

「전력설비 영상진단 기술개발」 Job Description

근무부서	○ 한국전력공사 전력연구원 디지털솔루션연구소	
핵심책무	○ 전력설비진단 영상AI 모델 기술 개발 및 성능 고도화	
직무수행 내 용	<input type="checkbox"/> 전력설비 진단 영상AI 모델 개발 및 고도화 ○ VLM기반 고난이도 결함 탐지 및 진단 기술 설계 ○ 영상기반 결함탐지 및 이상진단위한 딥러닝 영상 모델 개발 ○ 경량화 모델 설계 및 설비 영상 진단 정확도 향상 연구 <input type="checkbox"/> 지능형 영상진단 플랫폼 구축 및 현장실증 ○ 데이터 수집·분석·결과 표출용 통합플랫폼 아키텍처 설계 ○ 설비 영상 진단 신뢰성 향상통한 모델 현장 적용성 개선 <input type="checkbox"/> 전력설비 데이터 표준화 및 자동 학습 파이프라인 설계 ○ 데이터 표준 분류체계 수립, 현장적용성 평가 및 성능검증 ○ 지속 성능향상을 위한 MLOps기반 자동 학습 체계 개발 <input type="checkbox"/> 전력시설 유무인 복합방호 지능형 시설관제 및 점검 솔루션 개발 ○ 다양하고 복잡한 상황해석이 가능한 VLM 기반 분석 기술 개발 ○ 시설감시 고도화를 위한 '360도 버드아이뷰 감시 기술 개발	
필요자격	필수	○ 관련학과 석사학위 이상 소지자 또는 컴퓨터비전분야 박사 학위 소지자 (관련학과: 전기전자공학계열, 컴퓨터공학계열, 인공지능학과계열)
	우대	
필요지식	필수	○ 딥러닝 영상 모델 및 컴퓨터 비전 처리
	우대	○ VLM 및 Vision 멀티모달 LLM 모델 활용 및 튜닝 심층적 이해 ○ 영상모델 개발시 데이터 불균형(Long-tail problem) 해결방법 ○ 열화상/LiDAR 융합 센서 데이터 분석
필요경력	필수	○ 관련학과 석사 이상 소지자: 컴퓨터비전분야 실무경력 8년 이상 (관련학과: 전기전자공학계열, 컴퓨터공학계열, 인공지능학과계열) ○ 컴퓨터비전분야 박사 소지자: 컴퓨터비전분야 실무경력 4년 이상
	우대	○ 영상분석 솔루션의 PoC부터 상용화까지 전주기를 수행 경험 ○ 컴퓨터비전분야 연구과제 책임자급 경력 5년 이상인 자 ○ 컴퓨터비전분야 SCI급 논문 2건 이상 또는 특허출원 5건이상인 자
필요역량	○ 영상 데이터에 대한 AI 모델 학습, 영상처리 이론과 실무능력보유 ○ 딥러닝 및 머신러닝 기술 개발 역량 ○ 단계적 기술 개발 능력 및 연구과제 관리 능력	
직무수행 태 도	○ 적극적이며 능동적인 업무 태도, 원활한 커뮤니케이션 능력 보유 ○ 새로운 기술 분야에 대한 지속적인 학습과 분석적이며 유연한 사고	

영어 통번역사 Job Description

근무부서	○ UAE원전건설처	
핵심책무	○ UAE원전사업 관련 통·번역 업무 총괄	
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ UAE원전사업 관련 대외 배포용 영문 자료 번역 ○ UAE원전사업 관련 각종 문서(계약서 포함) 번역 및 감수 ○ 주요행사 연설문, 경영진 말씀 및 참고자료 등 작성 및 감수 ○ 외국 주요인사 면담 및 사업 관련 각종 회의 시 통역지원 ○ 관련사(ENEC, 협력사 등) 회의시 통역, 회의록 작성 및 Presentation ○ 효율적 업무 의사소통 등 향상을 위한 처내 영어교육 주관 ○ 기타 사내 영어 통·번역 업무 필요 시 지원 	
필요자격	필수	○ 영어 통번역 대학원 석사 이상인 자 및 기업·기관 소속 통번역 경력 2년 이상인 자
	우대	○ 원전 및 전력, 에너지 분야 근무 경력 우대
필요지식	필수	
	우대	○ 원전 및 전력, 에너지 분야 지식 기반 전문영어 구사
필요경력	필수	○ 기업이나 기관 소속 통번역 경력 2년 이상인 자 (단, 영어 통·번역 대학원 석사학위 취득 이후 경력 인정)
	우대	○ 원전 및 전력, 에너지 분야 근무 경력 우대
필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원전 및 전력, 에너지 분야 지식 기반 UAE원전사업 관련 대외용 문서에 대한 수준 있는 번역을 할 수 있는 수준 ○ 영문계약서 등 문서를 이해하고 번역 및 감수 할 수 있는 능력 ○ 외국 주요인사 면담시 및 사업관련 각종 회의시 통역 및 자문 	
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통번역 Case를 정확히 이해하고 신속·정확하게 업무를 수행하려는 태도 ○ 회사 구성원에 대하여 최상의 통번역 서비스를 제공하려는 기본 마인드 	

「해상풍력운영담당」 Job Description

근무부서	○ 한국전력공사 본사 해상풍력사업처	
핵심책무	○ 해상풍력사업 터빈 기술 담당 및 사업개발 기술지원	
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 풍력터빈 제조사별 기술사양(Technical Specification) 분석 및 구매전략 수립 ○ 해상풍력 단지설계 기술 담당(생산량 예측, 터빈선정 및 최적배치 등) ○ 해상풍력 최적 터빈선정을 위한 구매규격 작성·계약검토·계약자 선정 협상 ○ 풍력터빈 O&M 관련 고장분석·하자대응·O&M 계약 관리 ○ 풍력터빈 관련 사내 인력양성 교육프로그램 운용 등 	
필요자격	필수	○ 전기공학·전자공학·기계공학 계열 학사학위 이상 취득자
	우대	○ 미국기술사(PE), 프로젝트관리전문가(PMP), 전기·기계 또는 신재생 관련 기사 이상 자격증 보유자
필요지식	필수	○ 풍력 단지설계, 풍력 터빈 연구 등 관련 이론과 실무지식
	우대	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계프로그램 WindPRO 및 WAsP 활용능력 보유, ○ 미국기술사(PE), 프로젝트관리전문가(PMP), 전기 또는 기계 관련 기사 이상 자격증 보유자 ○ 영어 능통자 또는 영문계약서 검토능력 보유자
필요경력	필수	○ 학위 취득후 풍력 단지설계, 풍력 터빈 연구 및 사업계약 등 실무경력 3년 이상인 자 (석사학위 보유자는 1년 이상)
	우대	<ul style="list-style-type: none"> ○ 터빈제조사·개발사 근무경험자, 터빈계약 경험자 ○ 국내·외 해상풍력 단지설계 업무 경험자
필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 터빈 기술에 대한 종합적 이해를 바탕으로 사업별 최적 터빈을 선정하고 적정 목표가격을 제시할 수 있는 능력 ○ 사안의 핵심을 정확히 이해하고 전략적·종합적으로 사고하는 태도 ○ 국문·영문계약서 등 주요문서를 이해하고 원활하게 작성할 수 있는 능력 	
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 적극적 태도와 상급자의 지시를 시행하려는 의지 ○ 회사 구성원과 협업하여 입찰·개발사업을 추진하려는 기본 마인드 ○ 터빈 관련 이슈에 대하여 창의적인 해결방안을 제시하는 태도 ○ 실무부서와 적극적으로 협업하고 새로운 분야의 지식을 학습하는 태도 	

「태양광 인버터 기술지원 담당」 Job Description

근무부서	○ 본사 해외발전엔지니어링처 (나주 본사)	
핵심책무	○ 해외 태양광발전소 인버터 O&M 원격/현장 기술지원	
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 태양광발전소 인버터/PCS 운전데이터 분석 및 O&M 원격/현장 기술지원 ○ 태양광발전소 인버터 고장시 고장원인 분석 및 정비 대책 수립/시행 ○ 인버터 부품 조달 방안 수립 (단가 협상 및 구매 지원) ○ 해외 태양광발전소 인버터 시운전 감독 및 관리 ○ 태양광 사업 EPC(인버터 및 관련 보조기기) 비용 검토 ○ 태양광 사업 발주처 및 EPC사 Technical Clarification 대응 ○ 태양광발전소 MFS(Minimum Functional Specification) 작성 지원 ○ 태양광 주기기(인버터) 및 보조기기 견적 요청/접수 ○ 태양광 인버터분야 O&M(Operation&Maintenance) 최적화 	
필요자격	필수	○ 학력 무관
	우대	○ 전기/신재생에너지 분야 국가기술자격 보유자(기사이상)
필요지식	필수	○ 태양광발전 설계, 건설 및 운영에 대한 이론과 실무지식
	우대	○ 태양광단지 설계 Tool(PVsyst) 활용능력 보유자
필요경력	필수	○ 인버터가 포함된 신재생 발전설비(태양광, 풍력 등) 설계·연구·건설·운영 및 사업계약 등 실무경력 3년 이상
	우대	○ 태양광 발전설비(ESS 포함) 설계·연구·건설·운영 및 사업 계약등 실무경력 5년 이상
필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영문계약서 및 문서를 이해하고 원활하게 작성할 수 있는 능력 ○ 인버터 기술규격서 및 운전데이터 이해 능력, 설비고장 시 각 인버터 발생 코드 분석 후 고장원인 판단 및 정비 최적화 방안을 제시할 수 있는 능력 ○ 신규 인버터 가격을 분석하여 합리적 구매단가 제시 및 EPC와의 협상 주도 	
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 적극적 태도와 상급자의 지시를 수행하려는 의지 ○ 회사 구성원과 협업하여 입찰, 개발사업 수주를 적극적으로 추진하려는 조직 중심의 마인드 	

「부동산개발담당」 Job Description

근무부서	○ 재무처 자산기획실	
핵심책무	○ 보유부동산 활용사업 기획, 타당성 조사, 인허가 및 사업관리	
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보유부동산 활용사업 개발 기획 및 건축 기본구상 ○ 사업비 산정, 경제성 분석 등 타당성 조사 ○ 용도지역 변경, 도시계획시설 해제 등 도시계획변경 인허가 ○ 부동산 활용사업 사업자 공모, 협상, 계약 체결 등 ○ 부동산 활용사업 전반의 사업 관리 및 리스크 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 사업 기획단계부터 인허가, 공사 관리와 단계별 리스크 검토 등 	
필요자격	필수	○ 학사학위 이상 보유자
	우대	○ 건축사, 도시계획기술사, 감정평가사, CPA, CCIM
필요지식	필수	○ 부동산 개발사업 기획, 건축 및 도시계획 등 전문지식
필요경력	필수	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학사학위 취득 후 부동산개발 실무경력* 7년 이상인 자 * 시행사, 건설사, 금융사, 신탁사, 공공기관 등에서 부동산 개발 업무를 직접 수행한 경력
	우대	○ 업무·상업 등 복합개발 프로젝트를 수행한 유경험자
필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 부동산 활용사업 전반을 이해하고 추진할 수 있는 전문지식 ○ 사업자 공모, 인허가 등을 위한 유관기관과의 대외 협상력 ○ 개발사업 기획부터 인허가, 금융(PF), 시공, 분양 및 임대운영까지 프로젝트를 관리할 수 있는 역량 ○ 사안의 핵심을 정확히 이해하고 전략적·종합적으로 사고하는 능력 	
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 적극적인 태도와 문제에 대한 해결방안을 탐구하는 태도 ○ 타부서와 적극적으로 협업하고 새로운 분야의 지식을 학습하는 태도 	