>5배수</b> (단, 1명 채용분야는 <b>7배수</b> ) □ 동점자 처리 : 전원 합격 * 공인 영어시험성적(토익기준 환산점수, <b>출임 3)</b> 반영 TOEIC, TOEIC-S, (New)TEPS, TEPS-S, OPTc, TOEFL - '17년 6월 1일 이후에 응시하고, 접수마감일('19년 5월 14일)까지 발표한 국내 정기시험만 인정 - 900이상(5점), 850이상~900미만(4점), 800이상~850미만(3점), 750이상~800미만(2점), 700이상~750미만(1점)			
2차	▪ 직무능력검사	100	▪ 직무능력검사 점수 (의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 자원관리능력)
	▪ 인성검사	-	▪ 적·부 판정
	▪ 연구역량면접	100	▪ 해당분야 지식, 연구실적, 경력 우수성 평가
□ 합격결정 : 선발예정인원의 <b>2배수</b> (인성검사 적격자 限) □ 동점자 처리 : ①국가유공자, ②장애인, ③연구역량면접, ④직무능력검사, ⑤서류심사			
3차	▪ 종합면접	100	▪ 인성, 조직적합도, 업무추진력 등 평가
□ 합격결정 : 선발예정인원의 <b>1배수</b> □ 동점자 처리 : ①국가유공자, ②장애인, ③연구역량면접, ④직무능력검사, ⑤서류심사			
최종	▪ 신원조사	-	▪ 적·부 판정
	▪ 신체검사	-	▪ 적·부 판정

## 7. 블라인드 채용 안내

- ☐ 입사지원서 상 사진등록란, 학교명, 학업성적, 주소, 생년월일, 가족관계 기재란 없음
- ☐ e-메일 기재 시 학교명 또는 특정 단체명이 드러나는 계정 기재 금지
- ☐ 입사지원서 작성 시 개인 식별정보(성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등) 관련 내용 일체 기재 금지
- ☐ 입사지원서에 기재한 성명, 연락처(휴대전화, 이메일 등), 채용 우대대상 정보 및 서류전형 합격자에 한해 등록하게 될 생년월일 정보 등은 채용 전전형과정에서 모두 블라인드 처리
- ☐ 최종전형 단계 시 지원자격, 가점 대상여부 확인을 위해 제출받는 증빙 서류는 공정한 합격자 결정을 위해 필수적인 최소한의 증빙으로, 어떠한 경우에도 면접위원에게 제공되지 않음

## 8. 이의신청 안내

- ☐ 접수기간 : 최종합격자 발표일로부터 15일 간
- ☐ 접수방법 : 「한전 채용 홈페이지 - 입사지원관리 - 이의신청」에 신청내용 기재
- ☐ 이의신청 처리 대상 : 이의신청 처리 예외사유가 아닌 경우, 이의제기 내용 검토 및 답변 시행

### 【이의신청 처리 예외 사유】

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

## 9. 채용서류의 반환

- ☐ 최종합격자 발표일로부터 15일 이내에 「한전 채용 홈페이지 - 입사지원관리 - 채용서류 반환청구」에 반환청구 내용 기재
- ☐ 반환신청 시 유의사항
  - 반환신청 시 ① 반환주소, ② 반환청구서류 명칭 정보 필수기재
  - 반환 신청한 채용서류는 반환청구 기간이 지난 후 일괄 발송 예정

## 10. 지원서 접수 : 5. 7(화) 14:00 ~ 5. 14(화) 14:00

- 접수방법 : 한전 채용홈페이지(<http://recruit.kepcoco.kr>)에서 온라인 접수
  - ※ 접수마감시간에는 동시접속에 의한 시스템 장애가 우려되니 시간여유를 두고 지원
- 제출서류 : 온라인 입사지원서 접수 시 첨부파일 등록
  - 자기소개서(A4 3매 이내, 신명조 13포인트, 줄간격 140%, PDF 파일) : **[붙임 4]**
    - ※ 자기소개서 작성 시 개인 식별정보(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등) 노출한 경우 평가 시 감점처리 할 수 있음
  - 논문내용 : (해당자) 최종학위 논문요약서 / (졸업예정자) 논문계획서
    - ☞ 표지 불요, A4 10매 이내, 신명조 13포인트, 줄간격 140%, PDF 파일
    - ※ 논문요약서, 논문계획서 작성 시 개인 식별정보(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등) 노출한 경우 평가 시 감점처리 할 수 있음
    - ※ 논문 진위확인 과정에서 본인의 논문에 포함되지 않는 내용을 제출하였음이 적발될 경우 불합격 처리 또는 입사 취소
    - ※ 제출서류는 zip 파일로 압축하여 하나의 첨부파일로 등록(15MB 이하)

## 11. 전형일정

단계별 내용	일 정	비 고
▪ 채용공고	4.30(화) ~ 5.14(화)	채용 홈페이지 및 채용포털
▪ 지원서 접수	5. 7(화) ~ 5.14(화)	채용 홈페이지
▪ [1차] 서류심사	5.20(월) ~ 5.22(수)	합격자 발표(5.28)
▪ [2차] 직무능력검사·인성검사	6. 3(월)	합격자 발표(6.18)
▪ [2차] 연구역량면접	6.10(월) ~ 6.12(수)	
▪ [3차] 종합면접	6.24(월) ~ 6.25(화)	합격자 발표(7. 2)
▪ [최종] 신체검사·신원조사	7. 3(수) ~ 7.16(화)	적/부 판정
▪ 입 사	7. 17(수)	

※ 일정 및 장소는 당사 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경시에는 한전 채용 홈페이지(<http://recruit.kepcoco.kr>)를 통해 공지

※ 전형단계별 합격자 확인은 채용홈페이지에서 개별 확인(별도 통보하지 않음)

※ 본인 확인을 위한 추가사항 입력 안내

- 목 적 : 2, 3차 전형 시 본인 확인용
- 대 상 : 1차전형(서류심사) 합격자
- 입력사항 : 주민등록상 생년월일, 본인 증명사진
- 입력방법 : 채용홈페이지 1차전형(서류심사) 합격자 발표 화면에서 입력
- 입력기간 : 서류전형 합격 발표시점부터 '19. 5. 30(목) 14:00까지
- 상기 기한까지 입력한 지원자에 한해 2차전형 대상자 확정 예정

## 12. 기타사항

- ☐ 지원서 접수 시 입력착오 등으로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음
- ☐ 1차 서류전형은 지원자가 제출한 내용만으로 합격자 사정을 하며 각종 증빙서류는 2차 전형 합격자에 한하여 추후 접수(증빙서류는 지원자격, 가점 대상여부 확인 목적으로만 활용)
- ☐ 경력확인을 위해 경력(재직)증명서, 건강보험자격득실확인서, 소득금액 증명서 징구 및 검증 예정(증빙이 없는 경력은 인정하지 않음)
- ☐ 지원서 허위 작성, 가점사항 허위 또는 착오 입력, 증빙서 위·변조, 시험 부정행위자의 경우에는 불합격 처리하고 향후 5년간 당사 입사지원을 제한함
- ☐ 해당분야 책임자가 없는 경우 선발하지 않을 수 있음
- ☐ 자의 또는 타의에 의한 부정청탁으로 인해 합격된 사실이 확인될 경우 당해 합격을 취소할 수 있으며, 향후 5년간 공공기관 채용시험 응시자격이 제한될 수 있음  
(「청탁금지법 위반신고센터」 운영 중, 「한전 홈페이지 - 지속가능경영 - 청탁금지법 신고」)
- ☐ 예비합격자 운영 : 아래 사유 해당 시 3차전형 차순위자 순, 최소기준을 통과한 자를 최종합격 처리
  - 신체검사 및 신원조사 부적격 판정 시 또는 최종합격자 미입사 시
  - 부정채용 등에 의해 합격되지 못한 피해자 구제
- ☐ '19. 8월 학위 취득예정자가 학위 미취득 시 합격을 취소함
- ☐ 장애인 응시자 편의지원은 지원서 접수 시에 개별 요청할 수 있도록 안내 예정
- ☐ 기타 문의 : 한국전력 채용홈페이지(<http://recruit.kepcoco.kr>) Q&A 게시판

[붙임 1]

## 모집분야별 직무설명자료

□ 분 야 : 전력시장 제도 및 에너지정책 연구

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업 구조변화에 따른 영향분석과 대응방향 설정</li> <li>○ 사업분야 다각화에 따른 신재생·신사업 타당성 분석 기능 강화</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업 구조변화 및 에너지 정책 연구·대응</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력 도소매시장 구조변화 연구 및 대응방향 설정</li> <li>○ 국가 에너지정책 연구 및 정책대안 개발</li> <li>○ 전력산업 거버넌스 연구 및 대응</li> <li>○ 에너지신사업 타당성 분석(Biz-model, 경제성 등)</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력, 에너지 분야 연구 경력</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제학(계량경제, 에너지경제, 전력경제), 경영학(재무)</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가 에너지 정책과 전력산업에 대한 연구 및 정책개발 역량</li> <li>○ 사업타당성(비즈니스 모델, 경제성 등) 분석 역량</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논리적 사고를 바탕으로 객관적인 연구결과를 도출하는 태도</li> <li>○ 협력을 중시하고 맡은 업무를 책임감 있게 수행하는 태도</li> </ul>		

## □ 분 야 : 원가분석 및 선진 요금모델 개발

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지 업계의 패러다임 변화에 대비하여 요금분야 대응력 확보</li> <li>○ 전기요금 관련 사회적 이슈화와 정보공개요구 확산으로 투명성 및 대외 신뢰도 제고를 위한 요금분야 전문인력 확보 필요</li> <li>○ 판매경쟁에 대비한 대용량고객 맞춤형 요금제 개발 필요</li> </ul>		
핵심책무	○ 원가산정 모델 분석 및 새로운 요금제 개발을 위한 연구		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4차 산업혁명 도래에 따른 에너지 업계 변화와 신재생확대 등 전력산업 정책에 따른 원가 및 요금 영향 분석, 예측</li> <li>○ 해외 전력사 정책비용, 원가 등 자료조사 및 재무현황 파악</li> <li>○ 전력소비 빅데이터 분석 및 고객 유형화를 바탕으로 판매경쟁에 대비한 요금모델 개발, 손익·전력수급 영향 등 시뮬레이션</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통신 등 인프라 분야 원가산정 또는 요금설계 연구(업무) 경험</li> <li>○ 빅데이터 분석을 위한 통계 프로그램 등 IT 활용 능력</li> <li>○ 공인회계사 등 관련분야 자격증 소지자</li> <li>○ 연구활동 이외 현업 근무 유경험자</li> </ul>		
전공분야	○ 경제학, 경영학, 계량경제학, 회계학, 통계학		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업구조와 전력분야 원가산정에 대한 이론적 이해</li> <li>○ 데이터를 분석하고, 이를 기반으로 모델링 및 시뮬레이션 시행</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기요금제도에 호기심을 가지고 적극적으로 업무에 임하는 자세</li> <li>○ 환경변화에 유연하게 대처하고 부서원들과 원활한 의사소통 수행</li> </ul>		



## □ 분 야 : 전력수요 분석

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학적 수요분석에 기반한 예측기법 개발로 전력수급 안정 도모</li> <li>○ 전력수요 분석을 통한 정부 전력정책 제안을 위한 연구강화</li> </ul>		
핵심책무	○ 4차 산업혁명, 가격 및 기온변화에 따른 전력수요 영향 연구		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제적 요인 등 외부환경 변수에 따른 전력수요 영향 분석</li> <li>○ 주요 업종, 대용량 고객 전기사용현황 분석을 통한 수요증감 원인 분석</li> <li>○ 전력수요 분석을 통한 수요예측기법 개선 및 정책제안 연구</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제학 또는 통계학, 전력경제 박사학위 소지자 및 취득예정자('19. 8월)</li> <li>○ 경제학 중 계량경제학 학위소지자</li> </ul>		
전공분야	○ 경제학, 통계학, 전기공학(전력경제)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기온, 가격 등 변수 변화에 따른 전력수요 영향 분석 능력</li> <li>○ 계량경제 모형을 이해하고 전력 분야에 적용할 수 있는 능력</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논리적 사고를 바탕으로 객관적인 연구결과를 도출하는 태도</li> <li>○ 창의적인 방식으로 유의미한 연구결과를 도출하는 태도</li> </ul>		

## □ 분 야 : 경제성 평가 및 재무분석

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지 전환정책, 청정에너지 관심 증대 등의 경영환경 변화로 신재생 발전사업, 에너지 신산업, 해외사업 관련 투자사업 증가</li> <li>○ 대규모 신규 사업에 대한 타당성 평가와 사업전략 연구수요 증대</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투자사업 타당성 평가, 사업환경 분석과 투자전략 연구</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제동향, 시장동향 등의 사업환경과 리스크 요인 분석</li> <li>○ 금융비용 최소화를 위한 재무전략, 리스크 헤지 전략, 안정적인 수익성 확보를 위한 사업전략 검토</li> <li>○ 전력설비(발전/송배전) 확충, 에너지신산업 분야 신규 투자사업에 대한 경제성, 사업타당성 분석과 평가</li> </ul> <p>※ 근무지 : 서울 또는 나주</p>		
채용인원	4명	채용수준	선임 2, 일반 2
우대사항	<p>[선임]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제학, 경영학 관련 박사학위 소지자 및 취득예정자('19. 8월)</li> </ul> <p>[일반]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제학, 경영학 관련 석사학위 소지자 및 취득예정자('19. 8월)</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제학, 경영학</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투자사업의 경제성 분석과 사업타당성 평가 역량</li> <li>○ 회계/세무/통계 지식을 바탕으로 한 사고 및 분석능력</li> <li>○ 재무위험의 계량화(모델화)를 통한 분석 및 보고기술 능력</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정량분석 결과를 바탕으로 시사점을 도출하는 분석적·논리적 태도</li> <li>○ 업무에 책임감을 갖고 창의적 방식으로 문제해결에 접근하는 태도</li> </ul>		

## □ 분 야 : 전력경제

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분산 에너지원, 직류(DC) 송전기술, 동북아 전력계통 연계 등 새로운 자원과 기술 기반의 전력망 융합연구 니즈 확대</li> <li>○ 에너지 전환, 신재생 확대 등에 따른 전력시장 선진화 필요성 증대</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업 미래 환경변화를 고려한 전력 정책 연구</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신재생 등의 분산전원 확대에 따른 전력 그리드 정책 연구</li> <li>○ 전력거래제도 개선, 분산전원 수용, 선진 전력시장 벤치마킹 등 전력시장 관련 연구</li> <li>○ 효율개선, 수요반응(DR), 요금제 등 에너지 사용 효율화 관련 연구</li> </ul> <p>※ 근무지 : 서울 또는 나주</p>		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학(전력경제, 전력계통), 에너지경제 관련 박사학위 소지자 및 취득예정자('19. 8월)</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학(전력경제, 전력계통), 에너지경제</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력시장 거래제도의 이해와 시장 데이터의 해석·예측 역량</li> <li>○ 전력산업의 구조와 주요정책 이해 역량</li> <li>○ 전력계통의 신뢰도 분석, 연계운영 환경에서의 안정도 해석 능력</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정량분석 결과를 바탕으로 시사점을 도출하는 분석적·논리적 태도</li> <li>○ 업무에 책임감을 갖고 창의적 방식으로 문제해결에 접근하는 태도</li> </ul>		

## □ 분 야 : 신재생에너지(전력전자)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업 환경변화에 따른 전력기기의 ICT융합 디지털 전환</li> <li>○ 신재생에너지 확대에 따른 기반구축 전용 지능형 기자재 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- DC배전, 무선전력전송 등 미래 신개념 전력망 기술 확보</li> </ul> </li> <li>○ 신재생에너지원 개발에 따른 계통 Integration 기술개발 필요성 증대</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지능형 전력기기 개발 및 실증, 운영기술 확보</li> <li>○ 신재생 에너지원 계통 연계 및 운영기술 개발, 실증</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능 기반 고장예지 및 자율운전 지능형 전력기자재 개발</li> <li>○ IoT 센서 내장형 고품질, 고신뢰도 전력기자재 개발</li> <li>○ 분산전원 연계 계통전압 안정화 및 수용성 확대를 위한 기기 개발</li> <li>○ 전력변환장치를 활용한 계통 안정성 확보 기술 개발</li> <li>○ 신재생 에너지원의 계통연계 성능 시험 및 분석</li> </ul> <p>※ 근무지 : 나주</p>		
채용인원	2명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지능형 전력기자재 설계 및 연구개발 경력자</li> <li>○ 전력설비 고장 및 수명평가 기술에 대한 연구 경험자</li> <li>○ 인공지능 및 IoT 기반 기자재 운영/진단 알고리즘 개발 유경험자</li> </ul>		
전공분야	○ 전기전자공학(전력전자)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력기자재 신뢰성/상태 평가 및 고장진단 기술</li> <li>○ 데이터 기반 상태진단 및 예측기술</li> <li>○ 전력설비 자산관리 및 수명평가 기술</li> <li>○ 인공지능 및 IoT 기반 전력기자재 운영 알고리즘 설계기술</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력기자재 및 신재생 분야에 대한 전반적인 기술 이해력</li> <li>○ 대외 연구기관, 지자체 등 연구협력을 위한 교섭력 및 추진력</li> <li>○ 산업발전 및 새로운 연구개발에 적극적인 태도</li> </ul>		

## □ 분 야 : 신재생에너지(기계, 화학공학)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (정부) 플랫폼 경제 구현 전략투자분야로 수소경제 선정</li> <li>○ 전력-수소 복합시스템 개발로 대용량 에너지 저장기술 선점 필요</li> <li>○ 에너지신기술연구소 구축 예정 P2G 수소시스템 실증, 운영 및 활용 기술개발을 위한 모니터링, 데이터 구축, 분석 필요</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수소 전주기 융합 실증시스템 기획 및 구축, 운영, 실증, 모니터링, 데이터 분석 등 수소 전주기 기술개발</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신재생 연계 수소에너지 통합시스템 실증, 모니터링</li> <li>○ KEPCO MG 연계 P2G 신기술 개발 실증사이트 구축, 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수전해 등 수소 통합 시스템 엔지니어링</li> </ul> </li> <li>○ 에너지밸리 신재생 연계 MW 수소 생산/이용/운영/활용 등 실증</li> <li>○ 에너지밸리 수소 전주기 융합 실증시스템 기획 및 구축 지원</li> <li>○ 신재생 활용 열에너지, 신발전 활용기술 개발 및 실증</li> </ul> <p>※ 근무지 : 나주</p>		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수소에너지, 수전해, 연료전지 관련 연구 경험자</li> <li>○ 수소 생산, 저장, 이용 시스템 설계 및 기술개발 경험자</li> <li>○ 수전해, 연료전지 등 수소 관련 연구성과 보유자</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계공학, 화학공학</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수소 전주기 분야 시스템에 대한 전문지식 및 기획 능력</li> <li>○ 수전해, 연료전지, 통합 운영시스템에 대한 전문 지식</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신재생 및 수소에너지 분야에 대한 전반적인 기술 이해력</li> <li>○ 대외 연구기관, 지자체 등 연구협력을 위한 교섭력 및 추진력</li> </ul>		

## □ 분 야 : 에너지 데이터 솔루션

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ “에너지전환”과 “디지털변환” R&amp;D추진을 위한 융합형 인재 필요</li> <li>○ 에너지밸리 에너지신산업 창출을 위한 디지털변환 연구 증가</li> <li>○ 배전단 AMI 및 재생에너지 Data를 활용한 전력 운영 방안 마련</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지밸리 디지털변환 연구과제 기획 및 수행</li> <li>○ 에너지신산업 연계 전력 Data 분석, 연구개발 및 실증</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지 분야 디지털변환 기반기술 및 적정 분석기법 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대용량 Data 처리기술, 응용분석, 솔루션 개발 등</li> </ul> </li> <li>○ 빅데이터, 머신러닝, AI기술을 적용한 전력설비 운영기술 고도화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전력설비 운영효율화/최적운영 분석/안정성 확보/자산관리 기술</li> </ul> </li> <li>○ 에너지신기술 연구소에 설치되는 신재생자원 관리 시스템 구축</li> </ul> <p>※ 근무지 : 나주</p>		
채용인원	2명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력설비 자산관리(고장 및 수명), Risk평가 기술에 대한 연구 경험자</li> <li>○ 전력시스템, DR(Demand Response), 전력 사용패턴, 에너지효율화, EMS(Energy Management System) 데이터 분석 및 활용 경험</li> <li>○ 데이터 분석기법과 도구를 이해하고 활용한 경험</li> <li>○ 에너지 데이터분야 분석 및 알고리즘 개발 등 실무 경험</li> </ul>		
전공분야	○ 전기전자공학, 컴퓨터공학		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력데이터 분석 및 대용량 Data처리, 관련 Tool 활용 능력</li> <li>○ 연구 아이템 발굴(기획) 및 제안, 논문 및 특허 작성, 의사소통</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새로운 분야에 대한 도전과 열정을 갖춘 인재</li> <li>○ 맡은 바 업무에 대한 책임감과 성실성을 갖춘 인재</li> </ul>		

## □ 분 야 : 수소에너지

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KEPCO2030 8대 핵심기술 개발(수소에너지) 필요</li> <li>○ 재생에너지3020 따른 신재생에너지 계통 안정성 확보 기술 필요</li> <li>○ 수소에너지 및 P2G 기술에 대한 지속적인 정부 및 민간 대응</li> <li>○ 차세대 전략기술 TF를 통한 미래 먹거리 청정 에너지기술 로드맵 대응</li> </ul>		
핵심책무	○ P2G 관련 수소 생산, 저장, 이용 시스템 개발		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신재생 연계형 수소에너지 통합시스템(생산, 저장, 이용) 개발</li> <li>○ 고효율 수전해용 스택 및 차세대 연료전지 시스템 개발</li> <li>○ P2G 통합시스템 운전 및 측정 데이터 분석</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수소에너지 관련 연구 경험자</li> <li>○ 수소에너지 관련 박사학위 보유자 및 취득예정자('19. 8월)</li> <li>○ 고온 및 저온 수전해/연료전지 관련 논문 등 연구성과 보유자</li> </ul>		
전공분야	○ 전기화학(수소에너지, 이온전도공학)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수전해 및 연료전지 스택 / 시스템에 대한 전문 지식</li> <li>○ 이온전도특성 이해 및 전극소재 개발에 대한 전문 지식</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 팀내 공통 목표 달성을 위한 적극적이며 협력적인 태도</li> <li>○ 어려운 상황에서도 해낼 수 있다는 자기 확신과 긍정적 사고</li> <li>○ 업무 수행 및 새로운 연구개발 분야에 적극적인 태도</li> </ul>		

## □ 분 야 : 풍력구조(기계, 토목공학)

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지전환 기초 및 신재생에너지 3020 정책 실행력 확보</li> <li>○ KEPCO 8대 핵심전략기술(차세대 풍력) 개발을 위한 전문인력 필요</li> <li>○ 유틸리티급 재생에너지단지 토탈 엔지니어링 및 기술고도화 추진</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	○ 풍력구조 및 시스템 개발		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해상풍력 동적 거동분석 및 통합 하중해석</li> <li>○ 차세대 풍력시스템 기본설계 및 안정해석</li> <li>○ 부유식 해상풍력 부체-터빈 운동해석</li> <li>○ 풍력구조 및 시스템 토탈 엔지니어링</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>1명</b>	<b>채용수준</b>	<b>선임</b>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍력구조 및 시스템분야 논문실적</li> <li>○ 풍력구조 및 시스템분야 박사학위 보유자 및 취득예정자('19. 8월)</li> <li>○ 풍력구조 및 시스템 개발관련 프로젝트 유경험자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 기계공학, 토목공학		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍력시스템 기본설계를 위한 기초소양(동역학, 구조)</li> <li>○ 통합하중해석을 위한 해석도구(GH BLADED 등) 활용 능력</li> <li>○ 풍력구조 및 시스템 설계를 위한 엔지니어링 역량</li> <li>○ 연구과제 프로젝트 관리, 문제분석 및 리스크 대응능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지적 호기심과 탐구적 태도</li> <li>○ 분석적·전략적·창의적 사고</li> <li>○ 성실하고 윤리적인 조사·연구 수행 자세</li> <li>○ 산업발전 및 새로운 연구개발에 적극적인 태도</li> </ul>		



## □ 분 야 : 초전도

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초전도 전력기기 연구과제 및 기술사업 추진 인원 필요</li> <li>○ 신재생 에너지 연계 등 新초전도 그리드 개발 인원 필요</li> </ul>		
핵심책무	○ 新초전도 그리드 개발 및 초전도 전력기기 기술 사업		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초전도 전력기기 설계 및 성능평가</li> <li>○ 초전도 전력기기 실증 및 track record</li> <li>○ 초전도 전력기기 기술 사업</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학 박사학위 보유자 및 취득예정자('19.8월)</li> <li>○ 초전도 전력기기 설계 및 성능평가 연구 경험</li> </ul>		
전공분야	○ 전기공학(초전도)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초전도 전력기기 설계 기술 경험 및 지식</li> <li>○ 초전도 전기/기계적 특성 평가 기술</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초전도 연구개발 및 사업 성공 달성을 위한 열정적인 의지</li> <li>○ 조직의 목표달성 및 발전을 위한 역할 수행</li> <li>○ 미래지향적이고 새로운 분야에 대한 도전과 열정을 갖춘 인재</li> </ul>		

## □ 분 야 : 재생에너지(기계공학)

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍력/태양광 중심 에너지전환 선도 및 재생에너지 디지털변환 접목 필요</li> <li>○ 차세대 전력 주도권 확보를 위한 청정에너지 및 디지털 핵심기술 개발 추진</li> <li>○ 지능형 재생에너지 운영기술 개발을 위한 융합 인재 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 태양광/풍력 시스템 계측 및 상태감시진단</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 풍력발전 IoT 계측시스템 구축 및 신호처리</li> <li>○ 빅데이터 분석 기반 해상풍력시스템 건전성 평가 및 수명예측</li> <li>○ 농업공존형 태양광 지능형 제어관리 및 운영시스템 개발</li> <li>○ 해상풍력 무인감시 자율운항 탐사체 제어설계 및 계측시스템 구축</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>1명</b>	<b>채용수준</b>	<b>일반</b>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전문연구요원(병역특례) 지원 가능</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계공학, 메카트로닉스공학(제어계측, 음향진동, 신호처리)</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제어/계측설계 관련 기계공학 기초소양(동역학, 진동, 제어)</li> <li>○ 계측시스템 현장구축 및 계측센서 주파수/통계 기반 신호처리 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>○ 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> <li>○ 연구윤리 준수 및 가치중립적 태도</li> <li>○ 산업발전에 기여하기 위한 연구개발 수행동기 함양</li> </ul>		

## □ 분 야 : 신소재

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력기기 수명연장 및 사고방지 소재 개발 필요</li> <li>○ 신재생 에너지 등의 분산전원을 수용할 전력신소재 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	○ 전력기기 수명연장 코팅제 및 전력신소재 개발		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력기기(애자, 캡 등) 자기세정 장수명 코팅제 개발</li> <li>○ 코팅제 및 전극재료 성능평가 및 평가 기준 수립</li> <li>○ 전력기기 코팅제 사업소 실증 및 track record</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>1명</b>	<b>채용수준</b>	<b>일반</b>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재료공학 석사학위 보유자 및 취득예정자('19. 8월)</li> <li>○ 코팅제 개발 또는 결정성장 및 박막 증착 연구 전공 우대</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 재료공학(신소재)		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상태도 해석, 다양한 진공증착 기술 경험 및 지식</li> <li>○ 전기/기계적 특성 평가 기술</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새로운 분야에 대한 도전과 열정을 갖춘 인재</li> <li>○ 미래지향적이고 상호존중을 통한 협업능력을 갖춘 인재</li> </ul>		

## □ 분 야 : 데이터베이스 및 프로그래밍

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KEPCO 경영전략 목표 달성을 위한 SW 플랫폼 기술 역량 강화</li> <li>○ 에너지 분야 디지털변환 주도를 위한 전주기 SW 개발 체계 구축</li> <li>○ 에너지 신사업 핵심 SW 및 현업 디지털화 SW 개발 능력 확대</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력분야를 위한 핵심 SW 연구 및 데이터 처리 기술 개발</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력 분야 실시간 데이터 처리 및 응용 SW 개발</li> <li>○ DB/DW/Hadoop기반 대용량 빅데이터 처리 및 분석기술 개발</li> <li>○ 전력 분야 공통정보 모델링 연구 및 메타 데이터 개발</li> <li>○ 전력 분야 공통·사업화를 위한 SW플랫폼 연구 개발</li> <li>○ SOA, Micro Service 등 SW·DB 신기술 적용 연구</li> </ul>		
채용인원	3명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 프로젝트 수행 유경험자</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터공학, 소프트웨어공학</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ UML, Java, Spring Framework, C/C# 등 활용 및 프로그래밍 능력</li> <li>○ 데이터 모델링/처리/분석 관련 연구 및 개발 경험</li> <li>○ Linux, RDBMS, Maria DB, Hadoop 등 활용 능력</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 처리 및 SW프로그래밍 전문성 확보를 위한 지속적 탐구</li> <li>○ 전력 데이터 모델링 및 SW 개발을 위한 발전, 송배전, 영업 등 전력 도메인 지식 학습</li> <li>○ 새로운 분야에 대한 도전정신과 열정 및 책임감</li> </ul>		

## □ 분 야 : 정보통신 및 컴퓨터

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보유 데이터 상용화를 위한 머신러닝, Analytics 기술 필요성 확대</li> <li>○ KEPCO 4.0 핵심기술(AI, CPS) 역량확보를 통한 기술 상품화 추진</li> <li>○ 초연결네트워크시대의 도래로 인한 데이터 무결성 확보 필요</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 머신러닝, CPS 기술을 활용하여 전력사용 데이터 관리 및 응용</li> <li>○ 보유 데이터 및 확보 기술의 대외 사업화</li> <li>○ 전력보안시스템 및 트래픽 분석을 통한 침해방지 연구 수행</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실시간 전력계량 데이터의 지도학습 및 정확도 향상 기술 개발</li> <li>○ 전력사용량 및 영업정보 분석을 통한 대외 서비스 아키텍처 설계</li> <li>○ 통신 네트워크 설계 및 보안대책 적용방안 연구</li> <li>○ 보안관제용 Whitelist 작성 및 패킷단위 로그분석</li> <li>○ 머신러닝학습을 통한 이상침투행위 탐지모델 작성</li> </ul>		
채용인원	2명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당분야 석사학위 보유자 및 취득예정자('19. 8월)</li> <li>○ 해당분야 연구 경력자</li> </ul>		
전공분야	○ 정보통신, 전자, 컴퓨터공학		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보안, 네트워크, OS, 컴퓨터 전반에 대한 높은 이해도 및 경험</li> <li>○ 빅데이터, 머신러닝 기술에 대한 이해 및 경험</li> <li>○ 데이터 분석을 통한 최적의 AI 알고리즘 적용 경험</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 타인과 우호적·신뢰적 인간관계를 구축하려는 태도</li> <li>○ 복잡한 현상을 단순화, 본질을 이해하려는 태도</li> <li>○ 맡은 바 업무에 대한 책임감과 성실성을 갖춘 인재</li> </ul>		

## □ 분 야 : 전기(전력전자)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '재생에너지 3020' 달성을 위한 재생에너지 전력변환 기술 고도화 필요</li> <li>○ 수퍼그리드의 핵심기술인 대용량 HVDC기술 개발필요</li> <li>○ 차세대전력망(에너지 전환)에 적용되는 전력전자설비 해석 및 운영기술 필요</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재생에너지분야 전력변환기술 개발</li> <li>○ HVDC 시스템 설계 및 해석 수행</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MW급 대용량 전력변환설비 개발 ex) 가스터빈 기동장치 등</li> <li>○ 재생에너지 확대적용을 위한 PCS 제어 및 운영 기술 고도화               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 독립계통 주파수/전압 안정도 향상 방안 연구 ex) 가상관성 등</li> </ul> </li> <li>○ HILS기반 실시간 시뮬레이터를 활용한 제어기 검증 설비 개발</li> <li>○ HVDC설계, 분석, 시뮬레이션해석 수행</li> <li>○ HVDC와 AC계통 상호 운영 및 보호기술 연구수행</li> </ul>		
채용인원	2명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업계 PCS 개발 경험자</li> <li>○ 전력변환 시뮬레이션 Tool (Matlab, PSIM 등) 경험자</li> <li>○ 상기 기술 논문게제 또는 특허 보유자</li> <li>○ HVDC 분야 관련 연구 경험 및 실적이 있는 자</li> </ul>		
전공분야	○ 전기공학(전력전자)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력변환(회전기/정지기) 알고리즘 구현 및 검증 기술</li> <li>○ 전력변환설비, 계통 모델링 및 과도상태 해석 능력</li> <li>○ DC/DC, AC/DC, DC/AC Converter 기술 해석 가능</li> <li>○ Simulation Tool [MATLAB, PSPICE, PSCAD(EMTDC) 중 1개] 활용가능</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책임감과 근면성을 가지고 연구업무 수행</li> <li>○ 긍정적 마인드로 조직 융합 및 발전에 기여</li> </ul>		

## □ 분 야 : 디지털 트윈 및 제어

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신재생/친환경 신발전 기술 확대 정책에 따른 발전 안정 운영 필요</li> <li>○ 신재생 변동성 대응을 위한 신재생 및 기존발전의 융합기술 필요</li> <li>○ 4차 산업 기술의 선진 제어 기법에의 적용 및 선도 필요</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지 프로세스의 시뮬레이터 및 자동제어 기술 개발</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지 프로세스의 디지털 트윈 기반 시뮬레이터 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 운영/제어 데이터를 이용한 공정모델 식별 연구</li> <li>- 모델 충실도 개선을 위한 파라미터 조정 기법 연구</li> <li>- 계통 모델과 발전 계통의 융합된 동적모델 연구</li> </ul> </li> <li>○ 에너지 프로세스의 최적 제어 및 감시진단 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 친환경 신발전, 신재생 및 대용량 화력발전의 제어/운전 기술 개발</li> <li>- 외부변수 고려한 모델 예측제어 기반의 제어 최적화 연구</li> <li>- 제어성능 개선을 위한 성능평가 및 이상상태 감시진단 연구</li> </ul> </li> </ul>		
채용인원	2명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전 및 계통 공정에 대한 설계, 시뮬레이션, 진단 및 제어 프로그램 개발 경력자</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기전자공학(자동제어)</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복잡한 물리적 현상의 본질을 이해하기 위한 체계적 분석 능력</li> <li>○ 업무 중에 터득한 본인의 지식을 타인에게 정확히 설명하는 능력</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 팀원들과 공동의 목표를 달성하기 위한 대인 관계력, 협동심</li> <li>○ 습득한 이론과 실무를 접목하고 최신 정보를 꾸준히 학습하는 태도</li> </ul>		

## □ 분 야 : 전력제어

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2030년까지 신재생에너지 전력생산비율 20% 달성 정책 추진</li> <li>○ 3020 전원계획 이행을 위한 재생에너지 수용확대 기술 확보 필요</li> <li>○ 재생에너지 확대를 위한 전력계통 및 ESS 전문가 필요</li> </ul>		
핵심책무	○ 재생에너지와 계통관성의 상호영향 및 주파수응답 예측기술 연구		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계통관성을 고려한 수용한계 증대방안 연구</li> <li>○ 전기저장장치 및 부하의 관성기여 알고리즘 개발</li> <li>○ 주파수응답 핵심 알고리즘 개발(임계관성, 주파수변동율 등)</li> <li>○ 재생e 증가 대비 주파수조정용 ESS 운영 고도화</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PSS/E 기반의 국내 전력계통 해석 경험자</li> <li>○ 재생에너지와 주파수 조정용 ESS 관련 연구수행 경험자</li> <li>○ 상기 기술 논문게재 또는 특허 보유자</li> </ul>		
전공분야	○ 전기공학(전력계통, 전력시스템)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ESS 연계 국내 전력계통의 동특성 해석(PSS/E 이용) 능력</li> <li>○ 765kV 송전선로 고장과 FR ESS의 운용 관련성 이해력</li> <li>○ 재생e와 전기저장장치 및 화력발전 유연운전의 이해</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 타인과 마찰을 일으키지 않으며 솔선수범하는 적극적 자세</li> <li>○ 어려운 상황에서도 해낼 수 있다는 자기 확신과 긍정적 사고</li> <li>○ 맡은 바 업무에 대한 책임감과 성실성을 갖춘 인재</li> </ul>		



## □ 분 야 : 가스 혼소 발전 및 초임계 CO<sub>2</sub> 발전

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차세대 친환경 및 고효율 신발전 기술 개발 수행</li> <li>○ 한전 8대 미래전략기술 개발 추진</li> <li>○ 신재생 연계 발전 효율 향상 및 최적화 기술 확보</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가스 혼소 발전 시스템 설계·해석·제어</li> <li>○ 초임계 CO<sub>2</sub> 발전 시스템 설계·해석·제어</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 열역학 사이클 모델링, 공정 설계·제어</li> <li>○ 가스 혼소 특성 해석·평가·시험</li> <li>○ 초임계 CO<sub>2</sub> 발전 시스템 설계·제어·시험</li> <li>○ 유체기계 설계·해석·엔지니어링</li> <li>○ 제어로직 분석/개발을 통한 시스템 최적제어 기술개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>2명</b>	<b>채용수준</b>	<b>일반</b>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전 시스템 설계·시험 및 제어로직 개발 전공자 및 경력 보유자</li> <li>○ 관련 자격증 보유자 및 공정 설계·제어 프로그램 활용자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 기계공학(열유체, 제어)		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 열역학, 유체기계, 제어공학 전반의 이해 및 설계·해석 역량 보유</li> <li>○ 발전 시스템 설계·제어·시험 역량 보유</li> <li>○ 공정 설계·제어 프로그램 활용 역량 보유</li> <li>○ 혼소 특성 해석/평가/시험 및 시스템 해석</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신기술에 대한 끊임없는 호기심과 자기개발</li> <li>○ 복잡한 현상이나 문제를 단계적/체계적으로 분석하고 세분화하여 본질을 정확하게 이해하며, 대안을 제시하는 태도</li> <li>○ 직무에 대해 관심을 가지고 적극적으로 역량을 개발하여 조직에 기여함과 동시에 주위에 강한 영향을 주는 행동</li> <li>○ 맡은 직무에 대해 끝까지 책임지고 해내는 근성</li> </ul>		

## □ 분 야 : 수소생산(열화학적 물분해)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한전 및 발전사 연료전지발전 확대에 따른 온실가스저감형 그린 수소생산 기술 개발 필요</li> <li>○ 열화학적 물분해 소재를 이용한 수소생산 공정 HW/SW 설계 및 시스템 개발 전담인력 필요</li> </ul>		
핵심책무	○ 열화학적 물분해 반응기 설계, 시스템 개발		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 열화학적 물분해 수소생산 반응기 설계</li> <li>○ 저에너지 소비형 열화학적 수소생산 시스템 개발</li> <li>○ 열화학적 수소생산 공정모사 모델 개발</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	○ 촉매반응기 및 공정시스템 개발 유경험자		
전공분야	○ 화학공학, 에너지공학, 기계공학, 환경공학		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지·환경 system 설계 분야 전문 지식</li> <li>○ 열촉매 및 반응공학, 열설계 전문지식</li> <li>○ 반응기 및 공정시스템 설계, 개발 전문 지식</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신기술 개발을 위한 창의적·도전적인 연구 자세</li> <li>○ 문제해결을 위한 분석적 사고 및 이해력, 논리적 사고력</li> </ul>		

## □ 분 야 : IoT 센서

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부의 4차산업혁명 핵심기술(IoT/센서) 경쟁력 강화에 적극 대응</li> <li>○ 융복합 무선센서 및 자가전원 기술확보를 통한 전력설비 상태감시</li> <li>○ 전력설비의 원격감시, 효율적 유지보수 및 수명관리에 대응</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	○ 전력설비 원격 상태진단 시스템 연구개발		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IoT 센서모듈 3차원 회로설계, 전자소자 및 제작</li> <li>○ 유종가스센서 Array 및 유종장입형 Probe 개발/성능평가</li> <li>○ IoT 무선센서용 고출력 자가전원 및 고효율 전력변환회로 개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>1명</b>	<b>채용수준</b>	<b>일반</b>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기전자재료 관련 교과목 이수자</li> <li>○ 스마트 센서 관련 연구 경험자 및 박사학위 보유자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 전기전자공학(센서, 전자&에너지 소자, ADC 회로설계)		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IoT 센서모듈 회로설계/해석 및 시뮬레이션</li> <li>○ 스마트 센서모듈 구조설계, 시스템 제어 및 모니터링 시스템</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 팀내 공통 목표 달성을 위한 적극적이며 협력적인 태도</li> <li>○ 타인과 우호적 관계 형성을 통한 업무협조 유도</li> </ul>		

## □ 분 야 : 미세먼지 저감

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미세먼지 및 대기환경물질 저감 정책 적극 이행</li> <li>○ 전력분야 미세먼지 대응을 위한 저감기술 신속 확보</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	○ 미세먼지 저감 및 관리기술 개발		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<p>[선 임]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2차 미세먼지 생성거동 평가 및 저감기술 개발</li> <li>○ 미세먼지 기여도 평가 및 대외 협력 체계 구축</li> <li>○ 발전소 미세먼지 배출저감을 위한 오염물질 제어 신기술 개발</li> </ul> <p>[일 반]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전소용 측정 및 저감 기술 개발</li> <li>○ 발전소 주변 미세먼지 정밀측정 및 기여도 평가</li> <li>○ 발전소 미세먼지 배출저감을 위한 환경설비 개선</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>2명</b>	<b>채용수준</b>	<b>선임 1, 일반 1</b>
<b>우대사항</b>	<p>[선 임]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기환경물질제어 연구분야 박사학위 취득 후 실무경력 2년 이상인 자</li> <li>○ 대기관리기술사 자격보유자, 영어능력자</li> </ul> <p>※ 주요 연구분야 : 대기오염제어공학</p> <p>[일 반]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기환경물질 관련 연구 분야 전공자, 관련 기술사 보유자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 화학공학, 환경공학, 대기화학		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경물질 저감 신공정, 정밀측정, 확산 모델링</li> <li>○ 오염물질 정밀분석 및 배출원 추적</li> <li>○ 대기환경물질 측정 및 분석 기술</li> <li>○ 오염제어공정 해석 및 저감 신공정 설계</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기환경물질 관련 전문 정보의 적극적 수집</li> <li>○ 현장실험 솔선 참가 등 긍정적이며 적극적인 업무 수행</li> </ul>		

## □ 분 야 : 바이오화학 및 생명화공

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력에너지 분야 친환경 新소재 적용 및 진단기술개발을 위해 바이오 융합기술을 활용한 진단 고도화 필요</li> <li>○ 세계적 기술 트렌드 변화에 따른 친환경 진단·소재기술 확보 및 사업화 기여</li> </ul>		
핵심책무	○ 바이오 광결정 활용 전력설비 진단기술 및 친환경 절연재료 개발		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이오 융합기술을 접목한 전력설비 진단기술 고도화</li> <li>○ 친환경 절연재료(에폭시, 케이블, 절연가스 등) 개발 및 평가</li> <li>○ 바이오 고분자 활용 IoT 열화진단센서 개발</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이오 고분자 개발 관련 연구수행 경험자</li> <li>○ 광결정 합성 및 바이오 진단 반응 공정·시스템 설계 개발 경험자</li> </ul>		
전공분야	○ 생명화공·고분자(광결정, 지능형 연성소재, 바이오 고분자)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이오 기술을 접목한 센서 개발 등 물리화학적 공정 이해 및 시스템 설계에 필요한 지식</li> <li>○ 바이오화학·화공·고분자 분야 전문 지식</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신기술 개발을 위한 창의적인 연구 자세</li> <li>○ 문제해결을 위한 분석적 사고 및 이해판단력</li> </ul>		

## □ 분 야 : 환경촉매 및 열효율 향상

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력에너지 분야 환경촉매 활용 및 열효율 향상 공정을 이용한 최적화 기술 필요</li> <li>○ 사용후 처리 탈피, 에너지 효율 향상 통한 친환경 에너지 생산 모델 개발</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	○ 촉매활용 에너지·환경분야 효율향상 공정 기술 개발		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 촉매적용 에너지 전환 효율향상 기술 개발</li> <li>○ 열유체 기반 에너지전환공정 설계 및 운영시스템 개발</li> <li>○ 에너지 효율향상 신공정 개발 및 열성능 평가</li> <li>○ 열매체·연소 제어 통한 열효율 향상 신뢰성 평가기술 개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>1명</b>	<b>채용수준</b>	<b>선임</b>
<b>우대사항</b>	○ 열유체 또는 촉매 관련 박사학위 취득 후 실무경력 2년 이상인 자		
<b>전공분야</b>	○ 화학공학, 기계공학(화공설비 설계 기술)		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지·환경 system 설계 및 반응공학 전문 지식 보유</li> <li>○ 환경관련 촉매분야 연구수행 경험자 및 관련분야 배경지식 보유</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전문역량을 적극적으로 개발하고 업무에 책임감이 강한 인재</li> <li>○ 긍정적 마인드와 도전정신을 보유한 미래지향적인 인재</li> </ul>		

## □ 분 야 : 디지털 및 유연 발전

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가 혁신성장을 위한 사람중심의 4차 산업혁명 대응계획 수립</li> <li>○ 인공지능 및 지능형센서 활용 발전소 운영 앱 개발 필요</li> <li>○ 축적된 발전분야 기술 고도화를 위한 스마트진단 기술개발 필요</li> <li>○ 재생에너지 수용량을 높이기 위한 화력발전 분야 대응방안 필요</li> <li>○ 화력발전 유연운전을 위한 설비개선 및 운전고도화 기술개발 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능기술을 이용한 발전설비 상태감시/진단 앱 개발</li> <li>○ 발전설비 상태진단을 위한 센싱 및 신호처리</li> <li>○ 화력발전소 성능개선 및 최적운영 기술 개발</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전설비 빅데이터 분석용 딥러닝 기반 인공지능 기술개발</li> <li>○ 운전데이터 기반 상태 원격진단을 위한 디지털트윈 기술개발</li> <li>○ 발전설비 운영데이터 분석 및 진단을 위한 동적 신호처리 기술 개발</li> <li>○ 발전소 성능개선을 위한 설계 및 성능해석</li> <li>○ 발전시스템 공정해석 및 제어 모델 개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>3명</b>	<b>채용수준</b>	<b>일반</b>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계학습, 신호처리, 신뢰성평가 관련분야 경력자</li> <li>○ 대용량 발전시스템 공정 설계/해석 경험</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 기계공학, 화학공학, 산업공학		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터기반 설비상태 스마트진단 기술</li> <li>○ 인공지능, 패턴분류, 통계 관련 지식활용 인공지능 기술</li> <li>○ 설비 운영데이터 분석 및 신호처리 기술</li> <li>○ 연구과제 이슈 관리 및 해결능력</li> <li>○ 과제 리스크 관리, 요구사항 분석, 대안제시 및 조정 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신기술에 대한 끊임없는 호기심과 자기개발</li> <li>○ 열린 마음으로 보유하고 있는 지식공유 및 상호협력</li> <li>○ 조직구성원들과 협력하여 일하는 참여와 협조, 소통</li> </ul>		

## □ 분 야 : 가스터빈 고온부품 성능평가(내열재료)

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부 친환경 에너지전환 정책으로 LNG복합발전 비중 확대</li> <li>○ 고온부품 정비를 위해 매년 수 천억 외국 제작사 지불</li> <li>○ 국내 제작사 부품 국산화로 정비비용 절감 및 산업기반 확보</li> <li>○ 국산 부품의 성능검증을 통해 실증 및 상용화 촉진</li> <li>○ 이를 위해 고온부품 성능검증 및 소재 물성평가 핵심기술 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가스터빈 블레이드 및 베인 성능 검증 요소기술 개발</li> <li>○ 검증시험의 신뢰성 향상 및 결함 검출 정확도 향상 기술개발</li> </ul>		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가스터빈 고온부품 성능 검증 위한 시험 수행(고온고속회전, 열피로 등)</li> <li>○ 내열합금 소재 물성 DB 구축(인장, 크리프, 피로, 열팽창계수 등)</li> <li>○ 내열합금 특성 평가 후 미세구조 정밀분석을 통한 열화기구 규명</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>1명</b>	<b>채용수준</b>	<b>일반</b>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 내열재료 특성평가 및 합금설계 분야 전공자 또는 경력보유자</li> <li>※ 가스터빈 소재 및 고온부품 개발 관련 경험자 우대</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 금속·재료공학</li> </ul>		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부품 성능에 미치는 소재 강도평가 및 미세조직분석 역량</li> <li>○ 재료 물성이 부품 특성에 미치는 전공지식 및 결과 보고 능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신기술에 대한 호기심과 이를 현업에 적용하려는 자세</li> <li>○ 업무 중 발생하는 문제를 창의적으로 해결하려는 적극적인 자세</li> <li>○ 맡은 업무에 대해 끝까지 책임지고 해내며, 불합리한 사항이나 제도를 개선하려는 태도</li> <li>○ 같이 근무하는 동료와 적극적으로 소통하려는 태도</li> </ul>		



## □ 분 야 : 발전설비 진단 및 성능평가

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전용 보일러 신뢰성 및 열성능 향상기술 개발 및 활용</li> <li>○ 국내외 발전소 열성능시험, 발전비용평가 기술지원 인재 필요</li> <li>○ 발전시스템 단위모듈/플랜트 성능진단 및 최적화 구현</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 열유체/구조해석 및 설계개선 관련 기술지원</li> <li>○ 발전소 열성능 시험, 상태계측 및 열성능 해석 툴 개발</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전용 보일러 진단평가 및 신기술 개발</li> <li>○ 열유체/구조 연성해석을 통한 설계분석, 진단 및 설비개선</li> <li>○ 국내외 발전소 대상 계측기 첨단화 및 성능해석 수행</li> <li>○ 발전소 열성능 상태분석 모델 개발</li> <li>○ 국내외 발전소 대상 열평형도 계산 및 해석 프로그램 개발</li> <li>○ 발전시스템 빅 데이터 분석, 플랫폼을 활용한 열성능 진단</li> </ul>		
채용인원	3명	채용수준	선임 1, 일반 2
우대사항	<p>[선 임]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전소 열성능분야 업무수행 경력자</li> <li>○ 발전 시스템 설계 및 시험 경력자</li> <li>○ 발전 기계분야 자격증 소지자(기술사)</li> </ul> <p>※ 주요 연구분야 : 열유체 및 열공학</p> <p>[일 반]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전용 보일러 기본설계 또는 진단평가기술 분야 전공자 또는 경력 보유자</li> <li>○ 열유체/구조 연성해석, 설계, 진단분야 경험자</li> <li>○ C, VB, JAVA, C++이용 열해석 프로그램 직접개발 경험자</li> <li>○ ASME PTC 관련 프로그램 개발 가능자</li> </ul> <p>※ 주요 연구분야 : 열사이클 해석</p>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계공학</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계공학/설계 분야 핵심이론 및 엔지니어링 센스</li> <li>○ 열유체 및 구조분야 전산해석 역량</li> <li>○ 성능모델링 지식 기반의 플랜트 성능 평가분석 능력보유자</li> <li>○ 열 및 유체 공정의 설계 및 탈설계 경력 보유자</li> <li>○ 전산응용 지식 기반의 열 및 물질전달 상태분석</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장중심 신기술 개발, 적용 업무 수행</li> <li>○ 동료와 소통하고 협업할 수 있는 긍정적인 태도</li> <li>○ 맡은 바 업무에 대한 책임감과 성실성을 갖춘 인재</li> </ul>		

## □ 분 야 : 전기(전기기기/전기재료)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대형화 되는 발전설비의 신뢰도 확보, 안전사고 방지 강조추세</li> <li>○ 발전전기 분야에 4차 산업혁명 기술접목을 위한 인력확충</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전 전기설비에 대한 신뢰성 평가 및 관련기술 연구개발</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전기, 전동기, 변압기 등 발전 전기설비에 대한 건전성 평가</li> <li>○ 전기설비 상태진단 기법 및 실시간 상태 감시기술 연구개발</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전기, 고압전동기 등 전기기기 설계 및 시험분야 경력자 우대</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기공학(전기기기/전기재료)</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발전기, 변압기, 전동기 등 전기기기 전반에 대한 지식</li> <li>○ 전기설비 상태 진단기술에 대한 이해 및 경험</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신기술에 대한 호기심과 창의적인 사고</li> <li>○ 맡은 업무에 최선을 다하는 책임감과 성실함</li> </ul>		

## □ 분 야 : 지반공학(기초지반)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신뢰성기반 전력구조물 기초설계기준 정립 및 적용방안 제시 필요</li> <li>○ 신송전전압 철탑(70kV) 및 친환경철탑(2Bi-Pole, 환경조화형) 도입에 따른 최적 철탑기초 개발 필요</li> <li>○ 철탑기초 주변 사면, 옹벽 노후화에 따른 안정성 확보 필요</li> </ul>		
핵심책무	○ 지반 기초/사면/옹벽 관련 수치해석 및 신뢰성 분석		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 철탑기초 설계기준(허용응력) → 신뢰성 설계법 변환</li> <li>○ 신철탑기초(70kV, 2Bi-pole, 환경조화형 Compact) 설계기준 수립</li> <li>○ 급경사지 철탑기초사면, 옹벽 안정성 평가</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (철탑)기초 Project 수행 경험자 및 논문 보유자</li> <li>○ 지반분야 LRFD 신뢰성 설계기준 수립 관련 유경험자</li> </ul>		
전공분야	○ 지반공학(기초지반)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수치해석 프로그램을 사용하여 기초, 옹벽, 사면 안정성 평가</li> <li>○ 확률통계 프로그램을 사용하여 빅데이터 신뢰성 분석</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다수의 연구기관과 긴밀한 상호협력을 통해 R&amp;D 수행</li> <li>○ 능동적 업무수행 및 새로운 아이디어 제시</li> </ul>		

## □ 분 야 : 해양토목공학(해양 및 구조)

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해저케이블 보호설비의 안정성 평가 및 보강방안 제시 필요</li> <li>○ 해저케이블 보호공법별 설계 및 수치해석기술 개발 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	○ 해저케이블 보호설비의 안정성 평가 및 수치해석		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해저케이블 보호설비의 안정성 평가 및 보강기술 개발</li> <li>○ 해양 위해인자-해수-구조물-지반 동적 상호작용해석 연구</li> <li>○ 해저케이블 보호공법별 설계기준 수립</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>1명</b>	<b>채용수준</b>	<b>일반</b>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양토목 분야 설계기준 수립 및 안정성 평가 수행 경험자</li> <li>○ 해양토목 분야 수치해석 능숙자</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 해양토목공학(해양 및 구조)		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양토목 분야 연구 및 전문지식 보유</li> <li>○ 해저케이블 보호설비의 안정성 평가 및 수치해석 수행능력</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조직구성원들과의 적극적 소통 및 상호협력을 통한 연구업무 수행</li> <li>○ 능동적 업무수행 및 신기술 개발을 위한 도전적인 연구 자세</li> </ul>		

## □ 분 야 : 전기(계통보호)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계통 및 운영설비에 대한 高신뢰, 高안정 운영방침에 대응</li> <li>○ 전력시스템 복잡도 증가로 인한 정밀한 보호/해석 필요성 증가</li> </ul>		
핵심책무	○ 전력계통 해석 및 보호를 위한 분석 · 모델링 · 해결방안 도출		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과도현상 및 보호해석 S/W 활용 전력계통 모델링 및 해석/분석</li> <li>○ 전력시스템, 보호기기를 고려한 고장분석 및 해석</li> <li>○ 전력계통 운영 및 보호관련 신기술 개발</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력시스템 보호 분야 연구과제 수행 및 관련 연구실적 보유자</li> <li>○ 과도해석(EMTP, CAPE등) 프로그램, 계통해석 시뮬레이터(RTDS 등) 운영 경험자</li> </ul>		
전공분야	○ 전기공학(전력계통, 전력시스템)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력계통/보호에 대한 이해도 및 S/W 모델링 능력 (EMTP, EMTP-RV, PSCAD, RSCAD, CAPE 등을 이용한 모델링 능력 우대)</li> <li>○ 다양한 문제 상황에 대한 이해력 및 문제해결 능력</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 긍정적이며 호기심과 도전의식을 갖춘 열정적 태도</li> <li>○ 맡은 바 업무에 대한 책임감과 성실성을 갖춘 태도</li> </ul>		

## □ 분 야 : 영상처리(드론·로봇)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부정책(4차산업) 및 회사정책(KEPCO 4.0)과 연계개발 필요</li> <li>○ 전력산업 극한환경 및 단순반복작업 등 인력대체 로봇개발 필요</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력산업용 드론 및 로봇의 영상처리 및 분석, 제어</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 딥러닝 기반 송전선로 자동진단 드론 운용기술 개발</li> <li>○ 지하전력구 순시용 로봇 및 통합제어 기술개발</li> <li>○ 드론·로봇 영상의 AI 기반 전력설비 인식 및 결함검출 등 영상처리</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터비전 분야 프로젝트 수행 경험</li> <li>○ 기계학습/딥러닝 기술의 컴퓨터비전 적용 연구 경험</li> <li>○ 영상 기반 객체 검출/추적, 이상탐지 알고리즘 연구 경험</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자, 컴퓨터공학(컴퓨터비전)</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전반적인 컴퓨터비전 이해 능력</li> <li>○ 컴퓨터 언어(C/C++, Python, Matlab 등) 활용 능력</li> <li>○ 기계학습/딥러닝/최적화 기술 활용 능력</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 능동적인 업무수행 및 근면하고 책임감 있는 업무태도</li> <li>○ 다수의 연구기관과 긴밀한 상호협력을 통해 R&amp;D 수행</li> </ul>		

## □ 분 야 : 전기 및 전자공학(FACTS, TCSC 기술분야)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신재생에너지 확대보급 정책 등에 따른 특수제어설비 도입 확대</li> <li>○ TCSC, FACTS 등 설비들에 대한 제어성능 검증 및 운영기술 확보</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력전자 기반 특수설비의 실계통 적용 및 운영기술 개발</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ FACTS, TCSC, HVDC 등의 해석 모델(PSS/E, EMTP, EMTDC, RSCAD) 개발</li> <li>○ 레플리카 - RTDS 연계 실시간 성능 시뮬레이션 및 시험</li> <li>○ FACTS, TCSC, HVDC 등의 설계 분석 및 검토</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수리해석 S/W, 계통해석 S/W, 순시 해석 S/W 및 실시간 시뮬레이터 사용 경험자 우대</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기, 전자공학분야(전력계통, 전력전자, 제어계측)</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제어기 모델의 수리해석 및 설계 능력(Matlab, MathCAD 등)</li> <li>○ 전력계통해석 수행능력(PSS/E 등)</li> <li>○ 설비 순시 동특성 해석 및 분석 능력(EMTDC, EMTP, RTDS 등)</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조직구성원들과 소통 및 협력하는 자세</li> <li>○ 첨단 신기술에 대한 도전정신과 능동적인 업무수행</li> </ul>		

## □ 분 야 : 전력설비 진단기술

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경제적 자산관리를 위한 설비진단, 상태판정기술의 중요도 증가</li> <li>○ ICT혁신기술을 활용한 신개념 진단기술 및 시스템 개발 필요</li> </ul>		
핵심책무	○ 신기술을 적용한 설비진단 기술 및 응용서비스 개발		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상태정보 기반 배전설비의 디지털 모델링 기술개발</li> <li>○ 고전압 실험, 실증 및 배전설비 상태판정 기술 개발</li> <li>○ 전력설비 열화메커니즘 분석 및 설비진단서비스 설계</li> </ul>		
채용인원	2명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력설비 진단기술, 진단시스템, IoT 디바이스 등 개발 경험</li> <li>○ 전력설비 성능실험, 이상신호 분석 및 고장모의 설계 경험</li> </ul>		
전공분야	○ 전기, 전자, 제어계측공학(고전압, 전기재료, 전력전자 관련전공)		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고전압, 대전류 장비를 활용한 설비 성능실험</li> <li>○ 설비, 계통의 상태모의 및 부분방전 계측, 분석</li> <li>○ 연구과제 제안서, 세부계획서 및 논문, 특허 작성</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석적 사고와 체계적이고 철저한 업무 수행</li> <li>○ 긍정적이며 새로운 기술에 강한 호기심</li> </ul>		



## □ 분 야 : 전력설비 자산관리

<b>채용배경</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 운영비용 절감, 효율적 설비투자를 위한 자산관리시스템 구축 중</li> <li>○ IoT, AI, Bigdata 등 정보처리 신기술을 응용한 서비스 상품화 필요</li> </ul>		
<b>핵심책무</b>	○ 전력정보 Big-data 분석 및 설비 신뢰성 평가기술 개발		
<b>상 세 연구내용 (직무내용)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 운영정보를 활용한 고장율, 수명산출 등 신뢰도 데이터 정립</li> <li>○ 배전분야 Risk 또는 Health Index 등 관리기준 정량화 설계</li> <li>○ Big-data 분석, 전력정보를 활용한 신규 비즈니스 개발</li> </ul>		
<b>채용인원</b>	<b>2명</b>	<b>채용수준</b>	<b>일반</b>
<b>우대사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력계통 신뢰도 분석, 자산관리 등 관련 유사연구 수행 경험</li> <li>○ AI 분석 알고리즘 도구, 프로그래밍(Python, Matlab 등) 경험</li> </ul>		
<b>전공분야</b>	○ 전기, 전자, 제어계측, 산업공학(전력경제, 전력계통 관련전공)		
<b>직무수행 필요역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 설비 건전성 및 잔존수명 평가를 위한 데이터 처리·통계분석</li> <li>○ 전력설비 투자계획, 경제성분석 등 장단기 운영계획 수립</li> <li>○ 연구과제 제안서, 세부계획서 및 논문, 특허 작성</li> </ul>		
<b>직무수행 태 도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조직 목표 달성을 위해 적극적이며 협력적인 태도</li> <li>○ 지속적 자기개발과 새로운 기술에 대한 관심</li> </ul>		

## □ 분 야 : DR 응용 신서비스

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fast DR, Auto DR 도입에 대비한 기술/서비스 개발 인력 필요</li> <li>○ EV의 DR 자원화를 위한 VGI 통합제어 기술 개발 인력 필요</li> <li>○ DR 자원, 분산자원 예측 Analytics 플랫폼 개발 인력 필요</li> </ul>		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DR 응용 에너지서비스 기술의 실증 및 Analytics 플랫폼 개발</li> </ul>		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ VGI Fast DR 실증 및 충/방전 데이터 Analytics 플랫폼 개발</li> <li>○ 에너지 소비 데이터를 이용한 DR 자원 잠재량 예측 및 DR 효과 분석 기법 개발</li> <li>○ 에너지 신서비스 플랫폼 기반 AI 응용 기술 개발</li> <li>○ Fast/Auto/Flexible DR 차세대 신서비스 솔루션 개발</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	일반
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ EV, AMI, PV, ESS 등을 이용한 비즈니스 솔루션 개발 및 분석 연구개발 경험</li> <li>○ R, Python, STATA 등 데이터 분석 솔루션 활용 역량 및 프로젝트 수행 경험</li> </ul>		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기, 컴퓨터, 정보통신, 수학, 산업공학, 경영학, 계량경제(DR, 에너지데이터분석)</li> </ul>		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지 시스템 데이터를 활용한 수학 모델링 및 분석 역량</li> <li>○ 프로젝트 수행 중 발생하는 이슈에 대한 과학적 분석 및 대안제시</li> <li>○ 연구 아이템 발굴 및 제안, 논문 및 특허 작성</li> <li>○ 의사소통, 문서작성, 데이터분석 Tool 활용</li> </ul>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석적 · 전략적 · 창의적 사고</li> <li>○ 이론과 실무를 접목하고 최신 기술을 꾸준히 학습하는 태도</li> <li>○ 팀원, 타 연구분야 연구자, 프로젝트 이해관계자등과의 원활한 소통을 통해 문제를 해결하려는 자세</li> </ul>		

## □ 분 야 : 데이터 과학자·분석가(Data Scientist·Analyst)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력분야 4차 산업혁명 선도를 통한 에너지신산업 육성</li> <li>○ 전력 빅데이터 전주기(수집-저장-처리-해석-시각화) 연구개발</li> </ul>		
핵심책무	○ 빅데이터 전처리, AI 분석기술로 인사이트 도출, 진단 및 예측 수행		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 최신 분석기술로 인사이트 도출하고, 진단 및 예측 등 수행</li> <li>○ 빅데이터 처리, 활용, 성과 및 운영관리, 세부 실행계획 수립</li> </ul>		
채용인원	2명	채용수준	선임 1, 일반 1
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 및 분석 알고리즘과 관련 도구를 이해하고 이를 활용한 경험 (AI, Machine Learning, Deep Learning, Statistics, TensorFlow, Keras, AutoML 등)</li> <li>○ Linux 개발 환경 및 Python, R, Java, MATLAB, Octave 등을 활용한 경험</li> <li>○ 빅데이터 서비스, 환경분석, 분석모델을 정의하고 이에 대한 활용과 성과 및 운영관리를 수립한 경험</li> <li>○ 전력, 에너지, IoT, 센서응용, 영상인식, 음성인식, NLP 등 분야 개발 경험</li> <li>○ 학위보유자 및 취득예정자('19. 8월) : 선임 - 박사, 일반 - 석사</li> <li>○ 빅데이터 분산처리 Framework 활용경험(Hadoop, Spark 등), 빅데이터 분석 관련 자격증(ADP 등)</li> </ul>		
전공분야	○ Data Science, 컴퓨터과학, 통계학, 수학, 공학 또는 유사학과		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터 분석, 진단, 예측 및 성능향상 등 업무수행 능력</li> <li>○ 빅데이터 분석과제 수행 등을 위한 실무능력</li> </ul> <p>※ 관련 국가직무능력표준 : 빅데이터 기획, 빅데이터 분석</p>		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도</li> <li>○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도</li> </ul>		

## □ 분 야 : UI/UX 개발자 및 SW 기술자(Application SW Engineer)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력분야 4차 산업혁명 선도를 통한 에너지신산업 육성</li> <li>○ 전력 빅데이터 분석결과 시스템화 연구개발</li> </ul>		
핵심책무	○ 전력 빅데이터 분석결과 Pilot Application 개발·운영		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 빅데이터 분석결과를 프로토타이핑 분석·설계·구현</li> <li>○ 사용자에게 SW를 배포하고, 버전관리를 통해 시스템을 개선</li> </ul>		
채용인원	1명	채용수준	선임
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보시스템의 요구사항, 설계, 구현 및 테스트와 관련 지식을 기반으로 도구를 이해하고 이를 활용한 업무 경험 (Java, SQL, JQuery, PHP, Javascript, Python, D3.js, Django 등)</li> <li>○ 형상관리, 빌드, 배포, 운영관리 등의 업무 경험 (Unix · Linux · Windows서버 환경, SVN, Jenkins, Git 등)</li> <li>○ SDLC, SW공학, SW개발 방법론, SW품질 표준 등의 이해</li> <li>○ UI/UX 설계 및 개발한 업무 경험 (Grafana, Kibana 등 활용 경험 우대)</li> <li>○ 빅데이터 분석 관련 자격증, 박사학위 보유자 및 취득예정자('19. 8월) 정보관리기술사·컴퓨터시스템응용기술사, 대형 개발·운영 프로젝트 유경험자, AI·머신러닝·딥러닝의 이해</li> </ul>		
전공분야	○ 컴퓨터과학, 컴퓨터공학, SW공학, 정보통신공학 또는 유사학과		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 요구사항 분석, 설계, 구현 및 테스트 능력</li> </ul> ※ 관련 국가직무능력표준 : 응용SW엔지니어링, UI/UX엔지니어링		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도</li> <li>○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도</li> </ul>		

**[붙임 2]**

## **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 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
4. 금고(禁錮) 이상의 형을 선고받고 그 집행유예기간이 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 300만원 이상의 벌금형을 선고 받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
9. 병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행자
10. 입사제출서류에 허위사실이 발견된 자
11. 신체검사 결과 불합격으로 판정된 자
12. 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조에 따른 비위면직자 등의 취업제한 적용을 받는 자
13. 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 날로부터 5년이 지나지 아니한 자

[붙임 3]

## 공인영어성적 환산기준

□ 대상시험 : TOEIC, TOEIC-S, (New) TEPS, TEPS-S, OPIc, TOEFL

(New) TEPS VS TOEIC									* New TEPS : '18. 5.12 이후 응시		
TEPS	New TEPS	TOEIC	TEPS	New TEPS	TOEIC	TEPS	New TEPS	TOEIC	TEPS	New TEPS	TOEIC
927~990	543~600	990	791~797	445~447	915	681~687	374~378	840	606~610	330~331	765
919~926	537~542	985	782~790	438~444	910	675~680	371~373	835	602~605	328~329	760
911~918	532~536	980	774~781	435~437	905	669~674	366~370	830	598~601	325~327	755
902~910	527~531	975	766~773	430~434	900	663~668	362~365	825	594~597	322~324	750
893~901	516~526	970	758~765	425~429	895	658~662	360~361	820	590~593	320~321	745
884~892	511~515	965	751~757	419~424	890	652~657	356~359	815	585~589	317~319	740
873~883	503~510	960	744~750	416~418	885	647~651	353~355	810	581~584	315~316	735
863~872	497~502	955	737~743	409~415	880	642~646	351~352	805	577~580	312~314	730
852~862	489~496	950	730~736	405~408	875	637~641	348~350	800	573~576	310~311	725
842~851	484~488	945	723~729	400~404	870	632~636	344~347	795	569~572	308~309	720
833~841	474~483	940	716~722	396~399	865	628~631	342~343	790	566~568	306~307	715
824~832	469~473	935	708~715	391~395	860	623~627	340~341	785	562~565	304~305	710
815~823	462~468	930	701~707	387~390	855	619~622	336~339	780	558~561	302~303	705
806~814	456~461	925	695~700	383~386	850	615~618	334~335	775	555~557	300~301	700
798~805	451~455	920	688~694	379~382	845	611~614	332~333	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	200	190	180	170	160	150	140	130	120
TOEIC	990	982	958.9	936.7	907.3	871.3	831.3	773.5	703.5

OPIc	AL	IH	IM3	IM2
TOEIC	979.5	935.8	860.9	765.8

※ 청각장애(2·3급) 응시자 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

모집분야		직 급	
------	--	-----	--

### 1. 한전 연구직 채용에 지원하게 된 동기

- ▣ A4 3매 이내, 신명조 13포인트, 줄간격 140%, PDF 파일
- ☞ 지정된 양식 임의변경 금지(자간 및 장평 조정, 칸늘리기·줄이기 등)
  - ☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지  
(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)

### 2. 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등

- ▣ A4 3매 이내, 신명조 13포인트, 줄간격 140%, PDF 파일
- ☞ 지정된 양식 임의변경 금지(자간 및 장평 조정, 칸늘리기·줄이기 등)
  - ☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지  
(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)

## 2. 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등

▣ A4 3매 이내, 신명조 13포인트, 줄간격 140%, PDF 파일

☞ 지정된 양식 임의변경 금지(자간 및 장평 조정, 칸늘리기·줄이기 등)

☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지

(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)



## 2. 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등

▣ A4 3매 이내, 신명조 13포인트, 줄간격 140%, PDF 파일

☞ 지정된 양식 임의변경 금지(자간 및 장평 조정, 칸늘리기·줄이기 등)

☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지

(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)

## 3. 입사 후 목표

▣ A4 3매 이내, 신명조 13포인트, 줄간격 140%, PDF 파일

☞ 지정된 양식 임의변경 금지(자간 및 장평 조정, 칸늘리기·줄이기 등)

☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지

(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)