

## 한국수력원자력 직무설명자료: 해외사업 개발·관리

채용분야	해외사업 개발·관리 등	대분류	01.사업관리	19.전기·전자*	02.경영·회계·사무		
		중분류	01.사업관리	01.전기*	03.재무·회계		04.생산·품질관리
		소분류	01.프로젝트관리	02.발전설비운영	01.재무	02.회계	01.생산관리
		세분류	01.프로젝트관리	03.원자력발전설비운영	01.자금	01.회계·감사	01.구매조달
		* (참고) 분류 기준의 '전기·전자'는 국가직무능력표준(NCS) 기준에 따른 것으로 실제 지원가능 전공과는 관련 없음					
주요사업	국내·외 원자력, 수력, 양수, 신재생에너지 발전소 건설·운영 사업 개발 및 관리						
능력단위	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(프로젝트관리)</b> 01.프로젝트 전략기획, 02.프로젝트 통합관리, 03.프로젝트 이해관계자관리, 07.프로젝트 원가관리, 08.프로젝트 리스크관리, 10.프로젝트 조달관리</li><li>○ <b>(원자력발전설비운영)</b> 01.주제어실 운전, 07.원자로심 관리, 08. 원자력 안전관리, 09.방사선 안전관리, 10. 품질관리</li><li>○ <b>(자금)</b> 01.자금계획 수립, 02.자금조달, 03.자금운용, 05.재무위험관리</li><li>○ <b>(회계·감사)</b> 01.전표관리, 02.자금관리, 04.결산관리, 06.재무분석, 07.회계감사</li><li>○ <b>(구매조달)</b> 01.구매전략 수립, 04.발주관리, 05.구매품 품질관리, 07.구매 원가 관리, 09.구매 계약, 10.구매 성과관리</li></ul>						
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(프로젝트관리)</b> 국내·외 프로젝트 목표를 성공적으로 달성하기 위하여 프로젝트를 기획하고, 추진하는 실행계획에 대해 지식, 기술, 역량 등을 적용하여 프로젝트 이행 절차를 관리</li><li>○ <b>(원자력발전설비운영)</b> 원자력에너지를 이용하여 경제적인 전기를 생산하기 위해서 국내·외 발전설비의 안전한 운전과 유지보수에 관련된 폭넓은 업무를 수행</li><li>○ <b>(자금)</b> 국내·외 프로젝트 추진에 필요한 영업, 투자, 재무 활동을 수행할 수 있도록 자금의 계획수립, 조달, 운용을 하고 발생 가능한 위험 관리 및 성과를 평가하는 업무를 수행</li><li>○ <b>(회계·감사)</b> 기업 및 조직 내·외부에 있는 의사결정자들이 효율적인 의사결정을 할 수 있도록 유용한 정보를 제공 하며 제공된 회계정보의 적정성을 파악하는 업무 수행, 재무계획·투자자관리·위험관리 등의 전반적 자금관리</li><li>○ <b>(구매조달)</b> 국내·외 프로젝트 사업 수행에 필요한 자재, 장비, 장치를 조달하기 위해 구매전략 수립, 구매계약의 체결, 구매 협력사 관리, 구매품 품질, 납기, 원가 관리를 수행</li></ul>						
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 국내·외 프로젝트의 원활한 업무 수행을 위한 외국어 능력, 외국문화 이해, 국내·외 관련 법률 체계 이해 및 적용</li><li>○ 국내·외 프로젝트 사업계획 수립 및 자원계획 운용 전략, 자금 조달 및 운용, 회계 및 결산에 대한 기본개념, 사업 타당성 분석결과 및 평가능력 등</li><li>○ 핵공학개론, 노심핵설계 이론, 노심분석코드 계산 원리, 노내계측기 신호처리계통 원리, 핵물질량 원리, 연료취급 계통 특성, 원전연료 구조, 원전연료 비파괴검사 방법론, 핵비확산 조약내용, 방사선방호원칙(관련 법령 및 국제 동향 포함), 방사선과 방사성물질의 특성, 차폐설계 이론, 방사선안전관리규정, 방사선계측기 작동원리, 내외부 피폭방사선량 기준, 환경방사선 내용, 방사선영향 조사항목, 방사선 방재 등</li><li>○ 혼합거래에 대한 이해, 입금·출금·대체 전표에 대한 지식, 각종 자금관리에 대한 규정 이해, 원가흐름, 원가 개념 및 분류법, 원가배부 기준 및 방법, 기업실무에 필요한 회계 관련 규정, 재무제표 개념, 차대이해, 국내/해외 자금 조달, 재무 구조 분석, 위험관리 개념 이해, 내부/외부감사 준비</li><li>○ 조직의 중장기 재고관리 및 발주계획, 자재별 시장동향, SCM 이해, 구매원가 기초 지식, 협상 과정, 협력사 관리의 개념 및 프로세스, 계약에 대한 기본개념, 관세 및 부가가치세에 대한 지식, 외자국제입찰 레터 작성법(외국어 관련 지식 필요), 국제계약 정형약관에 대한 이해, 보험(국제무역 정형약관 등)에 관한 지식, 재고관리 능력, 분쟁 해결 이해, 국제레터(영어) 작성 능력</li></ul>						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 해외사업 수행에 필요한 외국어 회화 및 문서작성, 프리젠테이션 기술</li><li>○ 국내·외 프로젝트 환경분석 및 기획 스킬, 우리회사 및 사업파트너사의 자산·역량에 대한 분석기법, 경영환경 분석기법, 핵심성과지표 설정기법, 기획서 및 보고서 작성 기술, 기초통계기술</li></ul>						

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 노심분석코드 운영을 위한 기초핵공학 이론 숙지, 핵물질량 계산코드 사용, 중성자 계수율 측정장비 사용, 핵종 분석을 통한 연료 결함 판정, 방사선의 신체영향 판단, 방사선 차폐 설계 계산, 방사능 분석 계측장비 운영, 환경 방사선 측정 및 감시기 운영, 환경방사능 시료채취 및 분석, 내·외부피폭 방사선량 평가, 국제 기술기준 및 매뉴얼 숙지·국제기술 숙지 및 사찰관과의 의사소통을 위한 비즈니스 외국어, 사용후 연료저장 평가, 연료 인출/장전 임계도 평가, 방사선 방재시 노심 손상도 평가 및 주민 영향 평가, 주민 소개 영향 평가</li> <li>○ 자금관리 및 관련 문서 작성 방법, 원가산출능력, 회계 및 분석 프로그램 활용능력, 손익산정능력, 자산·부채 평가능력, 금융시장 이해 능력, 내부/외부감사 준비 능력</li> <li>○ 입찰공고 및 계약체결을 위한 정보시스템 및 데이터베이스 활용능력, 경제성 분석능력, 제안서 및 입찰서 검토 능력, 협상기술, 국제협상을 위한 회화능력</li> </ul>
<b>직무수행 태도</b>	○ 객관적 판단 및 논리적 분석 태도, 효율적·개방적 의사소통, 전략적 사고, 기획력, 타부서와의 협력성, 인적자원에 대한 관심, 기업의 가치 추구 자세, 포괄적이고 거시적인 시각, 데이터에 입각한 업무 처리, 신속성과 정확성, 관련 법령 및 규정을 준수하는 태도, 상대방에 대한 의견존중, 상대를 인정하는 수용성, 환경과 주민보호 의지 등
<b>직업기초 능력</b>	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력
<b>참고</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>

※ 본 내용은 한국수력원자력의 고유 직무를 반영하여 NCS에서 제시한 내용을 일부 수정하였습니다.