

## NCS기반 채용직무 설명자료 : (신입) 정비\_토목

채용 분야	토목 (6급2)	NCS 분류 체계	대분류	14. 건설			10.영업판매	
			중분류	01. 건설공사관리		02. 토목	01.영업	
			소분류	02.건설시공관리		01.토목설계·감리	02.토목시공	01.일반·해외영업
			세분류	01.건설공사 공정관리		08.지반설계	01.토공 03.포장	02.해외영업
참고사항		<ul style="list-style-type: none"><li>○ 당사는 국내 및 해외 가스설비 유지보수 및 배관망 안전점검, 유지관리 등을 위해 ‘국내외 플랜트 사업 시공 및 사업관리’ 업무를 수행하고 있으며, NCS 분류체계상 가스설비 분야 미개발로 채용직무와 관련이 높은 대표적 NCS를 선정하여 작성 하였습니다</li><li>○ 주요직무 : 공사시공(건설공사관리), 대외사업관리<ul style="list-style-type: none"><li>※ 해당직무는 국내 및 해외 플랜트 사업 토목공사 수행을 위해 관련분야 직무전공 지식 및 어학역량을 필요로 함</li></ul></li><li>○ 6급을 및 7급(고졸)은 능력단위별 수행준거(지식,기술,태도) 난이도에 차이가 있음</li></ul>						
능력단위		<ul style="list-style-type: none"><li>○ (건설공사 공정관리) 05. 공정관리를 위한 자료관리</li><li>○ (지반설계) 02. 지반설계 현황조사 08. 지반설계 도면작성</li><li>○ (토공) 01. 토공 도면파악 02. 토공 현장안전 03. 토공설계도서 검토 04. 토공 현장 조사 05. 토공 시공계획 수립 06. 토공 흙굴착 터파기 08. 토공운반 09. 토공 쌓기</li><li>○ (포장) 02. 포장 현장 여건 조사 03. 공급원 선정 05. 연성재료포장(아스팔트 콘크리트 포장) 06. 강성재료포장(시멘트콘크리트 포장)</li><li>○ (해외영업) 05. 해외거래 제안 08. 해외영업 계약 이행관리</li></ul>						
직무수행 내용		<ul style="list-style-type: none"><li>○ (건설공사 공정관리) 건설공사공정관리는 공사의 목적물을 계약된 공사 기간내에 완성하기 위해 합리적이며 경제적인 공정계획을 수립하여 공사가 원활이 수행 될 수 있도록 관리하며, 계획공정에 미달할 경우 이에 대한 만회대책을 수립·조정 하는 업무</li><li>○ (지반설계) 플랜트 설비관련 구조물에 관련된 지반의 특성과 현장조건을 조사, 분석하여 합리적인 설계 및 시공법을 제시하고, 또한 옹벽, 비탈면, 흙막이구조 물, 연약지반 등 각종 지반구조물이 안정적, 경제적인 구조물이 되도록 공법과 방안을 제시하는 업무를 수행함</li><li>○ (토공) 토목공사에서 토공단면 및 구조물을 시공할 목적으로 설계도서 검토, 현 장조사 실시 및 시공 투입계획과 시공계획을 수립하여 흙 굴착, 터파기, 암굴착 및 발파, 운반, 쌓기를 시행하는 업무</li><li>○ (포장) 플랜트 설비 공사수행 후 제시된 포장공법으로 사용목적에 맞게 설계도서 및 지방규정에 따라 규정된 재료와 장비 및 인력을 이용하여 설계도서 및 지방 규정에 따라 포장체를 형성하는 업무</li></ul>						

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(해외영업)</b> 해외 플랜트 시공사업 수주를 위해 견적서 작성 및 해외 플랜트 시공사업을 수행함</li> <li>※ 당사는 천연가스 생산 및 공급설비 등 국내 및 해외 플랜트설비 토목공사를 수행하기 위해 건설공사 공정관리 등 제반활동을 수행함</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(건설공사 공정관리)</b> 공종별 자료 해석, 수집된 자료 보관관리</li> <li>○ <b>(지반설계)</b> 시방기준, 지반구조물 안정해석 결과, 지반구조물의 보강공법, 자재의 종류와 규격 및 특징</li> <li>○ <b>(토공)</b> 각종 도면종류 및 표시기호·표기법, 토목제도 통칙, 안전보호구 착용에 관한 지식, 작업절차와 정돈에 관한 지식, 산업안전보건법 및 제 규정에 관한 지식, 토공 관련 법규에 관한 지식, 지장물 조사에 관한 지식, 지장물이 공사에 미치는 영향에 관한 지식, 측량실시 방법 및 측량결과의 활용에 관한 지식, 공정계획표에 관한 지식, 장비 종류 및 기능에 관한 지식, 시공도면에 관한 지식, 보강공법에 관한 지식, 쌓기 공사에 관한 지식, 다짐공법에 관한 지식, 쌓기 재료의 특성에 관한 지식</li> <li>○ <b>(포장)</b> 배합설계 기준, 배합설계 절차, 포장재료의 특성, 포장장비별 특성, 표층 증발증기의 위해성 이해</li> <li>○ <b>(해외영업)</b> 견적서 작성 및 제출방법</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(건설공사 공정관리)</b> 다양한 매체로부터의 자료 수집, 계약서를 포함한 각종 설계도서의 이해 능력, 조사된 자료의 특성을 비교분석할 수 있는 연구 능력, 체계적 자료 정리를 위한 논리적 사고 능력, 컴퓨터 및 품질관리용 S/W 활용능력</li> <li>○ <b>(지반설계)</b> 사업의 종류에 따른 설계의 주안점을 파악하는 능력, 대상지의 지형, 지세 등 자연적 환경을 파악하는 능력, 현장시험 및 실내시험 값 정리기술, 지질조사 결과의 항목들을 이해하고 활용하는 능력, 각종 도면에 대한 이해 및 작성 능력, 각종 법규·지침 및 제기준을 해석하여 활용하는 능력</li> <li>○ <b>(토공)</b> 컴퓨터 활용기술, 토목제도 활용 기술, 안전보호구 종류의 이해 능력, 안전보호구 착용능력, 안전보호구의 성능 기준 및 시험방법 능력, 설계자의 의도를 파악하는 능력, 설계도서 파악능력, 측량의 정확성 판단 능력, 장비 조합기술, 소음·진동 측정기술, 보호·보강 물량 및 내역 산출 능력</li> <li>○ <b>(포장)</b> 기상자료 이해판독 능력, 측량결과표 이해 능력, 평탄성에 대한 이해, 측량장비 활용능력</li> <li>○ <b>(해외영업)</b> 외국어 활용 능력, 고객요구사항 반영 등 계획서 작성 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(건설공사 공정관리)</b> 자료수집과 분석을 위한 적극적 조사 태도, 다양한 자료수집을 위한 지속적 노력, 자료 보강을 위해 지속적으로 노력, 각종 데이터의 다양한 응용태도, 정확성</li> <li>○ <b>(지반설계)</b> 설계에 영향을 미치는 요소를 발굴하는 적극적인 태도, 기술자적 마음가짐을 가지고 임하는 자세, 새로운 기술습득에 적극적이고 이를 효과적으로 활용하는 태도</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(토공)</b> 도면숙지 의지, 도면 종류 분석 의지, 신중한 업무처리 의지, 문제해결에 적극적인 태도, 성실한 태도, 안전관리를 위한 계획적인 수행의지, 인허가의 중요성 인식, 시공방법 및 법규 등 준수를 위한 준법정신, 시공목표 도달을 위한 시공 계획에 따른 수행의지, 품질기준 준수</li> <li>○ <b>(포장)</b> 세밀한 도면 및 규격서 검토, 시방기준을 준수하려는 태도, 기순기준을 준수하려는 태도, 안전사항 준수 의지</li> <li>○ <b>(해외영업)</b> 고객이 원하는 것을 치밀하게 분석하는 노력, 명확한 시간관리</li> </ul>
직업기초 능력	기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력(기초외국어능력 포함), 자원관리능력, 조직이해능력
자격사항	토목분야 기사 이상, 기능장, 산업기사, 기능사 안전관리분야(산업안전, 소방안전, 가스 등) 기사 이상, 기능장, 산업기사, 기능사
참고	<a href="http://www.ncs.go.kr">http://www.ncs.go.kr</a>

※ **유의사항** : 직무설명자료는 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