

NCS기반 채용직무 설명자료 : (신입) 사업관리-전기

채 용 분 야	사업 관리 <전기> (6급2)	NCS 분류 체계	대분류	14.건설	
			중분류	04.플랜트	
			소분류	02. 플랜트시공	03. 플랜트사업관리
			세분류	02. 플랜트전기설비시공	01.플랜트사업관리
참고사항			<ul style="list-style-type: none">○ 당사는 천연가스설비 및 신재생에너지 설비와 관련된 국내·외 엔지니어링 사업을 영위하고 있으며 주요사업 분야로 천연가스 설비 및 신재생에너지(수소생산, 충전) 인프라 구축 및 운영을 위한 O&M업무를 수행하고 있으며, 우리공사 신성장사업 직무와 관련이 높은 대표적인 NCS를 선정하여 작성하였음○ 직무 : 천연가스 및 수소가스 전기설비 및 방폭설비시공, 건설사업관리, 품질관리, 연구개발과제 실증사업관리 등<ul style="list-style-type: none">※ 해당직무는 천연가스설비 및 가연성가스 설비시공, 건설사업관리를 위한 전기 분야 직무전공 지식 및 어학역량 필요		
능력단위			<ul style="list-style-type: none">○ (플랜트사업관리) 01. 플랜트프로젝트 개발, 02. 플랜트프로젝트 통합관리, 03. 플랜트프로젝트 계약관리, 04. 플랜트프로젝트 공정관리, 10. 플랜트프로젝트 설계관리, 11. 플랜트프로젝트 조달관리, 12. 플랜트프로젝트 공사관리, 13. 플랜트프로젝트 보건안전환경관리○ (플랜트전기설비시공) 01. 산업·환경전기설비 공사계획, 02. 산업·환경전기설비 공사관리, 09. 산업·환경전기설비 품질안전관리		
직무수행 내용			<ul style="list-style-type: none">○ (플랜트사업관리) 수소생산, 충전인프라 구축사업을 위한 기자재 선정, 설계 및 시공사 선정 등 도급관리 업무와 사업진행을 위한 실행원가관리 및 정해진 공기내 목적물 완성을 위한 시공관리 일정 및 조율업무를 수행함○ (플랜트전기설비시공) 산업·환경전기설비 시공은 국민생활 및 국가경제에 밀접한 설비로서 안정적인 전원공급을 위하여 공사계획과 품질안전계획을 수립하고 수변전설비, 전력간선 및 동력설비, 보호설비, 보안설비 등에 필요한 전기공사와 검사준공을 수행하는 직무※ 당사는 천연가스설비 등 고압가스와 관련된 국내 수소생산, 충전사업 현장의 공사 목적물 설치를 위한 현장감독, 안전관리, 시공관리, 도급관리 등의 건설사업관리업무를 수행하고 있음		

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> -도시가스사업법, 고압가스안전관리법, 수소경제법 등 고압가스 제조 충전사업자에 관한 법규 내용 -공사계약 일반조건과 특수조건에 대한 지식 -공사의 공종과 공정에 대한 지식 -표준품셈 내용, 일위대가에 대한 지식 -설계도서 내용과 공사특성 -안전관리계획서 내용 -현장관리책임자 기술등급에 대한 지식 -품질시험계획서 내용 -착공신고서류 이해 및 관련규정지식 -지연공기에 영향을 주는 공정 검토 	<ul style="list-style-type: none"> -기자재 특성 -전기안전관리자 선임요건에 대한 지식 -공사계획신고 내용 -사용전검사 절차 -한국전력 전기기본공급약관 내용 -안전작업 및 안전점검 지도요령에 대한 지식 -보호계전기 정정이론 -변압기, 차단기 종류 및 특성 -방폭설비 규정 및 기준
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> -계약서를 포함한 각종 설계도서의 이해 능력 -원가 관련 컴퓨터 프로그램의 활용 능력 -계획서 작성 능력 -대관업무 문제점 해결 능력 -설계 성과품의 분석 능력 -시공기법 및 공정계획 분석 능력 -자재수급관리 기술 -공정관리에 대한 관리 기술 -계획공정률에 대한 실적 공정률을 도표 또는 수치로 표현하는 능력 -통계분석 능력을 통한 공기 변동을 요인별로 정리 할 수 있는 능력 	<ul style="list-style-type: none"> -기자재 발주계획서 작성 능력 -KGS기술검토서 작성능력 -시험성적서 확인(판정) 기술 -CAD(2D, 3D, 4D) 활용 능력 -공사용 가설 전기설비용량 계산 능력 -공사계획 인가신청서 작성 능력 -전기수용신청서 작성 능력 -사용전검사 신청서 작성 능력 -소방전기시설 신고서류 작성 능력 -전력기기 조작 기술 -보호계전기 정정 기술 -안전관리계획서 작성 능력 -현장안전 개선 기술
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> -자료의 세밀한 분석을 통한 합리적인 공정관리 도출 -공정관리 관련 요구사항 수립을 위한 합리적인 태도 -유사 공사 경험 및 관련 기록을 토대로 정밀성 -객관적으로 자료를 검토하는 태도 -원가와 관련된 자료를 분석하고 정확하게 판단하는 자세 -환경적 변화에 대응할 수 있는 유연한 	<ul style="list-style-type: none"> -공사 일정을 단축하기 위한 합리적 자세 -다양한 공사관리 시스템을 활용하는 개방성 -목표공기를 고려한 부진공정 회복을 위한 책임감 -각 설비의 기능, 구조, 운전방식 등에 대해 정확히 이해하려는 자세 -기술이해, 기술선택, 기술적용에 대한 열정 -관련법을 준수하려는 의지 -신고일정 준수

	사고
직업기초 능력	대인관계능력, 정보능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력, 의사소통능력, 자원관리 능력, 조직이해능력, 직업윤리
자격사항	전기분야 및 안전관리분야(건설안전, 산업안전, 가스) 산업기사 이상 자격증 소지자 우대
참고	http://www.ncs.go.kr

※ **유의사항** : 직무설명자로는 현재 개발된 NCS 중 우리회사의 해당 직무의 실제와 관련이 높은 대표적 NCS를 선정하여 작성되었습니다. 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 상황 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있습니다.