

## 【직무설명자료 : 산업안전관리 (관리직 원급)】

채용분야	안전관리	분류 체계	대분류	23. 환경·에너지		
			중분류	06. 산업안전		
			소분류	01. 산업안전관리		
			세분류	01. 기계안전관리	02. 전기안전관리	04. 화공안전관리
기관 주요사업	○ 국립낙동강생물자원관은 「생물자원관의 설립 및 운영에 관한 법률」에 따라 국가 생물주권의 조기 확보와 생물다양성 보전 및 생물자원의 지속가능한 이용을 위해 2015년 6월 3일 설립된 국내 유일의 담수(淡水)분야 연구전문기관 입니다. ○ 담수분야에 대한 생물자원의 조사·발굴 및 분류·동정, 소장에 관한 연구와 배양·추출, 보전·이용 기술개발 및 실용화·산업화 지원에 관한 사업을 수행하고 있습니다.					
능력단위	○ <b>(기계안전관리)</b> 01. 산업재해예방계획 수립/ 06. 기계·전기 등 설비점검/ 10. 사고·재해조사/ 11. 위험성 파악·결정, 12. 위험성 감소 대책 수립·실행 ○ <b>(전기안전관리)</b> 05. 산업안전 교육훈련/ 08. 안전관련 문서관리/ 13. 위험요인 관리 ○ <b>(화공안전관리)</b> 01. 화학물질 안전관리 실행/ 06. 화학설비 위험성평가/ 09. 비상조치 대비·대응/ 14. 화재·폭발예방					
직무수행 내용	○ <b>(기계안전관리)</b> 기계 설비로 인한 재해분석을 통하여 기계의 위험성을 도출하고 설비의 제반 안전 대책에 대한 기반기술을 이해함으로써, 유해위험기계기구의 설계·제작·설치·사용 및 정비시 안전 대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업을 조성하는 일 ○ <b>(전기안전관리)</b> 전기에너지로 인한 재해(감전, 전기화재 등)분석을 통하여 전기위 위험성을 도출 하고 전기재해 방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 감전재해·전기화재·전기설비안전 등에 적용 하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하기 위한 업무 ○ <b>(화공안전관리)</b> 유해·위험물질의 누출 또는 화재·폭발 사고로부터 손실을 방지하기 위해 유해·위험 물질의 위험성 및 안전대책에 대한 기반기술을 이해하고 유해·위험 물질의 저장·취급·사용 등에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하기 위한 업무					
전형방법	○ 서류심사 → 인성검사 → 필기시험 → 면접시험					
우대사항	○ 채용공고문 참조					
직무수행 지식	○ <b>(기계안전관리)</b> 산업안전보건법령에 대한 지식, 관련법령·기준·지침에 대한 지식, 회사의 안전보건 관리규정과 기준, 수칙에 대한 지식, KOSHA GUIDE, 사내에서 정하는 안전보건관리 규정, 무재해 운동과 위험성평가에 대한 지식, 안전보건관리 체계와 운용에 대한 지식, 작업공정과 위험성평가 등에 의한 위험등급과 위험요소, 위험기계기구 안전기준에 관한 지식, 산업재해가 발생한 작업에 관한 지식, 위험한 일이 발생한 작업에 관한 지식, 근로자의 근로에 관계되는 유해·위험요인에 의한 부상 또는 질병의 발생에 관한 지식, 기계·기구·전기 설비 등의 사양서, 물질안전보건자료 등의 유해·위험요인 정보에 관한 지식, 유해·위험요인 선정방법에 대한 지식, 사업장 특성에 맞는 유해·위험요인 선정에 대한 국내·외 사례에 대한 지식, 안전보건 체크리스트 방법으로 유해·위험요인을 선정·활용하는 지식, 위험물질의 위험성과 화재·폭발·누출에 관한 지식, 가능성과 중대성의 행렬 이용에 관한 지식, 부상 또는 질병에 의한 요양기간 또는 근로손실일수에 관한 지식 ○ <b>(전기안전관리)</b> 인식제고에 필요한 계획안 작성에 관한 지식, 교육대상 파악·교육과정 결정·교육 교안 작성에 필요한 지식, 작업과 관련한 재해·질병에 관한 지식, 기계·전기설비별 특성을 이해하고 안전조치 방안에 대한 지식, 위험기계기구·전기설비의 안전기준에 대한 지식, 안전교육 시스템 관련 지식, 작업과 관련한 법령·기준·지침에 대한 지식, 위험요인 확인 시 필요한 개인보호구의 선정·사용에 관한 지식, 작업장 안전시스템에 대한 기본적인 이해, 안전작업절차에 대한 지식, 안전보건 관련 법규정에 대한 지식, 유해위험기구 종류 및 특성, 안전보건표지 설치기준에 대한 지식, 안전점검 및 위험성평가 지식 ○ <b>(화공안전관리)</b> 산업안전보건법 및 관련법규에 대한 지식, 연소이론·소화이론에 관한 지식, GHS 개념, 유해위험성을 분석할 수 있는 기술에 대한 지식, 허용기준에 대한 지식, 화공물질이 인체와 환경에 미치는 영향에 대한 지식, 방호장치·안전장치 작동원리, 위험성평가 종류 및 이론, 물질의 물리적·화학적 특성에 대한 지식, 수증기 폭발 등의 물리적 폭발에 대한 지식, 화재폭발 발생에 관련한 점화원 종류 및 분류에 대한 지식, 위험물질 취급의 안전관리에 대한 기초지식, 위험물질 위험성 및 관리기준에 대한 지식, 화재·폭발사고 예방에 필요한 안전관리 지식					

직무수행 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(기계안전관리)</b> 기계기구·전기설비별 위험요소 분석 기술, 위험기계기구 안전·방호장치 설치·사용 기술, 작업장 위험요인 관리대책을 제시할 수 있는 능력, 기계기구·전기설비의 위험요소 분석 기술, 재해사례 분석 기술, 사고위험성 분석 기술, 산업안전보건법상의 문서작성 능력, 재해발생 시 조치 능력, 산업재해 보고 및 기록 능력, 개인보호구를 작업방법에 따라 제시할 수 있는 능력,</li> <li>○ <b>(전기안전관리)</b> 작업공정·흐름을 조사할 수 있는 능력, 관련 법령기준·지침에 따른 위험요인을 파악할 수 있는 능력, 근로자의 작업행동과 관련한 위험을 인식할 수 있는 능력, 작업과 관련한 잠재위험을 예측할 수 있는 능력, 개인보호구의 올바른 선정 및 착용 기술, 휴먼에러 예방 기술, 안전점검 및 위험성평가 기술</li> <li>○ <b>(화공안전관리)</b> 화학물질정보DB 활용에 대한 기술, 화학물질 선정·취급·저장에 대한 기술, 화학물질이 인체 접촉 시에 응급조치 방법에 대한 기술, 위험물 누출 시 대처방법에 대한 기술, 작업환경 측정방법에 대한 기술, 유해위험성 검색에 대한 기술, 정성적 위험성평가 소프트웨어 활용 능력, 위험성평가 점검표 작성 능력, 위험성평가결과 적용사항 점검 능력, 적절한 보호구 및 방재설비 사용기술, 화재폭발 사고 및 대응 계획을 수립할 수 있는 능력, 화재폭발사고 실태 및 사고원인을 분석할 수 있는 능력, 산업현장별 안전점검표를 작성 및 관리할 수 있는 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(기계안전관리)</b> 각종 법령과 가이드를 조사하고 분석하려는 태도, 법규와 사규를 조사하고 사업장에 맞게 적용하려는 합리적인 태도, 타부서와 커뮤니케이션을 적극적으로 하려는 협력적 태도, 공정을 분석하고 안전점검 계획을 수립하려는 경험적 사고, 각종 정보에 대한 적극적인 수집 의지, 문제점을 정확히 분석할 수 있는 태도, 위험성을 추정하고 결정하기 위한 노력, 가능성과 중대성을 결정하기 위한 분석적 사고, 위험성 감소대책 타당성 관련 분석적 사고</li> <li>○ <b>(전기안전관리)</b> 근로자의 안전보건 인식을 향상시키기 위한 책임감 있는 자세, 정확한 지식을 전달 하려는 노력, 세심하고 주의 깊은 관찰력</li> <li>○ <b>(화공안전관리)</b> 유해물질 위험에 대비하려는 노력, 관련법규 준수를 위한 노력, 기술기준 준수, 안전사항 준수</li> </ul>
직업기초 능력	○ 의사소통 능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 외국어능력
참고 사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>