

인프라개발 직무기술서

1. 직무 기본정보

NCS 분류체계	대분류		중분류	소분류	세분류
	14.건설		01.건설공사관리	02.건설시공관리	01.건설공사공정관리
	14.건설		02.토목	01.토목설계·감리	05.항만(해양)설계
직무정의	인프라 개발 직무는 기업의 수익창출과 평택항 활성화 지역경제 활성화를 위하여 항만기본계획 등 관련계획에 의거하여 인프라 조성을 위한 설계, 시공을 하는 일이다				
직무목적	1	인프라 개발을 위한 개발계획의 절차 개발전략의 수립하기 위함			
	2	설계 타당성조사, 기본계획 수립, 실시계획 수립으로 인프라 개발을 위함			
	3	건설공사에 있어 효율적인 공정관리를 하기 위함			

2. 주요 직무특성

책무(능력단위)	과업(능력단위요소)
개발전략수립	- 계약서·과업지시서 검토하기 - 관련계획·법규 검토하기 - 설계목표·방향 설정 및 예정공정표 작성하기
사전조사	- 조사·실험계획 수립하기 - 기초자료 및 현황 조사하기 - 시험, 실험 결과 분석 및 대안비교검토하기
타당성분석	- 시설물계획 수립하기 - 경제성, 정책성 분석하기 - 사업의 적정성 평가하기
개발계획수립	- 개발여건·전망 분석하기 - 개발계획 수립하기 - 시설계획·건설계획 수립하기
조직관리	- 조직 구성하기 - 의견 조정하기 - 조직원 활동내용 평가하기
예산관리	- 관련자료 확인하기 - 수량·단가 산출하기 - 설계예산서 작성하기
공정관리	- 원가개념 반영하기 - 공정관리 고려사항 파악하기 - 공정관리 목표 설정하기
제도법률관리	- 환경성 검토·환경영향 평가하기 - 재해 영향성 검토·재해영향 평가하기 - 교통성 검토·교통영향 평가하기 - 해양공간 적합성 협의하기

3. 직무 수행요건 - 지식·기술·태도

책무(능력단위)	지식		기술		태도
	기관 외 습득	기관 내 습득	기관 외 습득	기관 내 습득	
개발전략수립	○	○ 사업계획 수립에서 부터 완료되기까지 필요한 인·허가 사항에 관한 지식	○	○ 건설관련 법령과 설계기준 분석 능력	○ 사업추진 상 주요 쟁점사항을 상시 관리하는 자세
사전조사	○	○ 건설사업 시행흐름에 관한 지식	○	○ 설계수행계획수립을 위한 기초자료 수집, 분석능력	○ 현황조건을 객관적으로 분석하려는 논리적 태도
타당성분석	○ 항만(해양)관련 계획수립 절차에 관한 지식	○	○ 계획수립 관련자들과의 의사소통 능력	○	○ 상위계획과 해당 사업추진에 대한 쟁점파악 및 해결방안 제시 능력
개발계획수립	○ 선행계획, 관련 계획에 이해	○	○ 최적안 선정을 위한 다양한 분석, 협의, 조정능력	○	○ 합리적 최적안 선정을 위한 성능평가 공정성 유지
조직관리	○	○ 조직유형 이해 및 조직구성에 관한 내용	○	○ 원활한 커뮤니케이션 능력	○ 적극적인 의사소통을 위한 열린 태도
예산관리	○	○ 주요 장비 및 공법에 관한 지식	○	○ 항만(해양) 시설물의 용어, 특성, 기능에 관한 지식	○ 실제 시공이 원활히 이루어질 수 있도록 반영하려는 태도
공정관리	○	○ 생산성과 관련된 모든 기술적 내용(건설공법, 작업조, 장비조합 등)	○	○ 계약문서를 통한 전반적 품질수준 파악 능력	○ 효율적인 공사관리 및 보고를 위한 작업간 경계부분에 관한 폭넓은 안목
제도법률관리	○ 해양공간기본계획 및 해역별 관리계획 등 해양공간계획의 정책	○	○ 행정기관, 심의위원회, 사업자 등 이해관계자 의견 조정 능력	○	○ 관련 법률, 지침 등을 완벽하게 이해하고, 개정되는 사항에 대하여 항상 파악하려는태도

3. 직무 수행요건 - 직무별 역량 및 직업기초능력

요구 역량			직업기초능력
직무역량	공통역량	리더십역량	
○ 개발전략수립 역량, 사전조사 역량, 타당성 분석 역량	○ 창의적 사고, 전략기획, 책임감, 업무구조화, 주인의식, 고객지향, 변화수용, 개선추구	○ (의사결정자) 비전제시, 전략적 사고, 결단력 ○ (중간관리자)조직관리,변화관리,성과지향 ○ (실무관리자)코칭및피드백,네트워킹구축,책임감	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 기술능력