

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 경영·경제]

채용 분야	일반 사무	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무				
			중분류	01.기획사무		02.총무·인사		03.재무·회계
			소분류	01.경영기획	02.홍보·광고	02.인사조직	03.일반사무	02.회계
			세분류	01.경영기획	01.기업홍보	01.인사	02.사무행정	02. 회계·감사
공단 주요 사업	<p>[에너지효율향상사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 ▪ 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율기자재 인증제도 운영 <p>[기후변화대응 사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 ▪ 기후변화 지원활동 실행 및 관리 ▪ 목표관리제 확산 <p>[수요관리(산업/DSM/건물/수송)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업건물수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 관력 시책 개발·개선 ▪ 국가 에너지 수요관리 기반 구축 ▪ 건물에너지효율등급인증제도 운영 ▪ 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비효율제도 운영 <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 검사 ▪ 열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원 <p>[에너지복지사업]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지바우처사업 운영 ▪ 취약계층 전력효율향상사업 		<p>[신재생에너지 사업기획]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업추진, 신재생에너지 법령관리 <p>[신재생에너지표준화인증]</p> <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 <p>[신재생에너지 육성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 ▪ 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 <p>[신재생에너지 보급]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 ▪ 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 <p>[자금운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) ▪ 에너지이용합리화자금 사후관리 ▪ 자원개발사업관리, 여신관리 <p>[에특용자]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에특용자금 운용현황 관리 ▪ 에특용자금 차입, 대여, 대출 심사, 원리금 회수 및 상환 <p>[글로벌사업]</p> <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) 01.사업환경분석, 03.경영계획 수립, 06.예산관리 ○ (기업홍보) 02.홍보전략수립, 05.언론홍보 ○ (인사) 01.인사기획 02.직무관리 04. 인력이동관리 08.임금관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 05.사무행정 회계처리 ○ (회계·감사) 04.결산관리, 07.회계감사 							
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 ○ (기업홍보) 기업의 위기 상황에 대응하고 긍정적 이미지를 제고하기 위하여 전략과 계획의 수립, 							

	<ul style="list-style-type: none"> 온·오프라인(ATL·BTL) 채널을 이용한 활동의 수행, 효과 측정과 피드백 등을 수행 ○ (인사) 조직의 목표달성을 위하여 인사 및 보수제도를 효율적으로 관리하여 인적자원의 효율적 활용 및 육성 지원 ○ (사무행정) 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리운영 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리 ○ (회계·감사) 회계 투명성을 제고하기 위하여 내부감사와 외부감사 준비 및 재무정보를 공시 ○ (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 ○ (인사) 전략적 인적자원관리, 근로기준법, 소득세법 ○ (사무행정) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 자료정리 분류, 기본 회계 지식, 회계 규정 ○ (회계·감사) 계정과목에 대한 지식, 재무제표 작성 방법에 대한 관련 지식 ○ (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 ○ (인사) 인력운영의 효율성 분석, 직무평가관련 자료 조사 및 분석, 인건비 운영 시뮬레이션, 의사소통능력 ○ (사무행정) 의사표현 능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, OA활용능력 ○ (회계·감사) 계정과목 분류 능력, 손익산정 능력, 재무제표작성·검증능력 ○ (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 ○ (인사) 공정하고 객관적인 인사운영 자세, 직원 고충에 대한 경청자세, 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식 ○ (사무행정) 일정계획 준수, 세밀하게 자료를 분석하려는 노력, 회계규정 준수 ○ (회계·감사) 수리적 정확도를 기하려는 자세, 재무제표 작성에 대한 정확한 태도
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급), 경영지도사(생산관리), 경영지도사(인적자원관리), 경영지도사(재무관리), 신용분석사, 여신심사역, 자산관리사(FP), 전산회계운용사(1급), 전산세무(1급), 공인회계사, 미국공인회계사(AICPA), 세무사, 공인노무사
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 : 법·행정]

채용 분야	일반 사무	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무			05.법률/경찰
			중분류	01.기획사무		02.총무·인사	01.법률
			소분류	01.경영기획	02.홍보·광고	03.일반사무	01.법무
			세분류	01.경영기획	01.기업홍보	02.사무행정	01.법무(미개발)
공단 주요 사업	<p>[에너지효율향상사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 ▪ 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 <p>[기후변화대응 사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 ▪ 기후변화 지원활동 실행 및 관리 ▪ 목표관리제 확산 <p>[수요관리(산업/DSM/건물/수송)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업건물수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 관력 시책 개발·개선 ▪ 국가 에너지 수요관리 기반 구축 ▪ 건물에너지효율등급인증제도 운영 ▪ 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비효율제도 운영 <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 검사 ▪ 열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원 <p>[에너지복지사업]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지바우처사업 운영 ▪ 취약계층 전력효율향상사업 		<p>[신재생에너지 사업기획]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업추진, 신재생에너지 법령관리 <p>[신재생에너지표준화인증]</p> <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 <p>[신재생에너지 육성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 ▪ 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 <p>[신재생에너지 보급]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 ▪ 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 <p>[자금운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) ▪ 에너지이용합리화자금 사후관리 ▪ 자원개발사업관리, 여신관리 <p>[에특용자]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에특용자금 운용현황 관리 ▪ 에특용자금 차입, 대여, 대출 심사, 원리금 회수 및 상환 <p>[글로벌사업]</p> <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) 01.사업환경분석, 03.경영계획 수립, 06.예산관리 ○ (기업홍보) 02.홍보전략수립, 05.언론홍보 ○ (사무행정) 01.문서작성, 05.사무행정 회계처리 ○ (법무) 01.법령·제규정 관리, 02.법률검토, 03.소송 및 분쟁 관리 						
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 ○ (기업홍보) 기업의 위기 상황에 대응하고 긍정적 이미지를 제고하기 위하여 전략과 계획의 수립, 						

	<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 관리운용 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 매뉴얼 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	<p>[에너지효율향상사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 ▪ 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 <p>[기후변화대응 사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 ▪ 기후변화 지원활동 실행 및 관리 ▪ 목표관리제 확산 <p>[수요관리(산업/DSM/건물/수송)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업건물수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 관력 시책 개발·개선 ▪ 국가 에너지 수요관리 기반 구축 ▪ 건물에너지효율등급인증제도 운영 ▪ 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비효율제도 운영 <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 검사 ▪ 열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원 <p>[에너지복지사업]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지바우처사업 운영 ▪ 취약계층 전력효율향상사업 		<p>[신재생에너지 사업기획]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업추진, 신재생에너지 법령관리 <p>[신재생에너지표준화인증]</p> <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 <p>[신재생에너지 육성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 ▪ 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 <p>[신재생에너지 보급]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 ▪ 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 <p>[자금운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) ▪ 에너지이용합리화자금 사후관리 ▪ 자원개발사업관리, 여신관리 <p>[에특용자]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에특용자금 운용현황 관리 ▪ 에특용자금 차입, 대여, 대출 심사, 원리금 회수 및 상환 <p>[글로벌사업]</p> <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 관리운용, 06.회의운영·지원 ○ (산업·환경설비감리) 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 						

	<p>관한 회의 운영과 민원에 대한 관련 기관의 요청자료 제출을 위한 문서작성 등을 담당</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (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, 하용응력설계에 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, 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, 기계정비, 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

[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	<p>[에너지효율향상사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 ▪ 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 <p>[기후변화대응 사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 ▪ 기후변화 지원활동 실행 및 관리 ▪ 목표관리제 확산 <p>[수요관리(산업/DSM/건물/수송)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업건물수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 관력 시책 개발·개선 ▪ 국가 에너지 수요관리 기반 구축 ▪ 건물에너지효율등급인증제도 운영 ▪ 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비효율제도 운영 <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 검사 ▪ 열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원 <p>[에너지복지사업]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지바우처사업 운영 ▪ 취약계층 전력효율향상사업 			<p>[신재생에너지 사업기획]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업추진, 신재생에너지 법령관리 <p>[신재생에너지표준화인증]</p> <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 <p>[신재생에너지 육성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 ▪ 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 <p>[신재생에너지 보급]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 ▪ 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 <p>[자금운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) ▪ 에너지이용합리화자금 사후관리 ▪ 자원개발사업관리, 여신관리 <p>[에특용자]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에특용자금 운용현황 관리 ▪ 에특용자금 차입, 대여, 대출 심사, 원리금 회수 및 상환 <p>[글로벌사업]</p> <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 								

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기기기유지보수) 에너지효율등급제도 및 대기전력 제도관리, 고효율기자재 인증제도 운영 및 관리, 효율자원시장 기획 및 관리, 전력효율향상사업 운영 및 관리, 에너지진단 제도 운영 및 진단 이행실태관리 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 ○ (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 건축기호 관련지식, 고효율기기에 대한 관련지식, 고효율기기와 CO2 상관성에 대한 정보 및 자료, 에너지 절감사례 관련지식, 전기기기에 대한 운영 관련 매뉴얼, 전기도면 및 전기기호 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, 문서기안 능력, 회의운영 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 의식, 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)
직업기초능력	<p>의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리</p>
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 화공]

채용 분야	화공·환경	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무		23.환경·에너지		
			중분류	01.기획사무	02.총무·인사	01.산업환경		
			소분류	01.경영기획	03.일반사무	02.대기관리		
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	02.온실가스관리	04.기후변화적응	
공단 주요 사업	<p>[에너지효율향상사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 <p>[기후변화대응 사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 기후변화 지원활동 실행 및 관리 목표관리제 확산 <p>[수요관리(산업/DSM/건물/수송)]</p> <ul style="list-style-type: none"> 산업·건물·수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 관력 시책 개발·개선 국가 에너지 수요관리 기반 구축 건물에너지효율등급인증제도 운영 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비효율제도 운영 <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 검사 열사용기자재 검사관련 제도 운영·지원 <p>[에너지복지사업]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지바우처사업 운영 취약계층 전력효율향상사업 			<p>[신재생에너지 사업기획]</p> <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업추진, 신재생에너지 법령관리 <p>[신재생에너지 표준화인증]</p> <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 <p>[신재생에너지 육성]</p> <ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 <p>[신재생에너지 보급]</p> <ul style="list-style-type: none"> 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 <p>[자금운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 에너지이용합리화자금 사후관리 자원개발사업관리, 여신관리 <p>[에특용자]</p> <ul style="list-style-type: none"> 에특용자금 운용현황 관리 에특용자금 차입, 대여, 대출 심사, 원리금 회수 및 상환 <p>[글로벌사업]</p> <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 관리운용, 06.회의운영·지원 ○ (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	<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 ○ (온실가스관리) 기후변화협상 동향, 온실가스 정부정책 및 제도 등에 대한 이해를 토대로 에너지다소비사업장의 온실가스 감축방안 제시 및 기술지원을 수행 							

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (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 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 ○ (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
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, 문서기안 능력, 회의운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 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
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 ○ (온실가스관리) 온실가스 배출원 및 온실가스 배출량 산정 절차에 대한 이해 노력, 에너지 및 온실가스 관련 동향 파악 노력, 시설별 온실가스 배출원 특성을 이해하기 위한 노력, 온실가스 감축수단 선도기술의 이해 노력 ○ (기후변화적응) 기후변화 관련 정부정책 지원 방안을 창의적으로 발굴하는 태도, 에너지다소비사업장의 기후변화 피해사례를 파악하고 극복 방안을 마련하는 태도, 기후변화 관련 국제 추진 동향을 파악하고 가능성을 분석하는 능력
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 화공, 온실가스관리, 소음진동, 가스, 품질경영, 산업안전, 정보처리 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 온실가스관리, 소음진동, 가스, 품질경영, 산업안전, 정보처리, 사무자동화 ○ (기타) 관련 분야 기술사·변리사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 정보통신]

채용 분야	전산	분류 체계	대분류	20.정보통신		
			중분류	01.정보기술		
			소분류	01.정보기술전략.계획	01.정보기술전략.계획	06.정보보호
			세분류	05.빅데이터분석	06.IoT융합서비스기획	01.정보보호관리.운영
공단 주요 사업	<p>[에너지효율향상사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 ▪ 에너지효율등급제도, 대기전력저감 프로그램, 고효율 기자재 인증제도 운영 <p>[기후변화대응 사업운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업계의 기후변화 대응 전략 수립 ▪ 기후변화 지원활동 실행 및 관리 ▪ 목표관리제 확산 <p>[수요관리(산업/DSM/건물/수송)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 산업건물수송 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발.개선 ▪ 국가 에너지 수요관리 기반 구축 ▪ 건물에너지효율등급인증제도 운영 ▪ 자동차 연비등급표시제도, 자동차·타이어 에너지소비효율제도 운영 <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 검사 ▪ 열사용기자재 검사관련 제도 운영.지원 <p>[에너지복지사업]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지바우처사업 운영 ▪ 취약계층 전력효율향상사업 		<p>[신재생에너지 사업기획]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 관련 사업계획 수립, 정책연구사업추진, 신재생에너지 법령관리 <p>[신재생에너지표준화인증]</p> <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 <p>[신재생에너지 육성]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신재생에너지 해외진출지원사업, 신재생에너지 테스트베드 구축사업 ▪ 발전차액지원 제도 및 RPS제도 운영 및 관리 <p>[신재생에너지 보급]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 관련 기업 및 지자체 등과 업무협조체계 구축 ▪ 보급사업 추진을 위한 기획 및 관련 사업 수행 <p>[자금운영]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지이용합리화자금 지원(심사.추천) ▪ 에너지이용합리화자금 사후관리 ▪ 자원개발사업관리, 여신관리 <p>[에특용자]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에특용자금 운용현황 관리 ▪ 에특용자금 차입, 대여, 대출 심사, 원리금 회수 및 상환 <p>[글로벌사업]</p> <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"> ○ (빅데이터분석) 01.빅데이터 분석 기획, 02.빅데이터 수집, 03.빅데이터 저장, 04.빅데이터 처리, 06.통계 기반 데이터 분석, 09. 빅데이터 분석 결과 시각화 ○ (IoT융합서비스기획) 01. IoT환경분석, 02. IoT 비즈니스 모델 개발, 08. IoT 데이터 응용 계획 ○ (정보보호 관리.운영) 03.정보보호 정책 기획, 04.개인정보보호 기획, 06.정보보호 계획 수립, 07. 개인 정보보호 운영 					
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (빅데이터분석) 빅데이터를 생산하는 기본 시스템을 이해하고, 추출된 데이터를 수집, 저장, 처리 하여 통계 기반 빅데이터를 분석하여 사업 기초자료 제공 ○ (IoT융합서비스기획) IoT산업의 대내외 환경분석을 실시하고 요소기술에 대한 정보를 수집 및 분석하여 신규사업 및 정책 수립 ○ (정보보호 관리.운영) 개인정보 및 정보보호 관련 법령을 이해하고 이에 따라 정보보호 기본 계획을 수립하여 시스템을 운영할 수 있으며, 문제 발생시 신속한 대응 체계 구축 					

필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (빅데이터분석) 분석기법에 대한 통계학 이론, 분석결과에 대한 통계적 해석 및 업무적용, 빅데이터 분석방법론, 통계처리 결과에 대한 해석 ○ (IoT융합서비스기획) IoT 산업 지식 및 서비스 개념, 시장 동향 관련 지식, KS, ISO, ITU 기술표준 규격, 클라우드 기술 관련 지식 ○ (정보보호 관리·운영) 정보보호 관련 법 및 규정, 개인정보보호법 법조항과 정책에 대한 지식, 정보 시스템 아키텍처 및 정보보안 아키텍처, 개인정보보호 이행 점검 방법, 개인정보유출방지 솔루션과 시스템 아키텍처, 조직 내 업무 프로세스와 조직 별 역할에 대한 지식, 정보시스템 목록 및 네트워크 구성도, 개인정보 보호 사고 대응방안
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (빅데이터분석) 가설 설정 능력, 교차 검증(Cross Validation) 활용 기술, 기술통계, 추론통계 적용 기술, 데이터 분포 및 검정통계량 설정 능력, 데이터 확률분포의 활용 능력, 데이터분석도구 활용 기술, 데이터의 중심성, 분산성, 산포성 활용 능력, 유의수준, 유의확률, 신뢰구간 설정 능력, 확률밀도함수, 확률 분포함수, 확률분위수함수 활용 능력 ○ (IoT융합서비스기획) 기술개발 동향 파악 능력, 정보 통계 처리 능력, IoT 핵심서비스 기술 분석 능력, 데이터 수집 요건 분석 및 설계능력, 수집 대상 데이터 기반 IoT 네트워크 및 저장소 용량 산정 능력 ○ (정보보호 관리·운영) 보안사고 처리 능력, 새로운 위협 또는 취약점 발견 능력, 정보보호 정책 체계파악 능력, 정보시스템 아키텍처 및 정보보안 아키텍처 분석 능력, 조직의 경영목표 정보 또는 정보전략계획(ISP) 분석 능력, 개인정보보호 정책에 대한 이행여부를 점검하는 계획을 수립하는 기술, 개인정보보호 이행 점검에 필요한 IT보안 기술을 점검에 적용하는 기술
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (빅데이터분석) 객관적 평가를 위한 해결책을 제시하려는 태도, 데이터 분석기술에 대한 수용태도, 데이터 분석용 도구를 활용하는 적극적인 자세, 데이터 분석을 위한 집중력, 비즈니스와 통계 방법론 간의 상호 관련성을 이해하려는 태도 ○ (IoT융합서비스기획) 자료를 치밀하고 객관적으로 분석하려는 자세, 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하는 태도, 최신 시장 정보를 꾸준히 수집하려는 자세, 새로운 영역에 대한 적극적인 학습 태도, 다양한 기술을 상호 비교하고 적절한 대안을 제시하는 자세 ○ (정보보호관리·운영) 조직의 경영목표와 정보전략계획을 정책수립에 적극 반영하려는 자세, 개인정보보호 관리계획을 조직 내부에서 의사소통 하려는 노력, 조직에 미치는 영향도를 고려하여 정보보호 대상 범위를 설정하려는 자세, 조직의 정보보호 정책과 관련 법 및 규정을 준수하려는 태도, 개인정보보호 사고에 신속하게 대응하려는 노력
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기사) 정보처리, 정보통신, 전자, 무선설비, 정보보안 ○ (산업기사) 정보처리, 정보통신, 전자, 무선설비, 정보보안 ○ (기타) 경영빅데이터 분석사, 산업보안관리사, 정보시스템 감리사
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr