

【직무기술서: 윤리경영(경영)】

채용 분야	직무	윤리경영	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무	
	직렬	경영		중분류	01. 기획사무	03. 재무·회계
				소분류	01. 경영기획	02. 회계
				세분류	01. 경영기획	01. 회계·감사
직무목적			○ (감사) 조직 또는 구성원의 업무나 행위가 일정한 기준에 부합되는지를 증거자료에 입각하여 조사·점검·확인·분석·검증하고 그 결과에 따라 감사대상에게 처분요구를 하는 감사업무 수행을 통해 기관의 공공책임성 확보 및 위험관리, 내부통제의 효과성 및 효율성 개선 ○ (감찰) 조직 또는 구성원의 업무나 행위가 일정한 기준에 부합되는지를 증거자료에 입각하여 조사·점검·확인·분석·검증하는 감찰업무, 사정업무, 진정 및 비위사항의 조사처리 등 공직기강 확립 업무 수행을 통해 기관의 공공책임성 확보 및 위험관리, 내부통제의 효과성 및 효율성 개선 ○ (청렴윤리) 경영평가와 연계한 내부성과평가 체계를 구축 및 운영, 질 높은 대국민 서비스 제공을 위한 기관의 혁신과제 발굴·계획 수립 및 점검·총괄, 조직문화혁신 및 업무 프로세스 개선 등을 수행하여 내부 및 혁신성과 향상			
직무수행내용			○ (감사) 중장기 감사전략 관리, 연간 감사계획 및 관리, 감사제도 기획, 내부통제활동 관리, 평가, 사전 컨설팅 감사, 적극행정 면책제도 운영, 자진신고제도 운영, 감사심의위원회 운영, 내부변호인 제도 운영, 감사인 관리 및 운영, 감사인 교육계획 수립 및 관리, 감사 품질 평가, 비상임감사 보좌, 감사원 자체감사활동 평가 대응, 종합·특정·일상·재무·성과·특별감사, 연구과제 정산 회계 감사, 외부감사 대응, 공공감사시스템 운영, E-감사시스템 운영, 감사협의체 관리 ○ (감찰) 공직 복무 계획 수립, 갑질 근절 계획 수립 및 운영 관리 총괄, 직원 채용절차 확인 및 감사, 공직기강 확립 활동, 안전분야 반부패 감찰, 각종 신고 관련 처리, 법인카드 모니터링, 감사 품질 평가, 공공재정환수 점검, 신고시스템 운영 ○ (청렴윤리) 종합청렴도 평가 대응, 유관기관 협력체계 운영, 청렴윤리 정책 이행, 부패방지교육 운영, 청렴윤리 내재화 활동 운영, 윤리·인권경영 추진, 윤리·인권 활동 운영, 윤리·인권 시스템 인증 및 지속 운영, 리스크 점검 제도 고도화			
필요지식·기술			○ (감사) 자체감사 실시방법론, 공공감사제도의 이해, 감사기법 및 착안사항, 공직범죄의 주요 유형 및 사례, 국가재정제도 및 예산집행기준, 공공기관의 회계제도 및 회계감사 방법론, 공공기관의 운영에 관한 법률 등 법령 ○ (감찰) 직무감찰론 일반, 감사정보활용 및 직무감찰기법, 공직범죄의 주요 유형 및 사례, 공직자 불법행위 및 직무감찰기법, 공공감사법의 이해, 감사기법 및 사례, 공직자 법적책임의 이해, 보조금 집행, 관리 및 감사사례, 공공기관의 운영에 관한 법률 등 법령 ○ (청렴윤리) 부패방지, 청탁금지, 이해충돌 등 관련법령 이해, 내부통제 제도의 이해, 정책 및 기획 능력, 문제 도출 및 보고서 작성 기술, 조직 내 부서간 이해관계, 의사소통 및 상담 능력			
참고 사이트			○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지			

【직무기술서: 기획 및 경영(경영)】

채용 분야	직무	기획 및 경영	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무							
				중분류	01. 기획사무				02. 총무·인사		03. 재무회계	
	직렬	경영		소분류	01. 경영기획		02. 홍보·광고		02. 인사·조직		01. 재무	
				세분류	01. 경영기획	02. 경영평가	01. PR	02. 광고	01. 인사	02. 노무관리	01. 예산	
직무목적	○ (성과관리) 경영평가에 대한 지표 개선, 실적관리 및 지적사항 개선 등을 위한 수행, 대국민 정보 공개를 위한 경영공시에 관한 총괄 업무, 임원의 경영계약 등을 수행하여 경영성과 향상 도모 ○ (경영혁신) 경영평가와 연계한 내부성과평가 체계를 구축 및 운영, 질 높은 대국민 서비스 제공을 위한 기관의 혁신과제 발굴·계획 수립 및 점검·총괄, 조직문화혁신 및 업무 프로세스 개선 등을 수행하여 내부 및 혁신성과 향상을 도모 ○ (홍보기획·운영) 기관 이미지를 제고하고 주요 사업 및 업무 성과를 효과적으로 홍보하고 확산 하기 위한 홍보 전략과 계획을 수립하고, 온·오프라인의 다양한 홍보채널을 이용한 홍보활동을 수행 ○ (전략기획) 내·외부 환경분석을 통해 미래과제를 발굴하여 미래전략을 수립, 추진을 위한 실행동력 확보, 추진성과 평가 및 환류, 경영평가결과 및 내·외부 경영환경 분석을 통해 경영전략체계와 핵심성과지표를 포함한 중장기 경영목표를 수립 및 재설정, 조직·정원 등 경영관리 ○ (예산관리) 예산 등 경영관리와 이와 관련된 제반 업무를 수행하여 효율적인 업무수행체계를 구축함으로써 기관설립 목표달성 및 성과증진에 기여 ○ (인사·채용관리) 조직의 목표 달성을 위해 채용, 배치, 평가, 승진, 퇴직 등 인적자원을 효율적으로 활용 및 관리하기 위한 제반사항을 담당하며, 투명하고 공정한 인사제도를 개선·운영 ○ (임금관리) 조직 구성원의 처우 개선을 위한 보수제도 운영, 총인건비 관리 및 퇴직급여 관리 등 수행 ○ (노사관계·복지제도 관리) 상생·협력하는 노사관계 구축을 위한 목표를 설정하고 제반 전략과 실행계획 수립 및 운영, 조직 구성원의 복지증진을 위한 제도 기획 및 운영과 사내근로복지기금 사업 계획 수립 및 운영											
직무수행내용	○ (성과관리) 경영평가 계획수립 및 성과관리, 경영평가 지표개선, 경영평가 보고서 작성, 경영평가 성과역량 강화, 경영평가 실사 등 평가단 대응, 평가결과 후속조치, 임원 경영계약 체결 및 직무 수행 평가, 경영공시 관리, 경영공시 점검 대응 ○ (경영혁신) BSC 운영계획 수립, 내부성과 운영 및 평가, 혁신계획 수립 및 혁신과제 발굴, 혁신 과제 성과관리, 업무 프로세스 개선, 조직문화혁신 ○ (홍보기획·운영) 홍보사업 계획 수립, 홍보실적 분석, 홍보기획 지원, 국민 인지도 조사, 대표 홈페이지 관리, 내부홍보 강화 및 소통, 내·외부 인사동정 관리, SNS 운영·관리, 크리에이터 서포터즈 운영, 공모전 기획 및 운영, 홍보협의회·캠페인·전시회 운영, 홍보영상·홍보물 제작, 사보발간 ○ (전략기획) 미래사업 기획, 중장기 경영목표 수립 및 관리, 연간업무계획 수립, 가치·전략체계 내 재화, 주요 정책방향 및 현안과제 관리, 조직관리, 정원관리, 직무관리, 기관 운영, 제안제도 운영, 협회 및 위원회 관리, 국회 협력관 업무 ○ (예산관리) 정부출연금 확보, 예산편성, 예산운영 총괄, 수탁사업 예산 관리, 예산결산 및 이월예산 관리 ○ (인사·채용관리) 인사제도 개선, 승진, 근무평정, 인력이동 및 인사발령, 인사교류, 징계 및 감사 결과 처분 이행, 포상, 4대폭력 및 직장 내 괴롭힘 대응, 복무관리, 일·가정 양립제도 운영, 임금 피크제 관리, 재취업지원서비스제도 운영, 호봉 관리, 인사위원회 운영, 여성관리자 양성, 대외기술 지원 관리, 대외활동 제도 운영, 임원임면, 채용제도 개선, 정규직·비정규직 채용, 개방형직위 채용, 채용감사 수검, 정부 채용실적 관리, 신입직원 교육, 신분증 관리, 민간위탁관리위원회 운영 ○ (임금관리) 보수제도 운영, 임금협약 체결, 급여관리, 원천세 세무신고, 4대보험관리, 퇴직급여관리 ○ (노사관계·복지제도 관리) 노사관계 관리 업무 기획 및 관리, 단체교섭 실시 및 단체협약 체결, 노사협의회 실시 및 관리, 노사관계 갈등관리, 노동조합 쟁의행위 대응, 노동활동 지원 관리, 노사관계 환류체계 운영, 노사관계 교육훈련 관리, 사내 복리후생제도 기획 및 운영											

필요지식 ·기술	○ (성과관리) 경영환경 분석기법, 산업통계 분석 방법론, 경영목표 설정 방법론, 사업별 핵심성과 지표(KPI) 도출 방법론, 사업성과에 대한 분석, 평가 및 환류 방법, 공공기관 경영평가편람 ○ (경영혁신) 경영환경 분석기법, 조직의 주요사업 분야에 대한 이해, 사업성과에 대한 분석, 평가, 4차산업 및 혁신성장 기반 업무혁신, 공공기관 혁신가이드라인, 업무 프로세스 개선 ○ (홍보기획·운영) 매체의 특성에 맞는 메시지 표현 방법, 의사소통, 프리젠테이션, 협상기술, 보고서 작성 능력 및 콘셉트 도출 능력 ○ (전략기획) 경영환경 분석기법, 사업포트폴리오 분석기법, 중장기 사업전략수립 방법, 공공기관의 운영에 관한 법률 등 법령 ○ (예산관리) 정부·국회 대응을 위한 문서 작성 및 업무 협의 능력, 현안 관련 명확한 이해와 최적의 해소 방안 마련 능력, 정규 업무 시간 외의 대·내외 업무 대응 및 적기 해소 능력, 현재의 업무 수행이 대·내외 이해관계자와 기관의 미래에 미치는 영향을 분석하고, 사전에 대비(준비) 할 수 있는 능력 ○ (인사·채용관리) 근로기준법, 기타 근로 관련법, 전략적 인적자원관리, 인사전략 환경 분석법, 중장기 인력운영방안, 정부·공공기관 운영 관련 법령·지침, 취업규칙 등 제규정 및 규칙 개정안 분석 능력, 보고서 등 문서작성능력, 인사평가 기법, 비전과 중장기 인재육성, 시스템 이론, 훈련직무분석 방법, 인적자원개발 총론, 성인학습론, 요구분석 및 니즈분석, 데이터 관리, 인력 운영의 효율성 분석, 적정인력산정법 등 ○ (임금관리) 정부·공공기관 운영 관련 법령·지침, 4대보험 및 연말정산 등 세금 관련 법령, 통계 처리 능력, 인력운영의 효율성 분석 및 예측 기술 ○ (노사관계·복지제도 관리) 노동조합 및 노동관계조정법, 근로기준법, 근로자참여 및 협력증진에 관한 법률, 근로복지기본법, 기타 노동 및 복리후생 관련 법, 정부 공공기관 운영 관련 법령·지침, 단체협약 및 취업규칙, 노사관계론, 복지제도 운영 및 설계방법
참고 사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지

【직무기술서: 총무(경영)】

채용 분야	직무	총무	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무				
	직렬	경영		중분류	01. 기획사무		02. 총무·인사		
				소분류	02. 홍보·광고	03. 마케팅	01. 총무		03. 일반사무
				세분류	01. PR	02. 고객관리	01. 총무	02. 자산관리	02. 사무행정
직무목적	○ (언론고객관리) 홈페이지, 국민신문고, 서면 등을 통해 접수되는 민원과 콜센터 상담에 신속히 대응 및 관리하여 기관에 대한 민원인들의 기대에 부응할 수 있는 서비스 제공 ○ (계약관리) 계약관련 법령 내용을 이해하고, 관리원 내부규정 개정 및 적용하여 기준과 절차에 따라 계약업무 수행으로 사업부서의 원활한 업무지원 및 협력업체 권익보호, 정부정책과 관리원 경영목표에 따라 우선구매 추진 목표를 설정하고 우선구매협의회를 통한 실적관리를 통해 공적 기관으로서 사회적 책임 경영에 기여 ○ (행정관리) 기록물 관리, 정보공개, 전자 행사에 대한 계획 수립 및 추진 등을 통하여 전반적인 행정업무에 대하여 총괄하여 관리원 행정업무 효율성 향상 ○ (자산관리) 관리원 자산취득 및 유지관리 업무와 온실가스 감축 및 에너지절약, 차량 운영 등을 통하여 관리원 자산에 대한 전반적 관리								
직무수행내용	○ (언론고객관리) 언론 모니터링 및 위기관리·대응, 보도자료 작성 및 배포, 연간 기고 계획 및 언론 배포, 주요사업 연중기획·보도, 언론 취재 협조, 광고 관리, 사진촬영 및 영상자료(DB)관리, 민원 관리, 민원 만족도 평가 설문조사 실시, 민원처리 실태 점검 실시 및 결과제출, 민원데이터베이스 구축 및 통계관리, 민원업무매뉴얼 제작 및 배포, 국민소통 업무 이행 및 관리, 고객만족도 및 국민인식도 조사, 국토안전 통합콜센터 운영 관리 ○ (계약관리) 계약업무 추진 계획 수립, 위탁계약 수행, 자산매각, 수탁계약 수행, 대금처리, 계약심의 위원회 운영, 계약정보 관리, 우선구매 추진 계획 수립, 일괄구매, 우선구매협의회 운영, 상생결재, 계약관련 시스템 관리, 불공정 거래 차단 ○ (행정관리) 인장·법인등기 관리, 문서 수발신, 행정자료실 및 도서관 운영, 기록물 관리 및 기록관 운영, 기록물 분류체계 관리, 기록물의 평가 및 폐기, 기록관리시스템 구축·운영, 정보공개 운영, 정보공개 종합평가 대응, 사전정보공표 운영, 원문공개, 정보공개 청구처리, 고객 관리, 행정심판, 일반보안 감사 및 점검, 출입통제시스템 관리, 당직 관리, 사회공헌 이행, 전사적 행사 추진, 진단장비 관리, 특수차량 관리 운영 ○ (자산관리) 청사 임차 및 관리, 사무환경개선 및 임직원 사택 관리, 에너지진단 및 관리, 업무용 차량 및 통근버스 등 운영 관리, 저공해자동차 및 에너지 실적관리, 자산등록 및 전환 관리, 재물조사, 자산 불용 및 손망실 관련 업무, 근무복 지급 계획수립 및 지급								
필요지식·기술	○ (언론고객관리) 매체의 특성에 맞는 메시지 표현 방법, 의사소통, 프리젠테이션, 협상기술, 보고서 작성 능력 및 콘셉트 도출 능력 ○ (계약관리) 국가를당사자로하는계약에관한법률 등 법령, 직업윤리 및 청렴성, 정보처리 및 관리 능력 ○ (행정관리) 공공기록물 관리에 대한 이해, 행정자료실·도서관 운영의 이해, 정보공개법에 대한 이해, 일반 보안관리 능력, 사회공헌 및 행사 기획 능력, 진단장비 관리 및 운영, 특수차량 관리 및 운영 ○ (자산관리) 정보처리 능력, 조직이해 능력, 중장기 사업전략수립 방법, 문서작성 기법								
참고 사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지								

【직무기술서 : 총무(회계)】

채용 분야	직무	총무	분류 체계	대분류	02.경영·회계·사무	
				중분류	03.재무·회계	
	직렬	회계		소분류	02.회계	
				세분류	01.회계·감사	02. 세무
직무목적		○ (회계관리) 내·외부 다양한 이해관계자들의 경제적 의사결정을 위한 경제적 자원과 의무, 재무성과 등에 관한 재무정보를 제공하고 이와 관련된 제반 업무를 수행하여 기관의 목적달성 및 성과증진에 기여				
직무수행내용		○ (회계) 조직의 재무상태를 파악하기 위하여 자산, 부채, 자본을 측정·평가하고 수익, 비용을 확정하여 재무성과를 파악하며, 각 계정을 정리하여 장부를 마감하고 재무제표를 작성함. 또한, 자금을 관리하기 위하여 회계 관련 규정에 따라 자금인 법인카드, 정부출연금과 같이 조직 내·외부의 자금을 조달하고 관리함. ○ (세무) 법인세, 부가가치세법 등 관련법령을 이해하고, 세법상 의무를 이행하기 위한 세금신고납부, 공익법인결산서류제출 및 공시 및 지급명세서제출 등의 업무를 수행 ○ (회계관리) 회계결산, 회계관리, 회계관련 행정 업무, 국세관리, 지방세관리, 세무관련 행정 업무, 자금관리, 자금관련 행정 업무				
필요지식·기술		○ (회계관리) 공공기관의 운영에 관한 법률, 회계관계직원 등의 책임에 관한 법률, 공기업·준정부기관 회계사무규칙, 공기업·준정부기관 회계기준, 한국채택국제회계기준(K-IFRS), 공기업·준정부기관 예산운용지침, 공공기관 회계감사 및 결산감사에 관한 규칙, 법인세법, 부가가치세법, 지방세법 등, 재무제표 작성, 재무제표 분석, 세금계산서 및 지출증빙 이해, 법인세, 부가가치세 등 신고실무, 자금계획수립 및 운용, 사업계획수립과 예산관리실무, 대내외 사업 환경변화에 관한 이해, 계획대비차이 분석 능력, 보유자원 현황 분석, 보고서 등 문서작성 기술, 커뮤니케이션 기술, 프리젠테이션 기술, 통계처리능력, 위원회 및 회의 운영				
참고사이트		○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지				

【직무기술서 : IT(전산)】

채용 분야	직무	IT	분류 체계	대분류	20. 정보통신			
				중분류	01. 정보기술			
	직렬	전산		소분류	01. 정보기술전략·계획		03. 정보기술운영	
				세분류	01. 정보기술전략	03. 정보기술기획	01. IT시스템관리	03. IT기술지원
직무목적				○ (IT기획 및 운영) 디지털 정보기술을 활용하여 건설·시설안전 업무수행에 필요한 정보시스템과 경영관리를 지원하는 정보시스템의 기획·구축·운영과 더불어 통합전산실의 클라우드 서버 등 전산 자원의 도입기획, 자원배분, 장애대응 등 전반적인 운영과 관리를 수행, 또한 정보화계획, 디지털 플랫폼정부 수립계획을 통하여 전사적인 추진계획,추진체계를 마련하여 기존 업무의 디지털화 및 AI 등 첨단 기술 도입의 컨트롤타워 역할을 수행 ○ (정보보안) 사이버 공격 및 보안취약점 발굴·조치로 정보시스템을 보호하고, 정보보호시스템을 운영하여 외부로부터 데이터의 위변조, 탈취 등을 방지하여 안정적인 정보시스템 운영				
직무수행내용				○ (IT기획 및 운영) 정보화사업, 디지털플랫폼정보 추진계획 수립 및 환류, 정보화사업 위탁 용역 관리(대외시스템)-정보구조체계 정립 및 신규 시스템실행계획 수립 기반 마련(ISP 사업), 정보화 사업 위탁 용역 관리(대내시스템)-정보화사업 추진을 위한 정보화사업 기본 자료작성, 정보시스템 성과 관리-전자정부법 제68조에 따른 정보시스템 성과 측정, RPA 업무자동화 확대, 생성형 AI 도입 및 적용 확대, 통합전산실, 정보시스템, 전산장비 운영 및 유지관리, 사무용 전산장비 구입 및 지급, 업무용 S/W 구입 및 운영, 업무시스템 및 인프라 사용자 지원 ○ (정보보안) 정보보안 기본 계획 수립 및 이행, 정보보안 정책 수립 및 이행, 정보보안 관련 지침, 매뉴얼 재·개정, 정보보안 감사 및 점검, 디지털운영위원회 운영, 정보보안시스템 구축 및 운영, 보안성 검토 및 보안적합성 검토 실시, 국가정보원 정보보안 관리실태 평가 대응, 정보보안 활동 BSC 공통지표 관리, 정보통신망, 정보시스템과 정보화 사업 보안 등의 점검 및 조치, 웹사이트 모의해킹, 전산장비 취약점 진단, 개발시스템 소스코드 진단, 사이버 공격 및 침해 대응 모의훈련 실시, 개인정보보호 정책 및 계획 수립·이행, 개인정보보호 관련 지침 및 매뉴얼 재·개정, 개인정보 처리시스템 안전성 확보 조치, 개인정보보호 수준평가 대응, 개인정보 실태점검 대응, 영상정보처리 기기 운영 및 관리, 개인정보보호 활동				
필요지식·기술				○ (IT기획 및 운영) 운영체제, 시스템관리, 네트워크, 정보시스템개발, 데이터베이스, 소프트웨어공학 ○ (정보보안) 운영체제, 시스템관리, 네트워크, 정보시스템개발, 개인정보보호법 등 법령, 악성코드 분석, 디지털 포렌식, 모의해킹				
참고사이트				○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지				

【직무기술서 : IT(통계)】

채용 분야	직무	IT	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무	02. 정보통신	
	직렬	통계		중분류	01. 기획사무	01. 정보기술	
				소분류	03. 마케팅	01. 정보기술전략	
				세분류	03. 통계조사	05. 빅데이터분석	07. 빅데이터기획
직무목적		○ (빅데이터) 관리원 데이터를 활용하여 공공데이터 개방, 데이터 품질관리, 국토안전 통계연보 발간과, 데이터를 통합하여 분석할 수 있는 빅데이터 플랫폼 운영과 데이터 분석 결과를 제공함으로써 데이터 기반 업무수행을 지원					
직무수행내용		○ (통계조사) 조사목적에 따라 과학적이고 체계적인 조사계획, 자료수집, 자료분석을 통해 개인, 팀 및 조직이 의사결정을 할 수 있도록 정보를 제공 ○ (빅데이터) 데이터 분석 기획 및 빅데이터 활용 활성화, 빅데이터 플랫폼 기획 구축 및 운영, 공공 데이터 이용 활성화 및 품질관리 총괄, 데이터 거버넌스 계획 수립 및 시행 총괄, 국토안전 통계의 수집 및 발간 총괄, 국토안전 통계 품질진단 총괄					
필요지식·기술		○ (통계조사) 데이터의 종류 및 특성, 추정과 가설이론 및 가설 설정의 이해, 데이터마ining에 대한 지식, 조사방법론 이해, 표본 추출 방법, 통계조사 보고서 작성법, 기초통계분석법, 고급통계분석 방법. 개인정보보호법 등 관련 법규, 측정방법론, 확률론, 표본조사방법론, 척도의 종류, 기술통계 분석법, 다변량분석법, 질적자료 분석법, 정성조사기법, 가설검정 방법, 실험설계, 통계조사 보고서 작성법 ○ (빅데이터 분석) 추측통계법·기술통계법, 빅데이터 설계·분석·검토·결과 정리 능력, 분석 모델의 예측력 (Accuracy), 분석 모델의 안정성(Robustness), 분석 모델의 효율성(Efficiency), 빅데이터 분석 방법론, 정보시스템 구축 방법론, 정보시스템 생명주기, 분석 모델 생명주기, 각 분석기법에 대한 통계학 이론, 분석결과에 대한 통계적 해석 및 업무적용, 분산병렬처리, 하둡에코시스템 ○ (통계조사) 적합한 조사기법 적용 능력, 기초 및 고급통계 분석 기술, 가설설정능력, 개인정보보호법 등 관련법규에 위반되지 않는 데이터 선정 능력, 경영이슈에 부합하는 데이터 유형 분류 능력, 데이터 가공·분석·수집·융합기술, 통계프로그램 활용 기술, 알고리즘 개발 능력, 모집단 분류 능력, 스프레드시트 활용 기술(표본 크기 계산, 할당 표본 구성비 산출 등), 구조적 분석방법을 설계하는 능력, 정성조사 결과 분석 및 해석능력, 질적 자료의 구조화 기술, 논리적 문장 구성 능력 ○ (빅데이터 분석) SQL(Structured Query Language) 기술, 기술통계, 추론통계 적용 기술, 데이터 시각화 도구 활용 기술, 데이터 유형과 데이터 척도 적용 기술, 데이터처리용 도구 활용 기술, 모델링 도구 사용기술, 빅데이터 처리 기술, 시스템 설계 작성 기술, 통계치 적용 기술, 파생변수 생성 및 활용 기술, 판별분석 적용 기술, 회귀분석 적용 기술, 가설 설정 능력, 데이터의 독립성 및 적합도 검정 활용 능력, 표본 설정 능력, 데이터 분석도구 활용 능력, 통계치 적용 능력, 데이터 분석요건 식별 능력, 통계 분석 능력					
참고사이트		○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지					

【직무기술서 : 재난안전(토목)】

채용 분야	직무	재난 안전	분류 체계	대분류	14. 건설		23. 환경·에너지·안전	
				중분류	01. 건설공사관리	02. 토목		06. 산업안전보건
				소분류		01. 토목설계·감리	02. 토목시공	
				세분류				
직무목적				○ (재난상황관리) 건설·지하·시설물 등의 사고에 대한 모니터링, 유선 경위확인, 초기현장조사 지원·결과검토·관리를 수행, 태풍, 지진, 집중호우 등 재난 상황을 모니터링하고, 상황 발생 시 전파, 상황 총괄 및 상황실·사고지원본부를 운영, 국토안전관리원 작업장의 시작과 종료의 시종일관 안전 확인제를 운영하며, 사고 접수 및 상황 전파, 작업중지요청 건 전파 ○ (안전보건관리) 효과적인 안전보건 관리를 위한 안전보건 경영체제를 구축, 작업장의 유해·위험요인을 제거하고 자기규율 예방체계를 구축하여 안전한 작업환경을 조성, 근로자 안전보건교육 실시 및 안전의식을 고취하고, 범국민 안전문화를 확산, 각 지역본부와 부서단위에서 자율적으로 안전보건 경영체제가 운영될 수 있도록 지원·관리, 작업환경을 측정하고 유해·위험 물질을 관리하여 직업성 질병을 예방 ○ (토목시설내진성능관리) 시설물안전법에 따른 내진성능평가 수행 체계 고도화를 통해 국가 주요 시설물의 내진성능을 체계적으로 관리하고, 관련분야 기술개발·보급 및 교육 등을 실시하여 시설물의 내진성능 신뢰성 강화, 도로법에 따른 교량관리시스템 운영을 통해 국도교량의 내진성능을 관리하고 내진성능 향상 도모, 지진대책법에 따른 지진 피해시설물의 위험도 평가 지원을 통해 시설물의 사용가능 여부를 평가 ○ (공공기관안전평가) 공공기관의 안전관리 수준을 향상시키기 위해 건설현장, 시설물 분야에 대한 공공기관 안전등급제 심사를 보조하는 업무를 수행, 공공기관의 안전관리 수준을 향상시키기 위해 건설현장 및 시설물에 대한 공공기관 안전관리등급제 심사지표를 마련 및 개선하고, 개선과제에 대한 이행실적을 컨설팅 및 점검 ○ (사고조사사무국 운영) 건설·지하·시설물사고의 사고여부 판단 및 초기현장조사 보고서를 기반 한 사고 재발방지대책 및 예방대책 수립 등 사고대응 및 예방에 관한 전반적인 업무수행, 건설·지하·시설물 사고조사위원회의 원활한 운영을 위해 위원단 구성, 관리와 회의 및 정밀현장조사 지원업무 등을 수행, 건설·지하·시설물 사고현황 파악 및 통계관리를 위하여 사고신고시스템 운영 및 관리하고, 각 시스템 기능개선 사항 도출을 통한 효과적인 통계분석 및 이용자 중심 시스템 구축				
직무수행내용				○ (재난상황관리) 건설·지하·시설물 사고 모니터링, 건설·지하·시설물 사고 경위 확인, 건설·지하·시설물 사고 초기현장조사, 사고 현황관리, 비상대기자 관리, 재난·안전현황 보고, 재난·사고 대응 모의훈련, 재난사고 인지, 예측 및 전파, 상황실·사고지원본부 운영, 재난안전종합상황실 운영, 행정안전부 안전관리일일상황 검토, 작업장 시종 안전관리, 작업장 사고 및 작업중지요청 신고, 안전현황 전파 ○ (안전보건관리) 안전경영책임계획 수립 및 보고서 작성·공시, 공공기관 안전활동 수준평가, 안전 보건경영시스템 인증, 안전보건규정 및 운영기준 관리, 안전보건시스템 운영, 중대산업재해 예방 이행·점검, 안전보건관계법령 이행 점검, 안전보건관리책임자등의 직무충실도 평가, 산업안전보건 위원회·안전경영위원회·안전근로협의체·안전보건 제안제도 운영, 안전보건 교육계획기 수립 및 운영, 근로자 안전인식 제고, 범국민 안전문화 확산, 위험성평가, 위험작업 안전관리, 사업장 및 작업장 안전보건점검, 도급사업 안전보건관리, 사고대응 및 재발방지 ○ (토목시설내진성능관리) 시설물 지진안전체계 강화를 위한 제도개선 지원, 내진성능통합관리체계 운영 방안 마련, 지진 및 내진관련 기술자 양성 및 국제교류협력 업무, 내진성능평가 결과 검토, 내진 보강 권고, 내진성능평가 세부지침·해설서·기술매뉴얼 재·개정 관리·보급, 교량 내진관련 상세정보 분석, 교량 내진보강계획 수립 및 추진 지원, 지진피해 시설물의 긴급 안전점검 및 위험도 평가 ○ (공공기관안전평가) 공공기관 안전관리등급제 심사보조(시설물·건설현장), 공공기관 안전관리등급제 심사체계 고도화, 공공기관 안전관리등급제 후속조치 및 제도 확대 ○ (사고조사사무국 운영) 사고조사 법령관리, 자체사고조사위원회 운영, 건설, 지하, 시설물, 건축물 사고조사위원회(사무국) 운영, 사고현황 관리, 유사사고 예방관리, 사고신고시스템 운영, 사고신고 시스템 구축 및 유지보수				

필요지식 ·기술	○ (재난상황관리) 토목분야, 건설장비에 관한 전문지식, 건설, 지하, 시설물 안전관련 법령, 기준 등에 관한 지식(법령, 기준, 지침, 시방서 등), 건설현장 현장실무에 관한 지식, 지진, 태풍 등 자연재난 관련 지식 ○ (안전보건관리) 안전보건경영체제의 이해, 산업안전보건법의 이해, 건설, 기계, 전기, 소방 관련 지식, 보고서 작성 기술, 커뮤니케이션 능력 ○ (토목시설내진성능관리) 지진, 내진 등 업무 관련법령 및 법률에 대한 이해, 지진 및 내진공학에 대한 이해, 시설별 내진설계 기준에 대한 이해, 시설별 내진성능평가 세부지침에 대한 이해, 시설별 내진성능 평가·보강에 대한 이해, 시설별 지진해석 방법에 대한 이해, 교량의 정적·동적 구조거동에 대한 이해, 교량의 내진설계·성능평가·보강 등에 대한 이해, 신규 체계구축에 대한 로드맵 작성 능력 ○ (공공기관안전평가) 토목·건축분야 또는 안전에 관련된 전문지식, 건설기술진흥법, 시설물안전법 등 관련 법령, 지침등에 대한 지식, 건설공사 참여자 안전관리 수준평가 및 시설물 안전 및 유지관리에 관한 지식, 자료 등을 활용한 통계분석 및 보고서 작성 능력 ○ (사고조사사무국 운영) 토목분야에 관련된 전문지식(구조, 시공, 상하수도, 토질, 재료 등), 토목 등 관련 법령, 기준, 지침, 시방서에 대한 지식, 건설안전관리 계획 내용에 대한 지식, 재해예방을 위한 안전활동의 개념, 종류, 시행방법 등에 대한 지식, 건설기계장비, 시설환경, 작업자의 행동, 안전 시스템 등에 대한 지식, 사고·재해 통계를 분석·관리에 필요한 지식, 안전관리계획서 작성 및 검토 능력, 설계안전성검토보고서(DFS) 작성 및 검토 능력, 정밀안전진단 보고서 작성 및 검토 능력, 설계, 시공, 엔지니어링, 안전진단전문기관 근무경험
참고사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지

【직무기술서 : 건설안전(토목)】

채용 분야	직무	건설 안전	분류 체계	대분류	14. 건설		23. 환경·에너지·안전
				중분류	02. 토목		06. 산업안전보건
	직렬	토목		01. 건설공사관리	01. 토목설계·감리	02. 토목시공	01. 산업안전관리
					세분류		
직무목적 ○ (건설안전 사업 및 운영관리) 기존 경영성과 환류 및 내·외부 경영환경 분석을 통해 본부의 미션·비전, 핵심가치, 전략목표 및 전략과제 등 경영전략체계와 핵심성과지표를 포함한 건설안전본부 중장기 경영목표를 수립 및 재설정, 경영목표 이행실적을 연중 관리 및 점검하고 매년 평가와 환류를 통하여 기관의 미션과 비전의 달성을 도모, 본부의 대내외 환경변화 및 경영전략과 연계하여 인력·예산의 운용계획을 수립하여 효율적으로 관리 및 운영, 주무부처 등의 자료요구 등에 대응하여 본부 소관 부서로부터 기초자료를 수집 및 재가공, 또는 추가 작성 후 제출함으로써 주무부처 등의 업무 진행에 적극적으로 협조, 건설공사 사고사망자 감축을 위하여 건설공사 현장점검 관리, 안전장비 지원사업, 건설안전 홍보를 실시 ○ (CSI운영 및 안전관리계획서 적정성검토) 건설공사 사고사망자 저감을 위하여 제출된 안전관리계획서 사본 및 검토결과 접수·확인·관리, 안전관리계획 적정성 검토 및 종합정보망(CSI) 운영 등을 실시, 건설사고가 발생한 시공사 및 민간 검토기관이 작성·검토한 안전관리계획의 적정성을 검토하여 부실작성 및 검토를 방지하고 건설안전종합정보망(CSI)을 활용하여 건설안전 정보공유 및 제도 이행력을 강화 ○ (안전관리계획서검토) 건설공사 안전관리계획 수립대상 건설공사 중 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법에 따른 1종시설물 및 2종시설물의 건설공사에 대한 안전관리계획서가 적정하게 수립되어 있는지 검토하여 건설공사의 안전을 확보, 건설공사 사고사망자 감축을 위하여 안전관리계획서 검토 ○ (설계안전성검토) 안전관리계획을 수립해야 하는 발주청 건설공사의 설계단계에서 시공 과정 중 예상되는 위험요소를 제거·저감함으로써 건설사고를 예방하기 위하여 설계안전성검토서 검토 및 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 관리 등을 실시 ○ (안전점검 결과 적정성 검토) 목적물의 시공·품질 확보, 건설공사 사고사망자 감축, 건설사고 저감을 위한 안전점검(정기, 초기, 정밀, 공사재개 전)제도를 정부정책, 전사 경영전략, 내·외부 경영환경과 연계하여 기관의 미션과 비전을 달성할 수 있도록 소관 사업의 중장기 사업계획을 수립하고, 핵심성과지표를 개선, 건설현장 품질관리 제도개선, 안전관리계획을 수립해야 하는 건설공사의 안전점검 시행현장의 시공 과정 중 목적물의 시공·품질확보, 임시시설 및 가시설의 안전성 확보, 공사장 주변의 안전성 확보, 건설기계 안전조치 여부 등을 확보하기 위하여 실시하는 안전점검의 적정실시 여부를 검토하여 건설공사의 품질 및 안전을 확보하기 위하여 안전점검결과의 적정성 검토 및 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 관리 등을 실시, 품질관리(시험)계획을 수립해야 하는 건설공사의 시공 과정 중 목적물 및 가시설 자재 등의 관리를 통하여 건설공사의 품질 및 안전을 확보하기 위하여 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 관리 등을 실시, 주무부처 등의 자료요구 등에 대응하여 소관 사업의 기초자료를 수집, 통계, 가공, 검토 및 작성, 소관 사업의 목적과 취지에 부합하는 교육·홍보 계획을 수립하고 본부의 경영전략 및 인력·예산의 운용계획을 바탕으로 소관 사업을 효율적으로 관리 및 운영 ○ (안전관리수준평가) 200억 이상 고액의 공공 건설공사의 발주청, 시공사, 감리자의 안전관리 수준을 평가하고 수준 향상을 위한 컨설팅을 수행하며, 평가결과를 분석하여 건설안전 정책개발로 환류, 평가결과는 건설공사 입찰점수(종합심사낙찰제, 입찰참가자격 사전심사제도)에 반영하여 우수 건설업체선정에 변별력 제고 ○ (건설종합평가) 공공 건설공사(100억 이상)의 설계자, 시공사, 감리자의 건설품질관리와 기술투자 개발실적, 벌금·벌점, 하자발생 비율을 평가하고, 평가결과를 분석하여 정책개발에 환류, 평가결과는 우수건설기술인 선정시 활용 및 건설공사 입찰점수(종합심사낙찰제, 입찰참가자격 사전심사제도) 반영을 통한 우수 건설업체 선정의 변별력 제고							

직무수행내용	○ (건설안전 사업 및 운영관리) 건설안전 업무계획 및 실적관리, 건설안전 기관평가 대응, 건설안전 인력 및 예산관리, 건설공사 현장점검 관리, 안전신평등 운영, 스마트 안전장비 사업 운영, 건설안전 행사 및 홍보 총괄 시행운영 ○ (CSI운영 및 안전관리계획서 적정성검토) 계획서 조사 및 검토(승인)결과 접수, 중외 안전관리계획 적정성 검토(1,2종 제외), 적정성 검토 심의(자문) 및 체크리스트 고도화, 적정성 검토 홍보 및 교육, 매뉴얼·지침·체크리스트 표준화·고도화, 위탁사업 관련업무 대·내외 대응, 건설공사 안전관리 종합 정보망 기능개선 사업 관리, 종합정보망 개인정보 보호수준 평가, 개인정보 실태점검 대응 및 관리, 건설공사 안전관리 종합정보망 민원응대, 통계 및 현황 관리, 건설공사 안전관리 종합정보망 공통 활용체계 운영 및 표준연계시스템 관리, 아차사고 신고 및 사고경고제 운영, 사용자교육 콘텐츠 제작 및 운영, 안전점검 종합보고서 접수·확인·관리 ○ (안전관리계획서검토) 접수 및 관리, 검토비 수입처리 등, 안전관리계획서 검토 및 의견서 작성, 취약공종 자문회의 운영, 검토시스템 운영관리 및 통계관리, 안전관리계획 수준유지향상 및 제도 개선 지원 ○ (설계안전성검토) 설계안전성검토 접수·관리·검토, 설계안전성검토서 업무(매뉴얼, 지침) 표준화, 합동 검토회의 운영, 설계안전성검토 컨설팅, 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 기능개선, 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 시스템 운영 및 통계관리 ○ (안전점검 결과 적정성 검토) 안전점검 업무계획 및 기획, 안전점검분야 정책수립 및 제도개선 지원, 안전점검결과보고서 접수확인 관리, 안전점검 결과의 적정성 검토, 안전점검 민원대응, 안전점검 교육홍보, 안전점검 관련 시스템 운영관리, 안전점검 통계관리, 품질관리 업무계획 및 기획, 품질 관리분야 정책수립 및 제도개선 지원, 품질관리 관련 시스템 운영관리 ○ (안전관리수준평가) 수준평가 대상 선정, 설명회 개최, 실시, 평가결과 산정 및 이의신청 접수·검토, 평가결과 통보 및 공개, 수준평가 맞춤형 컨설팅, 수준평가 대외 협업, 수준평가 시스템 운영 및 관리, 통계 관리, 교육 및 홍보, 평가관련 연구개발 ○ (건설종합평가) 평가결과 접수 및 관리, 건설엔지니어링 및 시공평가, 종합평가, 건설엔지니어링 및 시공평가 시스템 운영 및 관리, 통계 관리, 교육 및 홍보, 평가관련 연구개발
필요지식·기술	○ (건설안전 사업 및 운영관리) 건설안전 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 경영전반에 대한 문제점 분석 및 해결방안 수립, 건설안전 관련 법령의 이해, 안전관리규정의 이해, 자체검사 기계·기구 종류에 대한 지식, 안전관리계획서 구성 내용에 대한 지식, 통계 분석 관련 지식, 기계·기구 종류 및 안전장치에 대한 지식, 안전점검 실시 시기 및 수행업무에 대한 지식, 설계도서 검토 능력, 안전점검표 작성 능력, 안전기준에 대한 점검결과와 평가 능력, 시스템 운영 및 유지관리 관련 지식 ○ (CSI운영 및 안전관리계획서 적정성검토) 건설안전 관련 법령의 이해, 안전관리규정의 이해, 작업 공정에 대한 적합한 점검 방법, 공정흐름에 대한 위험요소 인지 능력, 작업공종에 맞는 장비사용에 대한 위험요소 인지 능력, 안전관리계획서 구성 내용에 대한 지식, 시스템 운영 및 유지관리 관련 지식, 통계 분석·IT 관련 지식, 계약사무·예산업무에 관한 지식, 전자정부 시스템 운영 관련 법령 지식 ○ (안전관리계획서검토) 건설안전 관련 법령의 이해, 건설공사 설계 및 시방기준의 이해, 안전관리계획서 구성 내용에 대한 지식, 건설공사 공종 및 공정흐름에 대한 이해, 통계 분석·IT 관련 지식, 계약사무·예산·회계업무에 관한 지식, 전산시스템 운영 및 유지관리 관련 지식 ○ (설계안전성검토) 토목·건축 관련 시공·구조·품질학, 건설기술 진흥법 등 법령, 통계 분석 관련 지식 ○ (안전점검 결과 적정성 검토) 토목·건축 관련 시공·구조·품질학, 건설안전 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 건설품질 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 안전관리 시스템 운영 및 유지관리 관련 지식, 품질관리 시스템 운영 및 유지관리 관련 지식, 건설안전·품질 관련 법령의 이해, 통계 분석 관련 지식 ○ (안전관리수준평가) 건설분야 설계, 시공, 감리업무 관련 지식, 건축시공, 토목시공, 건설기술진흥법 등 건설관련 법령 ○ (건설종합평가) 건설분야 설계, 시공, 감리업무 관련 지식, 건축시공, 토목시공, 건설기술진흥법 등 건설관련 법령
참고사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지

【직무기술서 : 기반시설안전(토목)】

채용 분야	직무	기반 시설 안전	분류 체계	대분류	14. 건설		
				중분류	01. 건설공사관리	02. 토목	
	소분류	01. 토목설계감리		02. 토목시공			
	세분류						
직무목적				○ (기반시설 사업 및 운영관리) 기반시설의 안전 및 유지관리에 관한 사업의 원활한 수행을 위하여 본부의 실행전략을 수립하고 합리적인 자원 배분(인력·예산 등)을 통한 본부중심 경영체계를 확립, 타 본부 또는 대관과의 소통 시 본부의 입장을 대변하는 역할을 수행하며, 본부 내 갈등 요인들을 조정하고 해결하는 역할을 수행함으로써 사업 담당자들이 고유 업무에 충실할 수 있도록 지원 ○ (기반시설제도관리) 기반시설관리법 제9조에 따라 관리감독기관의 장이 수립하는 기반시설 관리계획이 법, 기본계획, 작성요령 등과의 부합성과 법령에서 요구하는 사항이 적정하게 반영되었는지 검토 ○ (기반시설정보관리) 지속가능한 기반시설관리 기본법(이하 '법') 제16조에 따른 기반시설 관리 시스템(이하 '기반터')을 법 제26조 및 영 13조에 따라 위탁 운영 및 법 제14조에 따른 기반시설 실태조사의 대행기관으로 관련 업무를 수행 ○ (안전관리 의무사항 검수 및 이행관리) 시설물안전법에 따른 안전관리 의무사항의 이행관리를 위한 e-보고서, 설계도서, 감리보고서 등 제출관리 및 검수 등의 업무를 실시, 재난사고 등 발생 시 초기대응에 필요한 설계도서, 점검·진단보고서 등의 관리·제공을 통해 국민의 안전을 도모하고 관계기관 활동을 지원하는 업무를 실시 ○ (시설물 안전관리체계 운영 및 이행관리) 본부의 대·내외 환경변화 및 경영전략과 연계하여 실 인력·실적·예산의 운용계획을 수립하여 효율적으로 관리 및 운영, 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 정보를 체계적으로 관리하기 위해 시설물통합정보관리체계 구축·운영하고, 시설물안전법령 개정사항 반영, 국가정책 이행 및 사용자 편의제공을 위해 매년 시스템 고도화 및 상시 유지보수 실시, 시설물안전법에서 정한 관리주체 등의 법적 의무사항을 이행관리(제도안내, 사전알림, 모니터링,이행추구,실태점검)하고, 시스템(FMS)을 활용하여 시설물 현황 및 법적 의무 이행 현황 등 통계 제공·분석 ○ (시설물 안전관리 정책·제도개선 및 이행관리) 시설물안전법 기본계획 수립지원, 시설물별 (중기) 관리계획수립 지원 및 관리, 법령 하위 세부지침 및 해설서, 매뉴얼 운영, 실시결과등 각종 통계 및 분석 등을 통해 시설물의 안전 및 유지관리 제도 운영 지원 등의 업무를 수행 ○ (토목시설안전평가) 공정한 평가로 엄격한 점검·진단을 선도하여 정밀안전점검·정밀안전진단 분야의 기술수준을 향상하고 부실 점검·진단을 방지 ○ (철도시설안전평가) 공정한 평가로 엄격한 정밀진단·성능평가를 선도하여 정밀진단·성능평가 분야의 기술수준을 향상하고 부실 정밀진단·성능평가를 방지 ○ (특수교 사업 및 운영관리) 고시 및 위탁계약 업무에 따라 관리대상 특수교의 정기적인 안전점검 및 사고 시 긴급점검을 통한 시설물 안전 확보, 계측데이터의 신뢰성 향상 및 안정적 운영으로 예방적 유지관리체계를 확립하고, 시설물 안전에 과학적 기법 도입, 선제적 유지관리 및 모니터링에 의한 재해·재난 대응 효율 극대화 ○ (특수교 계측관리) 고시 및 위탁계약 업무에 따라 관리대상 특수교의 정기적인 안전점검 및 사고 시 긴급점검을 통한 시설물 안전 확보, 계측데이터의 신뢰성 향상 및 안정적 운영으로 예방적 유지관리체계를 확립하고, 시설물 안전에 과학적 기법 도입, 선제적 유지관리 및 모니터링에 의한 재해·재난 대응 효율 극대화 ○ (국도비탈면관리) 고시 및 위탁계약 업무에 따라 비탈면 정밀조사 및 실시 결과에 따른 적정 대책안을 마련하여 비탈면 안전 확보, 관리주체 지원요청에 따른 시공 전 비탈면 실시설계서·점검보고서의 적정성 검토 및 관리주체 합동점검 등 기술지원 실시			

직무수행내용	○ (기반시설 사업 및 운영관리) 기반시설 업무계획 및 실적관리, 기반시설 기관평가 대응, 기반시설 인력 및 예산관리, 교육 및 기술 지원, 재난대응 및 현장안전관리 ○ (기반시설제도관리) 기반시설 기술기준 검토, 기반시설관리법령 제·개정 지원, 기반시설관리법 하위 법령, 매뉴얼 개선 및 관리, 기반시설 관리제도 개선 위탁용역 수행, 기반시설관리위원회 등 거버넌스 운영, 관리, 기반시설 평가체계 고도화(성능평가, 리포트카드), 기반시설 재정지원 확대(충당금, 자산가치 평가), 법적 의무사항 이행 촉구 ○ (기반시설정보관리) 기반터 운영, 타시스템과의 연계, 위탁사업관리, 민원 응대, 기반시설 실태조사 기본계획 수립·변경·검토, 관리계획의 수립·변경·검토, 기반시설의 건설, 운영 및 유지관리 현황 확인, 최소유지관리기준의 충족 여부 관리, 성능평가 시행계획 또는 그 결과 확인, 성능개선기준의 충족여부 및 성능개선의 타당성 검토, 기타 실태파악에 필요한 사항 검토 ○ (안전관리 의무사항 검수 및 이행관리) 검수업무 효율화 방안 수립 및 추진, 의무사항 검수, 의무사항 민원관리, 의무사항 교육관리 ○ (시설물 안전관리체계 운영 및 이행관리) 업무계획 및 실적·예산 관리, 시설물 통합정보관리시스템(FMS) 운영, 시설물 관련 정보시스템의 연계 업무, 시설물 통합정보관리시스템(FMS) 위탁사업관리, 시설물 안전 및 유지관리 정보제공, 시설물 통합정보관리시스템(FMS)에 관한 민원 응대, 시설안전 관련 행사 및 홍보 지원·수행, 제도안내, 법적 의무사항 사전알림, 시설물 안전관리 모니터링/분석, 법적 의무사항 이행 촉구, 관리주체 등 실태점검 ○ (시설물 안전관리 정책·제도개선 및 이행관리) 시설물안전법 기본계획 수립지원 및 실적관리, 세부지침 개정 및 연간 계획 수립·실시, 세부지침 해설서 총괄 관리·운영, 세부지침 관련 기술기준 개정 위탁용역 관리, 제3종시설물 실태조사 및 등급평가 매뉴얼 관리, 지침 기술지원, 시설물 안전법 민원 응대, 성능평가 통계 및 SOC성능종합보고서 작성, 성능평가시스템 구축·운영, 성능평가시스템 용역관리, 기술지원, 찾아가는 시설물의 정책설명회 주관 ○ (토목시설안전평가) 정밀안전점검·정밀안전진단 실시결과 평가 계획 및 운영, 실시결과 평가, 평가관련 심의 운영, 사후관리, 평가 내실화, 평가 시스템(IREMS) 운영, 평가위원 선정, 평가위원회 운영 ○ (철도시설안전평가) 정밀진단·성능평가 연간계획 검토, 실시결과 평가 계획 및 운영, 평가 및 심의 운영, 사후관리, 내실화, 시스템 운영, 평가위원 선정, 평가위원회 운영 ○ (특수교 사업 및 운영관리) 특수교 통합유지관리 수시, 정기 정밀안전점검 및 보고서 작성, 하자 및 보수방안 검토, 유지관리 매뉴얼 보고서 작성, 특수교 유지관리 기술지원, 관리주체 및 발주처 업무협약, 과업지시서·수탁사업검토·사업공정관리, 신설교량 인수·인계업무, 위탁사업 계약 및 관리, 정산서류 작성 및 과업수행 관련 예산업무, 특수교량 재난 대비, 태풍 등 자연재난 대응 ○ (특수교 계측관리) 통합관리계측시스템 운영, 지진가속도계측기 운영 및 관리, 전산 정보시스템, 장비, 보안관리, 지진전문 등 모니터링 조치, 수치해석 모델 구축 계측 결과 분석 업무, 특수교량 재난 대비, 태풍 등 자연재난 대응 ○ (국도비탈면관리) 비탈면 안전관리 업무 총괄, 비탈면 정밀조사 및 적정 대책안 마련, 신설/변경 국도 기초조사 계획수립 및 데이터베이스 관리, 신규 도로개설공사 2종시설물(절토사면) 자료 관리, 현황도보고서 검토, 실시설계 적정성 검토, 기술지원, 비탈면 관련 제규정 관리, 비탈면 통합관리시스템 운영, 시스템 기능개선 및 고도화, 타 시스템과의 연계, 위탁용역 운영 관리
필요지식·기술	○ (기반시설 사업 및 운영관리) 시설물 안전 및 유지관리 분야의 종합적 지식, 경영 전반에 대한 문제점 분석 및 해결방안 수립, 경영전략, 조직인사, 재무관리, 사업 성과관리 기법, 사업 기획보고서 작성 능력 ○ (기반시설제도관리) 문제도출 및 해결능력, 문서작성 및 보고서 작성 기술, 정보검색·분석 및 정리 기술, 사무기기 활용 능력, 통계분석능력 및 기초 통계프로그램 활용 능력 ○ (기반시설정보관리) 시설안전 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 시설안전 관련 법령/규정의 이해, 시설물별 특성 및 건설재료, 유지관리 관련 지식, 시설물 보수·보강 관련 지식(공법 등), 건축·토목·건설안전 및 통계 분야 지식 ○ (안전관리 의무사항 검수 및 이행관리) 시설안전 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 점검·진단 방법에 대한 지식, 설계도서 및 준공도서 이해를 위한 공학적 지식, 정보검색·분석 및 정리기술

	○ (시설물 안전관리체계 운영 및 이행관리) 시설안전 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 점검·진단방법에 대한 지식, 시설물 보수·보강 관련 지식(공법 등), 정보검색·분석 및 정리기술 ○ (시설물 안전관리 정책·제도개선 및 이행관리) 시설안전 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 점검·진단방법에 대한 지식, 시설물 보수·보강 관련 지식(공법 등), 정보검색·분석 및 정리기술 ○ (토목시설안전평가) 시설물의 설계도서 이해, 시설물의 구조해석, 시설물 안전점검 및 진단 관련 지식 ○ (철도시설안전평가) 시설물의 설계도서 이해, 시설물의 구조해석, 시설물 안전점검 및 진단 관련 지식 ○ (특수교 사업 및 운영관리) 시설물안전법, 도로법령의 이해 및 지식, 관리원 업무 전반의 이해 (경영목표, 사내규정 등), 예산관리 및 정산내역서 작성에 대한 이해, 재난대응의 이해 및 지식, 특수교 설계, 시공 및 구조, 특수교 계측시스템의 이해 및 지식, 교량 전문해석프로그램(MIDAS, RM 등) 사용기술, 시스템 운영(성능·장애·백업·보안·사용자지원 관리) 능력, 문서작성프로그램 및 CAD프로그램 운영 ○ (특수교 계측관리) 시설물안전법, 도로법령의 이해 및 지식, 재난대응의 이해 및 지식, 특수교 설계, 시공 및 구조, 토목전공과 관련된 역학(구조역학 등), 특수교 계측시스템의 이해 및 지식, 교량 전문해석프로그램(MIDAS, RM 등) 사용기술, 시스템 운영(성능·장애·백업·보안·사용자지원 관리) 능력, 문서작성프로그램 및 토목제도프로그램(CAD 등) 운영 ○ (국도비탈면관리) 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법에 대한 이해, 재난대응의 이해 및 지식, 비탈면 구분 및 현황 조사 능력, 구성물질, 풍화도, 누수상태, 불연속면 특성 등 지반특성 조사능력, 비탈면 손상·결함 조사 및 비탈면 유지관리 능력, 암반 및 토사 안정성 해석 프로그램 활용 지식, 비탈면 손상원인에 따른 적정 보수·보강공법 적용 능력, 개발프로그램, 운영체제 및 데이터 통신의 이해 및 지식, 시스템 운영(성능·장애·백업·보안·사용자지원 관리) 능력
참고사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지

【직무기술서 : 지하안전(토목)】

채용 분야	직무	지하 안전	분류 체계	대분류	14. 건설		
				중분류	01. 건설공사관리	02. 토목	
				소분류		01. 토목설계·감리	02. 토목시공
				세분류			
	직무목적	○ (지하안전기획) 국가 지하안전관리체계(법·제도, 기본계획 등) 수립을 지원하여 정책의 원활한 이행 및 실효성 강화에 기여하고, 관리원의 공적기능 수행전략 체계 마련으로 지반침하의 위해방지 및 공공의 안전을 확보, 지하안전정보시스템의 운영·관리를 통하여 해당 분야의 원활한 사업수행을 지원하고, DB관리 및 통계자료 분석을 통해 지하안전관리 정책 수립·평가 연구·조사 등에 기여, 지하안전평가 전문기관의 대행실적을 유지·관리하고 실적확인서를 발급하여, 관련 업계의 원활한 수주환경을 조성하고 발전에 기여 ○ (지하안전검토) 지하안전관리에 관한 특별법에 의거하여 지하를 안전하게 개발하고 이용하기 위한 안전관리체계를 확립함으로써 지반침하로 인한 위해를 방지하고 공공의 안전을 확보한다.					
	직무수행내용	○ (지하안전기획) 지하안전법, 하위법령, 업무지침 등 제·개정 업무 지원, 국가지하안전관리계획 운영 관리 업무지원, 국토교통부 기술지원, 지반침하 사고발생 상황 시 상황실 및 긴급대책지원반 지원, 지하안전정보시스템 위탁용역 운영관리, 지하안전정보시스템 운영, 지하안전정보시스템 유지관리 및 기능개선, 지하안전정보시스템 콜센터 운영/관리, 지하안전정보의 검수·관리, 지하안전평가 전문기관 실적 유지 및 관리, 지하안전평가 전문기관 실적확인서 발급, 통계연보 작성, 데이터 및 통계관리 ○ (지하안전검토) 지하안전평가서 검토, 지하안전평가 재평가, 평가서 교차검토, 착공후지하안전조사서 검토, 착공후지하안전조사서 현지조사, 굴착공사 현장 안전관리 기술지원·지도 및 지하안전 평가 관련 교육, 지하안전평가서 표준화·고도화					
	필요지식·기술	○ (지하안전기획) 법 구성체계에 대한 지식, 지하안전 관련 법령의 이해, 토질 및 기초 이론, 운영체제 및 데이터통신 지식 활용 ○ (지하안전검토) 흙막이 가시설, 터널 설계 및 시공 관련된 지식, 연약지반에 대한 공학적인 지식, 토질 및 기초 이론, 지반 특성 및 구조 관련 공학적 지식					
	참고사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지					

【직무기술서 : 연구·교육(토목)】

채용 분야	직무	연구· 교육	분류 체계	대분류	04. 교육·자연·사회과학	14. 건설		
				중분류	03. 직업교육	01. 건설공사관리	02. 토목	
	소분류	01. 직업교육		01. 토목설계·감리	02. 토목시공			
	세분류	02. 기업교육						
직무목적	직렬	토목		○ (정책연구) 동향·이슈 분석을 통한 국토안전 미래전략 및 정책 제안 수립 및 제안서를 작성, 정책 관련 R&D 기획에 참여하고 연구·개발을 수행 ○ (기술개발) 연구계획 수립을 위한 필요 연구 기획 및 우선과제를 분석하고 연구사업에 대한 타당성을 검토, 연구의 범위 설정 및 연구성과를 설정하여 사업(연구) 계획서 및 제안서를 작성, 사업(연구) 계획서에 입각하여 연구 수행, 연구수행에 있어 요구되는 대내·외적인 업무 등을 진행하며, 연구 평가보고서를 작성하여 제출하고 평가를 받음, 국토안전 관련 국내외 첨단기술 등 연구과제 현황 파악 및 기술수요조사, 공적업무 및 상호교류 협력을 위한 대외기관 지원 등 수행, 관련분야 중사자 전문 교육을 통해 기술 전파 ○ (외부기술자 교육) 시설물의 안전진단·점검, 성능평가, 지하안전의 영향평가 및 건설공사의 설계·시공 및 안전관리 등에 관한 건설인 전문교육과정에 대한 교육·훈련 업무를 수행, 생애주기별 안전관리 강화와 대국민 안전교육의 일환으로 아동·청소년기 조기 안전의식 내재화를 위한 학교 안전교육·놀이학교와 건설인 전문가 조기 양성을 위해 지역인재 양성교육을 통해 맞춤형 우수인재양성 업무를 수행				
직무수행내용				○ (정책연구) 기본연구사업, 수탁연구사업, 연구성과요약집 발간, 연구개발심의위원회 운영, 지식재산권 관리, 실적 관리, 대내외 정책/기술지원, 정책간행물 발간, 이슈리포트 발간, 정책리서치 사업, 정책 토론회/세미나, 정책 기획, 학회 업무 총괄, 안전성능연구소 성과발표회 ○ (기술개발) 국책과제 발굴 및 수주활동, 사업단 과제 예타 기획, 연구단 소액과제 기획, 미래먹거리 (신시장, 신기술) 발굴, 기술 토론회/세미나, 기본과제 및 수탁과제 관리, 연구실적 관리, 연구사업 공정관리, 주관기관 관리·행정 업무, 대내외 기술지원, 기술정보 공유, 국토안전실증센터 구축 ○ (외부기술자 교육) 훈련기관 관리, 교육훈련 기관 인증, 건설기술인 교육 법률 관련, 건설기술인 교육훈련 제규정 관리, 교육과정 개발, 교재 개발, 교육 기본계획 수립				
필요지식·기술				○ (정책연구) R&D 기획 수행·관리 능력, 연구 보고서 작성 및 공유 능력, 통계활용 등으로 데이터를 분석할 수 있는 능력, 정책 동향의 이해를 통한 시사점 도출 능력, 위원회 운영 방법 및 회의 운영 ○ (기술개발) 건축분야에 관련된 전문지식(구조, 시공, 재료 등), 토목분야에 관련된 전문지식(구조, 시공, 상하수도, 재료 등), 건축 및 토목 등 관련법령, 기준, 지침, 시방서에 대한 지식, 안전관리 계획서, 설계안전성검토보고서(DFS), 지하안전영향평가보고서, 진단·점검 보고서 검토 능력, 지진, 태풍 등 자연재난 관련 지식 ○ (외부기술자 교육) 교육기획 및 운영실무, 직무분석을 활용한 교육프로그램 개발, 전략적 인적자원 관리를 위한 교육체계 수립				
참고사이트				○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지				

**【직무기술서 : 기반시설안전(토목구조물 정밀안전진단 및
성능평가(토목_지역본부))】**

채용 분야	직무	기반 시설 안전	분류 체계	대분류	14. 건설		
				중분류	01. 건설공사관리		02. 토목
	소분류	01. 토목설계·감리		02. 토목시공			
	세분류						
직렬	토목						
직무목적	○ (토목구조물 정밀안전진단 및 성능평가) 터널, 수리시설물(댐,항만,하천시설물), 상하수도 및 교량 전담시설물의 정밀안전진단·성능평가, 위·수탁관련 기술 및 행정 업무 총괄, 전담고시 외 안전확보용역 및 긴급지원 업무, 세부지침 개정 지원						
직무수행내용	○ (토목구조물 정밀안전진단 및 성능평가) 정밀안전진단 및 성능평가 자료수집 및 분석, 안전보건, 현장조사, 상태·안전성·내구성·성능평가, 보고서 작성, 도면작업(CAD), 현장근로자 활용, 업무계획 및 실적관리, BSC 등 내부평가, 재난관리평가 대응 및 관리 수탁사업수행검토, 수업사업 착수, 사업수행, 위탁사업(하도급 관련)						
필요지식·기술	○ (토목구조물 정밀안전진단 및 성능평가) 토목분야에 관련된 전문지식, 정밀안전진단 교육(교량 및 터널, 수리시설, 항만), 시설물의 설계 및 시공, 구조에 대한 이해, 시설물의 정적·동적 구조거동에 대한 이해, 시설물의 구조해석(상부·하부)에 대한 지식, 시설물의 내진설계 방법 및 역학적 기본 이론의 이해, 시설물의 내진해석 결과를 구조해석에 적용하는 방법, 시설물 안전점검 및 진단 관련 전반적인 지식, 토목시설물과 관련된 역학(구조역학 등)에 대한 지식, 시설물 전문해석프로그램(MIDAS, RM 등) 사용기술, 문서작성프로그램 및 토목제도프로그램(CAD 등) 운영, 구조해석 관련한 사항을 주도적으로 수행할 수 있는 능력, 내진해석의 전체적인 흐름과 해석단계별 검토할 수 있는 능력						
참고사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지						

【직무기술서 : 건설안전(건설안전품질감독(토목_지역본부))】

채용 분야	직무	건설 안전	분류 체계	대분류	14. 건설		23. 환경·에너지·안전	
				중분류	01. 건설공사관리	02. 토목		06. 산업안전보건
				소분류		01. 토목설계·감리	02. 토목시공	01. 산업안전관리
				세분류				03. 건설안전관리
직무목적		○ (건설안전품질감독) 건설현장 사망사고 감축을 위해 안전관리가 취약하고 사고 발생 위험이 높은 중·소규모 건설공사 위주로 건설공사 현장점검(업무수행 지침 제1조(목적) 건설기술 진흥법 제54조에 따른 건설공사현장의 점검 업무 수행), 건설공사 현장의 안전사고 예방 및 안전한 건설문화 정착을 위해 중·소규모 건설현장 안전점검과 안전관련 컨설팅 추진						
직무수행내용		○ (건설안전품질감독) 건설공사 점검, 정부·지자체 합동점검, 건설현장 및 지자체 안전·품질 컨설팅, 건설사고 초기 사고조사, 재난관련 지원, 안전신호등 점검, 야차사고 현장점검, 업무 운영 관리, 고유 업무 관련 행사 및 홍보, BSC(내부성과평가) 대응, 안전보건						
필요지식·기술		○ (건설안전품질감독) 건설기술진흥법·건설산업기본법 관련 지식, 산업안전보건법 관련 지식, 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 관련 지식, 건축법 및 건축물관리법 관련 지식, 설계·건설사업 관리·시공 제도 관련 지식, 하도급제도, 계약제도 관련 지식, 안전관리 및 품질관리계획서 관련 지식, 안전관리 규정 및 조직 관련 지식, 매뉴얼, 절차서, 지침서 등에 관한 지식, 건설기준코드 관련 지식, 생산된 기록의 보유기간에 관한 지식, 문서 분류능력, 보고서 작성 능력, 법적 구비 서류를 검토, 확인할 수 있는 능력, 생산된 기록을 전산기록으로 전환하는 능력, 서류의 접수·확인·관리할 수 있는 능력, 통계분석 관련 지식						
참고사이트		○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지						

【직무기술서 : 건축안전(건축)】

채용 분야	직무	건설 안전	분류 체계	대분류	14. 건설			23. 환경·에너지·안전	
	직렬	건축		중분류	02. 토목		05. 에너지·자원		
				소분류	01. 토목설계·감리	02. 토목시공	06. 에너지관리		
				세분류			02. 건물에너지관리시스템 운영관리		
직무목적	○ (건축시설 사업 및 운영관리) 기존 경영성과 환류 및 내·외부 경영환경 분석을 통해 본부의 미션·비전, 핵심가치, 전략목표 및 전략과제 등 경영전략체계와 핵심성과지표를 포함한 건축시설본부 중장기 경영목표를 수립 및 재설정, 경영목표 이행실적을 연중 관리 및 점검하고 매년 평가와 환류를 통하여 기관의 미션과 비전의 달성을 도모, 본부의 대내외 환경변화 및 경영전략과 연계하여 인력·예산의 운용계획을 수립하여 효율적으로 관리 및 운영 ○ (건축물 관리점검 및 정보관리) 건축물의 준공이후 유지관리부터 멸실까지 전생애주기를 관리하여 건축물의 안전을 확보하고 편리·쾌적·기능 등 사용가치의 유지·향상 ○ (건축물 해체관리) 건축물의 해체계획서 검토 및 현장점검을 실시하여 해체현장의 안전을 확보 ○ (건축물 정밀안전진단 및 성능평가) 국가 주요시설(전담시설물 부속 건축물) 및 안보시설 등 건축물 안전점검·진단·성능평가 기술 및 행정 업무, 건축물 안전 및 유지관리 등 긴급지원 업무, 세부지침 제·개정 업무, 대외기술지원 업무 ○ (건축물 안전관리) 건축허가 전 건축물의 구조안전과 인접 대지의 안전에 미치는 영향 등에 대한 기술적 평가 및 수직증축 리모델링 안전성 검토 실시, 착공신고시 제출된 설계도서(건축도면, 구조도면, 구조안전확인서, 구조계산서 등)에 대해 건축물 구조 기준에 대한 적정 여부 검토 실시, 재건축 현지조사를 통한 재건축 안전진단 실시여부 판단 및 재건축 안전진단 결과보고서 적정성 검토 실시 ○ (소규모 취약시설 관리) 소규모 취약시설 안전점검 및 관리자 교육을 통한 안전 확보 및 공공 복리를 증진 ○ (녹색건축) 에너지 절약계획서 및 친환경 주택 검토, 에너지 소비량 보고 등 생활시설 에너지 검토를 통해 친환경·녹색 건축물을 확대 ○ (그린리모델링 관리) 공공·민간건축물의 그린리모델링 사업 등을 수행하여 건물부문의 온실가스 감축 목표 달성 ○ (보조금 사업관리) 국고보조금으로 운영되는 사업예산에 대하여 보조금법에 따른 예산 집행의 투명성, 건전성 확보 ○ (하자심사분쟁조정) 공동주택 등의 하자심사·분쟁조정 사건의 기술적인 검토와 객관적 사실확인 등을 통해 하자로 인한 분쟁을 조기 해결 ○ (하자심사사무국운영 제도관리) 공동주택의 하자심사·분쟁조정·분쟁재정 사건의 법률적·기술적인 검토와 하자 및 제도관리를 통해 하자로 인한 분쟁을 저감 ○ (건축분쟁관리) 건축공사로 인한 각종 분쟁의 신속하고 객관적인 해결로 불필요한 소송비용 및 시간 부담 경감 등 사회적 갈등비용 절감 및 국민 불편 해소								
	직무수행내용	○ (건축시설 사업 및 운영관리) 건축시설 업무계획 및 실적관리, 건축시설 기관평가 대응, 건축시설 인력 및 예산관리, 교육 및 기술 지원, 재난대응 및 현장안전관리 ○ (건축물 관리점검 및 정보관리) 건축물관리정책수립 및 이행지원, 건축물관리점검 결과에 대한 평가, 건축물 생애이력 정보체계 관리·운영 ○ (건축물 해체관리) 건축물 해체계획서 검토, 해체공사 현장점검, 정책수립 및 지원 ○ (건축물 정밀안전진단 및 성능평가) 안전점검·진단 및 성능평가 사업관리·현장조사·결과보고, 유지 관리 관련 안전점검·기술교육·기술자문 등 대외기술 지원 ○ (건축물 안전관리) 수직증축형 리모델링 안전성 검토, 건축물 안전영향평가, 건축구조안전 모니터링, 재건축 현지조사 및 재건축 안전진단 결과의 적정성 검토 ○ (소규모 취약시설 관리) 소규모 취약시설 안전점검, 소규모 취약시설 안전관리 시스템 운영, 소규모 시설 관리주체 안전 및 유지관리 기술 전파							

	○ (녹색건축) 공공건축물 에너지 소비량 보고, 에너지 다소비·저효율 공공건축물의 녹색건축물로 전환 지원, 정책고도화를 위한 제도개선, 에너지 절약계획서 검토, 에너지 절약형 친환경주택 검토, 녹색건축 인증 ○ (그린리모델링 관리) 공공건축물 그린리모델링 지원 사업 대상선정·사업수행관리·정산·사후 관리, 공공건축물 그린리모델링 정책 및 제도 종합사업지원, 지역거점 플랫폼, 사업발굴 경진대회, 그린리모델링 관련 연구, 그린리모델링 원격검침기 보급사업, 그린리모델링 시스템 운영, 공공건축물 그린리모델링 의무화 추진 관리, 건물에너지소비데이터통합관리기반구축 R&D ○ (보조금 사업관리) 그린리모델링 교육부 혁신인재양성 사업 지원, 민간건축물 그린리모델링 이자 지원사업, 민간건축물 그린리모델링 제도 지원, 보조금 정산 관련 지원 ○ (하자심사분쟁조정) 하자심사·분쟁조정 사건접수, 하자심사, 분쟁조정, 공동주택 하자분쟁 저감을 위한 교육·설명회·기술지원 ○ (하자심사사무국운영 제도관리) 하자심사·분쟁조정·분쟁재정, 재심의, 하자심사·분쟁조정·분쟁재정 법률검토, 하자관리정보시스템 구축·운영 관리, 업무계획 수립 및 추진, 법령 개정 및 운영규정 등 관리, 민원 관리 ○ (건축분쟁관리) 건축분쟁 업무계획 수립 및 관리, 건축분쟁전문위원회 운영, 법령 개정 및 운영 규정 등 관리, 민원 관리, 건축분쟁 조정 사건처리, 현장조사, 건축분쟁전문위원회 종합관리시스템 (ADM) 운영
필요지식·기술	○ (건축시설 사업 및 운영관리) 건축시설 및 안전관련 법령, 건축물 및 건축안전 분야 종합지식 및 기술, 경영전반 문제점 분석 및 해결방안·전략 수립, 사업기획·추진 및 성과관리 ○ (건축물 관리점검 및 정보관리) 건축물관리 기술 및 관련법령 해석능력, 건축물 안전성, 사용성, 성능평가 등급체계 지식, 건축물의 구조·시공·환경 지식 ○ (건축물 해체관리) 건축안전 기술 및 관련법령 해석능력, 건축물 구조해석 및 건축공사 시공 지식, 건축물 안전성, 상태, 노후도 평가등급 지식, 건설장비, 화약류, 건설폐기물에 대한 이해능력 ○ (건축물 정밀안전진단 및 성능평가) 구조해석 프로그램, 철근콘크리트 공학, 강구조 공학, 건축구조설계기준, 구조물 기초설계기준, 설계도서(도면, 구조계산서, 지반조사서 등) 이해능력, 시설물 구조의 기초 지식, 시설물의 설계도면 이해 능력, 시설물의 손상 유형에 관한 기초 지식, 전산도해 (CAD, 캐디안 등) 프로그램 활용 능력 ○ (건축물 안전관리) 구조해석 프로그램, 철근콘크리트 공학, 강구조 공학, 건축구조설계기준, 구조물 기초설계기준, 설계도서(도면, 구조계산서, 지반조사서 등) 이해능력, 시설물의 손상 유형에 관한 기초 지식, 시설물의 설계도면 이해 능력, 전산도해(CAD, 캐디안 등) 프로그램 활용 능력 ○ (소규모 취약시설 관리) 시설물 상태, 안전성 평가 등급 적용 지식, 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 지식, 시설물의 구조 상태 파악 능력, 시설물의 설계도서 이해 능력, SFMS 모바일 점검앱 사용 능력, 점검 및 정밀안전진단, 성능평가 등 숙련 지식, 점검 및 정밀안전진단, 성능평가 등 관련 지침, 법규 적용 지식 ○ (녹색건축) 녹색건축법, 시행령, 시행규칙 등 법규 적용 지식·해석능력, 건축물에너지절약계획서, 에너지절약형 친환경주택 검토 운영 업무 지식, 녹색건축 인증 운영 업무 지식, 관련법령, 기준, 지침에 따른 문서에 대한 지식, 건축물 인증 문서를 식별, 추적할 수 있는 능력, 관련법령, 기준, 지침에 따른 건설안전 및 성능 관련 문서에 대한 지식, 건축물 안전성, 노후도, 성능 평가 등급 체계 구분 이해 능력, 건축물 상태, 안전성, 사용성, 쾌적성 평가 등급 적용 지식, 건축물별 건축 재료, 시공, 기계·전기설비, 유지관리 및 건축환경 기초 지식, 건축물의 구조, 시공, 기계·전기설비, 건축환경 기초 지식, 건축물의 설계도서 파악 지식·이해 능력, 안전진단, 노후도 평가, 시설성능 개선 및 평가 기초 지식·이해 능력, 평가용 장비, 기구 사용 지식·활용 능력 ○ (그린리모델링 관리, 보조금 사업 관리) 녹색건축법, 시행령, 시행규칙 등 법규 적용 지식·해석능력, 관련법령, 기준, 지침에 따른 문서에 대한 지식, 건축물의 구조, 시공, 기계·전기설비, 건축·환경 기초 지식·상태 파악 능력, 안전진단, 노후도 평가, 시설성능 개선 및 평가 기초 지식·이해능력, 보조금 예산관리 및 회계업무처리에 대한 지식, 현장 지도·점검 수행 및 부정수급 발생 시 대응 능력 ○ (하자심사분쟁조정) 건축분야 지식 및 실무 경험 ○ (하자심사사무국운영 제도관리) 건축분야 지식 및 실무 경험, 정보시스템 구성 및 운영에 관한 지식, 법령 관련 지식 및 소송 실무 경험, 인력·예산 등 사업 계획·운영·실적관리 ○ (건축분쟁관리) 건축·건설 분야 관련된 지식, 건축관련 법령, 기준, 지침, 등에 대한 지식, 건설현장 직무 및 사무행정 경험, 건축설계, 시공, 엔지니어링 근무경험, 민사소송, 민사조정 등에 대한 지식, 보고서 등 문서 작성 능력
참고사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) 홈페이지

【직무기술서 : 건설안전(건축)】

채용 분야	직무	건설 안전	분류 체계	대분류	14. 건설				23. 환경·에너지·안전
	직렬	건축		중분류	01. 건설공사 관리	03. 건축			06. 산업안전보건
				소분류		01. 건축설계· 감리	02. 건축시공	03. 건축설비 설계·시공	01. 산업안전관리
				세분류					03. 건설안전관리
직무목적	○ (건설안전 사업 및 운영관리) 기존 경영성과 환류 및 내·외부 경영환경 분석을 통해 본부의 미션·비전, 핵심가치, 전략목표 및 전략과제 등 경영전략체계와 핵심성과지표를 포함한 건설안전본부 중장기 경영목표를 수립 및 재설정, 경영목표 이행실적을 연중 관리 및 점검하고 매년 평가와 환류를 통하여 기관의 미션과 비전의 달성을 도모, 본부의 대내외 환경변화 및 경영전략과 연계하여 인력·예산의 운용계획을 수립하여 효율적으로 관리 및 운영, 주무부처 등의 자료요구 등에 대응하여 본부 소관 부서로부터 기초자료를 수집 및 재가공, 또는 추가 작성 후 제출함으로써 주무부처 등의 업무 진행에 적극적으로 협조, 건설공사 사고사망자 감축을 위하여 건설공사 현장점검 관리, 안전장비 지원사업, 건설안전 홍보를 실시 ○ (CSI운영 및 안전관리계획서 적정성검토) 건설공사 사고사망자 저감을 위하여 제출된 안전관리 계획서 사본 및 검토결과 접수·확인·관리, 안전관리계획 적정성 검토 및 종합정보망(CSI) 운영 등을 실시, 건설사고가 발생한 시공사 및 민간 검토기관이 작성·검토한 안전관리계획의 적정성을 검토하여 부실작성 및 검토를 방지하고 건설안전종합정보망(CSI)을 활용하여 건설안전 정보공유 및 제도 이행력을 강화 ○ (안전관리계획서검토) 건설공사 안전관리계획 수립대상 건설공사 중 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법에 따른 1종시설물 및 2종시설물의 건설공사에 대한 안전관리계획서가 적정하게 수립되어 있는지 검토하여 건설공사의 안전을 확보, 건설공사 사고사망자 감축을 위하여 안전관리 계획서 검토 ○ (설계안전성검토) 안전관리계획을 수립해야 하는 발주청 건설공사의 설계단계에서 시공 과정 중 예상되는 위험요소를 제거·저감함으로써 건설사고를 예방하기 위하여 설계안전성검토서 검토 및 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 관리 등을 실시 ○ (안전점검 결과 적정성 검토) 목적물의 시공·품질 확보, 건설공사 사고사망자 감축, 건설사고 저감을 위한 안전점검(정기, 초기, 정밀, 공사재개 전)제도를 정부정책, 전사 경영전략, 내·외부 경영환경과 연계하여 기관의 미션과 비전을 달성할 수 있도록 소관 사업의 중장기 사업계획을 수립하고, 핵심성과지표를 개선, 건설현장 품질관리 제도개선, 안전관리계획을 수립해야 하는 건설공사의 안전점검 시행현장의 시공 과정 중 목적물의 시공·품질확보, 임시시설 및 가시설의 안전성 확보, 공사장 주변의 안전성 확보, 건설기계 안전조치 여부 등을 확보하기 위하여 실시하는 안전점검의 적정실시 여부를 검토하여 건설공사의 품질 및 안전을 확보하기 위하여 안전점검결과의 적정성 검토 및 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 관리 등을 실시, 품질관리(시험)계획을 수립해야 하는 건설공사의 시공 과정 중 목적물 및 가시설 자재 등의 관리를 통하여 건설공사의 품질 및 안전을 확보하기 위하여 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 관리 등을 실시, 주무부처 등의 자료요구 등에 대응하여 소관 사업의 기초자료를 수집, 통계, 가공, 검토 및 작성, 소관 사업의 목적과 취지에 부합하는 교육·홍보 계획을 수립하고 본부의 경영전략 및 인력·예산의 운용계획을 바탕으로 소관 사업을 효율적으로 관리 및 운영 ○ (바닥충격음성능검사) 바닥충격음 성능검사기관의 업무를 수행하기 위한 업무기반 마련, 바닥충격음 성능검사 업무 수행하고 성능검사와 관련된 업무 지원 강화를 통하여 공정하고 신뢰성 있는 바닥충격음 성능검사를 수행 ○ (안전관리수준평가) 200억 이상 고액의 공공 건설공사의 발주청, 시공사, 감리자의 안전관리 수준을 평가하고 수준 향상을 위한 컨설팅을 수행하며, 평가결과를 분석하여 건설안전 정책개발로 환류, 평가결과는 건설공사 입찰점수(종합심사낙찰제, 입찰참가자격 사전심사제도)에 반영하여 우수 건설업체선정에 변별력 제고 ○ (건설종합평가) 공공 건설공사(100억 이상)의 설계자, 시공사, 감리자의 건설품질관리와 기술투자 개발실적, 벌금·벌점, 하자발생 비율을 평가하고, 평가결과를 분석하여 정책개발에 환류, 평가결과는 우수건설기술인 선정시 활용 및 건설공사 입찰점수(종합심사낙찰제, 입찰참가자격 사전심사제도) 반영을 통한 우수 건설업체 선정의 변별력 제고								

직무수행내용	○ (건설안전 사업 및 운영관리) 건설안전 업무계획 및 실적관리, 건설안전 기관평가 대응, 건설안전 인력 및 예산관리, 건설공사 현장점검 관리, 안전신평등 운영, 스마트 안전장비 사업 운영, 건설안전 행사 및 홍보 총괄 시행운영 ○ (CSI운영 및 안전관리계획서 적정성검토) 계획서 조사 및 검토(승인)결과 접수, 중외 안전관리계획서 적정성 검토(1,2종 제외), 적정성 검토 심의(자문) 및 체크리스트 고도화, 적정성 검토 홍보 및 교육, 매뉴얼·지침·체크리스트 표준화·고도화, 위탁사업 관련업무 대·내외 대응, 건설공사 안전관리 종합 정보망 기능개선 사업 관리, 종합정보망 개인정보 보호수준 평가, 개인정보 실태점검 대응 및 관리, 건설공사 안전관리 종합정보망 민원응대, 통계 및 현황 관리, 건설공사 안전관리 종합정보망 공통 활용체계 운영 및 표준연계시스템 관리, 아차사고 신고 및 사고경고제 운영, 사용자교육 콘텐츠 제작 및 운영, 안전점검 종합보고서 접수·확인·관리 ○ (안전관리계획서검토) 접수 및 관리, 검토비 수입처리 등, 안전관리계획서 검토 및 의견서 작성, 취약 공종 자문회의 운영, 검토시스템 운영관리 및 통계관리, 안전관리계획 수준유지향상 및 제도개선 지원 ○ (설계안전성검토) 설계안전성검토 접수·관리·검토, 설계안전성검토서 업무(매뉴얼, 지침) 표준화, 합동검토회의 운영, 설계안전성검토 컨설팅, 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 기능개선, 건설공사 안전관리 종합정보망(CSI) 시스템 운영 및 통계관리 ○ (안전점검 결과 적정성 검토) 안전점검 업무계획 및 기획, 안전점검분야 정책수립 및 제도개선 지원, 안전점검결과보고서 접수확인 관리, 안전점검 결과의 적정성 검토, 안전점검 민원대응, 안전점검 교육홍보, 안전점검 관련 시스템 운영관리, 안전점검 통계관리, 품질관리 업무계획 및 기획, 품질 관리분야 정책수립 및 제도개선 지원, 품질관리 관련 시스템 운영관리 ○ (바닥충격음성능검사) 공동주택 바닥충격음 성능검사 세부업무지침 마련, 바닥충격음 성능검사 업무절차 수립, 종합정보망 구축 지원, 직원 기술역량 교육, 측정기관(공인시험기관) 선정 및 관리, KOLAS(음향분야) 인정 취득 준비, 관련 법, 규정, 검사기준 제·개정 시 참여, 바닥충격음 성능검사 접수 및 세대 선정, 성능검사 및 결과 통보, 홍보·민원응대·만족도조사 등 지원업무, 이의신청심사 위원회 운영, 이해관계자 설명회 개최, 전문가 자문 실시, 층간소음 범정부협의체 참여, KS규격 등 관련 규정 마련 시 참여 ○ (안전관리수준평가) 수준평가 대상 선정, 설명회 개최, 실시, 평가결과 산정 및 이의신청 접수·검토, 평가결과 통보 및 공개, 수준평가 맞춤형 컨설팅, 수준평가 대외 협업, 수준평가 시스템 운영 및 관리, 통계 관리, 교육 및 홍보, 평가관련 연구개발 ○ (건설종합평가) 평가결과 접수 및 관리, 건설엔지니어링 및 시공평가, 종합평가, 건설엔지니어링 및 시공평가 시스템 운영 및 관리, 통계 관리, 교육 및 홍보, 평가관련 연구개발
필요지식·기술	○ (건설안전 사업 및 운영관리) 건설안전 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 경영전반에 대한 문제점 분석 및 해결방안 수립, 건설안전 관련 법령의 이해, 안전관리규정의 이해, 자체검사 기계·기구 종류에 대한 지식, 안전관리계획서 구성 내용에 대한 지식, 통계 분석 관련 지식, 기계·기구 종류 및 안전장치에 대한 지식, 안전점검 실시 시기 및 수행업무에 대한 지식, 설계도서 검토 능력, 안전점검표 작성 능력, 안전기준에 대한 점검결과와 평가 능력, 시스템 운영 및 유지관리 관련 지식 ○ (CSI운영 및 안전관리계획서 적정성검토) 건설안전 관련 법령의 이해, 안전관리규정의 이해, 작업 공정에 대한 적합한 점검 방법, 공정흐름에 대한 위험요소 인지 능력, 작업공중에 맞는 장비사용에 대한 위험요소 인지 능력, 안전관리계획서 구성 내용에 대한 지식, 시스템 운영 및 유지관리 관련 지식, 통계 분석·IT 관련 지식, 계약사무·예산업무에 관한 지식, 전자정부 시스템 운영 관련 법령 지식 ○ (안전관리계획서검토) 건설안전 관련 법령의 이해, 건설공사 설계 및 시방기준의 이해, 안전관리 계획서 구성 내용에 대한 지식, 건설공사 공종 및 공정흐름에 대한 이해, 통계 분석·IT 관련 지식, 계약사무·예산·회계업무에 관한 지식, 전산시스템 운영 및 유지관리 관련 지식 ○ (설계안전성검토) 토목·건축 관련 시공·구조·품질학, 건설기술 진흥법 등 법령, 통계 분석 관련 지식 ○ (안전점검 결과 적정성 검토) 토목·건축 관련 시공·구조·품질학, 건설안전 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 건설품질 분야에 대한 종합적인 지식 및 기술, 안전관리 시스템 운영 및 유지관리 관련 지식, 품질관리 시스템 운영 및 유지관리 관련 지식, 건설안전·품질 관련 법령의 이해, 통계 분석 관련 지식 ○ (바닥충격음성능검사) KOLAS 필수교육, KS F ISO 16283-2에 따른 바닥충격음 측정방법, KS F ISO 717-2에 따른 바닥충격음 평가방법 ○ (안전관리수준평가, 건설종합평가) 건설분야 설계, 시공, 감리업무 관련 지식, 건축시공, 토목시공, 건설기술진흥법 등 건설관련 법령
참고사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지

【직무기술서 : 연구·교육(건축)】

채용 분야	직무	연구· 교육	분류 체계	대분류	04. 교육·자연·사회과학	14. 건설		
	직렬	건축		중분류	03. 직업교육	03. 건축		
				소분류	01. 직업교육	01. 건축설계·감리	02. 건축시공	03. 건축설비설계· 시공
				세분류	02. 기업교육			
직무목적	○ (정책연구) 동향·이슈 분석을 통한 국토안전 미래전략 및 정책 제안 수립 및 제안서를 작성, 정책 관련 R&D 기획에 참여하고 연구·개발을 수행 ○ (기술개발) 연구계획 수립을 위한 필요 연구 기획 및 우선과제를 분석하고 연구사업에 대한 타당성을 검토, 연구의 범위 설정 및 연구성과를 설정하여 사업(연구) 계획서 및 제안서를 작성, 사업(연구) 계획서에 입각하여 연구 수행, 연구수행에 있어 요구되는 대내·외적인 업무 등을 진행하며, 연구 평가보고서를 작성하여 제출하고 평가를 받음, 국토안전 관련 국내외 첨단기술 등 연구과제 현황 파악 및 기술수요조사, 공적업무 및 상호교류 협력을 위한 대외기관 지원 등 수행, 관련분야 종사자 전문 교육을 통해 기술 전파 ○ (외부기술자 교육) 시설물의 안전진단·점검, 성능평가, 지하안전의 영향평가 및 건설공사의 설계·시공 및 안전관리 등에 관한 건설인 전문육과정에 대한 교육·훈련 업무를 수행, 생애주기별 안전관리 강화와 대국민 안전교육의 일환으로 아동·청소년기 조기 안전의식 내재화를 위한 학교 안전교육·놀이학교와 건설인 전문가 조기 양성을 위해 지역인재 양성교육을 통해 맞춤형 우수인재양성 업무를 수행							
	○ (정책연구) 기본연구사업, 수탁연구사업, 연구성과요약집 발간, 연구개발심의위원회 운영, 지식재산권 관리, 실적 관리, 대내외 정책/기술지원, 정책간행물 발간, 이슈리포트 발간, 정책리서치 사업, 정책 토론회/세미나, 정책 기획, 학회 업무 총괄, 안전성능연구소 성과발표회 ○ (기술개발) 국책과제 발굴 및 수주활동, 사업단 과제 예타 기획, 연구단 소액과제 기획, 미래먹거리(신시장, 신기술) 발굴, 기술 토론회/세미나, 기본과제 및 수탁과제 관리, 연구실적 관리, 연구사업 공정관리, 주관기관 관리·행정 업무, 대내외 기술지원, 기술정보 공유, 국토안전실증센터 구축 ○ (외부기술자 교육) 훈련기관 관리, 교육훈련 기관 인증, 건설기술인 교육 법률 관련, 건설기술인 교육훈련 제규정 관리, 교육과정 개발, 교재 개발, 교육 기본계획 수립							
필요지식· 기술	○ (정책연구) R&D 기획 수행·관리 능력, 연구 보고서 작성 및 공유 능력, 통계활용 등으로 데이터를 분석할 수 있는 능력, 정책 동향의 이해를 통한 시사점 도출 능력, 위원회 운영 방법 및 회의 운영 ○ (기술개발) 건축분야에 관련된 전문지식(구조, 시공, 재료 등), 토목분야에 관련된 전문지식(구조, 시공, 상하수도, 재료 등), 건축 및 토목 등 관련법령, 기준, 지침, 시방서에 대한 지식, 안전관리 계획서, 설계안전성검토보고서(DFS), 지하안전영향평가보고서, 진단·점검 보고서 검토 능력, 지진, 태풍 등 자연재난 관련 지식 ○ (외부기술자 교육) 교육기획 및 운영실무, 직무분석을 활용한 교육프로그램 개발, 전략적 인적자원 관리를 위한 교육체계 수립							
	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지							

【직무기술서 : 건설안전(건설안전품질감독(건축_지역본부))】

채용 분야	직무	건설 안전	분류 체계	대분류	14. 건설			23. 환경·에너지·안전	
	직렬	건축		중분류	01. 건설공사 관리	03. 건축			06. 산업안전보건
				소분류		01. 건축설계· 감리	02. 건축시공	03. 건축설비 설계·시공	01. 산업안전관리
				세분류					03. 건설안전관리
직무목적	○ (건설안전품질감독) 건설현장 사망사고 감축을 위해 안전관리가 취약하고 사고 발생 위험이 높은 중·소규모 건설공사 위주로 건설공사 현장점검(업무수행 지침 제1조(목적) 건설기술 진흥법 제54조에 따른 건설공사현장의 점검 업무 수행), 건설공사 현장의 안전사고 예방 및 안전한 건설문화 정착을 위해 중·소규모 건설현장 안전점검과 안전관련 컨설팅 추진								
직무수행내용	○ (건설안전품질감독) 건설공사 점검, 정부·지자체 합동점검, 건설현장 및 지자체 안전·품질 컨설팅, 건설사고 초기 사고조사, 재난관련 지원, 안전신포등 점검, 아차사고 현장점검, 업무 운영 관리, 고유 업무 관련 행사 및 홍보, BSC(내부성과평가) 대응, 안전보건								
필요지식·기술	○ (건설안전품질감독) 건설기술진흥법·건설산업기본법 관련 지식, 산업안전보건법 관련 지식, 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 관련 지식, 건축법 및 건축물관리법 관련 지식, 설계·건설사업 관리·시공 제도 관련 지식, 하도급제도, 계약제도 관련 지식, 안전관리 및 품질관리계획서 관련 지식, 안전관리 규정 및 조직 관련 지식, 매뉴얼, 절차서, 지침서 등에 관한 지식, 건설기준코드 관련 지식, 생산된 기록의 보유기간에 관한 지식, 문서 분류능력, 보고서 작성 능력, 법적 구비 서류를 검토, 확인할 수 있는 능력, 생산된 기록을 전산기록으로 전환하는 능력, 서류의 접수·확인·관리할 수 있는 능력, 통계분석 관련 지식								
참고사이트	○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지								

【직무기술서 : 지하안전(공업_물리탐사)】

채용 분야	직무	지하 안전	분류 체계	대분류	14. 건설	23. 환경·에너지·안전
				중분류	01. 건설공사관리	05. 에너지·자원
	직렬	공업 (물리 탐사)		소분류	03. 건설시공후관리	01. 광산조사·탐사
				세분류	01. 유지관리	02. 지구물리·화학탐사
직무목적			○ (지하안전기획) 국가 지하안전관리체계(법·제도, 기본계획 등) 수립을 지원하여 정책의 원활한 이행 및 실효성 강화에 기여하고, 관리원의 공적기능 수행전략 체계 마련으로 지반침하의 위해방지 및 공공의 안전을 확보, 지하안전정보시스템의 운영·관리를 통하여 해당 분야의 원활한 사업수행을 지원하고, DB관리 및 통계자료 분석을 통해 지하안전관리 정책 수립·평가 연구·조사 등에 기여, 지하안전평가 전문기관의 대행실적을 유지·관리하고 실적확인서를 발급하여, 관련 업계의 원활한 수주환경을 조성하고 발전에 기여 ○ (지반침하점검) 싱크홀 예방을 위한 지반침하 예방대책(국토부, 2014.12)에 따라 지자체 취약지역의 지반침하 안전점검을 지원하여 지반침하 사고를 예방 ○ (지하안전검토) 지하안전관리에 관한 특별법에 의거하여 지하를 안전하게 개발하고 이용하기 위한 안전관리체계를 확립함으로써 지반침하로 인한 피해를 방지하고 공공의 안전을 확보한다.			
직무수행내용			○ (지하안전기획) 지하안전법, 하위법령, 업무지침 등 제·개정 업무 지원, 국가지하안전관리계획 운영 관리 업무지원, 국토교통부 기술지원, 지반침하 사고발생 상황 시 상황실 및 긴급대책지원반 지원, 지하안전정보시스템 위탁용역 운영관리, 지하안전정보시스템 운영, 지하안전정보시스템 유지관리 및 기능개선, 지하안전정보시스템 콜센터 운영/관리, 지하안전정보의 검수·관리, 지하안전평가 전문 기관 실적 유지 및 관리, 지하안전평가 전문기관 실적확인서 발급, 통계연보 작성, 데이터 및 통계관리 ○ (지반침하점검) 일반점검, 집중호우 전·후 점검, 긴급요청 점검, 사고점검, 이전지역(진주시 등) 지하안전 관리, 관련기관(국토관리청 등) 기술지원, 탐사장비 및 자료관리, 탐사장비·기술 개발 및 기능개선, 지하안전점검 기술 교육 및 홍보 ○ (지하안전검토) 지하안전평가서 검토, 지하안전평가 재평가, 평가서 교차검토, 착공후지하안전조사서 검토, 착공후지하안전조사서 현지조사, 굴착공사 현장 안전관리 기술지원·지도 및 지하안전 평가 관련 교육, 지하안전평가서 표준화·고도화			
필요지식·기술			○ (지하안전기획) 법 구성체계에 대한 지식, 지하안전 관련 법령의 이해, 토질 및 기초 이론, 운영체제 및 데이터통신 지식 활용 ○ (지반침하점검) 지반탐사 대상 항목 도출을 위한 지식, 지반탐사 특성에 대한 일반적 지식, 지반 탐사장비 운용, 측정, 관리 능력, 지반탐사 결과에 대한 특성 및 효과 분석 기술 ○ (지하안전검토) 흙막이 가시설, 터널 설계 및 시공 관련된 지식, 연약지반에 대한 공학적인 지식, 토질 및 기초 이론, 지반 특성 및 구조 관련 공학적 지식			
참고사이트			○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지			

**【직무기술서 : 기반시설안전(정밀안전진단 및 성능평가
기술지원(공업_전기))】**

채용 분야	직무	기반 시설 안전	분류 체계	대분류	14. 건설	19. 전기·전자		
				중분류	01. 건설공사관리	01. 전기		
	직렬	공업 (전기)		소분류	03. 건설시공후관리	05. 전기기기제작	06. 전기설비 설계·감리	07. 전기공사
				세분류	01. 유지관리	03. 전기기기 유지보수		
직무목적		○ (정밀안전진단 및 성능평가 기술지원) 시설물의 정밀안전진단 및 성능평가 수행에 필요한 전문기술(전기)의 운용을 통해 사업의 목표를 달성할 수 있도록 지원, 진단기술 고도화를 계획하고 대외기관에 대한 기술지원, 세부지침의 제·개정 검토, 교육 및 민원 업무 등을 수행 ○ (특수교관리) 관리대상 특수교의 점검시설 및 전기,유지관리 설비를 선제적으로 유지관리(일상 보수 등), 태풍, 지진 및 진도대교 선박충돌('21.8)과 같이 시설사고가 우려되는 재해·재난 상황에서 특수교에 대한 상시 모니터링(계측시스템, CCTV 등) 및 비상대응(초동조치)를 실시하여 이용자의 안전을 확보 및 전기안전사고 예방, 지역사무소 등에서 근무하여 선제적 유지관리 및 모니터링에 의한 재해·재난대응 실시, 지역사무소 등에서 사업장 안전보건관리를 지원하고, 유지보수 설비의 MSDS 자료 관리 등 실시						
직무수행내용		○ (정밀안전진단 및 성능평가 기술지원) 정밀안전진단 및 성능평가 지원사항 검토 및 계획 수립, 현장조사, 보고서 및 부록작성, 대내외 기술지원, 전문기술인협회 관련 업무, 위탁사업관리 ○ (특수교관리) 시설물(특수교) 유지관리, 하자 및 보수방안 검토, 유지관리 매뉴얼 보고서 작성, 특수교 유지관리 기술지원, 모니터링 기반 재해·재난 대응, 특수교 사업 관리주체 및 발주처 업무 협의, 신설교량 인수·인계 업무, 위탁사업 계약 및 관리						
필요지식·기술		○ (정밀안전진단 및 성능평가 기술지원) 전기분야에 대한 숙련도 및 지식, 진단 대상시설물의 특성에 대한 지식, 전산도해(CAD) 등 프로그램 활용능력, 정밀안전진단 및 성능평가에 대한 세부지침 ○ (특수교관리) 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법에 대한 이해, 예산관리 및 정산내역서 작성에 대한 이해, 재난대응의 이해 및 지식, 전기기기 및 전력공학, 회로이론 및 제어공학, 전기설비기술기준에 대한 이해, 전기설비설계 및 관리, 전기설비의 안전관리(사고예방), 문서작성 프로그램 운영						
참고사이트		○ 국토안전관리원 홈페이지(www.kalis.or.kr) ○ 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr)홈페이지						