

【직무기술서】

채용분야	품질보증	분류 체계	대분류	미개발
			중분류	미개발
			세분류	미개발
			주요 직무내용	품질보증(기술원 자체개발)
기술원 주요사업	○ 원자력의 생산 및 이용에 대한 방사선 재해로부터 국민을 보호하고, 공공의 안전과 환경보전을 위해 설립된 원자력안전규제 전문기관임. 기관의 임무는 원자력시설 안전규제, 방사선 안전규제, 방사선 비상대응, 원자력안전규제 연구개발 및 안전문화 증진, 원자력안전 국제협력 및 국민신뢰 증진 등이 있음.			
직무정의 및 구성	○ 품질보증 직무 는 원자력발전소 제작, 건설, 운영 및 폐로 시의 사업자 품질보증 활동이 관련 규제요건에 적합한지를 심사, 검사 또는 현장점검을 통해 확인하는 직무이며, 품질보증은 원자력이용시설의 구조물, 계통 또는 기기가 가동 중에 모든 조건을 만족하도록 수행할 것이라는 확신을 주는 데 필요한 계획적이고 체계적인 모든 활동임.			
주요업무 수행내용	※ 주요업무의 수행내용은 숙련도가 높은 직무전문가의 모습을 언급한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.			
	[일반사항]			
	○ (품질보증 이해·숙지) 원자력안전법에 따라 제작, 건설, 운영 및 폐로에 대한 품질보증요건과 원자력안전위원회 고시에 따른 세부 품질보증요건을 이해·숙지함. 또한 SAR, 기술기준(code) 및 표준(standard)의 품질보증요건과 원자력이용시설의 문서 체계도(Hierarchy)를 이해·숙지함.			
	○ (기술기준개발, 전문능력 배양 및 국제공동 검사) 품질보증분야에 대한 법령과 규제경험 등을 기반으로 기술지침과 기준을 개발하고 내부 및 외부교육과 위원회 활동 등을 통해 전문가가 되기 위한 노력을 지속적으로 이행함. 또한 품질보증분야의 학회 논문발표와 국제공동검사 등을 참여하여 국제적인 품질보증 활동을 수행하고 경험을 습득하여 국제적인 품질보증의 지식수준에 도달하도록 노력하며 서로 공유함.			
주요업무 수행내용	[인허가 심사]			
	○ (인허가 기술검토보고서 작성) 원자력안전법령, 원자로시설 등의 기술기준에 관한 규칙, 안전심사지침에 따라 인허가서류가 적합한지 검토함. 또한 원자력안전위원회 고시(원자로시설의 품질보증 세부요건에 관한 기준, 원자로시설의 설치 및 운영에 관한 기술능력설명서 작성에 관한 규정, 부적합사항의 보고에 관한 규정 등)에 따른 품질보증 세부요건에 적합한지 검토하고 기술검토보고서를 작성함.			
	[품질보증검사]			
	○ (품질보증검사 계획) 품질보증요건에 따른 품질보증 검사 점검표를 작성하고 해당 사업자(제작, 건설, 운영 등)의 품질보증계획서를 검토함. 또한 해당 제조자 건설 및 운영발전소 등의 전년도 검사보고서와 검사지적사항을 검토하여 검사내용을 준비함.			
주요업무 수행내용	○ (품질보증검사) 원자력안전법령·고시·품질보증계획서·품질보증관리절차서 등의 요건에 만족하도록 품질활동이 수행되고 있는지 검토하고 품질보증검사 점검표를 이용하여 사업자의 품질활동의 유효성을 평가한 후 결과에 대해 검사지적사항과 검사보고서를 작성함.			
	[공급자검사]			
	○ (공급자검사) 원자력안전법령에 따라 안전관련 설비를 공급하는 공급자에 대해 안전관련 설비를 허가기준에 따라 설계, 제작하는지 여부를 매년 검사계획을			

	수립하여 검사를 수행함. 공급자 설계, 제작 및 품질보증에 대한 필요 지식 및 기술을 바탕으로 검사를 수행하고 그 결과에 대해 검사지적사항, 권고사항 및 검사보고서를 작성함.	
전형방법	○ 1차전형(서류심사)→ 2차전형(1차전형+필기시험)→ 3차전형(전공면접)→ 4차전형(3차전형+종합면접)	
일반요건	연령/성별	제한없음
교육요건	학력	학사이상
	전공	[인허가 심사]/[품질보증검사] 산업공학 등 [공급자검사] 기계/재료공학, 원자력공학, 전기/전자공학 등
※ 직무설명서의 필요지식, 필요기술 및 직무수행태도는 숙련된 직무전문가가 업무성과를 도출하기 위해 갖추어야 할 역량을 나열한 것으로서, 향후 지원자의 경력개발을 위해 참고하시기 바랍니다.		
필요지식	[인허가 심사]/[품질보증검사] ○ 산업공학, 품질보증관련 지식, 산업표준(ISO 9001, ISO19443 등) 지식 ○ 원자력안전법(시행령, 시행규칙 및 고시), 규제지침(SRP, SRG), 원자력품질보증(ASME NQA-1/KEPIC QAP-1/IAEA GSR Part 2) 지식, SAR, 심사 및 검사지침 등에 따른 검토항목 이해 [공급자검사] ○ 기계/재료공학, 전기/전자공학, 원자력공학 등 전공 지식	
필요기술	[인허가 심사]/[품질보증검사] ○ 품질 관리, 품질 검사/감사 ○ 인허가 요건(원자력안전법령, ASME NQA-1/KEPIC QAP-1 등) 해석, 검사점검표 및 보고서 작성능력, 관련 자료수집 능력, SAR, 심사 및 검사지침 등에 따른 기술기준 개발 능력 [공급자검사] ○ 기계, 전기 및 계측 설비에 대한 설계, 제작 분야를 전공을 했거나 관련 분야 경력 보유 ○ 재료열화, 일반규격품 품질검증, 기기검증(내환경검증)에 대한 해석 능력	
필수자격증	○ 해당사항 없음	
우대자격증 (가산점부여)	○ 해당사항 없음	
직무수행태도	○ 공정하고 청렴한 직업의식 및 책임감, 관계법령, 정관 및 규정 준수 태도 ○ 목표 달성을 위한 적극성 및 성실성 ○ 다양한 이해관계 간 합리적인 의견 도출을 위한 설득적·협력적 자세, 다른 분야의 지식과 업무수행 방식에 대한 이해·수용 태도 ○ 성장을 위한 지속적 자기개발 의지	
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력	
참고사이트	○ 기술원 홈페이지(www.kins.re.kr), 채용 홈페이지(https://kins.recruiter.co.kr) 공고문 참고	