

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 법·행정]

채용 분야	일반 사무	분류 체계	02.경영·회계·사무			05.법률/경찰
			중분류		01.법률	
			소분류		01.법무	
			세분류		01.법무(미개발)	
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 		[신재생에너지 사업기획] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업추진, 신재생에너지 법령관리 			
	[기후변화대응 사업운영] <ul style="list-style-type: none"> 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 기후변화 지원활동 실행 및 관리 목표관리제 확산 		[신재생에너지표준화인증] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 설비에 대한 인증 기준 수립 및 인증심사 우수한 신재생에너지 설비를 보급을 통한 소비자 신뢰도 제고 신재생에너지 주요부품 표준화를 통하여 원가절감 및 수출 용이성 확보 			
공단 주요 사업	[수요관리(산업/DSM/건물/수송)] <ul style="list-style-type: none"> 산업건물수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 권력 시책 개발·개선 국가 에너지 수요관리 기반 구축 건물에너지효율등급인증제도 운영 자동차 연비등급표시제도, 자동차타이어 에너지소비효율제도 운영 		[신재생에너지 육성] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 			
	[에너지 진단 및 제도운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 		[신재생에너지 보급] <ul style="list-style-type: none"> 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 			
공단 주요 사업	[에너지 진단 및 제도운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 		[신재생에너지 육성] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 			
	[열사용기자재 검사지원] <ul style="list-style-type: none"> 열사용기자재 검사 열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원 		[신재생에너지 육성] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 			
직무 수행 내용	[에너지 진단 및 제도운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 		[신재생에너지 육성] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 			
	[열사용기자재 검사지원] <ul style="list-style-type: none"> 열사용기자재 검사 열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원 		[신재생에너지 육성] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 			

	<ul style="list-style-type: none"> 온·오프라인(ATL·BTL) 채널을 이용한 활동의 수행, 효과 측정과 피드백 등을 수행 ○ (사무행정) 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리운영 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리 ○ (법무) 법령 및 제규정의 체계적 관리와 합리적인 법규 해석, 전략적 소송 대응 등을 통해 법적 리스크를 사전 예방하고 경영진의 올바른 의사결정을 지원 ○ (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) 거시환경 분석 단계별 프로세스, 전략적 목표에 대한 개념, 중장기·연간 사업별 경영계획, 당해 연도 중점 추진과제, 사업별 핵심성과지표에 대한 개념, 예산편성지침, 재무예산관리, 예산 계획 ○ (기업홍보) 홍보전략, 언론의 종류별 특성, 인터뷰 기법 ○ (사무행정) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 자료정리 분류, 기본 회계 지식, 회계 규정 ○ (법무) 국회·정부·공공기관 운영 관련 법령·지침, 에너지 분야 법령, 민사소송·집행 절차, 형법 및 형사절차, 행정절차 및 행정쟁송 관련법, 근로관계법에 대한 이해 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지 기술 용어에 대한 이해, 해외 에너지 정책 동향을 파악할 수 있는 지식
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 경영환경 분석기법, 외부환경 분석기법, 성과관리 기법, 핵심성과지표 설정 기법, 사업별 경영계획 이슈 분류 기술, 기획서 작성 기술, 부서별 소요예산 분류 기술, 차년도 예산관리 산출 기법 ○ (기업홍보) 기획력, 전략수립 능력, 홍보방법 선택능력, 상황별 대응능력 ○ (사무행정) 의사표현 능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, OA활용능력 ○ (법무) 법령 및 규정 제개정안 작성 능력, 법규 개정 일정 관리 능력, 판례·행정심판례 활용 능력 ○ (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) 자사의 보유역량에 대한 냉철한 판단 자세, 전략적 관점에서 바라보는 태도, 도전적인 목표 설정을 이끌어 내려는 의지, 부서 간 의사소통을 원활하게 진행하려는 자세, 주인의식과 책임감 있는 자세, 원활한 의사소통을 하려는 자세, 예산 편성기준을 준수하려는 자세 ○ (기업홍보) 환경요소 파악을 위한 관찰 노력, 체계적 사고, 상황 대응의 민첩성 ○ (사무행정) 일정계획 준수, 세밀하게 자료를 분석하려는 노력, 회계규정 준수 ○ (법무) 논리적인 태도, 치밀한 검토 자세, 객관성 및 공정성 유지 태도, 사안별 균형 감각 및 종합적 판단 태도
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급), 행정사(일반), 행정사(외국어 번역), 행정관리사(1급, 2급, 3급), 법무사, 변호사
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr

[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.산업환경설비	01.기계설계
			소분류	01.경영기획	03.일반사무	01.산업.환경설비설계.감리	01.설계기획
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	06.산업.환경설비감리	01.기계설계기획
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 		[신재생에너지 사업기획] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업추진, 신재생에너지 법령관리 		[신재생에너지표준화인증] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 설비에 대한 인증 기준 수립 및 인증심사 우수한 신재생에너지 설비를 보급을 통한 소비자 신뢰도 제고 신재생에너지 주요부품 표준화를 통하여 원가절감 및 수출 용이성 확보 		
	[기후변화대응 사업운영] <ul style="list-style-type: none"> 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 기후변화 지원활동 실행 및 관리 목표관리제 확산 		[신재생에너지 육성] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 		[신재생에너지 보급] <ul style="list-style-type: none"> 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 		
[수요관리(산업/DSM/건물/수송)] <ul style="list-style-type: none"> 산업건물수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 권력 시책 개발.개선 국가 에너지 수요관리 기반 구축 건물에너지효율등급인증제도 운영 자동차 연비등급표시제도, 자동차타이어 에너지소비효율제도 운영 		[에너지 진단 및 제도운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 에너지진단제도의 개선.관리, 사후관리, 진단이행실태관리 		[자금운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용합리화자금 지원(심사.추천) 에너지이용합리화자금 사후관리 			
[열사용기자재 검사지원] <ul style="list-style-type: none"> 열사용기자재 검사 열사용기자재 검사관련 제도 운영.지원 		[글로벌사업] <ul style="list-style-type: none"> 국제 기술 표준 및 트렌드 분석 해외 에너지정책 자료 조사.분석 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획.발굴.추진 국제세미나.전시회 기획.운영 					
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 09.이해관계자 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.사무자동화 관리운영, 06.회의운영.지원 ○ (산업.환경설비감리) 05.공정관리, 08.품질관리 ○ (기계설계기획) 08.경제성 검토, 09.신뢰성 검토 						
직무 수행	<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 						

내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (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 ○ (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) 정부 정책.법규 동향, 유관기관 관리방안 ○ (사무행정) 정보를 비교.조사할 수 있는 기술적 지식, 스프레드시트 및 프레젠테이션 프로그램 매뉴얼 ○ (산업.환경설비감리) 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, 허용응력설계에 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, 제안발표 기술, 비즈니스 문서 작성 기술, 관련기관·단체 담당자와의 협상 기술 ○ (사무행정) 정보검색 능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 문서기안 능력, 회의운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 능력 ○ (산업.환경설비감리) 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 노력, 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 ○ (산업.환경설비감리) 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), 일반기계, 공조냉동기계, 금속재료, 자동차정비, 가스, 품질경영, 산업안전, 건설기계설비, 정보처리 ○ (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	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전기·전자]

채용 분야	전기·전자	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무		19.전기·전자			
			중분류	01.기획사무	02.총무·인사	01.전기			
			소분류	01.경영기획	03.일반사무	04.지능형전력망설비	05.전기기기제작		
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	01.지능형전력설비	03.전기기기유지보수		
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 [기후변화대응 사업운영] <ul style="list-style-type: none"> 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 기후변화 지원활동 실행 및 관리 목표관리제 확산 [수요관리(산업/DSM/건물/수송)] <ul style="list-style-type: none"> 산업·건물·수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 국가 에너지 수요관리 기반 구축 건물에너지효율등급인증제도 운영 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비효율제도 운영 [에너지 진단 및 제도운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 [열사용기자재 검사·지원] <ul style="list-style-type: none"> 열사용기자재 검사 열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원 		[신재생에너지 사업기획] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업 추진, 신재생에너지 법령관리 [신재생에너지표준화인증] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 설비에 대한 인증 기준 수립 및 인증심사 우수한 신재생에너지 설비를 보급을 통한 소비자 신뢰도 제고 신재생에너지 주요부품 표준화를 통하여 원가절감 및 수출 용이성 확보 [신재생에너지 육성] <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 [신재생에너지 보급] <ul style="list-style-type: none"> 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 [자금운영] <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 에너지이용합리화자금 사후관리 [글로벌사업] <ul style="list-style-type: none"> 국제 기술 표준 및 트렌드 분석 해외 에너지정책 자료 조사·분석 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진 국제세미나·전시회 기획·운영 						
	능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 09.이해관계자 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.사무자동화 관리운영, 06.회의운영·지원 ○ (지능형전력망설비) 03.지능형 배전망 구축, 04.지능형 소비자 구축, 05.지능형 전력통신망 인프라 구축, 06.지능형 신재생 구축 ○ (전기기기유지보수) 02.설치환경 점검, 03.전기기기 특성조사, 04.측정장비활용 							
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 ○ (지능형전력망설비) BEMS·FEMS 기술개발 및 보급활성화, 에너지수요관리 정책 기획 및 개발, 에너지산업 시책 기획 및 개발, 신재생에너지설치 의무화사업 운영 및 관리, 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, 효율지원시장 기획 및 관리, 전력효율향상사업 운영 및 관리, 에너지진단 제도 운영 및 진단이행실태관리 등을 진행 								

필요 지식	<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 에뉴얼 리포트 및 국내에너지 기업 영문디렉토리 발간 ○ (경영기획) 정부 정책·법규 동향, 유관기관 관리방안 ○ (사무행정) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 스프레드시트 및 프레젠테이션 프로그램 매뉴얼 ○ (지능형전력설비) EMS의 기능이해, HAN(HomeArea Network) 기술이론, 계통연계/독립운전에 대한 이해, 배전계통운영에 대한 이해, 분산전원 연계기준 이해, 스마트홈 및 지능형 전력망통신 기기구성, 시스템 운영 이해, 신재생 에너지원별 발전 원리, 전력계통에 대한 이해, 지능형수배전설비의 구성요소 ○ (전기기기유지보수) 건축도면 및 건축기초 관련지식, 고효율기기에 대한 관련지식, 고효율기기와 CO2 상관성에 대한 정보 및 자료, 에너지 절감사례 관련지식, 전기기기에 대한 운영 관련 매뉴얼, 전기도면 및 전기기초 관련지식, 전기설비 기술기준/ 내선규정 관련지식, 전기설비기술기준 및 판단기준 ○ (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, 관련기관·단체 담당자와의 협상 기술 ○ (사무행정) 정보검색 능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 문서기간 능력, 회의의운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 능력 ○ (지능형전력설비) ESS연계 및 관리기술, 감시제어시스템 설계, 네트워크 설비 설계 및 설치, 부하용량 및 신재생에너지원별 발전량 계산, 부하제어기술, 빌딩자동화, 에너지 매니지먼트, 환경보전기술 등 조합능력, 시스템 연계, 시스템 Engineering 및 설계, 신재생 에너지 발전 설비 설치 및 운영, 신재생 에너지원 연계, 지능형 전력망 구성디바이스 통신 및 네트워킹 적용, 홈 지능형기기 무선통신 구축 ○ (전기기기유지보수) 검사결과 판정 및 조치 능력, 고효율기기 운영 및 현장 적용 능력, 관련 기준을 적용하여 부적합 사항 개선안 수립 능력, 관련법령/기준수집 및 활용능력, 규격에 따른 시험종목 선정 능력, 에너지 효율 측정 기술, 전기기기 국내외 기술자료 분석 능력, 전기사용 분석 기술, 전기설비 특성 조사 능력, 전력에너지 절감 기술의 해석 능력, 측정데이터 분석 능력, 측정장비를 활용한 전기기기 상태 파악 능력, 측정장비를 활용한 전기기기 측정 기술 ○ (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 노력, 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 ○ (지능형전력설비) 고객의 요청에 대한 적극적인 수용의지, 기술과 비즈니스의 상호 관련성 수용의지, 사용자 정보 보호 및 보안 의지, 성능평가의 정확성, 세밀한 도면 및 규격서 검토의지, 업무 절차 준수 의지, 종합적인 관리자 태도 ○ (전기기기유지보수) 계통 이해를 위한 통찰력, 관련 도면과 현 상황에 대한 분석적 사고 및 문제점 파악을 위한 협동심, 관찰 및 기록하려는 적극적 태도, 논리적 사고와 추리력, 에너지 효율을 측정을 위한 세밀한 현장 측정 및 분석 의지, 전기기기 최신동향 조사 노력, 측정기술을 습득하려는 적극적인 자세, 측정방법 및 측정장비 판정 관련 기준 준수, 현장 측정 시 안전을 최우선하는 자세, 현장에 적합한 최선의 고효율 기기를 선정 의지, 효율의 정확한 측정을 위한 객관적이고 타당성 있는 자세
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 품질경영, 산업안전, 정보처리 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 전기, 전기공사, 전자, 무선설비, 품질경영, 산업안전, 정보처리, 사무자동화 ○ (기타) 관련 분야 기술사·변리사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 화공·환경]

채용 분야	화공·환경	분류 체계	대분류		02.경영·회계·사무	14.건설	23.환경·에너지			
			중분류		01.기획사무	02.총무·인사	04.산업환경설비	01.산업환경		
			소분류		01.경영기획	03.일반사무	01.산업환경설비·설계·감리		02.대기관리	
			세분류		01.경영기획	02.사무행정	05.환경설비설계	02.온실가스관리	04.기후변화적응	
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] ▪ 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 ▪ 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 [기후변화대응 사업운영] ▪ 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 ▪ 기후변화 지원활동 실행 및 관리 ▪ 목표관리제 확산 [수요관리(산업/DSM/건물/수송)] ▪ 산업·건물·수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 권력 시책 개발·개선 ▪ 국가 에너지 수요관리 기반 구축 ▪ 건물에너지효율등급인증제도 운영 ▪ 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비효율제도 운영 [에너지 진단 및 제도운영] ▪ 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 ▪ 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 [열사용기자재 검사지원] ▪ 열사용기자재 검사 ▪ 열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원			[신재생에너지 사업기획] ▪ 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업 추진, 신재생에너지 법령관리 [신재생에너지표준화인증] ▪ 신재생에너지 설비에 대한 인증 기준 수립 및 인증심사 ▪ 우수한 신재생에너지 설비를 보급을 통한 소비자 신뢰도 제고 ▪ 신재생에너지 주요부품 표준화를 통하여 원가절감 및 수출 용이성 확보 [신재생에너지 육성] ▪ 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 ▪ 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 [신재생에너지 보급] ▪ 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 ▪ 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 [자금운영] ▪ 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) ▪ 에너지이용합리화자금 사후관리 [글로벌사업] ▪ 국제 기술 표준 및 트렌드 분석 ▪ 해외 에너지정책 자료 조사·분석 ▪ 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진 ▪ 국제세미나·전시회 기획·운영						
	능력 단위	○ (경영기획) 09.이해관계자 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.사무자동화 관리운영, 06.회의운영·지원 ○ (환경설비설계) 08.에너지자원 절감산정 ○ (온실가스관리) 01.기후변화 정책 분석, 04.온실가스 모니터링, 07.온실가스 보고서 작성, 08.배출량 평가·검증, 09.온실가스 감축 ○ (기후변화적응) 01.기후변화 현상 파악, 02.기후변화 정책 조사, 04.기후변화적응 계획 수립, 06.기후변화적응 성과 평가, 08.기후변화 적응 산업 파악								
직무 수행 내용	○ (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 ○ (환경설비설계) 각 시설의 업종별 특성과 공정 프로세스, 에너지 및 물질수지, 연료 및 전력사용에 따른 온실가스 배출량 산정 및 결정 능력을 통해 정부 정책 지원과 에너지자원절약을 유도하여 우리나라의 기후변화 대응 및 지속가능한 발전을 도모									

필요 지식	○ (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 ○ (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 기술	○ (경영기획) 정부 정책·법규 동향, 유관기관 관리방안 ○ (사무행정) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 스프레드시트 및 프레젠테이션 프로그램 매뉴얼 ○ (환경설비설계) 온실가스 배출량 산정방식, 업종별 시설 특성, 공정프로세스, 기후변화대응, 신재생·환경·에너지이용합리화 관련 법규 및 정책 ○ (온실가스관리) 온실가스에 대한 개념과 발생원에 대한 지식, 온실가스 감축기술과 수단, 온실가스 감축 선도기술(BAT), 온실가스 배출원 정보, 물리화학적 단위조작의 이해, 온실가스 배출 계수 산정방법, 에너지 및 온실가스 관련 법규 및 정책 ○ (기후변화적응) 온실가스 감축 관련 에너지 다소비사업장의 기후변화 대응 수단, 정부지원제도 현황, 국제 기후변화적응 추진 동향 지식 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지 기술에 대한 지식, 해외 에너지 정책 동향에 대한 지식
직무 수행 태도	○ (경영기획) 회의 기획·진행 기술, 제안발표 기술, 비즈니스 문서 작성 기술, 관련기관·단체 담당자와의 협상 기술 ○ (사무행정) 정보검색 능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 문서기안 능력, 회의운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 능력 ○ (환경설비설계) 업종별 공정의 연료 및 에너지 흐름 파악능력 및 배출량 산정 능력, 에너지 및 온실가스 단위 변환 능력 ○ (온실가스관리) 주요 국가의 기후변화 대응정책 분석 기술, 온실가스 감축의 종류 및 특성 파악 능력, 공정배출량 특성을 조사하고 평가 할 수 있는 능력, 에너지 및 온실가스 통계자료 분석능력, ○ (기후변화적응) 기후변화 관련 자료수집 및 분석 능력, 기후변화 관련 정보검색기술, 산업 정보 파악 기술 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지정책 자료 조사·분석 능력, 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 진행을 위한 외국어 활용능력
관련 자격증	○ (기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 대기환경, 화공, 폐기물처리, 온실가스관리, 수질환경, 소음진동, 가스, 품질경영, 산업안전, 정보처리 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 대기환경, 폐기물처리, 온실가스관리, 수질환경, 소음진동, 가스, 품질경영, 산업안전, 정보처리, 사무자동화 ○ (기타) 관련 분야 기술사·변리사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 건축]

채용 분야	건축	분류 체계	대분류	02.경영.회계.사무		14. 건설			
			중분류	01.기획사무	02.총무.인사	01.건설공사관리		03.건축	
			소분류	01.경영기획	01.일반사무	01.건설시공전관리		03.건축설비설계.시공	
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	01.설계기획관리	01.건축설비설계	04.건축설비유지관리	
해당 직무 중요 사업	[에너지효율향상사업운영] ▪ 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기준 관리 ▪ 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율기자재 인증제도 운영 [기후변화대응 사업운영] ▪ 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 ▪ 기후변화 지원활동 실행 및 관리 ▪ 목표관리제 확산 [수요관리(산업/DSM/건물/수송)] ▪ 산업 건물수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발/개선 ▪ 국가 에너지 수요관리 기반 구축 ▪ 건물에너지효율등급인증제도 운영 ▪ 자동차 연비등급표시제도, 자동차-타이어 에너지소비 효율제도 운영 [에너지 진단 및 제도운영] ▪ 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 ▪ 에너지진단제도의 개선/관리, 사후관리, 진단이행실태관리 [열사용기자재 검사-지원] ▪ 열사용기자재 검사 ▪ 열사용기자재 검사관련 제도 운영-지원			[신재생에너지 사업기획] ▪ 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업 추진, 신재생에너지 법령관리 [신재생에너지 표준화인증] ▪ 신재생에너지 설비에 대한 인증 기준 수립 및 인증심사 ▪ 우수한 신재생에너지 설비를 보급을 통한 소비자 신뢰도 제고 ▪ 신재생에너지 주요부품 표준화를 통하여 원가절감 및 수출 용이성 확보 [신재생에너지 육성] ▪ 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트 베드 구축사업 ▪ 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 [신재생에너지 보급] ▪ 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 ▪ 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 [자금 운영] ▪ 에너지이용합리화자금 지원(심사-추진) ▪ 에너지이용합리화자금 사후관리 [글로벌사업] ▪ 국제 기술 표준 및 트렌드 분석 ▪ 해외 에너지정책 자료 조사/분석 ▪ 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획/발굴/추진 ▪ 국제세미나/전시회 기획/운영					
	능력 단위	○ (경영기획) 09.이해관계자 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.사무자동차 관리운용, 06.회의운영 지원 ○ (설계기획관리) 05.사업관리계획수립, 06.설계단계 관리계획수립 ○ (건축설비설계) 03.에너지계획 수립 ○ (건축설비유지관리) 02.에너지관리, 08.고객지원관리							
직무 수행 내용	○ (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 ○ (설계기획관리) 건물 관리 및 에너지 관리에 관한 제도 생성, 법 시행규칙 제출, 커뮤니티(전문가 사업자, 일반 민원 사용자 등) 네트워크를 형성하여 제도 운영에 따른 의견 수렴 후 제도 관리, 각종 보조금 관련 지원책 생성 및 사업관리 방안 수립 ○ (건축설비설계) (건축설비유지관리) Zero energy 건물에 대한 이해와 건물 에너지소비량 및 관련 제								

	도에 대한 이해를 바탕으로 건물 에너지관리시스템을 개발하고, 일부 대형 건물들의 에너지 사용량 관리, 각종 건물의 신재생 에너지 및 에너지 절감 시설물 투자 현장 확인-심사를 통한 보조금 지급
필요 지식	○ (경영기획) 정부 정책/법규 동향, 유관기관 관리방안 ○ (사무행정) 정보를 비교/조사할 수 있는 기술적 지식, 스프레드시트 및 프레젠테이션 프로그램 매뉴얼 ○ (설계기획관리) 건설관련법 및 지침에 관한 지식, 설계업무 수행, 검토, 승인 등의 절차에 대한 지식, 설계분야별 업무에 관한 지식 ○ (건축설비설계) 공기조화기용 열원설비에 관한 지식, 신재생에너지에 관한 지식, 에너지인증기준 관련법에 대한 지식, 녹색건축에 관한 지식 ○ (건축설비유지관리) BAS, BMS의 개념 이해, BEMS의 개념 이해, 패시브시스템의 이해, 건물 에너지해석 프로그램 이해, 에너지관리 진단 기술 이해, 실내공기질 기준 이해, 민원발생 예상유형에 대한 이해, 민원발생 원인 파악 능력
필요 기술	○ (경영기획) 회의 기획/진행 기술, 제안/발표 기술, 비즈니스 문서 작성 기술, 관련 기관단체 담당자와의 협상 기술 ○ (사무행정) 정보검색 능력, 업무용 소프트웨어 활용능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 문서기안 능력, 회의운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 능력 ○ (설계기획관리) 각 분야의 설계절차를 관리할 수 있는 기술, 위험요소 식별 및 분류기술, 중요 체크포인트 선별 기술, 도면 및 설계도서 검토 능력, 최근개정 관련규정 적용 능력 ○ (건축설비설계) 각종 에너지의 이용 열원설비 적용 시 에너지 사용량 평가기술, 토달 에너지시스템 적용 기술, 공기조화용 열원설비에 신재생 및 자연에너지의 적용 기술, 공기조화설비와 위생설비에서 에너지회수시스템의 적용 기술, 에너지인증기준 관련법 적용 기술, 건물 설계조건, 실내 환경조건, 건물 사용조건 등의 활용 기술 ○ (건축설비유지관리) 건물 용도별 에너지절약 특성과 기법에 대한 이해, 주요 장비 및 설비의 효율 분석 기술, 건축물 에너지분석 Tool(트랜시스, 에너지플러스, DOE 등) 사용 기술, 에너지 손실 취약점 분석 기술, 열원설비의 성적계수 및 효율 파악 능력, 민원에 대한 정확한 파악 능력, 각 설계단계별 업무조정 기술, 위험요소 식별 및 분류기술
직무 수행 태도	○ (경영기획) 공정한 업무수행 태도, 투명한 정보공유 노력, 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 ○ (설계기획관리) 사업관리기술 향상 노력, 시스템 개발자, 운영자, 사용자들과 적극적으로 소통하려는 태도, 관련 규정을 철저히 숙지하고 사전에 대비하려는 태도, 원활한 인허가 절차를 조정하고 성공적으로 마무리 하려는 의지, 문제점을 개선하고 완성도를 높이려는 의지, 공동간의 상호 연계성에 대한 고민과 개선 노력 ○ (건축설비설계) 적극적인 에너지절약 태도, 에너지 계획 검토과정의 객관성 유지, 종합적인 분석태도 ○ (건축설비유지관리) 에너지 절약 생활화, 화석에너지 사용 최소화 의지, 최근 건물의 에너지 사용 경향 변화에 대한 이해, 판단의 정확성 유지, 긍정적인 서비스 마인드, 고객의 입장에서 조사하는 자세
관련 자격증	○ (기사) 건축물에너지평가사, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 건축, 건축설비, 건설기계설비, 온실가스관리, 건설안전, 품질경영, 산업안전, 정보처리 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 건축, 건축설비, 건설기계설비, 온실가스관리, 건설안전, 품질안전, 산업안전, 정보처리, 사무자동화 ○ (기타) 관련 분야 기술사-변리사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr