

【직무기술서 : 모집단위2_촉탁연구(연구2)】

직무분야	모집단위2_촉탁연구(연구2)
직무수행 내용	○ 산업통상부/한국산업기술기획평가원 수탁연구(국책과제) 「혼합재 사용증대를 위한 상용화 제조 및 현장 적용 실증 기술 개발」 연구 수행 보조 ○ 저탄소 콘크리트 실증 및 탄소성과 정량화 연구 수행 지원 ○ 실증물량, 배합정보, 시험성적, 탄소성적 등 탄소성과 DB구축, 운영지원 ○ 저탄소 콘크리트 요구물성 기준서, 품질관리 기준, 검수 기준, 공사시방서(안) 작성 지원 ○ 실증결과를 공공 발주 적용 기준 및 표준화 자료로 전환하기 위한 자료 분석 및 정리 등
필요지식	○ 건축·토목·환경 분야 관련 전문 지식 ○ 콘크리트, 시멘트계 재료, 혼합재, 저탄소 건설재료에 관한 지식 ○ LCA, 탄소배출계수, 내재탄소, 구매배출, ESG 성과관리 등에 관한 지식 ○ 공공 건설사업의 품질관리, 검수, 시방서 및 기준체계에 관한 이해 ○ 국책연구과제 수행, 연구자료 분석, 성과관리 및 보고체계에 관한 지식
필요기술	○ 연구자료 조사·분석, 기술동향 분석, 기준·시방 검토 능력 ○ 실증자료, 시험자료, 배출계수, 물량자료 등을 연계하여 정량 분석 할 수 있는 능력 ○ 요구물성 기준서, 품질관리계획, 공사시방서(안), 검수기준(안) 등 기술문서 작성 능력 ○ 엑셀 등 데이터 분석 도구와 문서작성 프로그램을 활용한 보고 자료 작성 능력 ○ 공동연구기관, 발주부서, 현장, 외부기관과의 협의 및 의사소통 능력
직무수행 태도	○ 업무 담당자와의 상호 협력 및 원활한 소통 태도, 전체 업무의 흐름을 이해하려는 태도, 최신 법령 및 기준을 숙지하고 이를 적용하려는 태도, 객관적이고 논리적인 태도, 유연한 상황대처 자세, 세밀한 검토 자세, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 비판에 대한 수용적 태도 등
필요자격	○ 지원자격과 관련한 자세한 내용은 채용공고문 참조
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해 능력, 직업윤리 등