

[별첨1] 직무기술서

[NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 사무행정]

채용 분야	사무 행정	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.PR	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 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"> 산업건물수송공공 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>[신재생에너지표준화인증]</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) 01.사업환경분석, 03.경영계획 수립 ○ (PR) 03.언론 홍보, 05.PR환경분석, 06.PR환경조사 ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.회의 운영·지원, 07. 사무자동화 프로그램 활용 ○ (법무) 00.소송지원, 00.법률자문, 00.법령 제·개정 					
직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하 						

수행 내용	<p>도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (PR) 조직의 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 문서자료 조사 지원 ○ (법무) 제도개선을 위한 관련 법령·규정 제·개정 및 소송문제 처리 및 에너지 관련 주요 이슈에 대한 소송, 법률자문 업무 지원 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지정책 자료 조사·분석 지원
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 기업 경영자원의 개념, 자사의 사업구조에 대한 개념, 해당 산업동향, 경제 동향 ○ (PR) 언론의 종류별 특성, 홍보방법, 성과지표 요소, 전략적 분석방법에 대한 이해, 환경분석에 대한 이해 ○ (사무행정) 문서기안 절차, 정보를 비교 조사할 수 있는 기술적 지식, 회의 진행에 필요한 자료 종류, 부서 내의 업무 프로세스 ○ (법무) 법령해석 및 검토 능력, 법률정보 검색 및 활용 능력, 각종 규제법령에 관한 지식, 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 등 관련 법령 및 규정, 법률 재·개정 진행절차 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 분석능력, 산업통계 분석 능력 ○ (PR) 홍보방법 선택능력, 기획력, 관계 구축 능력, 중요도 판단 능력, 결과 도출 능력 ○ (사무행정) 정보검색 능력, 컴퓨터 활용능력, 문서편집 능력, 회의운영 계획능력, 회의 보고서 작성 능력, 문서작성 기술 ○ (법무) 법 적용 및 해석 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 사업구조를 명확히 파악하려는 자세, 전략적 사고, 환경 변화에 대한 분석적 검토 자세 ○ (PR) 기획 마인드, 체계적 사고, 정보와 조직 이슈에 대한 관심, 동향에 대한 호기심, 정보에 대한 적극적인 수용, 균형 있는 시각의 유지 ○ (사무행정) 일정계획 준수, 적극적 정보수용 의지, 회의 진행상황에서 발생하는 문제를 적극적으로 해결하려는 태도, 정확한 업무처리 태도 ○ (법무) 문제를 적극적으로 해결하려는 자세, 명확한 기준을 가지고 규정을 재정하고 관리하려는 자세
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사무자동화) 정보처리기사, 정보처리산업기사, 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력 1급, 2급
직업 기초능력	<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 : 기술행정]

채용 분야	기술 행정	분류 체계	대분류	14.건설				15.기계	19.전기·전자		23.환경·에너지		
			중분류	02.토목	03.건축	04.플랜트		01.기계 설계	01.전기		01.산업환경		
			소분류	01.토목 설계·감리	03.건축설비 설계·시공		01.플랜트 설계·감리		01.설계 기획	04.지능형 전력망 설비	05.전기 기기 제작	02.대기관리	
			세분류	11.토목 건설 사업 관리	01.건축 설비 설계	04.건축 설비유지관리	05.환경 설비 설계	06.플랜트 설비 감리	01.기계 설계기획	01.지능형 전력망 설비	03.전기 기기유지보수	02.온실 가스 관리	04.기후 변화 적응
공단 주요 사업	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <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"> 산업건물수송공공 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 효율 분석을 통해 에너지절감요소 발굴 및 개선방안 제시 에너지진단제도의 개선·관리, 사후관리, 진단이행실태관리 </div> <div style="width: 48%;"> <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>[신재생에너지표준화인증]</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 </div> </div>												
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사무행정) 01.문서작성, 04.회의 운영·지원, 07. 사무자동화 프로그램 활용 ○ (토목건설사업관리) 02.건설사업관리 업무수행 계획 수립, 05.자원관리, 07.공정관리 ○ (건축설비설계) 01.설비설계 계획, 03.에너지계획 수립 ○ (건축설비유지관리) 02.건축설비 유지관리 에너지관리, 08.고객지원관리 												

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (환경설비설계) 01.환경설비 사전조사, 04.에너지자원 절감산정 ○ (플랜트설비감리) 05.공정관리, 06.안전보건관리 ○ (기계설계기획) 02.설계기술자료수집 ○ (지능형전력망설비) 05.지능형소비자 전기설비구축, 10.신재생 계통연계 설비 구축 ○ (전기기기유지보수) 03.전기기기 특성조사, 13.전기기기 유지보수 관련 문서화 작업, 15.범용측정장비 활용, 18.작업현장 안전관리 ○ (온실가스관리) 04.온실가스 모니터링, 08.배출량 평가-검증, 09.온실가스 감축 ○ (기후변화적응) 01.기후변화 현상 파악, 02.기후변화 정책 조사, 08.기후변화 적응 산업 파악
직수내용	<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 문서자료 조사 지원 ○ (토목건설사업관리) 건설기술진흥법에 따라 건설기술용역업자가 발주처의 감독 권한을 대행하여 품질 확보 및 향상을 위하여 건설사업관리를 수행 ○ (건축설비설계) (건축설비유지관리) 제로에너지건물에 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 ○ (환경설비설계) 환경오염을 예방, 제거, 감축하거나 재활용하고, 기후변화 대응 및 지속가능한 발전을 위하여 관련 법규 및 해외 관련 규격 등 그 밖의 요구사항에 따라 자원순환형 폐기물관리 설비를 설계 ○ (플랜트설비감리) (기계설계기획) 에너지절약계획서 검토, 에너지다소비사업장의 에너지 통계 검토, 열 사용기자재에 대한 기술 검토 등 지원 ○ (지능형전력망설비) BEMS-FEMS 기술개발 지원, 신재생에너지 설비 모니터링 운영 및 관리 지원, 신재생에너지표준화 및 인증지원사업 관리지원 ○ (전기기기유지보수) 에너지효율등급제도 및 대기전력 제도관리, 고효율기자재 인증제도 운영 및 관리, 에너지진단 제도 운영 및 진단이행실태관리 등 업무 지원 ○ (온실가스관리) 기후변화 현상·정책에 대한 이해를 토대로 온실가스 배출원 파악, 배출량 산정, 배출량 보고서 작성 및 온실가스 감축을 위한 활동과 관련되는 일 ○ (기후변화적응) 기후변화로 인한 피해 및 영향에 대한 취약 분야를 확인하고 장기적인 적응대책을 마련하기 위한 신사업 분야 창출 등 기후변화를 새로운 발전의 기회로 삼는 역량을 강화하는 일 ○ (해외 자료 조사 및 국제협력) 해외 에너지정책 자료 조사·분석 지원
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사무행정) 문서기안 절차, 정보를 비교 조사할 수 있는 기술적 지식, 회의 진행에 필요한 자료 종류, 부서 내의 업무 프로세스 ○ (토목건설사업관리) 건설사업관리의 전반적인 지식, 과업전반의 업무수행 과정에 관한 지식, 관계법령과 지침에 대한 지식, 공사공정표에 따른 자원 투입 관리 지식, 자원에 대한 이력 관리 지식, 공정표 작성에 요구되는 지식 ○ (건축설비설계) 건축물 현장의 기반시설에 대한 지식, 에너지에 대한 지식, 각종 법규에 대한 지식 ○ (건축설비유지관리) 에너지성능지표(EPI), BAS/BMS의 개념 이해, BEMS의 개념 이해, 에너지관리 진단 기술 이해 ○ (환경설비설계) 대기환경보전법, 환경신기술, 환경오염 방지시설 관련 설치지침 ○ (플랜트설비감리) 계획서, 설계도서에 관한 지식, 예정 공정 및 설계 프로세스, 산업안전보건법 및 안전보건관리계획서에 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, 전기설비기술 기준 관련지식, 측정 시 안전관리수칙 관련지식, 해당 전기기기의 기본 작동원리, 전기기기 제조 관련지식, 전기기기 구조 및 특성 ○ (온실가스관리) 온실가스 발생원에 대한 지식, 시설의 보완계획 수립을 위한 업무지식, 모니터링 방법과 절차 ○ (기후변화적응) IPCC 기후변화 적응/영향에 관한 보고서, 산업별 기후변화 영향 및 전망자료, 기후변화 완화 및 적응 방안의 종류와 내용, 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법 등 관련 규정 ○ (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"> ○ (사무행정) 정보검색 능력, 컴퓨터 활용능력, 문서편집 능력, 회의운영 계획능력, 회의 보고서 작성 능력, 문서작성 기술 ○ (토목건설사업관리) 논리적인 의사전달 기술, 협의자료 작성을 위한 컴퓨터 활용 기술, 자원관리 자료를 분석하고 결과를 도출할 수 있는 능력, 자원조달 절차의 파악 능력, 계약내용의 파악 ○ (건축설비설계) 건축현장의 기반시설 분석능력, 신재생에너지의 기술적 평가능력, 해당 법규의 적용 능력, 에너지사용량 평가기술 ○ (건축설비유지관리) 건물 용도별 에너지절약 특성화 기법에 대한 이해 ○ (환경설비설계) 시설별 연료 사용량 및 전력사용량 검토 능력, 온실가스 배출량 결정 능력

	<ul style="list-style-type: none"> ○ (플랜트설비감리) 예정공정표 분석 및 설계도면 확인 기술, 에너지절약계획서 분석 및 검토에 관한 지식 ○ (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 ○ (온실가스관리) 온실가스 배출시설에 대한 이해 능력, 모니터링 업무절차 수립 능력 ○ (기후변화적응) 관련 정책을 조사할 수 있는 능력, 관련 국내 법령과 주요 내용을 파악할 수 있는 능력, 국내외 신재생 에너지 정책 보고서 검색기술, 국내외 신재생 에너지 개발 실적 파악 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"> ○ (사무행정) 일정계획 준수, 적극적 정보수용 의지, 회의 진행상황에서 발생하는 문제를 적극적으로 해결하려는 태도, 정확한 업무처리 태도 ○ (토목건설사업관리) 객관적으로 접근하려는 논리적 태도, 유연한 상황대처 자세, 자원조달 문제 해결을 위한 적극적 대응 태도, 자원배당 계획에 대한 개선 의지 ○ (건축설비설계) 에너지절약을 위한 확실한 태도, 체계적인 분석태도, 종합적인 분석태도 ○ (건축설비유지관리) 정부의 에너지 절약관련 정책을 상시 모니터링하는 습관 ○ (환경설비설계) 온실가스 저감 관련 법령 준수, 성실한 조사 노력, 자료의 정확한 분석과 적용을 위한 자세 ○ (플랜트설비감리) 일정계획 준수, 안전수칙 준수, 상대방을 이해하고자하는 태도, 상호 의견을 적극적으로 수용하는 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 준수이치, 종합적인 관리자 태도 ○ (전기기기유지보수) 전기기기 최신동향을 조사하는 적극적인 자세, 관련규격 확인 시 정확성, 정확한 법규 적용 판단력, 세밀한 현장 분석 자세, 현장측정 시 안전 확보를 최우선으로 하는 자세, 측정기술 습득의 적극적 자세, 관련자와의 협력적 태도, 기기의 특성을 이해하고 해석하여 기록하려는 분석적 사고 ○ (온실가스관리) 모니터링 유형을 적합하게 적용하려는 의지, 원활한 커뮤니케이션 창출 의지 ○ (기후변화적응) 성실하게 자료를 조사하려는 태도, 현상 파악에 대한 분석적인 자세, 효과적 결과 도출 분석 자세, 국내정책에 호응하려는 자세, 국제사회의 노력을 이해하려는 자세
관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사무자동화) 정보처리기사, 정보처리산업기사, 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력 1급, 2급
직업 기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 직업윤리
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr