

【붙임 2】 직무기술서

□ 산업기술 R&D 사업비관리(사업비 산정·검토, 회계처리)

채용 분야	R&D사업비 관리	분류 체계	대분류	NCS 미개발 분야로 직무분석을 통해 도출
			중분류	
			소분류	
			세분류	
핵심 직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술 R&D 사업비 사용의 적정성 검토 및 사용 현장 점검 ○ 산업기술 R&D 사업비 관리와 관련한 회계 및 세무이슈 검토와 규정 개정 검토 ○ 합리적 예산 편성을 위한 과거 실적과 기준지표 분석 및 예산편성지침 확정 ○ 회계규정에 따라 사용된 비용 처리.점검 및 집계.분석 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술 R&D 사업비 사용의 적정성에 대한 서면 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 서면검토를 위한 리스크 요소 설정 및 리스크 요소에 따른 서면검토 대상 과제 선정 - 사업비 집행내역 목록 및 증빙서류와 사업계획서 등을 검토하여 사업비 부적정 사용 징후 여부를 검토하고, 현장점검 대상 과제를 선정 ○ 산업기술 R&D 사업비 사용의 적정성에 대한 현장 점검 <ul style="list-style-type: none"> - 수행기관에 방문하여 증빙서류, 실물확인 및 수행기관 내부 자료 확인을 통해 사업비 부적정 사용 여부를 확인 - 수행기관으로부터 확인서 및 증빙서류를 징구하고, 감사결과보고서 작성 ○ 산업기술 R&D 사업비 관리와 관련한 회계 및 세무이슈 검토와 규정 개정 검토 ○ 감사 사례집 작성 및 사업비 규정 강의 ○ 회계 관련 과거 실적분석 및 예산편성지침 작성 ○ 회계 규정에 따른 계정별.기준별 경비사용 내역 취합.분류 및 조치 			
일반 요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육 요건	학력	제한 없음		
	전공	관련분야 전공자 또는 경력자 우대		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가연구개발사업에 관한 법령 및 규정 ○ 기업회계 및 법인세, 부가가치세 등 세법 관련 지식 ○ 산업기술 R&D 사업비 관리와 관련한 감사사례 ○ 계약관련 법률 및 회계검토 기준 ○ 기본 회계 지식, 회계 규정, 업무.경비처리 지침 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인터넷 사용 기술, 업무처리 능력, 문서작성 기술, 사무기기 활용 능력 ○ 계약내용 해석 능력, 거래의 적정성 여부에 대한 판단 능력 ○ 규정과 사업계획서에 대해 종합적으로 이해하여 사업비 사용의 적정성에 대해 판단할 수 있는 능력 ○ 사업비 사용내역 및 증빙서류를 검토하여 사업비 사용의 적정성에 대해 판단할 수 있는 능력 ○ 회계시스템 사용 능력, 수리 능력, 의사소통 능력, OA 활용 능력 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정확한 업무처리 태도, 업무협조 태도, 회계규정 준수 ○ 피감사 기관에 대해 존중하는 태도, 소신을 가지고 합리적인 주장을 할 수 있는 태도 ○ 피감사 기관 및 감사 사항에 대해 비밀을 준수하는 태도 ○ 사업비 사용에 대해 세심하고 정확한 검토 ○ 끈기 및 업무에 대한 몰입 			
관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공인회계사, 세무사, CFA(Chartered Financial Analyst), ERP회계정보관리사, 원가분석사 			
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 직업윤리 ○ 공공기관의 사회적 역할에 대한 이해 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr ○ www.keit.re.kr 			

□ 산업기술 R&D 성과관리

채용 분야	산업기술 R&D 성과조사 ·분석	분류 체계	대분류	NCS 미개발 분야로 직무분석을 통해 도출
			중분류	
			소분류	
			세분류	
핵심 직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 산업기술동향분석 ○ 산업기술 R&D 성과조사·분석 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 산업·기술개발 동향 분석 ○ 국내외 정부R&D 성과동향 분석 ○ 산업기술 R&D 성과조사(우수사례 및 성과데이터) ○ 산업기술 R&D 성과분석 및 보고서 작성 			
일반 요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육 요건	학력	제한 없음		
	전공	관련분야 전공자 또는 경력자 우대		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술 주요 학문분야/기술분야별 일정 수준 이상의 전문지식 ○ 정부행정 및 정책과정에 대한 전문지식 또는 이행 ○ 시장과 산업에 대한 이해 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업 및 R&D 성과분석을 위한 사회과학적 연구조사방법(통계학·계량경제학) 역량 ○ 동료, 공무원, 연구자 등 대내외 고객과의 소통능력 ○ 보고서 작성, 외국어 구사, 활용능력 등 기본역량 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (논리성) 법, 데이터 등 근거에 기반하여 상대방을 설득할 수 있는 태도 ○ (창의성) 창의적 사고 노력 ○ (추진력) 창의성을 현실화 할 수 있는 적극적인 자세 ○ (청렴성) 투명하고 공정한 업무수행 자세 ○ (소통능력) 정부 및 소속원간 협조를 통한 원활한 소통능력 			
관련 자격	○ 데이터 분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADsP), 사회조사분석사			
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 직업윤리 ○ 공공기관의 사회적 역할에 대한 이해 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr ○ www.keit.re.kr 			

□ 전산관리(전자금융, 보안)

채용 분야	정보화 RCMS관리	분류 체계	대분류	NCS 미개발 분야로 직무분석을 통해 도출
			중분류	
			소분류	
			세분류	
핵심 직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보시스템 개발·운영(R&D사업관리, 경영관리 등), 정보자원(H/W, S/W, N/W) 관리, 정보보안 관리 ○ 실시간통합연구비관리시스템(RCMS) 개발·운영, 전자금융 기반의 자금관리 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (시스템개발) 정보시스템 기획(정보화전략계획), 시스템 구축사업(SI) 관리, 변화관리(이관, 교육 등) ○ (시스템운영) 시스템 유지보수사업(SM) 관리, 정보자원 도입 및 유지보수, 대외시스템 연계관리, 운영 지침 및 매뉴얼 관리 ○ (정보보안) 정보보안 정책수립 및 제도개선, 정보시스템 및 네트워크 보안관리, 사이버 위기관리, 개인 정보보호 활동 ○ (전자금융) 연구비관리 서비스 기획, 전자금융시스템 개발·운영 관리, 금융기관 연계관리, 금융보안관리 			
일반 요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육 요건	학력	제한 없음		
	전공	관련분야 전공자 또는 경력자 우대		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (시스템개발) 시스템개발 방법론, 전자정부 프레임워크, 프로세스/DB 분석·설계, 프로젝트 관리, 원가계산 및 예산관리, 대외시스템 연계 방법론, UI/UX, 데이터 분석, 통계 분석 ○ (시스템운영) SLA 관리, DB 튜닝 및 최적화, EA 관리, H/W, S/W, N/W 제품 및 기술동향 ○ (정보보안) 정보보호 및 개인정보보호 개론, 관련법·제도, 운영체제 및 네트워크, SW개발보안 방법론 ○ (전자금융) 전자금융 관련 규정, 전자금융시스템 구축 및 운영 기술, 금융기관 연계 업무, 금융보안 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (시스템개발 및 운영) 기획보고서 작성(FP산정, RFP 등), ERD 작성, 상용DBMS 운영, Java/Javascript 등 프로그램 코딩, N/W 회선관리, 단말관리 ○ (정보보안) 응용시스템 및 네트워크 보안관리, 정보보호시스템 운영 및 모니터링, 네트워크 및 웹 취약점 점검·분석, SW개발보안(Secure Coding) ○ (전자금융) 전자금융 기반기술, 은행/카드사/VAN 등 연계기술, 대외시스템 연계기술, 금융보안 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실하고 정확한 업무처리 태도, 세심하고 정확한 기술 분석, 업무에 대한 몰입 ○ 준법 의지, 보안 준수 의지, 비밀유지 및 윤리기준의 준수 자세 ○ 정보관리 및 자금관리에 대한 도덕성, 합리성과 객관성 유지 자세 ○ 새로운 지식이나 기술에 대한 탐구 자세 ○ 팀워크를 중시하는 업무 자세 			
관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보처리기사, 정보보안기사, 기술사, PMP(Project Management Professional), CISSP(Certified Information System Security Professional), CISA(Certified Information Systems Auditor), OCP(Oracle Certified Professional) 			
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 직업윤리 ○ 공공기관의 사회적 역할에 대한 이해 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr ○ www.keit.re.kr 			

□ 산업기술 R&D 기획평가관리(기계수송, 전기전자, 바이오)

채용 분야	산업기술 R&D관리	분류 체계	대분류	NCS 미개발 분야로 직무분석을 통해 도출
			중분류	
			소분류	
			세분류	
핵심 직무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업분야별 사업수요의 발굴 및 신규사업기획, 시행계획 공고, 과제 선정 ○ 산업기술R&D과제관리 			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술R&D 사업기획 및 과제기획 <ul style="list-style-type: none"> - 산업기술별 기술 수준 검토, 최신기술 개발동향 및 산업현황 분석, 해당 기술의 필요성 검토 - R&D과제 경제성분석, 특허분석, 기술수요조사분석, 예비평가하기, 최신기술개발동향 분석, 연구개발 능력 분석, 기술가치 평가, 기술등급 평가, 기획보고서 작성 - 국내외 산업별 R&D정책 및 전략 분석 ○ 국가연구개발사업 과제관리 <ul style="list-style-type: none"> - 과제별 기술적 타당성 검토, 개발목표 및 추진전략의 적정성 검토, 사업화 및 경제적 효과 전망 - 사업비 적정성검토, 협약체결 및 사업비 관리, R&D결과 평가 및 사업비 정산, 사업 사후관리 및 성과활용 관리 - 과제관리시스템 운영, 기술개발 규정 및 제도 운영 관리, 전문가 DB 관리, R&D사업 및 과제 예·결산, R&D 평가·관리 제도개선 등 			
일반 요건	연령	제한 없음		
	성별	제한 없음		
교육 요건	학력	제한 없음		
	전공	관련분야 전공자 또는 경력자 우대		
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가연구개발사업에 관한 정책 및 법령 ○ 국가연구개발사업 기획, 평가, 관리, 활용 등에 관한 방법 ○ 산업분야별 시장 및 산업동향, 전문용어 및 특성 ○ 직제규정, 업무 전달 프로세스, 온-오프라인 업무 내용 공지 요령 ○ 지식재산 관련 법규, 로열티 산정방법 및 절차, 가치평가 방법, 지식재산권 심판제도 ○ 기술의 경제적 수명 추정 방법, 로열티 산정 방법, 최종 평가등급의 실무적 의미 ○ 과제관리시스템 운영을 위한 기초 전산지식 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인터넷 사용 기술, 업무처리 능력, 문서작성 기술, 사무기기 활용 능력 ○ 특허검색기술, 계약내용 해석 능력, 정확한 답변서 작성 기술 ○ 기술, 권리, 사업, 시장에 대한 종합적인 이해 능력 ○ 핵심기술 선별능력, 분석결과 종합능력 			
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정확한 업무처리 태도, 업무협조 태도 ○ 협상목표를 실현하려는 의지, 준법 의지, 법적 사고, 보안 준수 의지 ○ 합리성과 객관성 유지 자세, 세밀한 자료 검토 자세, 비밀유지 및 윤리기준의 준수 자세 ○ 세심하고 정확한 기술 분석 ○ 복잡한 사회 환경에 대한 전반적인 이해와 통찰력 ○ 기술 트렌드에 대한 호기심과 학습 태도 			
관련 자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 변호사, 변리사, 세무사, 공인회계사, 감정평가사, 기술사, CFA(Chartered Financial Analyst), 기술거래사, 기술가치평가사, PMP(Project management professional) 등 			
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 직업윤리 ○ 공공기관의 사회적 역할에 대한 이해 			
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr ○ www.keit.re.kr 			