

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 기술일반(고졸)]

채용 분야	기술 일반	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무	14.건설	15.기계	19.전기·전자		23.환경·에너지	
			중분류	02.총무·인사	04.산업환경설비	01.기계설계	01.전기		01.산업환경	
			소분류	03.일반사무	01.산업·환경설비설계·감리	01.설계기획	04.지능형 전력망 설비	05.전기 기기제작	02.대기관리	
			세분류	02.사무행정	06.산업·환경설비 감리	01.기계설계기획	01.지능형 전력망 설비	03.전기 기기유지 보수	02.온실 가스관리	04.기후 변화적응
해당 직무 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] <ul style="list-style-type: none">에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율기자재 인증제도 운영 [수요관리(산업/DSM/건물)] <ul style="list-style-type: none">산업부분 에너지 이용합리화를 위한 관력 시책 개발·개선 지원건물에너지효율등급인증제도 운영 [에너지 진단 및 제도운영] <ul style="list-style-type: none">에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 [자금운영] <ul style="list-style-type: none">에너지이용합리화자금 지원(심사추천)에너지이용합리화자금 사후관리						[열사용기자재 검사·지원] <ul style="list-style-type: none">열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원 [기후변화대응 사업운영] <ul style="list-style-type: none">산업계의 기후변화 대응 전략 수립기후변화 지원활동 실행 및 관리 [신재생에너지 육성·보급] <ul style="list-style-type: none">신재생에너지 보급시책 및 제도 운영사후관리 및 고장접수지원센터운영설비설치확인 운영 및 관리신재생에너지 표준화 및 인증지원사업 관리			
	능력 단위	○ (사무행정) 01.문서작성, 06.회의운영·지원 07.사무행정 업무관리 ○ (산업·환경설비감리) 05.공정관리, 06.안전보건관리 ○ (기계설계기획) 02.설계기술자료수집 ○ (지능형전력망설비) 04.지능형 소비자 구축, 06.지능형 신재생 구축 ○ (전기기기유지보수) 03.전기기기 특성조사, 04.측정장비활용, 13.작업안전관리 15.전기기기 유지 보수 관련 문서화 작업 ○ (온실가스관리) 01.기후변화 정책 분석 ○ (기후변화적응) 01.기후변화 현상 파악								
직무 내용	○ (사무행정) 사업계획서나 각종 신청서에 대한 검토, 업무 진행과정의 공유 및 공통 업무 진행에 관한 회의 운영과 민원에 대한 관련 기관의 요청자료 제출을 위한 문서작성 등을 담당 ○ (산업·환경설비감리) (기계설계기획) 에너지절약계획서 검토, 자금지원기술검토, 에너지다소비사업장의 에너지 진단, 열사용 기자재에 대한 검사, 열사용기자재에 대한 기술 검토, 생산 단계에서의 현장 검증 등을 진행 ○ (지능형전력망설비) BEMS·FEMS 기술개발 및 보급활성화, 신재생에너지 설비 모니터링 운영 및 관리, 신재생에너지표준화 및 인증지원사업 관리, 자금 추천 및 지원 등을 진행 ○ (전기기기유지보수) 에너지효율등급제도 및 대기전력 제도관리, 고효율기자재 인증제도 운영 및 관리, 에너지진단 제도 운영 및 진단이행실태관리 등을 진행 ○ (온실가스관리) 기후변화협상 동향, 온실가스 정부정책 및 제도 등에 대한 이해를 토대로 에너지 다소비사업장의 온실가스 감축방안 제시 및 기술지원을 수행 ○ (기후변화적응) 에너지다소비 사업장의 기후변화 피해를 최소화하기 위해 기후변화적응 관련 국제 동향 파악 및 각종 지원정책 추진									

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사무행정) 문서기안 절차, 정보를 비교조사할 수 있는 기술적 지식, 회의 진행에 필요한 자료 종류, 부서 내의 업무 프로세스 ○ (산업·환경설비감리) 종합적인 공정관리에 관한 지식, 시공계획서에 관한 지식, 산업안전보건법에 관한 지식, 사고처리 절차서에 관한 지식 ○ (기계설계기획) KS-ISO 규격의 도면에 관한 지식, 기술동향에 대한 지식 ○ (지능형전력망설비) 전기설비기술기준 이해, 지능형수배전설비의 구성요소, EMS의 기능이해, 신재생 에너지 종류, 신재생에너지원별 발전량 계산 방법 ○ (전기기기유지보수) IEC/KSC 관련기준 전기기기 시험성적서 측정장비 종류 및 사용방법 전기설비기술기준 관련지식 측정 시 안전관리수칙 관련지식 해당 전기기기의 기본 작동원리 전기기기 제조 관련지식 전기기기 구조 및 특성 ○ (온실가스관리) 기후변화에 대한 개념, 온실가스에 대한 개념, 기후변화 완화 및 적응 수단의 종류, 그 내용과 특성, 국내 기후변화 대응 및 에너지이용합리화를 위한 관련 정책 및 제도 ○ (기후변화적응) 한국의 기후변화 적응 및 영향에 관한 보고서(기상청 등 연구 보고서)
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사무행정) 정보검색 능력, 컴퓨터 활용능력, 문서편집 능력, 회의운영 계획능력, 회의 보고서 작성 능력, 문서작성 기술 ○ (산업·환경설비감리) 공정표 검토 기술, 시방서·설계서 검토 기술, 안전 장비 및 시설 활용 기술 ○ (기계설계기획) 부품의 역할에 따른 적용 가능성 검토 기술, 기술동향 조사기법 활용 기술 ○ (지능형전력망설비) 데이터 수집 및 운영 기술, 데이터정보 분석기술, 수요관리 기술, 신재생 에너지원 연계, 신재생 에너지 연계, 부하용량 및 신재생에너지원별 발전량 계산 ○ (전기기기유지보수) 전기기기 국내외 기술자료 분석 능력, 검사결과 판정 및 조치 능력, 전기설비 특성 조사 능력, 측정장비를 활용한 전기기기 측정 기술, 측정데이터 분석 능력, 전기기기 관련법규 및 기준 해석 능력, 전기기기 제작도면 해석 능력, 전기기기 구조와 원리 해석 능력 ○ (온실가스관리) 기후변화에 대한 개념과 내용을 파악할 수 있는 능력, 온실가스 적응수단의 종류와 각각의 내용 및 특성을 비교·파악할 수 있는 능력, 온실가스 통계 자료 해석 능력 ○ (기후변화적응) 한국을 포함한 국가별 미래 부문별 기후변화 위험과 적응 관련 자료 파악 기술, 국내외 기후변화 영향 적응 대책 보고서 검색 능력
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사무행정) 일정계획 준수, 적극적 정보수용 의지, 회의 진행상황에서 발생하는 문제를 적극적으로 해결하려는 태도, 정확한 업무처리 태도 ○ (산업·환경설비감리) 상대방을 이해하고자 하는 태도, 상호 의견 적극적 수용 자세, 안전보건 관리 규정준수하려는 태도, 지속적 현장안전 점검하려는 태도, 구성원 간 상호 협조하는 자세 ○ (기계설계기획) 자료요청 및 수집을 위한 대인관계능력, 업무 협의를 위한 의사소통 능력, 적극적인 의사소통 및 대인 관계 ○ (지능형전력망설비) 고객의 요청에 대한 적극적인 수용의지, 원활한 커뮤니케이션 창출의지, 에너지 절약정신, 안전사항 준수 의지, 종합적인 관리자 태도 ○ (전기기기유지보수) 전기기기 최신동향을 조사하는 적극적인 자세, 관련규격 확인시 정확성, 정확한 법규 적용 판단력, 세밀한 현장 분석 자세, 현장측정시 안전 확보를 최우선으로 하는 자세, 측정기술 습득의 적극적 자세, 관련자와의 협력적 태도, 기기의 특성을 이해하고 해석하여 기록하려는 분석적 사고 ○ (온실가스관리) 기후변화 대응을 위한 국제사회의 노력 및 동향에 대한 이해 노력, 국가 온실가스 배출 통계 이해 노력, 국내 기후변화 대응 및 에너지이용합리화 관련 정책 이해 노력 ○ (기후변화적응) 자료 조사 노력, 현상 파악에 대한 분석적인 자세
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 일반기계, 공조냉동기계, 금속재료, 자동차정비, 가스, 품질경영, 산업안전, 건설기계설비, 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 대기환경, 화공, 폐기물처리, 온실가스관리, 수질환경, 소음진동 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 컴퓨터응용가공, 공조냉동기계, 금속재료, 자동차정비, 가스, 품질경영, 산업안전, 건설기계설비, 전기, 전기공사, 전자, 대기환경, 폐기물처리, 온실가스관리, 수질환경, 소음진동 ○ (기능사) 정보처리, 에너지관리, 공조냉동기계, 전기, 가스, 정밀측정, 기계정비, 금속재료시험, 신재생에너지발전설비(태양광), 환경, 전자기기, 무선설비
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

	○ (자동차엔진정비) (자동차새시정비) 기술기준·표준작업 시간을 준수하는 태도, 안전수칙 준수, 작업의 완성도를 높이기 위한 책임의식
관련 자격	○ 자동차정비기능사(기사, 산업기사)
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr