

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 기계]

채용 분야	기계	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무		14.건설	15.기계
			중분류	01.기획사무	02.총무·인사	04.플랜트	01.기계설계
			소분류	01.경영기획	03.일반사무	01.플랜트설계·감리	01.설계기획
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	06.플랜트설비감리	01.기계설계기획
공단 주요 사업	<p>[에너지효율향상사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 <p>[기후변화대응 사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 온실가스·에너지 목표관리제 운영 <p>[수요관리(산업/건물/수송/공공)]</p> <ul style="list-style-type: none"> 산업·건물·수송·공공 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 국가 에너지 수요관리 기반 구축 및 에너지수요정책 정보지원 강화 산업체 자발적 에너지 효율 향상 및 중소기업장 에너지효율 향상 체계적 지원 제로에너지 건물 확대를 위한 절약설계 기준 강화 및 인증제도 고도화 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비 효율제도 운영 지역특성에 맞는 에너지사업 지원 및 공공부문 에너지효율화 추진 <p>[에너지 진단 및 제도운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 		<p>[열사용기자재 검사·지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원 <p>[신재생에너지 사업기획]</p> <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100캠페인 참여 독려 <p>[신재생에너지 표준화인증]</p> <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 설비 제작, 시험 시공 등에 대한 표준화를 위한 국가표준(KS) 제정 및 국제 표준 도입·보급 신재생에너지 설비·부품 공용화로 호환성 확보를 통한 기술개발 유도 및 국제 경쟁력 확보 지원 <p>[신재생에너지 산업육성 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 신재생 설비 보급 <p>[신재생에너지 보급 및 RPS]</p> <ul style="list-style-type: none"> 주택·건물 등에 신재생에너지 설비를 설치·이용, 설비 생산자를 대상으로 설치비 및 용자 지원 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 신재생에너지 공급 의무화(RPS) 제도 운영 관리 <p>[자금운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 및 사후관리 <p>[에너지복지 및 홍보]</p> <ul style="list-style-type: none"> 소외계층 에너지복지 증대를 위한 냉·난방 바우처 지급 및 공공부문 사회적 가치 실현 에너지절약 캠페인, 에너지 기업 수출지원 홍보 등을 통한 에너지 정책 실행기반 마련 <p>[글로벌사업]</p> <ul style="list-style-type: none"> 해외 에너지정책 자료 조사·분석 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 09.이해관계자 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.회의 운영, 07.사무자동화 프로그램 활용 ○ (플랜트설비감리) 05.공정관리, 08.품질관리 ○ (기계설계기획) 08.경제성 검토, 09.신뢰성 검토 						
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 정부, 유관기관, 기업체, 국제기구 등 공단의 목표달성에 영향을 미치는 조직 및 기타 이해관계자를 파악하고, 이들의 특성과 기대사항을 분석하여 체계적으로 대응 ○ (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 ○ (플랜트설비감리)(기계설계기획) 에너지절약계획서 검토, 자금지원기술검토, 에너지다소비사업장의 에너지 						

	<p>지 진단, 열사용 기자재에 대한 검사, 열사용기자재에 대한 기술 검토, 생산 단계에서의 현장 검증 등을 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지정책 자료 조사·분석, 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴 추진, 국제세미나·전시회 기획·운영, 정책관련 애뉴얼 리포트 및 국내에너지 기업 영문디렉토리 발간
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 관련기관·단체 특성, 정부 정책·법규 동향, 유관기관 관리방안 ○ (사무행정) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 스프레드시트 및 프레젠테이션 프로그램 매뉴얼 ○ (플랜트설비감리) 설계도서에 관한 지식, 품질관리계획서에 관한 지식 ○ (기계설계기획) 법규 동향에 관한 지식, 에너지 검사 및 검사지원사업을 추진하기 위해 필요한 국내외 기술규격 및 기준에 대한 지식, 기계설계에 관한 기초지식, 설계수명에 관한 지식, 허용응력 설계에 관한 지식, 구조역학, 금속역학, 기계공학 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지 기술에 대한 지식, 해외 에너지 정책 동향에 대한 지식
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○○ (경영기획) 회의 기획·진행 기술, 제안·발표 기술, 비즈니스 문서 작성 기술, 관련 기관·단체 담당자와의 협상 기술 ○ (사무행정) 정보검색 능력, 업무용 프로그램 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 문서 기안 능력, 회의 운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 능력 ○ (플랜트설비감리) 설계도면 확인 기술, 이해관계자 요구사항 관리 기술 ○ (기계설계기획) 최적 설계기술, 보일러 및 압력용기 설계이론, 수처리 최신 기술과 동향 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지정책 자료 조사·분석 능력, 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 진행을 위한 외국어 활용능력
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 공정한 업무수행 태도, 투명한 정보공유 자세, 상호 이해관계 존중, 문제 해결에 대한 적극적 의지, 상호 발전적 협상 태도, 지속적인 확인·검토 자세 ○ (사무행정) 적극적 정보수용 의지 및 문제해결 자세, 주의깊은 관찰력, 세밀한 자료 분석, 자료의 객관성 유지 및 객관적 회의 보고서 작성, 적극적 경청, 성실성, 주의깊은 관찰력, 구성원들에 대한 배려 ○ (플랜트설비감리)(기계설계기획) 상대방을 이해하고자 하는 태도, 고객 만족을 위한 태도, 구성원 간 상호 협조하는 자세, 상호 의견 적극적 수용 자세
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 건축물에너지평가사, 일반기계, 공조냉동기계, 금속재료, 자동차정비, 가스, 품질경영, 산업안전, 건설기계설비 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 컴퓨터응용가공, 공조냉동기계, 금속재료, 자동차정비, 가스, 품질경영, 산업안전, 건설기계설비, 정보처리, 사무자동화 ○ (기타) 관련 분야 기술사·변리사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	<p>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리</p>
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr