

# 【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 원자력 수출통제 관리 및 물리적 방호 】

채용분야		원자력 수출통제 관리 및 물리적 방호	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
원자력 수출통제 관리 및 물리적 방호는 NCS 미개발 분야로 자체 직무분석을 통해 도출한 내용임			
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
능력단위	○ <b>(원자력 수출통제 관리 및 물리적 방호)</b> CP 운영 계획 수립, CP 운영조직 등 총괄운영관리, CP 운영 결과 관리, CP 운영 평가관리, 유·무형 전략기술 유형별 통제 이행방안 수립, 규정·지침 및 절차서 관리, 연구원 수출통제이행 총괄, 수출통제 제도 및 이행 효율화 방안 연구 ○ <b>(물리적 방호)</b> 물리적방호 시설·설비 및 운영체제 수립, 원자력시설 등의 물리적방호를 위한 규정 관리, 핵물질의 불법이전 및 원자력시설 등의 위협에 대한 조치계획 수립, 물리적방호 안보문화 및 교육·훈련 수립		
직무수행 내용	○ <b>(원자력 수출통제 관리 및 물리적 방호)</b> 국내 수출통제관련 법규에 근거한 연구원 수출통제관련 CP 운영 계획 수립 및 운영총괄 업무, 전략기술 이전통제와 관련된 유형별 세부업무절차 수립, 원내 규정, 지침, 절차서 등의 제·개정, 원내 CP 운영 조직 관리 및 원활한 업무 협조체제 유지, 세부감사이행 및 후속조치 수행 업무, 연구원 전략물자 및 기술관련 의무사항 이행 총괄, 협정 및 국내법에 근거한 핵물질에 대한 수출입통제 의무사항 이행, 출통제관련 국내외 정책 분석 및 제도 개선, 수출통제 이행 효율화를 위한 방안 연구 ○ <b>(물리적 방호)</b> 물리적방호 시설·설비 및 운영체제 관련업무 수행(핵물질의 불법이전에 대한 방호, 분실되거나 도난당한 핵물질을 찾아내고 회수하기 위한 대책, 원자력시설등에 대한 사보타주의 방지, 원자력시설등에 대한 사보타주에 따른 방사선 영향에 대한 대책), 원자력시설등의 물리적방호를 위한 규정 관련업무 수행, 핵물질의 불법이전 및 원자력시설등의 위협에 대한 조치계획 관련업무 수행, 물리적방호 안보문화 및 교육·훈련 관련업무 수행		
전형방법	○ 서류심사 → 필기심사 → 발표심사·인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	학사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	이공계열	
필요지식	○ <b>(원자력 수출통제 관리 및 물리적 방호)</b> 원자력에 대한 공학적 지식, 국가 수출통제 정책에 대한 이해, 핵물질에 대한 일반적 지식, 핵비확산 관련 일반적 지식 등 ○ <b>(물리적 방호)</b> 원자력관련 지식, 각 법령 관련(방사능방재법, 통합방위법, 국정원 법 등) 지식, 위험분석기법 관련 지식, 컴퓨터공학 관련 일반지식		
필요기술	○ <b>(원자력 수출통제 관리 및 물리적 방호)</b> 법률 및 기술 표준 검색 기술, 법 및 행정체계 분석 능력, 정책 및 법규 해석과 업무 적용 능력, 관리항목을 목록화하고 관리할 수 있는 능력, 규정을 개정하고 이력을 관리할 수 있는 능력, 계획서 작성 능력, 우선우위 도출 능력, 관련 부서 및 외부기관과의 협조 능력, 관리/절차에 따른 실행 능력, 영문 보고서 작성 능력 ○ <b>(물리적 방호)</b> 물리적방호 관련 국·내외 정책 동향파악 및 이해능력, 물리적방호 관련 국·내외 법규 수집·분석 능력, 위험예측 분석 능력, IAEA에서 발간된 각종 지침서 등 영문지침서를 통한 지식 습득 능력		

직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(원자력 수출통제 관리 및 물리적 방호)</b> 법규를 준수하는 준법성, 수출통제 정보관리자로서 책임감 있는 태도, 지속적으로 수출통제 및 CP운영관련 규정, 지침 절차 등을 개정하려는 성실한 태도, 대내외 수출통제 및 CP 운영관련 활동에 적극적이고 추진력 있는 태도, 타직종과 우호적인 관계를 유지하는 협조성</li> <li>○ <b>(물리적 방호)</b> 부서원간 상호협력 및 융합, 친화력이 있는 자, 긍정적이고 적극적 사고 및 창의력을 겸비한 자, 업무에 성실한 자</li> </ul>
필수자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조)
관련자격	○ 없음
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력
참고사항	○ 참고사이트: <a href="http://www.kaeri.re.kr">www.kaeri.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 참고