

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 원자력통제】

| | | | | |
|-------------|---|------|-----|-----------------|
| 채용분야 | 원자력통제 | 분류체계 | 대분류 | 미개발 |
| | | | 중분류 | 미개발 |
| | | | 소분류 | 미개발 |
| | | | 세분류 | 원자력통제(기술원 자체개발) |
| 기술원 주요사업 | 원자력의 평화적 이용에 관한 국제의무 이행을 통해 국가 핵투명성 및 신뢰성을 제고하기 위하여 「원자력안전법」 제6조에 의해 설립된 기관임. 기관의 주요 임무는 원자력관련 시설 및 핵물질 등에 대한 안전조치, 수출입통제, 물리적 방호, 사이버보안, 핵비확산·핵안보 관련 정책개발 및 국제협력 등이 있음. | | | |
| 직무정의 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (안전조치) 핵물질이 핵무기 또는 핵폭발장치 개발 등 군사적 목적으로 전용되는 것을 방지하기 위한 일련의 검증활동을 하는 직무 ○ (수출입통제) 핵무기 등 대량파괴무기의 개발·생산·사용과 관련된 물품 및 기술이 우려국가 혹은 단체로 이전되지 않도록 관리하는 일련의 활동 ○ (물리적방호) 관련 법령에 따라 물리적 위협으로부터 원자력시설을 방호하기 위한 예방, 탐지, 대응 조치(물리적방호)에 대한 규제 활동 ○ (사이버보안) 원자력시설에 대한 사보타주 및 핵물질 불법이전을 위한 사이버공격을 예방·탐지·대응하기 위한 시설의 사이버보안 대책에 대하여 위협평가, 심사, 검사 및 훈련평가 등을 통해 확인하는 업무 | | | |
| 직무수행내용 | <p>1. 안전조치</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (계량관리 심사업무) 원자력사업자가 제출한 “특정핵물질 계량관리 규정”이 특정핵물질의 계량관리에 적정한지를 심사하는 업무 ○ (계량관리 검사업무) 원자력사업자의 “특정핵물질 계량관리 규정”의 준수여부를 확인하기 위한 검사 활동 ○ (계량관리 보고업무) 한-IAEA 안전조치협정 보조약정에서 정한 보고서 양식 및 보고절차에 따라 국제원자력기구에 보고하는 업무 ○ (IAEA 사찰 기술지원 활동) 한-IAEA 안전조치협정 및 추가의정서 등에 따라 수행되는 IAEA 사찰 시, 정부대표로 동행하여 IAEA 사찰관의 협정 준수 여부를 확인하고 기술지원을 하는 업무 ○ (안전조치 국제협력) IAEA와의 안전조치협정·약정 및 미국, 캐나다, 호주, 일본, UAE 등 양국간 원자력협력협정·약정·조약 등에 따라 이행되는 국제협력 업무 <p>2. 수출입통제</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (수출통제 심사업무) NSG 가이드라인 및 전략물자수출입고시에 근거하여 수출물자의 전략물자 해당여부를 확인 및 규제대상을 특정하고, 전략물자에 해당하는 수출물자의 허가에 관한 기술심사를 수행 ○ (수출통제 기업지원업무) 제도 설명회 및 전시회 개최, 민원 상담 등 수출입 통제 제도 이행 관련 피규제자의 인식도 및 제도 이행을 제고 활동 | | | |

| | | |
|--------|---|--------------------------------|
| | <p>3. 물리적방호 및 사이버보안</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (위협평가 및 훈련평가) 원자력시설 물리적방호 및 사이버보안 체계 설계의 기준이 되는 위협(설계기준위협)을 설정하고, 시설이 해당 위협을 대응할 수 있도록 체계를 보완하며, 이를 훈련 기반으로 평가하는 업무 ○ (심·검사) 원자력시설의 물리적방호 및 정보시스템보안 규정을 관련 규제요건 및 기준에 의거 검토하고, 규정에 따라 현장에서 이행되고 있는 확인하는 업무 <p>4. 연구개발 및 정보분석</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (핵비확산·핵안보 연구개발) 국내외 핵비확산·핵안보 관련 연구·기술·정책에 대한 정보를 수집하고 분석을 통한 연구 기획 및 수행 | |
| 전형방법 | ○ 서류심사 → 필기시험 → 토론면접 → 심층면접 | |
| 일반요건 | 연령 | 무관 |
| | 성별 | 무관 |
| 교육요건 | 학력 | 학사, 석사 |
| | 전공 | 이공계열(원자력 등 공학계열 우대, 영어 능통자 우대) |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 원자력 관련 지식, 핵무기 관련 지식, 원자력안전법령 및 대외무역법령 관련 지식 ○ 핵비확산·핵안보 관련 지식, 원전운영 기본지식 | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 핵비확산·핵안보 관련 국제기술기준에 대한 해석 및 적용 기술 ○ 원자력 관련 주요 시설 및 장비에 대한 분석 기술 ○ 국내외 관계 법령 및 기준의 해석 및 적용 기술, | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적, 객관적, 분석적 사고, 팀원에 대한 배려 및 의사존중, 조직 및 팀원의 비전에 따른 목표달성을 위한 적극적인 직무 수행 자세, 조직 구성원과의 협동력, 직무의 특성에 따른 비상업무 상시 대응 자세, 관련 분야의 선도적 역할을 위한 자기개발, 합리적인 업무처리 능력 및 기한 준수 태도 | |
| 필요자격증 | ○ 해당사항 없음 | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 | |
| 참고사이트 | ○ www.kinac.re.kr 및 www.ncs.go.kr | |