

## NCS기반 채용직무 설명자료 : (신입) 정비\_중장비

채용 분야	중장비 (지원직)	NCS 분류 체계	대분류	14. 건설			09. 운전 · 운송
			중분류	07. 건설기계운전 · 정비			01. 자동차운전 · 운송
			소분류	01. 토공기계운전	04. 적재기계운전	05. 양중기계운전	01. 자동차운전 · 운송
			세분류	06. 굴삭기 운전	01. 지게차 운전	01. 기중기 운전 (이동식 크레인 조종)	02. 화물운송
참고사항		<ul style="list-style-type: none"><li>○ 당사는 국내 및 해외 가스설비 유지보수 및 배관망 안전점검, 유지관리 등을 위해 ‘천연가스 생산 및 공급설비 계전설비 정비, 해외시운전 등’ 업무를 수행하고 있으며, NCS 분류체계상 가스설비 분야 미개발로 채용직무와 관련이 높은 대표적 NCS를 선정하여 작성하였음</li><li>○ 주요 수행직무 : 중장비(기중기, 기계차, 굴삭기, 고소작업차 등) 운전 및 조종, 중장비 정비 및 점검 등 유지관리 제반업무</li></ul>					
능력단위		<ul style="list-style-type: none"><li>○ (굴삭기 운전) 01. 작업상황 파악 02. 운전 전 점검 03. 장비 시운전 04. 주행 05. 깎기 06. 쌓기 07. 메우기 08.선택장치 작업 09. 안전 · 환경관리 10. 작업 후 점검 11. 시험터파기 12. 터파기</li><li>○ (지게차 운전) 01. 장비 구조 02. 작업계획 수립 03. 안전관리 04. 작업장 확인 05. 작업전 점검 06. 작업후 점검 07. 사후유지관리 08. 핸들 및 레버조작 09. 작업장치 및 주행장치 조작 10. 화물 적재 및 하역작업 11. 화물 운반작업 12. 운전시야 확보 13. 도로 주행 14. 응급대처</li><li>○ (기중기, 고소작업대 운전) 01. 장비 이동 02. 작업내용 확인 03. 작업전 안전교육 04. 작업전 장비조립 · 점검 05. 신호체계 확인 06. 인양작업 07. 특정작업장치 작업 08. 장비 해체 · 철수 09. 작업일보 작성 10. 작업 후 장비점검 · 안전조치</li><li>○ (덤프트럭 운전) 05. 화물자동차운행관리 06. 화물자동차운전준비 07. 화물자동차운전 08. 사고 · 장애상황대처 09. 화물 상 · 하차</li></ul>					
직무수행 내용		<ul style="list-style-type: none"><li>○ (굴삭기 운전) 천연가스설비 정비현장에서 장비를 조종하여 터파기, 깎기, 상차, 쌓기, 메우기 등의 작업을 수행</li><li>○ (지게차 운전) 천연가스설비 유지보수를 위하여 지게차를 사용하여 작업현장에서 화물을 적재 또는 하역하거나 운반</li><li>○ (기중기, 고소작업대 운전) 천연가스설비 유지보수를 위하여 지반과 작업장 주변 안전을 확보하고, 목적물·이동위치·줄걸이·신호수·작업자를 확인한 후, 목적물을 인양하여 특정 위치까지 이동</li><li>○ (덤프트럭 운전) 천연가스설비 정비현장에서 발생한 화물, 토사, 폐기물 등을 운반</li></ul>					
필요지식		<ul style="list-style-type: none"><li>○ (굴삭기 운전) 건설기계관리법, 굴삭기 각부 명칭, 굴삭기 구조와 기능의 이해, 굴삭기의 점등장치, 굴삭기의 제어장치, 돌·부지·지반·지형의 특성, 산업안전보건법, 설계도면, 수신호, 암반파쇄기의 종류, 작업지시서, 작업진행공정표, 장비사용설명서</li><li>○ (지게차 운전) 경고장치 종류에 대한 사전지식, 스위치 위치파악 및 조작에 대한 이해, 운반경로에 대한 사전 지식, 화물 취급에 대한 이해, 포크 깊이에 따른 무게중심</li></ul>					

	<p>판단 지식, 화물 종류에 대한 정보, 산업안전보건법의 안전수칙 이해, 장비 지침서의 운전에 대한 이해</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(기중기, 고소작업대 운전)</b> 건설기계관리법령에 대한 이해, 기중기 구조 및 작동 원리에 대한 지식, 기중기 정격 용량에 대한 이해, 달기구 안전을 계산, 목적물에 대한 이해, 무게중심에 대한 지식, 산업안전보건법령에 대한 이해, 수평계 사용법에 대한 이해, 작업계획서에 대한 이해, 제작사지침서에 대한 이해, 중량물 취급 작업계획서에 대한 이해, 지반 다짐 및 침하에 대한 이해, 충격하중 및 측면하중에 대한 이해</li> <li>○ <b>(덤프트럭 운전)</b> 도로교통 관련 법규, 차량운전운행 매뉴얼, 상하차화물의 종류 · 특성 · 포장방법, 차량내 적재방법, 상하차 기기별 조작법 및 작업요령</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(굴삭기 운전)</b> 굴삭기 각부 명칭의 습득, 굴삭기의 각 장치 조작, 굴삭기의 주행 조종, 설계도면 해독, 안전망 설치 기술, 암반파쇄기 부착기술, 작업지시사항 해독, 장비 이상 유무 파악, 장비사용설명서 습득, 표준 수신호 숙지, 지면고르기, 흙 쌓기 방법, 장애물 파악 및 제거 능력</li> <li>○ <b>(지게차 운전)</b> 각종 스위치 조작 기술, 계기판 점검기술, 이상여부 확인 능력, 주변 상황 판단 기술, 주행속도 조절 기술, 하역 위치 판단 및 조정 기술, 마스트 각도 조절기술, 작동 레버 사용기술, 포크 삽입 정도 판단기술, 보조자와 의사전달 확인 기술, 안전운전 기술, 장비조작 기술</li> <li>○ <b>(기중기, 고소작업대 운전)</b> 기중기 조종 능력, 달기구 사용 능력, 목적물 점검 능력, 무게 중심에 따른 최적의 인양위치 선정 기술, 받침판 설치 능력, 수신호 및 무선통신 식별 능력, 수평계 사용 기술, 신호수 및 줄걸이 작업자 안전 확보, 육안점검 능력, 정밀한 호이스트 작업 능력, 최소 안전거리 확보와 관련한 안전장치 조작 능력</li> <li>○ <b>(덤프트럭 운전)</b> 화물차량 안전운전기술, 상하차 기기 조작능력</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(굴삭기 운전)</b> 굴삭기 각부 장치의 작동 여부를 꼼꼼하게 점검하려는 의지, 안전 사항 준수, 안전규정 준수, 원활한 의사소통, 주변 상황을 주의 깊게 관찰하는 자세, 공동작업자의 표준 수신호를 주의 깊게 주시하고 신호수의 유도에 따르는 자세</li> <li>○ <b>(지게차 운전)</b> 보조자와의 의사소통 준수, 안전 수칙 준수, 작업공정 준수, 주변상황 확인 후 안전하게 조작하는 태도, 주의 깊은 관찰, 위기사항 대처 능력, 중량물 추락 주의, 경고등 작동에 대한 중요성 인식, 장비에 대한 작업 전 준비 태도</li> <li>○ <b>(기중기, 고소작업대 운전)</b> 규정 속도 준수, 꼼꼼하게 점검하는 태도, 안전규정 준수, 원활한 의사소통 태도, 위치 선정 및 인양작업 신중성, 인하작업의 신중성, 작업계획서 준수, 제작사 지침서 준수</li> <li>○ <b>(덤프트럭 운전)</b> 화물차량운전관련 법규 및 화물취급요령을 준수하려는 자세, 보행자 보호와 양보운전 자세</li> </ul>
직업기초 능력	기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 수리능력, 의사소통능력, 자원관리능력, 조직 이해능력
자격사항	건설기계 조종사 3종(굴삭기, 지게차, 기중기)의 자격증 및 면허증, 운전면허 1종 대형
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