

한국전력기술(주) 직무기술서 : 신재생에너지

| 모집부문 (분류체계) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|----------------|--|--|-------------|---------------------------|
| | 23.환경에너지·에너지·안전 | 05.에너지·자원 | 05.신재생에너지생산 | 01.태양광에너지생산 06.풍력에너지생산 |
| 직무수행내용 | 부유식 풍력 발전설비 설계 및 계통연계 | 부유식 풍력발전단지 입지선정(경제성 포함) 기술개발 부유체 및 계류장치 관련 기술개발 부유식 해상변전소/해저 케이블 설계기술 개발 해상풍력단지 설치, 감시 및 운영 설계기술 개발 | | |
| | 수상 태양광 발전설비 설계 및 계통연계 | 수상태양광 발전단지 입지선정(경제성 포함) 기술개발 지역여건(수위변동, 풍속)을 고려한 부유체 및 계류장치 최적 형식 선정 및 설계기술 개발 수중 케이블 설계기술 개발 | | |
| | 수소 생산 및 활용 | 장단기별 경제성 확보가능한 수소 생산기술 개발 신재생발전설비와 연계한 수소생산/이송/저장/활용 기술개발 수소 활용(발전, 수송, 난방등)기술 개발 비즈니스 모델 구축 | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생발전설비 및 구조물 설계 관련 법규/규격/산업표준의 이해 ○ 자원(풍력, 태양광) 조사 및 분석을 위한 지식 ○ 풍력발전설비/태양광발전설비/수소생산 및 활용기술 관련 전문지식 ○ 부유체 평가 및 개발 ○ 구조물 거동 및 해석 방법에 대한 공학적 이론 ○ 구조해석 및 설계 관련 전문지식(전산 프로그램 포함) | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 규제기관 규제 요건 / 산업기술기준 적용능력 ○ 규정 및 절차 파악 및 이해 능력 ○ 자원분석 프로그램 활용 능력 ○ 기계/전기설비 부품의 특성 및 재료 선정에 관한 지식 ○ 정확한 기술계산과 논리적인 사고력 ○ 전산 해석을 위해 적절한 구조물 모델을 수립하는 능력 ○ 구조 해석 및 설계 관련 전산 프로그램 사용 능력 | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 규정, 절차, 일정 및 설계기준을 준수하려는 업무 태도 ○ 객관적/합리적 이며 경청하는 태도 ○ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적인 사고 ○ 전문가로서의 책임감 및 성실성 ○ 신뢰성 있는 설계 결과물 산출을 위해 연구하는 자세 ○ 관련부서간의 상호협력적인 태도 ○ 필요한 자료와 정보를 수집하고 결과를 도출하려는 적극적인 자세 ○ 소통과 협력에 적극적이고, 타인의 의견을 경청하려는 태도 | | | |
| 직업기초능력 | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 | | | |
| 필요자격 | [필수] 지원분야 관련 박사학위 취득 후 2년이상 지원분야 관련 실무경력이 있는 자 또는 지원분야 관련 석사학위 취득 후 5년이상 지원분야 관련 실무경력이 있는 자 | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr , www.kepc0-enc.com | | | |

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 직무 중 한국전력기술의 채용직무와 관련 있는 대표적 NCS 직무를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 회사의 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.