

채용 분야	일반 사무	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무				
			중분류	01. 기획·사무		02. 총무·인사		03. 재무·회계
			소분류	01. 경영기획	02. 홍보·광고	02. 인사조직	03. 일반사무	02. 회계
			세분류	01. 경영기획	01. PR	01. 인사	02. 사무행정	02. 회계·감사
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] - 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준 기술 관리 - 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 [기후변화대응 사업운영] - 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 - 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 - 온실가스·에너지 목표관리제 운영 [수요관리(산업/건물/수송/공공)] - 산업·건물·수송·공공 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 - 국가 에너지 수요관리 기반 구축 및 에너지수요 정책 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 [에너지 진단 및 제도운영] - 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 - 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행 실태관리			[열사용기자재 검사·지원] - 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원 [신재생에너지 사업기획] - 신재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 - 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100캠페인 참여 독려 [신재생에너지표준화인증] - 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 [신재생에너지 산업육성 지원] - 신재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 신재생 설비 보급 [신재생에너지 보급 및 RPS] - 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 [자금운영] - 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 및 사후관리 [에너지복지 및 홍보] - 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 [글로벌사업] - 해외 에너지정책 자료 조사·분석 - 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진				
	능력단위 ○ (경영기획) 01.사업환경분석, 03.경영계획 수립, 06.예산관리 ○ (PR) 03.언론홍보, 09.PR 전략 수립 ○ (인사) 01.인사기획, 02.직무관리, 04.인력이동관리, 08.임금관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 05.사무행정 업무 관리, 07. 사무자동화 프로그램 활용 ○ (회계·감사) 01.전표관리, 02.자금관리, 04.결산처리, 09.회계감사							
직무 수행	직무수행 ○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로							

내용	배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 ○ (PR) 기업의 긍정적 이미지를 제고하기 위하여 전략과 계획의 수립, 온·오프라인 매체를 이용한 커뮤니케이션 활동, 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 관리운용 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리 ○ (회계·감사) 회계 투명성을 제고하기 위하여 내·외부감사 준비 및 정보를 공시하고 회계정보의 적정성 파악 ○ (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 국내 에너지 기업 영문디렉토리 발간
필요 지식	○ (경영기획) 거시환경 분석 단계별 프로세스, 전략적 목표에 대한 개념, 중장기·연간 사업별 경영계획, 당해 연도 중점 추진과제, 사업별 핵심성과지표에 대한 개념, 예산편성지침, 재무예산관리 방법, 예산 계획 ○ (PR) 홍보방법, 홍보전략, 언론의 종류별 특성, 주요 PR 대상의 유형 및 특징 ○ (인사) 전략적 인적자원관리, 근로기준법, 소득세법, 4대 사회보험 관련법 ○ (사무행정) 정보를 비교조사할 수 있는 기술적 지식, 자료 정리 분류, 업무 전달 프로세스, 회계 규정 기본 회계 지식 ○ (회계·감사) 계정과목 분류 능력, 손익산정 능력, 기업실무에 적용되는 회계관련규정, 발생주의, 외부감사 및 회계 등에 대한 규정 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지 기술 용어에 대한 이해, 해외 에너지 정책 동향을 파악할 수 있는 지식
필요 기술	○ (경영기획) 경영환경 분석능력, 외부환경 분석능력, 성과관리 능력, 핵심성과지표 설정 능력, 사업별 경영계획 이슈 분류 기술, 기획서 작성 기술, 부서별 소요예산 분류 기술, 예산 집행금액 산출 능력, 차년도 예산관리 산출 능력 ○ (PR) 기획력, 전략수립 능력, 매체·홍보방법 선택능력, 상황별 대응능력, 콘셉트 도출 능력 ○ (인사) 인력운영의 효율성 분석, 직무평가관련 자료 조사 및 분석, 인건비 운영 시뮬레이션, 의사소통능력 ○ (사무행정) 의사표현 능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 업무용 프로그램 활용 능력, 의견 조율 능력, 문서 작성 절차 지침을 준수하려는 의지 ○ (회계·감사) 계정과목, 계정과목 분류 능력, 손익산정 능력, 결산분개능력, 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	○ (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 ○ (PR) 환경요소 파악을 위한 관찰 노력, 전략적 사고, 상황 대응의 민첩성, 창의적 콘셉트와 메시지 개발을 위한 노력 ○ (인사) 공정하고 객관적인 인사운영 자세, 직원 고충에 대한 경청자세, 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식, 여러 부서와의 협업 자세 ○ (사무행정) 일정 계획을 준수하려는 자세, 세밀하게 자료를 분석하려는 노력, 회계규정 준수 ○ (회계·감사) 회계관련규정을 준수하려는 의지, 장부를 정확하게 작성하려는 의지, 결산오류를 방지하기 위한 노력, 결산시기를 준수하려는 노력, 재무제표 작성에 대한 정확한 태도
관련 자격증	○ 경영지도사(생산관리), 경영지도사(인적자원관리), 경영지도사(재무관리), 신용분석사, 자산관리사(FP), 전산회계운용사(1급, 2급), 전산세무(1급, 2급), 재경관리사 ○ 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ 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·소방·교도·국방
			중분류	01.기획사무		02.총무·인사	01.법률
			소분류	01.경영기획	02.홍보·광고	03.일반사무	01.법무
			세분류	01.경영기획	01.PR	02.사무행정	01.법무(미개발)
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] - 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준 기술 관리 - 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 [기후변화대응 사업운영] - 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 - 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 - 온실가스·에너지 목표관리제 운영 [수요관리(산업/건물/수송/공공)] - 산업·건물·수송·공공 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 - 국가 에너지 수요관리 기반 구축 및 에너지수요 정책 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 [에너지 진단 및 제도운영] - 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 - 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행 실태관리			[열사용기자재 검사·지원] - 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원 [신재생에너지 사업기획] - 신재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 - 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100캠페인 참여 독려 [신재생에너지표준화인증] - 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 [신재생에너지 산업육성 지원] - 신재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 신재생 설비 보급 [신재생에너지 보급 및 RPS] - 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 [자금운영] - 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 및 사후관리 [에너지복지 및 홍보] - 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 [글로벌사업] - 해외 에너지정책 자료 조사·분석 - 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진			
	○ (경영기획) 01.사업환경분석, 03.경영계획 수립, 06.예산관리 ○ (PR) 03.언론홍보, 09.PR 전략 수립 ○ (사무행정) 01.문서작성, 05.사무행정 업무 관리, 07. 사무자동화 프로그램 활용 ○ (법무) 01.법령·제규정 관리, 02.법률검토, 03.소송 및 분쟁 관리						
직무 수행 내용	○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 ○ (PR) 기업의 긍정적 이미지를 제고하기 위하여 전략과 계획의 수립, 온·오프라인 매체를 이						

	용한 커뮤니케이션 활동, 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 애뉴얼 리포트 및 국내 에너지 기업 영문디렉토리 발간
필요 지식	○ (경영기획) 거시환경 분석 단계별 프로세스, 전략적 목표에 대한 개념, 중장기·연간 사업별 경영계획, 당해 연도 중점 추진과제, 사업별 핵심성과지표에 대한 개념, 예산편성지침, 재무예산관리 방법, 예산 계획 ○ (PR) 홍보방법, 홍보전략, 언론의 종류별 특성, 주요 PR 대상의 유형 및 특징 ○ (사무행정) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 자료 정리 분류, 업무 전달 프로세스, 회계 규정, 기본 회계 지식 ○ (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	○ (경영기획) 경영환경 분석능력, 외부환경 분석능력, 성과관리 능력, 핵심성과지표 설정 능력, 사업별 경영계획 이슈 분류 기술, 기획서 작성 기술, 부서별 소요예산 분류 기술, 예산 집행금액 산출 능력, 차년도 예산관리 산출 능력 ○ (PR) 기획력, 전략수립 능력, 홍보방법 선택능력, 상황별 대응능력 ○ (사무행정) 의사표현 능력, 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 업무용 프로그램 활용 능력, 의견 조율 능력, 문서 작성 절차 지침을 준수하려는 의지 ○ (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	○ (경영기획) 자사의 보유역량에 대한 냉철한 판단 자세, 전략적 관점에서 바라보는 태도, 도전적인 목표 설정을 이끌어 내려는 의지, 부서 간 의사소통을 원활하게 진행하려는 자세, 주인 의식과 책임감 있는 자세, 원활한 의사소통을 하려는 자세, 예산 편성기준을 준수하려는 자세 ○ (PR) 환경요소 파악을 위한 관찰 노력, 전략적 사고, 상황 대응의 민첩성, 창의적 콘셉트와 메시지 개발을 위한 노력 ○ (사무행정) 일정 계획을 준수하려는 자세, 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	○ 사회조사분석사(1급, 2급), 행정사(일반), 행정사(외국어 번역), 행정관리사(1급, 2급, 3급) ○ 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 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	03.일반사무	01.건설시공전관리	03.건축설비설계·시공			
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	01.설계기획관리	01.건축설비설계	04.건축설비유지관리		
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] - 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준 기술 관리 - 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 [기후변화대응 사업운영] - 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 - 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 - 온실가스·에너지 목표관리제 운영 [수요관리(산업/건물/수송/공공)] - 산업·건물·수송·공공 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 - 국가 에너지 수요관리 기반 구축 및 에너지수요 정책 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 [에너지 진단 및 제도운영] - 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율 분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 - 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행 실태관리					[열사용기자재 검사·지원] - 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원 [신재생에너지 사업기획] - 신재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 - 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100캠페인 참여 독려 [신재생에너지표준화인증] - 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 [신재생에너지 산업육성 지원] - 신재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 신재생 설비 보급 [신재생에너지 보급 및 RPS] - 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 [자금운영] - 에너지이용합리화자금 지원(심사추천) 및 사후관리 [에너지복지 및 홍보] - 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 [글로벌사업] - 해외 에너지정책 자료 조사·분석 - 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진				
	○ (경영기획) 09.이해관계자 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.회의 운영, 07.사무자동화 프로그램 활용 ○ (설계기획관리) 05.사업관리계획수립, 06.설계단계 관리계획수립 ○ (건축설비설계) 03.에너지계획 수립 ○ (건축설비유지관리) 02.건축설비 유지관리 에너지관리, 08.건축설비 유지관리 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 진행									

	에 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 제도에 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) 관련기관·단체 특성, 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 기획진행 기술, 제안발표 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 ○ (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 특성화 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 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 ○ (설계기획관리) 사업관리기술 향상 노력, 시스템 개발자, 운영자, 사용자들과 적극적으로 소통 하려는 태도, 관련 규정을 철저히 숙지하고 사전에 대비하려는 태도, 원활한 인허가 절차를 조정하고 성공적으로 마무리 하려는 의지, 문제점을 개선하고 완성도를 높이려는 의지, 공종 간의 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 변동에 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 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 건축, 건축설비, 건설기계설비, 온실가스 관리, 건설안전, 품질경영, 산업안전 ○ (기타) 관련 분야 기술사·변리사, 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급),
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ 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.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	[에너지효율향상사업운영] - 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준 기술 관리 - 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 [기후변화대응 사업운영] - 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 - 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 - 온실가스·에너지 목표관리제 운영 [수요관리(산업/건물/수송/공공)] - 산업·건물·수송·공공 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 - 국가 에너지 수요관리 기반 구축 및 에너지수요 정책 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 [에너지 진단 및 제도운영] - 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 - 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행 실태관리 [열사용기자재 검사·지원] - 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원 [신재생에너지 사업기획] - 신재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 - 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100캠페인 참여 독려 [신재생에너지표준화인증] - 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 [신재생에너지 산업육성 지원] - 신재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 신재생 설비 보급 [신재생에너지 보급 및 RPS] - 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 [자금운영] - 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 및 사후관리 [에너지복지 및 홍보] - 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 [글로벌사업] - 해외 에너지정책 자료 조사·분석 - 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진						
	능력 단위	○ (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	○ (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 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 국내 에너지 기업 영문디렉토리 발간
필요 지식	○ (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	○ (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	○ (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	○ (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, 기계정비 ○ (기타) 관련 분야 기술사변리사, 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급),
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 데이터 분석]

채용 분야	데이터 분석	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무	20.정보통신	
			중분류	01.기획사무	01.정보기술	
			소분류	03.마케팅	01. 정보기술전략·계획	02.정보기술개발
			세분류	03.통계조사	05. 빅데이터분석	04.DB엔지니어링
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] - 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준 기술 관리 - 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 [기후변화대응 사업운영] - 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 - 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 - 온실가스·에너지 목표관리제 운영 [수요관리(산업/건물/수송/공공)] - 산업·건물·수송·공공 부문 에너지 이용합리화를 위한 관련 시책 개발·개선 - 국가 에너지 수요관리 기반 구축 및 에너지수요 정책 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 [에너지 진단 및 제도운영] - 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율 분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 - 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행 실태관리 [열사용기자재 검사·지원] - 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원 [신재생에너지 사업기획] - 신재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 - 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100캠페인 참여 독려 [신재생에너지표준화인증] - 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 [신재생에너지 산업육성 지원] - 신재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 신재생 설비 보급 [신재생에너지 보급 및 RPS] - 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 [자금운영] - 에너지이용합리화자금 지원(심사추천) 및 사후관리 [에너지복지 및 홍보] - 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 [글로벌사업] - 해외 에너지정책 자료 조사·분석 - 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진					
	능력단위	○ (통계조사) 01.통계조사계획, 02.표본설계, 03.설문설계, 04.실사관리, 05.자료처리, 06.보고서 작성, 07.기술통계분석, 08.회귀분석, 09.응용통계분석,, 10.2차 자료 분석, 12.인터뷰 정성조사 ○ (빅데이터 분석) 01.빅데이터 분석 결과 시각화, 02.분석 데이터 전처리, 03.탐색적 데이터 분석, 04.분석 데이터 피쳐 엔지니어링, 05.빅데이터 분석 모델링, 06.빅데이터 분석 결과 평가, 07.빅데이터 분석 플로우 구성, 08.데이터 분석 기초 기술 활용 ○ (DB엔지니어링) 01.데이터베이스 요구사항 분석, 02.개념데이터 모델링, 03.논리 데이터베이스 설계, 04.물리 데이터베이스 설계, 05.데이터베이스 구현, 06.데이터베이스 성능확보				
직무	○ (통계조사) 에너지·온실가스 통계조사 기획, 통계조사 표본설계 및 명부 검토, 조사 데이터 검증					

수행 내용	및 보완, 통계조사 입력시스템 로직 점검, 통계조사 데이터 분석, 시각화, 결과 보고서 검토 ○ (빅데이터 분석) 대용량 데이터의 수집, 저장, 처리 업무, 빅데이터, 인공지능 기술을 활용한 데이터 분석, 응용, 보고서 작성 업무 ○ (DB엔지니어링) 대용량 데이터의 수집, 저장, 처리, 분석, 활용을 위한 인프라, 인터페이스 및 솔루션 기획·구축, 구축된 빅데이터 플랫폼을 안정적으로 운영하기 위하여 운영정책을 수립하고 수립한 정책에 따라 빅데이터 서비스 및 솔루션, 데이터 유지 관리
필요 지식	○ (통계조사) 응용통계학, 기술통계, 통계처리 결과에 대한 해석, 분석기법에 대한 통계학 이론, 관련보고서 통계자료의 수집 및 활용에 관한 지식 ○ (빅데이터 분석) 빅데이터 분석방법론, 분석모델의 예측력, 안정성, 효율성 관련 지식, 분석대상 데이터의 구조 및 비즈니스적 의미, 정보공학, 데이터공학, 빅데이터, 인공지능, 기계학습 등 관련분야에 대한 연구 경험 및 전문지식 ○ (DB엔지니어링) 데이터베이스 구조, 보안 관련 지식(백신, 침입탐지, 방화벽 등), 개인정보보호법과 개인정보보호관리체계(PIMS)에 관한 지식
필요 기술	○ (통계조사) 통계패키지(SPSS, SAS, 엑셀), 연구과제 기획서, 보고서 및 관련 논문 작성 기술, 독립 변수와 종속변수의 설정 기술, 데이터 유형과 데이터 척도 적용 기술, 기술 통계 및 추론통계 적용 기술, 자유도 활용 능력, 교차검증 활용 기술 ○ (빅데이터 분석) 빅데이터, 인공지능 등을 포함한 컴퓨터·데이터공학 기반 연구수행 능력, 인공지능 오픈소스(Keras, Tensorflow 등) 활용 능력, 데이터 기반 사회현안에 대한 분석 및 이해능력, 인공지능, 빅데이터 등 데이터 관련 신기술 조사·분석, 보고서 작성 능력, 자료 수집 기술 ○ (DB엔지니어링) 데이터베이스 SQL 작성기술, 데이터베이스 물리구조에 대한 생성 및 관리 기술
직무 수행 태도	○ (통계조사) 분석 범위, 요구 사항을 정확하게 정의하고 식별하려는 태도, 정확성을 높이기 위한 적극적 자세, 적절한 예산 배정을 위한 관리자적 자세 ○ (빅데이터 분석) 유의미한 정보를 도출하고자 하는 적극적 자세, 기존 데이터 분석 방법 및 다양한 데이터 분석 방법을 검토하여 가장 적합한 방법을 도출하려는 노력 ○ (DB엔지니어링) 필요한 데이터를 빠짐없이 추출하고자 하는 노력, 데이터 분석기술에 대한 수용 태도, 데이터 분석을 위한 집중력
관련 자격증	○ 데이터아키텍처 전문가(DAP), 데이터아키텍처 준전문가(DAsP), 데이터분석 전문가(ADP), 데이터분석 준전문가(ADsP), SQL 전문가(SQLP), SQL 개발자(SQLD), 빅데이터분석기사, 사회조사분석사(1급, 2급) ○ (기타) 관련 분야 기술사·변리사, 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급),
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

수행 내용	안전경영위원회 및 산업안전보건위원회 구성·운영, 안전보건경영시스템(ISO45001) 운영·관리 ○ (작업환경 및 근로자 건강관리) 보건관리 기본계획 수립 및 시행, 작업환경 유해요인 조사·측정·평가 및 개선, 업무상 질병 및 직무 스트레스 예방, 건강검진 및 유소견자 사후관리, 임직원 건강증진 프로그램 운영 ○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 ○ (산업안전관리 공통직무) 재해를 방지하기 위하여, 전반적인 사업장 안전관리를 수행하고, 발생한 재해에 대한 원인분석을 통해 안전한 작업환경을 조성하도록 지원 ○ (산업보건관리) 근로자의 정신적, 신체적 건강을 유지·증진시키며, 작업 조건으로 인한 질병을 예방하고 유해한 작업환경을 개선하도록 지원 ○ (근로자작업환경관리) 근로자 건강에 영향을 줄 수 있는 유해·위험요인을 조사, 측정, 평가하고 관리대책을 마련하여 쾌적한 작업환경을 조성하도록 지원
필요 지식	○ (경영기획) 전략적 목표에 대한 개념, 사업별 목표관련 평가 기준, 사업별 핵심성과지표에 대한 개념, 정부정책·법규 동향 ○ (산업안전관리 공통직무) 산업안전보건 관련 법령, 사업장별 안전관리 대상 및 안전관리 방법, 안전점검 관련 법령에 대한 이해 ○ (산업보건관리) 산업안전보건법 및 산업안전보건기준에 관한 규칙, 보건관리자의 업무에 관한 기술지침, 유해·위험작업 근로자의 건강 보호를 위한 조치, 유해인자별 건강장해, 건강증진 프로그램, 산업보건교육 관련 법령 ○ (근로자작업환경관리) 작업환경측정 및 근골격계부담작업 유해요인조사에 관한 고시, 화학물질 및 물리적 인자 노출 기준, 관리대상 유해물질 종류, 근골격계 부담작업의 범위, 인간공학적 지식
필요 기술	○ (경영기획) 경영환경 및 외부환경 분석능력, 사업별 경영계획 이슈 분류 기술, 위험관리 능력, 관공서 서식 작성과 민원프로세스 파악기술, 갈등(분쟁)관리 기술 ○ (산업안전관리 공통직무) 산업안전관리계획서 작성 능력, 안전관리방침에 따른 목표 수립 능력, 안전기준 확인 능력, 안전기준에 따른 점검결과 평가능력 ○ (산업보건관리) 사업장 특성분석 능력, 보건정보 공유·의사소통 능력, 유해요인 제거와 대체 방법, 건강증진 계획안 작성 기술, 건강증진의 기구와 장비 활용기술, 산업보건교육 계획안 작성 기술 ○ (근로자작업환경관리) 작업환경측정 대상 유해인자 구분 능력, 취급 화학물질의 유해위험요인 파악능력, 근골격계 부담작업 선별능력, 조사결과의 분석능력
직무 수행 태도	○ (경영기획) 전략적 관점에서 바라보는 태도, 성과를 정확히 반영하는 핵심성과지표를 도출하려는 자세, 원활한 의사소통을 하려는 태도 ○ (산업안전관리 공통직무) 조직원의 안전을 고려하여 적합한 계획서를 작성하려는 노력, 위험기준을 준수하려는 태도, 안전기준에 대한 준수 의지 ○ (산업보건관리) 계획수립단계에 대한 전략으로 사고하는 태도, 산업보건활동 계획 수립에 대한 논리적 태도, 산업안전보건법 준수, 작업장의 건강 위험에 적극적으로 대비하는 노력, 건강증진환경 조성을 위한 적극적인 태도, 사업장 산업보건교육의 가치에 대한 신념 ○ (근로자작업환경관리) 측정결과 생산과 활용에 대한 책임있는 태도, 종합적인 관리대책을 위해 통합적으로 사고하는 노력
관련 자격증	○ 의사, 간호사, 산업보건지도사(산업위생공학, 직업환경의학), 산업위생관리기사(산업기사), 인간공학, 대기환경기사(산업기사) ○ (기타) 관련 분야 기술사변리사, 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 수리능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전기]

채용 분야	전기	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.지능형전력망설비	03.전기기기유지보수
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] - 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 - 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 [기후변화대응 사업운영] - 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 - 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 - 온실가스·에너지 목표관리제 운영 [수요관리(산업/건물/수송/공공)] - 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 [에너지 진단 및 제도운영] - 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율 분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 - 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리			[열사용기자재 검사·지원] - 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원 [신재생에너지 사업기획] - 신재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 - 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100캠페인 참여 독려 [신재생에너지표준화인증] - 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 [신재생에너지 산업육성 지원] - 신재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 신재생 설비 보급 [신재생에너지 보급 및 RPS] - 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 [자금운영] - 에너지이용합리화자금 지원(심사추천) 및 사후관리 [에너지복지 및 홍보] - 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 [글로벌사업] - 해외 에너지정책 자료 조사·분석 - 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진			
	○ (경영기획) 09.이해관계자 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.회의 운영, 07.사무자동화 프로그램 활용 ○ (지능형전력망설비) 03.지능형 배전망 구축, 04.지능형전력통신망 인프라 구축, 05.지능형소비자 전기설비구축, 10.신재생 계통연계 설비 구축 ○ (전기기기유지보수) 02.설치환경 점검, 03.전기기기 특성조사, 15.범용측정장비활용						
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 진행						

	에 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, 효율자 원시장 기획 및 관리, 전력효율향상사업 운영 및 관리, 에너지진단 제도 운영 및 진단이행실태관리 등을 진행 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지정책 자료 조사분석, 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획발굴 추진, 국제세미나전시회 기획운영, 정책관련 매뉴얼 리포트 및 국내에너지 기업 영문디렉토리 발간
필요 지식	○ (경영기획) 관련기관·단체 특성, 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 CO2상 관성에 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	○ (경영기획) 회의 기획진행 기술, 제안발표 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 ○ (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	○ (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 ○ (지능형전력설비) 고객의 요청에 대한 적극적인 수용의지, 기술과 비즈니스의 상호 관련성 수용의지, 사용자 정보 보호 및 보안 의지, 성능평가의 정확성, 세밀한 도면 및 규격서 검토의지, 업무절차 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	○ (기사) 건축물에너지평가사, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 전기, 전기공사, 전자, 산업안전, 무선설비, 품질경영 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 전기, 전기공사, 전자, 산업안전, 무선설비, 품질경영 ○ (기타) 관련 분야 기술사변리사, 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 전산]

채용 분야	전산	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무		20.정보통신				
			중분류	01.기획사무	02.총무·인사	01.정보기술				
			소분류	01.경영기획	03.일반사무	01.정보기술 전략·계획	02.정보기술 개발	03.정보기술 운영	11.개인정보 보호	
			세분류	01.경영기획	02.사무행정	03.정보기술 기획	04.DB엔지니어링	01.IT시스템 관리	01.개인정보 보호관리운영	
공단 주요 사업	[에너지효율향상사업운영] - 에너지이용효율 향상을 위해 관련 제도 및 표준기술 관리 - 에너지효율, 이용 및 사용량을 포함한 에너지성과를 개선하기 위한 시스템 및 제도 지원 [기후변화대응 사업운영] - 청정개발체제(CDM) 사업 타성성 확인 및 온실가스 감축량 검증 - 에너지·온실가스 부문 양·다자 국제협력프로젝트 추진 및 정보교류 활성화 - 온실가스·에너지 목표관리제 운영 [수요관리(산업/건물/수송/공공)] - 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 에너지소비효율제도 운영 - 지역특성에 맞는 에너지사업 지원 및 공공부문 에너지효율화 추진 [에너지 진단 및 제도운영] - 에너지다소비사업장의 에너지 이용실태 및 효율 분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 - 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리					[열사용기자재 검사·지원] - 열사용기자재 국내외 검사, 검사관련 제도 운영·지원 [신재생에너지 사업기획] - 신재생에너지 관련 기술개발 및 이용·보급 촉진과 정책방향 설정, 신규 제도 도입 추진 - 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100캠페인 참여 독려 [신재생에너지표준화인증] - 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 [신재생에너지 산업육성 지원] - 신재생에너지 설비 원별 시공기준 관리를 통한 제도의 실효성 확보 및 효율·안전이 확보된 신재생 설비 보급 [신재생에너지 보급 및 RPS] - 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 [자금운영] - 에너지이용합리화자금 지원(심사·추천) 및 사후관리 [에너지복지 및 홍보] - 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 [글로벌사업] - 해외 에너지정책 자료 조사·분석 - 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 기획·발굴·추진				
	○ (정보기술기획) 02.정보기술 환경분석, 03.정보기술 전략 수립, 06.정보기술 아키텍처 설계 ○ (DB엔지니어링) 01.데이터베이스 요구사항 분석, 05.데이터베이스 구현, 06.데이터베이스 성능확보 ○ (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 03.IT시스템 서비스 수준관리, 04.응용SW 운영관리, 08.IT시스템 통합운영관리, 15.서비스데스크 운영, 16.IT시스템 변경관리 ○ (개인정보보호관리운영) 01.개인정보보호 법령·정책 분석, 02.개인정보보호 기획, 04.개인정보보호 운영									
직무	○ (정보기술기획) 정보기술 기획을 위해 SW 및 HW, 운영아키텍처 등 정보기술 환경을 분석하고, 경영전									

수행 내용	락을 근거로 조직의 정보화 기술의 목표, 투자전략 및 운영전략을 기획·수립 ○ (DB엔지니어링) 데이터베이스 요구사항을 수집·분석·정의하고, 개념·논리·물리 E-R다이어그램을 작성하고, 데이터베이스를 정규화·설계 및 설치, 오브젝트 생성, 성능분석 및 개선, 개선결과 평가 ○ (IT시스템관리) 정보화시스템의 중장기 계획을 기획·수립하고, 정보 인프라의 안정적 관리·운영 ○ (개인정보보호관리운영) 개인정보보호 법령·정책 분석을 통한 목표·범위 설정 및 계획을 수립하고, 개인정보 처리시스템 운영 및 위험 분석·평가·대책 수립하기, 활동 모니터링 계획수립·실행 및 감사를 실행
필요 지식	○ (정보기술기획) IT 기술 및 정책동향 분석, 정보기술서비스 선진사례, 정보기술 조직 및 프로세스 분석, 개발 플랫폼(OS, DBMS, WAS, 미들웨어) 지식, 프로세스 설계도, 데이터베이스 설계도, 소프트웨어 솔루션에 대한 관리방법 ○ (DB엔지니어링) DBMS 개념·구성·사용방법, E-R다이어그램 작성방법, SQL 사용방법·성능튜닝 방법, 데이터모델링 기법, 데이터베이스 보안적용 및 성능개선 방법론, 데이터베이스 요구사항 및 업무 연관성 분석방법 등 ○ (IT시스템관리) 데이터베이스 테이블 설계 기법, 하드웨어, 네트워크, 소프트웨어 구조 관련 개념, ITSM[Information Technology Service Management] 구축 및 운영 방법론, 기존 아키텍처와 설계 산출물의 이해, 단위 업무에 대한 지식, 사용자 업무에 기반을 둔 응용 시스템 지식, 테스트 업무별 개략적인 소요기간 및 투입인력 산정 지식, 테스트 절차, 테스트를 위한 유효값 입력, 비유효값 입력, 예외 조건의 개념, 해당 비즈니스에 대한 도메인 개념 ○ (개인정보보호관리운영) 개인정보 자산의 개념, 분류 기준 및 중요도 산정방법, 개인정보보호 거버넌스, 위험관리, 관련 법령 및 내부규정, 취약점분류 및 평가기준, 개인정보의 안전성 확보조치 기준, 개인정보보호 관리체계(ISMS-P)
필요 기술	○ (정보기술기획) 기술동향 분석 능력, 시스템에 대한 확장성, 성능, 안정성 평가방법 능력, 개발 플랫폼에 대한 분석 능력, 미래모형 설계, 구축 시스템의 안정성 및 확장성을 분석 고려할 수 있는 능력 ○ (DB엔지니어링) E-R다이어그램 작성 능력, 데이터 모델링 분석능력, 데이터베이스 설계서 분석능력, 성능 모니터링 기술, 현행 정보시스템 분석능력, 성능 모니터링 기술, 요구사항 분석기술 ○ (IT시스템관리) 홈페이지와 기업 포털의 관리 운영 능력, 각기 다른 어플리케이션 환경 이해 능력, 각종 테스트 도구 사용 기술, 기본적인 배치 프로그램의 매커니즘 구현 기술, 변경사항 관련 테스트 결과에 대한 평가 능력, 변경사항 관련 테스트 설계 및 시나리오 작성 능력, 어플리케이션 간 데이터 흐름 이해 능력, 장애원인 분석 방법 및 조치결과 검토 능력, 프로시저/구조화 질의어(SQL) 사용 기술, 정보서비스 모니터링 및 로그 데이터 분석 기술, Unix/Linux/NT 서버 사용 및 관리 능력, 네트워크 관리 기술, 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 능력 ○ (개인정보보호관리운영) 개인정보보호 관련 법령·규정·정책의 해석능력, 유형별 위험분석 기술, 개인정보보호 관리체계를 위한 시스템, 네트워크, 어플리케이션 보안 취약성 및 위협평가 기술, 개인정보보호 시스템 운영기술, 개인정보보호시스템 인증 및 접근통제, 권한관리 능력, 수집된 자료에 대한 체계적인 분류 및 정리기술
직무 태도	○ (정보기술기획) 사용자 요구사항 수집에 대한 적극성, 사용자 관점에서의 사고노력 자세, 목표를 설정하고 달성하고자 하는 도전적 태도, 상대방의 의견을 수렴할 수 있는 개방적 태도, 정보기술 구축 요구사항 분석을 위한 분석적 태도 ○ (DB엔지니어링) DBMS, 하드웨어, 운영체제와의 호환성을 분석하고 적용하려는 의지, SQL 언어에 대한 이해와 적용 노력, 데이터 처리의 효율성 지향, 데이터 품질 개선에 대한 의지 ○ (IT시스템관리) 다양한 이해관계자와의 적극적인 의사소통, 적극적인 업무태도, 구현된 코드에 대한 무결점 코딩 준수 및 책임감, 커버리지를 고려한 테스트 완전성 추구, 기존 검증된 코드를 활용한 생산성 및 품질 향상 의지, 다양한 해결방법 추구 의지 ○ (개인정보보호관리운영) 개인정보 보안사항 준수 및 구현하려는 적극적인 태도, 컴플라이언스를 조직의 정책과 지침에 연계하려는 노력, 법적 준거성 준수 의지, 개인정보 자산의 면밀한 분석과 식별·분류하는 자세
관련 자격증	○ SQL 전문가(SQLP), SQL 개발자(SQLD), 데이터아키텍처 전문가(DAP), 정보보안기사(산업기사), 전자계산기조직응용기사, 전자계산기기사, 빅데이터분석기사, 무선설비기사(산업기사), 전자계산기제어산업기사, 정보통신산업기사, 네트워크관리사(1급, 2급), 리눅스마스터(1급) ○ (기타) 관련 분야 기술사·변리사, 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

수행 내용	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 ○ (건설공사환경관리) 건설공사 관련 계약서, 관련법규 및 승인조건, 제반 도면 및 규정 등을 검토 ○ (토목건설사업관리) 건설사업 관련 해당 공사의 설계도서, 그 밖의 관계서류의 내용대로 시공되었는지 확인하고 관리 ○ (공간정보융합서비스) 공간정보 기반의 의사결정과 콘텐츠 융합에 필요한 정보 서비스를 제공하기 위하여 공간정보 서비스의 기획, 설계, 가공, 분석, 개발, 운영 수행
필요 지식	○ (경영기획) 관련기관·단체 특성, 정부 정책·법규 동향, 유관기관 관리방안 ○ (사무행정) 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식, 스프레드시트 및 프레젠테이션 프로그램 매뉴얼 ○ (건설공사환경관리) 입찰안내서, 계약서, 과업지시서, 예상되는 이해관계자 요구에 대응할 수 있는 관계법규, 직간접 배출량 파악, 투입연료 및 열원 사용 세부 내역 파악 ○ (토목건설사업관리) 도면들과 다른 관련 문서들의 관계가 명확하게 표시되었는지 판단하는 지식, 구조계산서, 토질조사보고서, 수리계산서 등에 대한 검토 지식, 도면이 적절하게 표현되었는지 판단하는 지식 ○ (공간정보융합서비스) 공간데이터모델의 종류와 특징에 대한 이해, 위치를 이용한 결합방법 이해, 데이터 모델의 특성에 맞는 편집방법에 대한 이해, 공간정보 소프트웨어 활용에 대한 지식, 공간정보 자료구조와 특성에 대한 지식, 지리적 패턴 분석에 대한 지식
필요 기술	○ (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, 문서기안 능력, 회의 운영 계획능력, 회의 근거자료 확보 능력, 회의 보고서 작성 능력 ○ (건설공사환경관리) 계약 조문에 대한 분석 능력, 해당 프로젝트의 관련 문서(시방서, 환경영향평가서 등)을 이해하고 이를 계획에 반영할 수 있는 능력, 노후 매설배관에 대한 분석 등 ○ (토목건설사업관리) 설계도서 검토서 작성 기술, 설계도서 검토 기술, 관계기관 및 발주처 등의 문제해결 능력 ○ (공간정보융합서비스) 위치 및 속성 기반 데이터 조인 기술, 데이터 편집 기술, 공간정보의 속성에 따른 재분류 기술, 속성의 조인, 수정, 편집에 대한 기술, 공간정보처리 소프트웨어를 사용한 공간정보 처리 기술
직무 수행 태도	○ (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 ○ (건설공사환경관리) 사업관리기술 향상 노력, 시스템 개발자, 운영자, 사용자들과 적극적으로 소통하려는 태도, 관련 규정을 철저히 숙지하고 사전에 대비하려는 태도, 총괄적 사고 ○ (토목건설사업관리) 원활한 의사소통을 위한 합리적 태도, 합리적 기준을 통해 업무를 진행하는 객관적 태도, 적극적으로 자료를 수집하고 검토하는 태도 ○ (공간정보융합서비스) 세심하고 끈기있는 태도, 다양한 지식과 기술을 수용하려는 열린 자세, 데이터간의 연관성을 파악하고 핵심적인 사항을 도출하려는 과학적 태도, 사실을 발견하고 문제를 인식하는 등 탐구적 태도
관련 자격증	○ (기사) 건축물에너지평가사, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 토목, 응용지질, 측량 및 지형공간정보 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 토목, 측량 및 지형공간정보 ○ (기타) 관련 분야 기술사변리사, 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

	에 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 ○ (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 국내 에너지 기업 영문디렉토리 발간
필요 지식	○ (경영기획) 관련기관·단체 특성, 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 산정 방법, 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	○ (경영기획) 회의 기획진행 기술, 제안발표 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 ○ (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
직무 수행 태도	○ (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 ○ (환경설비설계) 온실가스 감축 관련 법령 준수 ○ (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	○ (기사) 건축물에너지평가사, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 대기환경, 화공, 폐기물처리, 온실가스관리, 산업안전, 수질환경, 소음진동, 가스, 품질경영 ○ (산업기사) 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 대기환경, 폐기물처리, 온실가스관리, 수질환경, 소음진동, 가스, 품질경영, 산업안전 ○ (기타) 관련 분야 기술사변리사, 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

수행 내용	배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원 ○ (PR) 기업의 긍정적 이미지를 제고하기 위하여 전략과 계획의 수립, 온·오프라인 매체를 이용한 커뮤니케이션 활동, 효과 측정과 피드백 등을 수행 ○ (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 ○ (회계·감사) 회계 투명성을 제고하기 위하여 내·외부감사 준비 및 정보를 공시하고 회계정보의 적정성 파악 ○ (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 국내 에너지 기업 영문디렉토리 발간 ○ (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	○ (경영기획) 거시환경 분석 단계별 프로세스, 전략적 목표에 대한 개념, 중장기·연간 사업별 경영계획, 당해 연도 중점 추진과제, 사업별 핵심성과지표에 대한 개념, 예산편성지침, 재무예산관리 방법, 예산 계획 ○ (PR) 홍보방법, 홍보전략, 언론의 종류별 특성, 주요 PR 대상의 유형 및 특징 ○ (사무행정) 문서기안 절차, 정보를 비교조사할 수 있는 기술적 지식, 회의 진행에 필요한 자료 종류, 부서 내의 업무 프로세스 ○ (회계·감사) 계정과목 분류 능력, 손익산정 능력, 기업실무에 적용되는 회계관련규정, 발생주의, 외부감사 및 회계 등에 대한 규정 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지 기술 용어에 대한 이해, 해외 에너지 정책 동향을 파악할 수 있는 지식 ○ (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	○ (경영기획) 경영환경 분석능력, 외부환경 분석능력, 성과관리 능력, 핵심성과지표 설정 능력, 사업별 경영계획 이슈 분류 기술, 기획서 작성 기술, 부서별 소요예산 분류 기술, 예산 집행금액 산출 능력, 차년도 예산관리 산출 능력 ○ (PR) 기획력, 전략수립 능력, 매체·홍보방법 선택능력, 상황별 대응능력, 콘셉트 도출 능력 ○ (사무행정) 정보검색 능력, 컴퓨터 활용능력, 문서편집 능력, 회의운영 계획능력, 회의 보고서 작성 능력, 문서작성 기술 ○ (회계·감사) 계정과목, 계정과목 분류 능력, 손익산정 능력, 결산분개능력, 재무제표작성·검증능력 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지정책 자료 조사·분석 능력, 에너지관련 국제기구 협업 및 국제협력사업 진행을 위한 외국어 활용능력 ○ (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 부분별 기후변화 위험과 적응 관련 자료 파악 기술, 국내외 기후변화 영향 적응 대책 보고서 검색 능력
직무 수행 태도	○ (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 ○ (PR) 환경요소 파악을 위한 관찰 노력, 전략적 사고, 상황 대응의 민첩성, 창의적 콘셉트와 메시지 개발을 위한 노력 ○ (사무행정) 일정계획 준수, 적극적 정보수용 의지, 회의 진행상황에서 발생하는 문제를 적극적으로 해결하려는 태도, 정확한 업무처리 태도 ○ (회계·감사) 회계관련규정을 준수하려는 의지, 장부를 정확하게 작성하려는 의지, 결산오류를 방지하기 위한 노력, 결산시기를 준수하려는 노력, 재무제표 작성에 대한 정확한 태도 ○ (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	○ 경영지도사(생산관리), 경영지도사(인적자원관리), 경영지도사(재무관리), 신용분석사, 자산관리사

자격증	(FP), 전산회계운용사(1급, 2급, 3급) 전산세무(1급, 2급), 재경관리사, 전산회계 1급 ○ 사회조사분석사(1급, 2급), 행정사(일반), 행정사(외국어 번역), 행정관리사(1급, 2급, 3급) ○ 사진기능사, 컴퓨터그래픽스운용기능사 ○ 정보처리기사(산업기사), 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력(1급, 2급)
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr

	○ (기계설계기획) 02.설계기술자료수집 ○ (지능형전력망설비) 07.지능형소비자 전기설비구축, 13.신재생 계통연계 설비 구축 ○ (전기기기유지보수) 03.전기기기 특성조사, 15.전기기기 유지보수 관련 문서화 작업, 17.범용측정장비활용, 20.작업현장 안전관리 ○ (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 03. IT시스템 서비스 수준관리, 05.응용SW 운영관리, 11.IT시스템 통합운영관리, 18.서비스데스크 운영, 19.IT시스템 변경관리 ○ (온실가스관리) 01.기후변화 조사 ○ (기후변화적응) 01.기후변화 현상 파악, 02.기후변화 정책 조사
직무 수행 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 현상 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 ○ (IT시스템관리) 정보화시스템의 중장기 계획을 기획·수립하고, 정보 인프라의 안정적 관리·운영 ○ (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	○ (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 관련 지식, 전기기기 구조 및 특성 ○ (IT시스템관리) 데이터베이스 테이블 설계 기법, 하드웨어, 네트워크, 소프트웨어 구조 관련 개념, ITSM[Information Technology Service Management] 구축 및 운영 방법론, 기존 아키텍처와 설계 산출물의 이해, 단위 업무에 대한 지식, 사용자 업무에 기반을 둔 응용 시스템 지식, 테스트 업무별 개략적인 소요기간 및 투입인력 산정 지식, 테스트 절차, 테스트를 위한 유효값 입력, 비 유효값 입력, 예외 조건의 개념, 해당 비즈니스에 대한 도메인 개념 ○ (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	○ (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, 전기 설비 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 ○ (IT시스템관리) 홈페이지와 기업 포털의 관리 운영 능력, 각기 다른 어플리케이션 환경 이해 능력, 각

	중 테스트 도구 사용 기술, 기본적인 배치 프로그램의 메커니즘 구현 기술, 변경사항 관련 테스트 결과에 대한 평가 능력, 변경사항 관련 테스트 설계 및 시나리오 작성 능력, 어플리케이션 간 데이터 흐름 이해 능력, 장애원인 분석 방법 및 조치결과 검토 능력, 프로시저/구조화 질의어(SQL) 사용 기술, 정보 서비스 모니터링 및 로그 데이터 분석 기술, Unix/Linux/NT 서버 사용 및 관리 능력, 네트워크 관리 기술, 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 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 부분별 기후변화 위험과 적응 관련 자료 파악 기술, 국내외 기후변화 영향 적응 대책 보고서 검색 능력
직무 수행 태도	○ (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 준수의지, 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 ○ (IT시스템관리) 다양한 이해관계자와의 적극적인 의사소통, 적극적인 업무태도, 구현된 코드에 대한 무결점 코딩 준수 및 책임감, 커버리지를 고려한 테스트 완전성 추구, 기존 검증된 코드를 활용한 생산성 및 품질 향상 의지, 다양한 해결방법 추구 의지 ○ (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	○ (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) 에너지관리, 공조냉동기계, 전기, 가스, 정밀측정, 기계정비, 금속재료시험, 신재생에너지발전설비(태양광), 환경, 전자, 무선설비, 자동차정비, 정보통신, 정보기기운용, 전자계산기
직업 기초 능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr