

□ 에너지기술 R&D 기획·평가·관리(지능정보기술융합, 전력전자분야)

채용 분야	에너지기술 R&D 기획·평가·관리	분류 체계	대분류	NCS미개발 분야로 직무분석을 통해 도출
			중분류	
			소분류	
			세분류	
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지기술개발사업의 기획·평가·관리 ○ 에너지기술 분야 전문인력 양성사업 지원 ○ 에너지기술 분야의 국제협력 및 국제공동연구사업 지원 ○ 에너지기술 분야 R&D 성과확산 			
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술 R&D 정책) 01.국내외 에너지기술 R&D 정책 및 전략 분석, 02.국내외 에너지기술 R&D 동향 수집·분석, 03.에너지기술 R&D 정책 효과분석, 04.에너지기술 R&D 정책 수립·기획능력 ○ (에너지기술 R&D 기획·평가) 01.에너지기술 R&D 사업 전략·과제 기획, 02.에너지기술 R&D 사업 신규·계속·종료평가, 03.에너지기술 R&D 사업 프로세스 개선, 04.에너지기술 R&D 관리시스템 구축 및 운영, 05.에너지기술 R&D 사업 과제 사후관리, 06.에너지기술 R&D 사업비 산정·검토 ○ (에너지기술 R&D 성과확산) 01.에너지기술 산학협력 기술사업화, 02.에너지기술 산학협력 사업관리, 03.에너지기술 산학협력 성과·평가 관리 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (에너지기술 R&D 정책) 지능정보기술 융합 등 에너지신산업 중장기 발전전략 및 정책 수립, 국내외 에너지기술 R&D 기존 정책 및 전략을 분석하고, 에너지기술 R&D사업의 타당성/경제성 및 파급효과, 기여도를 분석·평가하는 업무 ○ (에너지기술 R&D 기획·평가) 지능정보기술과 에너지기술 융합 연구주제 발굴, R&D 포트폴리오 분석을 통해 시장수요를 고려한 에너지기술 R&D사업을 기획·평가 ○ (에너지기술 R&D 성과확산) 개발된 에너지기술의 사업화 및 기술이전 등과 관련하여 정부, 산업체, 연구기관, 대학 등 각 주체들간 상호 협력사업을 추진하고 관리하는 업무 			
일반 요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육 요건	학력	제한 없음(박사 우대)		
	전공	전기, 전자, 컴퓨터 관련 학과		
필요 지식	에너지 기술을 이해·분석·평가할 수 있는 물리, 화학 등 기초 과학지식과 AI(인공지능), IoT(사물인터넷), Big Data(빅데이터) 등 지능정보기술, 전력반도체 등 전력전자기술에 대한 지식, 연구계획 수립과 연구수행에 관한 심도있는 지식, 에너지기술 R&D 사업 기획, 평가, 관리, 활용 등에 관한 지식, 해외 에너지 기술 동향 파악 및 분석을 위한 어학 지식			
필요 기술	에너지기술 산업 및 기술동향 분석 기술, 사업별 포트폴리오 분석 기술, 에너지 시스템 성능측정 및 분석 기술, 비즈니스모델 기획력 및 해외협력을 위한 외국어 구사능력, 문서작성 및 보고서 작성 기술, 정보검색·분석 및 정리기술, 이해관계자간 커뮤니케이션 능력, 사무기기 활용 능력, 문제해결 능력, 기술/시장/에너지기술 R&D/권리에 대한 종합적 이해능력, 연구비사용 적정성 판단능력, 규정과 사업계획서에 대해 종합적으로 이해하여 사업비 사용의 적정성에 대해 판단할 수 있는 능력			
직무 수행 태도	정확한 업무처리 태도, 협력적 업무 태도, 성과달성을 위한 목표 지향적 태도, 신속·정확한 정보 수집 및 처리를 위한 성실하고 객관적인 태도, 세밀하고 정확한 분석 태도, 상호 발전적 협상 태도, 적극적인 업무개선 태도, 정책·시장·기술 동향에 대한 적극적 학습태도, 준법 및 윤리적 태도			
필요 자격	-			
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력			
참고 사이트	www.ncs.go.kr			

※ 본 내용은 한국에너지기술평가원의 고유직무를 반영하여 NCS에서 제시한 내용을 수정하였습니다.