

NCS기반 채용직무 설명자료 : (경력) 연구개발

채용 분야	연구 개발 (5급1) (화공·에너지 환경)	NCS 분류 체계	대분류	연구개발			
			중분류	과제기획	과제관리	과제수행	과제사후관리
			소분류	기술개발 수요 조사 및 신규 과제 개발	연구목표 및 일정관리	천연가스 등 에너지분야 핵심 기술개발	연구 성과물 사후관리 및 실용화 추진
			세분류	기술동향분석, 기술개발 전략 수립, 과제기획서 및 계획서 작성	일정관리, 성과관리, 예산관리 등	신재생에너지분야 연구개발 및 실증플랜트 구축	연구결과 활용, 사업화 및 보안관리 등
참고사항	당사는 가스설비 유지보수, 플랜트사업관련 엔지니어링 용역 등 관련 사업에 대한 연구 및 기술개발을 수행하고 있으며, NCS 분류체계상 연구개발분야 미개발로 채용직무의 내용을 NCS 분류체계에 맞추어 자체 개발하였음						
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술동향분석) 최근, 국내.외 가스기술 관련 분야의 트렌드와 신기술 동향을 조사하고, 분석하여 기술 Gap 및 미래 기술시장 여건 분석 ○ (기술요약) 연구개발 기획 및 사업계획서 작성을 위해 최근 기술동향, 연구개발 목적, 연구절차, 기술원리 등을 포함한 기술추진전략 및 기대효과를 정해진 양식에 따라 작성, 문서화 ○ (일정관리) 연구개발 일정을 계획·수립하고, 계획 일정 내에 연구업무가 차질 없이 진행될 수 있도록 관리 ○ (성과관리) 연구개발 목표를 달성하기 위해 연구계획 및 절차, 연구수행, 기술개발 과정을 관리, 국내.외에 연구성과 학술발표 및 게재, 연구과제 수행관련 국내.외 참여기관과 기술(공정)협의 및 해외 발주(위탁용역 등)업무 ○ (에너지 기술개발) 공정/기계/전기/계장/토목 등의 분야가 결집된 하나의 플랜트 건설을 위한 종합적 연구개발 업무(EPC : Engineering, Procurement, Construction) ○ (신재생에너지 플랜트 구축) 수소·바이오가스 정제설비 등 분석모델과 데이터 특성에 따른 유형별 분석결과를 활용한 플랫폼구축 및 시각화모델 개발 ○ (사후관리) 연구과제 수행을 통해 개발된 기술의 사업성과 지속성을 위해 자료를 관리.활용하고, 성과물에 대한 보안관리 						
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술동향분석) 기술분류 체계, 관련분야 기술규격, 관련분야 기술표준, 국내.외 기술자료(외국논문, 조사보고서, 학회지 등) 조사, 기술분석 체계, 최근 연구동향 등 관련 정보 검색 및 분석능력 ○ (기술요약) 국내.외 관련사업에 대한 이해, 기술분류 체계, 사업계획서 양식, 기술 						

	<p>동향, 연구개발절차, 연구방법, 유사사례의 성공 및 실패요인에 대한 지식</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (일정관리) 과제에 대한 이해, 마일스톤 방식에 대한 이해, 일정수립 및 관리 절차 ○ (성과관리) 목표중심성과관리 체제에 대한 이해, 성과평가시스템에 대한 이해, 성과평가기본지침에 대한 이해, 성과관리 절차에 대한 이해, 체크리스트 작성 지식. ○ (에너지 기술개발) 새로운 에너지 플랜트 공정, 기계, 전기, 계장, 토목 등 분야별 공학지식, 해외 공동연구기관과의 의사소통 능력 ○ (신재생에너지 플랜트 구축) 화공·환경분야 정제설비 관련지식, 설비자산관리, 데이터분석, 해석, 프로그램 개발 등 ○ (사후관리) 기술개발 성과물 정리 및 분류, 지적재산권 관리지식, 비즈니스 모델 개발, 사업화 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술동향분석) 관련분야 논문 및 특허 검색 능력, 산업동향 정보 분석 능력, 관련 분야 사례수집 및 분석능력, 관련 법조항이나 규정을 이해할 수 있는 능력 ○ (기술요약) 연구개발 절차 개발능력, 사업계획서 작성 능력, 워드 프로세서 활용 능력, 관련분야 기술분류 및 분석능력, 기술추진전략 수립 능력 ○ (일정관리) 연구과제 프로젝트 관리능력, 일정배분능력, 인원배분능력, 일정조정 능력, 계획집행능력 ○ (성과관리) 연구개발 성과지표 관리 능력, 연구성과의 기술사업화 분석능력, 통합적 성과분석 기법, 국내·해외 논문, 특허, 연구성과 발표 및 게재를 위한 외국어 능력 ○ (에너지 기술개발) 신에너지 플랜트 Engineering 기술, 기계/계장 전문분야의 구매관련 품질 검증기술, 가스플랜트 건설기술 및 운영기술 등 ○ (신재생에너지 플랜트 구축) 실증플랜트 구축관련 설비지식을 활용한 데이터 분석 및 해석능력, 기술개선 방향제시, 설비 운전기술, 연관 부서 및 협업기관과의 업무조정 능력 ○ (사후관리) 연구 및 기술개발 성과관리 능력, 기술사업화 기획 및 관리능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기술동향분석) 끊임없는 자기개발 노력, 다른 전문가들과 적극적으로 의사소통 하는 자세, 최신 기술 트렌드를 파악하고 정보를 꾸준히 수집하려는 자세, 신기술동향 자료를 객관적으로 분석하려는 자세 ○ (기술요약) 원활한 의사소통을 위한 능동적인 태도, 기술의 특성을 적극적으로 도출하려는 태도, 신기술동향 자료를 객관적으로 분석하려는 자세, 기술을 다양한 측면으로 분석하려는 자세, 새로운 방안을 모색하는 창의적 사고 자세 ○ (일정관리) 원활한 커뮤니케이션을 위한 의지, 연구개발 일정을 준수하려는 의지와 책임감, 문제해결에 임하는 적극성, 연구과정에 관심을 가지고 지속적으로 모니터링 하려는 의지 ○ (신재생에너지 플랜트 구축) 성과목표를 달성하려는 의지와 책임감, 문제해결에 임하는 적극성, 에너지 플랜트 EPC 전반적인 과정을 지속적 모니터링하여 새로운 기술 접목 의지

	○ (사후관리) 최종 개발된 기술의 지속성을 유지하려는 노력, 기술의 보완점을 찾아내려고 하는 연구자적 자세, 기술의 타당성을 타인에게 이해시키기 위한 적극적인 태도, 기술의 핵심내용을 전달하고자 노력, 기술의 실용화 및 사업화를 위한 진취적 의지
직업기초 능력	정보능력, 기술능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 의사소통능력(외국어능력 포함)
비고	

※ **유의사항** : 상기 직무는 당사의 대표 직무이며 입사 후에는 상기 직무 외 다른 직무도 수행할 수 있습니다.