

NCS기반 채용직무 설명자료 : (신입) 정비\_기계

채용 분야	기계 (6급2)	NCS 분류 체계	대분류	15. 기계	19. 전기전자	10. 영업판매
			중분류	03. 기계조립·관리	01. 전기	01. 영업
			소분류	01. 기계조립	02. 발전설비운영	01. 일반·해외영업
			세분류	01. 기계수동조립	03. 원자력발전 설비운영      05. 원자력발전 기계설비정비	02. 해외영업
참고사항			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 당사는 국내 및 해외 가스설비 유지보수 및 배관망 안전점검, 유지관리 등을 위해 ‘천연가스 생산 및 공급 기계설비 정비, 해외시운전 등’ 업무를 수행하고 있으며, NCS 분류체계상 가스설비 분야 미개발로 채용직무와 관련이 높은 대표적 NCS를 선정하여 작성하였음</li> <li>○ 주요직무 : 천연가스 생산 및 공급설비 기계정비(프로세스 및 유틸리티), 공급설비 기계정비(정압기, 가스히터, 가스필터 등), LNG탱크보수, 해외시운전 등</li> <li>※ 해당직무는 국내 및 해외 기계설비 정비를 수행하므로 관련분야 직무전공 지식 및 어학역량을 필요로 함</li> <li>○ 6급2 및 7급(고졸)은 능력단위별 수행준거(지식,기술,태도) 난이도에 차이가 있음</li> </ul>			
능력단위			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계수동조립) 02. 조립도면해독 03. 작업공정설계 04. 조립부품준비 06. 기계부품조립 07. 유공압장치조립 등</li> <li>○ (원자력발전 설비 운영) 03. 기계설비 정비 등</li> <li>○ (원자력발전 기계설비정비) 10. 펌프 정비 11. 밸브 정비 13. 열교환기 정비 16. 공기압축기 정비 17. 배관지지장치 정비 등</li> <li>○ (해외영업) 05. 해외거래 제안 08. 해외 계약 이행관리</li> </ul>			
직무수행 내용			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계수동조립) 천연가스설비 유지·보수를 위해 기계장치를 조립도면에 따라 조립 부품 가공 및 조립 업무를 수행함</li> <li>○ (원자력발전 설비 운영) 천연가스설비의 안전한 운전을 위해 기계설비에 대해 정비계획 수립하기, 정기·주기 시험하기, 기계설비검사·분해점검하기 등 유지보수 업무를 수행함</li> <li>○ (원자력발전 기계설비정비) 천연가스 기계설비의 성능·기능이 정상적으로 유지되도록 점검하고, 예측·예방 정비 및 고장 수리 등 제반활동을 수행함</li> <li>○ (해외영업) 해외사업 수주를 위해 견적서 작성 등을 지원하며, 계약이행을 위한 설계업무 등을 수행</li> <li>※ 당사는 천연가스 생산 및 공급설비 기계정비(프로세스, 유틸리티), LNG저장 탱크 보수, 저장탱크 해외시운전 등을 위해 정비계획 수립, 예방점검, 고장정비, 기계설비검사·분해점검하기 등 제반활동을 수행함</li> </ul>			
필요지식			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계수동조립) 공구 및 관련 기구의 사용지식, 규격에 관한 지식, 기계부품 용도에 관한 지식, 기계공작법 관련 지식, 기계도면·조립도면·설계도면 해독지식, 도면 관리에 관한 지식, 유공압장치에 대한 지식, 측정검사 데이터 기록관리 지식, 치수 공차 분석지식</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (원자력발전 설비 운영) 기계설비 및 정비 일반, 유체역학 기초, 펌프와 밸브의 구조·특성·동작원리, 유공압설비와 제어설비 특성, 작업공구 및 점검장비의 종류와 사용방법</li> <li>○ (원자력발전 기계설비정비) 펌프 등 기계설비의 형식별 구조·기능·작동원리, 작업공구 및 장비의 종류와 사용방법</li> <li>○ (해외영업) 견적서 작성 및 제출방법</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계수동조립) 부품 치수 공차 해독 능력, 측정기 사용 및 활용 기술, 공구사용 능력, 측정검사 데이터 기록 관리 능력</li> <li>○ (원자력발전 설비 운영) 사무자동화프로그램을 활용한 문서작성, 공정관련 데이터(인력,자재 등) 조사, 전산시스템 운용, 작업공구 및 점검장비 사용기술</li> <li>○ (원자력발전 기계설비정비) 인적실수 유발방지기술, 중량물 취급기술, 도면 파악 능력, 측정장비 사용기술(진동, 온도, 소음), 펌프 기초대·커플링·케이싱·배관 체결 볼트 조임 기술, 정비장비 사용기술</li> <li>○ (해외영업) 외국어 활용 능력, 고객요구사항 반영등 계획서 작성 능력, 결제 오류에 대한 예방 능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계수동조립) 업무협조를 위해 서로 협력하는 태도, 자신의 의견을 적극적으로 추진하는 태도, 전문분야 관련자의 도움을 요청하고 받아들이는 자세, 조립도면을 파악하려고 메모하는 습관, 주변장비를 소중히 다루려는 자세, 전문적인 지식을 활용하려는 자세, 정확한 문서작성태도, 효율적으로 계획하려는 태도, 기본공구를 올바르게 사용하려는 태도, 측정기구를 정밀하게 관리하려는 태도, 작업장을 정리정돈하려는 자세</li> <li>○ (원자력발전 설비 운영) 타부서와의 협력 및 의사소통, 설비 인양에 대한 주의, 중량물 취급과 안전 사고예방 노력, 작업후 정리정돈과 확인</li> <li>○ (원자력발전 기계설비정비) 안전수칙 준수, 타부서와 협력하려는 노력, 인적오류 예방노력, 작업절차 준수</li> <li>○ (해외영업) 고객이 원하는 것을 치밀하게 분석하는 노력, 명확한 시간관리</li> </ul>
직업기초 능력	기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력(기초외국어능력 포함), 자원관리능력, 조직이해능력,
자격사항	기계분야 기사이상, 기능장, 산업기사, 기능사 안전관리분야(산업안전, 소방안전, 가스 등) 기사이상, 기능장, 산업기사, 기능사
참고	<a href="http://www.ncs.go.kr">http://www.ncs.go.kr</a>

※ 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