

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 에너지통계 분석]

채용 분야	에너지 통계 분석	분류 체계	대분류	23. 환경·에너지·안전	02.정보통신		
			중분류	01. 산업환경	01.정보기술		
			소분류	02. 대기관리	01. 정보기술전략·계획	03. 정보기술운영	
			세분류	02. 온실가스 관리	05. 빅데이터 분석	04. 빅데이터 운영·관리	
해당 직무 주요 사업	[기후변화 대응] <ul style="list-style-type: none">에너지·기후변화 정책 분석에너지·기후변화 경제 분석 및 데이터 관리국내 에너지·기후변화 대응 전략 수립				[통계관리] <ul style="list-style-type: none">에너지사용량 통계, 신재생에너지 통계 등 사업 관련 데이터 운영·관리공단 사업 관련 데이터 분석 및 결과 도출통계 기반의 데이터 분석 등		
능력 단위	○ (빅데이터 분석) 06.통계기반데이터분석, 07.머신러닝기반데이터분석, 10.분석용데이터구축					○ (빅데이터 운영·관리) 09. 빅데이터 모델 운영	
	○ (온실가스 관리) 01. 기후변화 정책 분석						
직무 수행 내용	○ (빅데이터 분석) 수집된 내·외부 데이터 및 정형·비정형 데이터를 활용하여 분석 목적에 따라 가설을 설정하고 필요한 데이터셋을 편성하여 현업의 통계기반 데이터를 분석하여 지원					○ (빅데이터 운영·관리) 타겟 값을 획득할 수 있는 데이터를 파악하기 위하여 메타 데이터를 설계하고 타겟 데이터의 모델 관리	
	○ (온실가스 관리) 기후변화에 대응하는 국내외 정책조사 및 데이터 분석, 운영·관리						
필요 지식	○ (빅데이터 분석) 각 분석기법에 대한 통계학 이론, 분석결과에 대한 통계적 해석 및 업무적용 능력, 빅데이터 분석 및 평가방법론					○ (빅데이터 운영·관리) 데이터 모델링 솔루션 사용 방법, 메타 데이터 관리 솔루션 사용 방법, 비정형 데이터 분석 방법론, 수집 대상 데이터 특성, 정형 데이터 분석 방법론, 실시간 데이터 분석 방법론	
	○ (온실가스 관리) IEA등 국제기구에서 발간하는 온실가스 통계, 국가 온실가스 배출 통계, 국내 기후변화 대응 및 에너지이용합리화를 위한 관련 정책 및 제도, 녹색성장기본법, 에너지이용 합리화법, 대기환경보전법 등 국내 기후변화 대응 및 에너지 관계 법령, 온실가스에 대한 개념, 주요 국가의 기후변화 대응 정책						
필요 기술	○ (빅데이터 분석) 기술통계, 추론통계 적용 기술, 데이터 분포 및 검정통계량 설정 능력, 데이터 유형과 데이터 척도 적용 기술, 데이터분석도구 활용 기술, 데이터처리용 도구 활용 기술, 모델링 도구 사용기술					○ (빅데이터 운영·관리) 데이터 구조 분석 및 모델 관리 능력, 데이터 분석요건 상세화, 구체화, 명세화 능력, 데이터 수집 요건 분석 및 설계 능력, 데이터 유형별 수집 기술, 데이터 필터링, 정제 기능 구축 능력	
	○ (온실가스 관리) 국가 온실가스 배출 통계 활용 및 분석능력, 국내 기후변화 대응 및 에너지이용합리화 관련 정책 해석·정리능력, 기후변화 대응 및 에너지 관련 법령 및 규정 해석능력, 온실가스 통계 자료 해석 능력, 주요 국가의 기후변화 대응 정책 분석 기술						
직무 수행 태도	○ (빅데이터 분석) 객관적 평가를 위한 해결책을 제시하려는 태도, 데이터 분석기술에 대한 수용태도, 데이터 분석용 도구를 활용하는 적극적인 자세, 비즈니스와 통계 방법론 간의 상호 관련성을 이해하려는 태도, 이해관계자간 의사소통을 원활하려는 태도					○ (빅데이터 운영·관리) 데이터 구조에 대해 전반적으로 이해하는 사고, 데이터를 정확하게 파악하고 선정	

	<p>할 수 있는 사고, 데이터의 불일치를 선별할 수 있는 사고, 사내 데이터 표준 프로세스 준수, 전사적 정보 자원을 파악할 수 있는 사고</p> <p>○ (온실가스 관리) 국내 기후변화 대응 및 에너지이용합리화 관련 정책 이해 노력, 국제 온실가스 통계 분석 및 해석 이해 노력, 기후변화 대응 관련 법령 및 규정 준수, 기후변화 대응을 위한 국제사회의 노력 및 동향에 대한 이해 노력, 에너지이용합리화 관련 법령 및 규정 준수, 주요 국가의 기후변화 대응 정책 이해 노력</p>
관련 자격증	○ 온실가스관리기사, 데이터분석전문가(ADP), SQL전문가(SQLP)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr