

[NCS 기반 채용 직무설명 자료: 시설/건설/운영/HSE]

채용분야	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
		14. 건설	01. 건설공사관리	02. 건설시공관리 03. 건설시공후관리	01. 건설공사공정관리 02. 건설공사품질관리 03. 건설공사환경관리
23. 환경에너지	02. 환경보건 06. 산업안전	01. 환경보건관리 01. 산업안전관리 02. 산업보건관리	01. 산업환경보건 03. 건설안전관리 04. 화공안전관리 01. 산업보건관리		
능력단위	<p>(건설공사공정관리) 05. 공정관리를 위한 자료관리 (건설공사품질관리) 04. 품질관리 조직구성 06. 품질관리 자료관리, 07. 자재 품질관리 (건설공사환경관리) 07. 환경관리비 집행, 12. 기록 및 사례전파 (유지관리) 02. 유지관리 행정업무 수행, 03. 유지관리 정보 수집, 04. 시설물 점검 실시, 10. 보수·보강 후 성능관리 시행, 11. 유지관리 보수·보강 후 시설물 이력 정보관리 (원유시추설비설치·운영) 03. 원유시추설비 설치검토, 05. 원유시추 드릴링시스템 설치, 06. 원유시추 머드시스템 설치, 07. 원유시추 권상이송용 장비 설치 (원유생산설비설치·운영) 03. 원유생산설비 운반, 04. 원유생산설비 중량물 인양, 06. 원유생산설비플랫 폼설치, 07. 해상 파이프라인 부설, 08. 라이저·플램 설치 (산업환경보건) 02. 환경유해인자 점검, 03. 환경유해인자 발생원 조사, 04. 환경유해인자 노출경로 분석, 05. 환경유해인자 측정, 06. 환경유해인자 분석, 09. 환경유해인자 누출 시 대응, 10. 환경유해인자 노출방지 대책 (건설안전관리) 01. 건설안전관리 계획수립, 02. 건설안전 관련법령 적용, 04. 건설관련 안전보건 교육, 05. 건설안전 시설물·개인보호구 관리, 06. 건설 안전점검 활동, 08. 건설안전관련 문서관리, 10. 건설재해관리, 11. 건설업 산업안전보건관리비 관리 (화공안전관리) 01. 화학물질 안전관리 실행, 02. 화공안전 관련법 적용, 04. 화공관련 안전보건교육 적용, 05. 화학설비 안전 유지관리, 07. 화공안전 관련문서 작성, 09. 비상조치 대응, 10. 화학사고 원인분석 재발방지대책 수립 (산업보건관리) 04. 산업보건정보관리, 06. 작업환경관리, 09. 응급조치, 11. 사업장보건교육</p>				
직무수행내용	<p>(건설공사공정관리) 공사의 목적물을 계약된 공사 기간 내에 완성하기 위해 합리적이며 경제적인 공정 계획을 수립하여 공사가 원활히 수행될 수 있도록 관리하며, 계획공정에 미달할 경우 이에 대한 만회 대책을 수립·조정하는 일 (건설공사품질관리) 건설공사품질관리는 건설공사를 수행함에 있어서 발주자의 요구에 맞추어 소정의 품질을 확보하고 이를 향상시켜 합리적·경제적·내구적인 시설물을 만들어 냄으로써, 예상되는 하자를 미연에 방지하고 건설공사 품질에 대한 신뢰성을 확보하며 원가 및 운영관리 비용 등을 절감하는 일 (건설공사환경관리) 건설공사를 수행함에 있어 시공 중이거나 완공 후 불가피하게 환경의 질을 저하시킬 필요가 있는 항목들에 대하여 그 영향이 환경 법규에 정하고 있는 법적기준이나 협의기준 이하로 될 수 있도록 환경 저해 요인별로 대책 수립 후 공종별로 환경관리를 시행하는 일 (건설공사공무관리) 건설공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사기획 및 계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리, 견적업무, 공사비 및 공사자원관리, 준공 후 사후관리 등 성공적인 건설공사 수행을 위한 기술적, 관리적 업무를 하는 일 (유지관리) 완공된 시설물(건축, 토목)의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적·정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능 향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행하는 일 (원유시추설비설치·운영) 고객 요구 사항에 따라 대상이 되는 원유를 시추하기 위하여 드릴링 장비 중 드릴링시스템, 머드시스템, 권상이송용 장비의 설치·운영 계획을 세우고 안전하게 설치하고 시운전을 진행하고 평가하는 일 (원유생산설비설치·운영) 해저에 매장된 오일과 가스를 원유 또는 정제된 상태로 운송하기 위하여 해상에 설치된 상·하부구조물과 해저 배관 라인을 설치하고, 안전한 상태에서 사용 가능하도록 하는 일 (산업환경보건) 산업현장을 포함한 각종 오염원으로부터 환경유해인자가 주변지역으로 노출되고 확산되어 환경에 미치는 영향을 사전 예방하거나 최소화시켜 지역주민의 건강을 유지, 증진시키는 일 (건설안전관리) 건설재해(떨어짐, 날아옴, 무너짐 등) 분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해 방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공정별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 일</p>				

	<p>(화공안전관리) 유해·위험 물질의 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 일</p> <p>(산업보건관리) 근로자들의 육체적·정신적·사회적 건강을 유지 증진시키며 작업조건으로 인한 질병을 예방하고 건강에 유해한 작업환경을 개선하며 근로자를 생리적으로나 심리적으로 적합한 작업환경에 배치하여 건강하게 근무하도록 하는 일</p>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> • 건설기술 진흥법, 건설공사 품질관리기준, 환경 관련법규, 화학물질 관련 법, 산업안전보건법, 위험물 안전관리법 등과 관련된 기초지식 • 사업 인·허가 관련 지식 • 국내 및 국제 계약에 관한 제도와 절차에 대한 이해 • 프로젝트가 진행될 현지 환경에 대한 이해 • 유관 협력업체 정보에 관한 지식 • 관공서 제출 서류에 대한 기초적 이해 • 보건, 안전, 환경 및 품질관련 절차(HSEQ)에 대한 지식 • 안전 작업절차에 대한 지식 • 응급조치에 관한 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> • 원활한 커뮤니케이션 능력 • 다자간 이해 상충 조정 능력 및 업무조정 능력 • 작업 현장 관리 및 대처 능력 • 예산 관리 능력과 자원 배분 능력 • 외국어 구사능력(외국어 구술 및 작문 능력) • 인·허가 서류, 운영 장비 매뉴얼 등 각종 서류 독해 능력 • 각종 Simulation Tool을 이용하여 예측하는 능력 • 기초 통계 분석 능력 • 작업장 유해요인 파악 및 응급조치를 실행할 수 있는 능력 • OA 등 컴퓨터 활용 기술
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> • 객관적이고 합리적인 태도 • 수시로 검토하려는 꼼꼼한 태도 • 사전에 미리 준비하는 자세 • 제반 문제를 해결하려는 적극적인 자세 • 매사에 주의 깊게 관찰하려는 태도 • 창의적인 사고를 지니고 연구하는 자세 • 원활한 대인관계 및 타인에 대한 관심을 가지는 태도 • 현장 상황 및 현지 국가 문화를 이해하려는 태도 • 유관기관과의 상호간 협조 태도 • 안전사항을 준수하고 불안 요소에 대해 주의하는 태도 • 비상상황 발생 시 침착함을 유지하는 태도 • 생명 존중 및 자연 환경을 보호하려는 태도
직업 기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 수리능력
참고 사이트	NCS 홈페이지: http://www.ncs.go.kr 한국석유공사 홈페이지 : http://www.knoc.co.kr