

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 배관-02

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                                                                                                                                                         | 중분류         | 소분류      | 세분류        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|
|                | 15. 기계                                                                                                                                                                                                                                                      | 01. 기계설계    | 02. 기계설계 | 03. 구조해석설계 |
| 직무수행<br>내용     | <div>○ Class 1&amp;2&amp;3 배관 평가</div> <div>- Class 1 피로 및 구조해석</div> <div>- 응력해석계산서 입력자료 분석 및 작성</div> <div>- 계산서 및 기술보고서 작성</div> <div>○ 배관 인허가 및 연계문서 검토</div> <div>- 배관 평가 결과 인허가 대응</div> <div>- 안전성 배관 기술적 현안 대응</div> <div>- 공급자 도서 및 변경요청서 검토</div> |             |          |            |
| 필요지식           | <div>○ 재료역학, 열역학, 동역학, 파괴역학 등 공학적 지식</div> <div>○ 내진해석, 충격해석, 진동/소음해석, 비선형해석에 관한 지식</div> <div>○ 유한요소법(FEM)을 비롯한 수치해석에 관한 지식</div> <div>○ 해석결과 가시화를 위한 결과분석에 관한 지식</div> <div>○ 규격/산업표준의 이해와 활용방법</div> <div>○ 원자력 발전소 계통 지식</div>                          |             |          |            |
| 필요기술           | <div>○ FEM 기반 구조건전성평가 능력</div> <div>○ 기술요건 분류 및 조건 적용 능력</div> <div>○ 건전성 평가 기술 검토 및 적용 능력</div> <div>○ 논리적 공학 계산 능력</div> <div>○ 해석 보고서 작성 능력</div>                                                                                                        |             |          |            |
| 직무수행<br>태도     | <div>○ 객관적이며 긍정적인 사고</div> <div>○ 치밀한 분석적 태도</div> <div>○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무태도</div> <div>○ 합리적이며 진취적 사고</div> <div>○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지</div>                                                                                                             |             |          |            |
| 응시자격<br>요건     | 대졸 후 유관분야 10년 경력<br>전문대졸 후 유관분야 12년 경력<br>고졸 후 유관분야 14년 경력                                                                                                                                                                                                  |             |          |            |
|                | 유관학과                                                                                                                                                                                                                                                        | ○ 해당사항 없음   |          |            |
|                | 유관경력                                                                                                                                                                                                                                                        | ○ 배관설계 관련업무 |          |            |
| 직업기초<br>능력     | ○ 문제해결능력, 자기개발 능력, 기술능력, 의사소통 능력, 직업윤리, 수리능력                                                                                                                                                                                                                |             |          |            |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                                                                                                                                            |             |          |            |

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 배관-03

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 중분류         | 소분류      | 세분류        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|
|                | 15. 기계                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 01. 기계설계    | 02. 기계설계 | 01. 기계요소설계 |
| 직무수행<br>내용     | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 대구경 배관 배치설계 및 배관도면 작성<ul style="list-style-type: none"><li>- 배관 isometric 도면 작성</li><li>- 3D 모델 간섭관리</li><li>- 관련 법규 및 설계 요건 검토를 통한 인허가 대응</li></ul></li><li>○ 하도사 설계 검토 및 연계업무 수행<ul style="list-style-type: none"><li>- 하도사 설계 검토의견 작성, 일정관리, 절차수립, 연계부서 업무 관리</li></ul></li><li>○ 입찰서 기술평가 및 공급자 도서 검토<ul style="list-style-type: none"><li>- ASME, KEPIC 등 국제 설계코드 기준에 준수 여부</li><li>- 간섭 가능성 및 설치공간 적정성 검토</li><li>- 유지보수 및 접근성 검토</li></ul></li></ul> |             |          |            |
| 필요지식           | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 원자력발전소 계통 지식</li><li>○ 규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식</li><li>○ 원자력 배관배치 설계입력자료 및 타분야 설계에 대한 지식</li><li>○ 발전소 계통에 사용되는 기계설비 관련 지식</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |          |            |
| 필요기술           | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 안전성/비안전성 계통 배관배치 설계기술</li><li>○ 사업주 요건 적용, 체코현지 법규 검토 및 인허가 작성 후 규제기관 대응 능력</li><li>○ 산업기술기준 적용 능력</li><li>○ 일반기기배치 및 Piping Layout Drawing 작성 능력</li><li>○ CAD 프로그램 활용 능력</li><li>○ 각 설계분야의 인터페이스 검토 능력</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          |             |          |            |
| 직무수행<br>태도     | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 규정 및 절차, 일정의 준수</li><li>○ 객관적이고 합리적인 사고</li><li>○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세</li><li>○ 직무 담당자로서의 책임감</li><li>○ 직무수행능력 향상을 위한 노력</li><li>○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |            |
| 응시자격<br>요건     | 대졸 후 유관분야 10년 경력<br>전문대졸 후 유관분야 12년 경력<br>고졸 후 유관분야 14년 경력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |          |            |
|                | 유관학과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ○ 해당사항 없음   |          |            |
|                | 유관경력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ○ 배관설계 관련업무 |          |            |
| 직업기초<br>능력     | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |            |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |          |            |

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 전기-01

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                             | 중분류                                        | 소분류        | 세분류           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|
|                | 19. 전기·전자                                                                                                                       | 01. 전기                                     | 01. 발전설비설계 | 03. 원자력발전설비설계 |
| 직무수행<br>내용     | ○ 전기계통설계 업무<br>- 전기계통 설계(고압/저압차단기반, 전동기제어반, 직류제어반, 무정전전원장치, 축전지 등)<br>- 보고서, 계산서, 기술규격서, 도면 작성 및 공급자문서 검토<br>- 전력계통분석(ETAP 활용)  |                                            |            |               |
| 필요지식           | ○ 전기기사 수준 이상의 지식<br>○ 전자기학, 회로이론, 전력공학, 전기기기 등의 기초 이론 지식<br>○ 발전소 전력계통 구성 및 운전 특성에 대한 이해                                        |                                            |            |               |
| 필요기술           | ○ 전기계통설계 문서 작성 능력<br>○ 전력계통 해석 결과 분석 및 검토 능력<br>○ 국내/국외 기술기준 해석 능력                                                              |                                            |            |               |
| 직무수행<br>태도     | ○ 규정 및 절차, 일정의 준수<br>○ 객관적이고 합리적인 사고<br>○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세<br>○ 직무 담당자로서의 책임감<br>○ 직무수행능력 향상을 위한 노력<br>○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 |                                            |            |               |
| 응시자격<br>요건     | 대졸 후 유관분야 10년 경력<br>전문대졸 후 유관분야 12년 경력<br>고졸 후 유관분야 14년 경력                                                                      |                                            |            |               |
|                | 유관학과                                                                                                                            | ○ 해당사항 없음                                  |            |               |
|                | 유관경력                                                                                                                            | ○ 발전소 전기계통설계 업무<br>○ (우대) ETAP 프로그램 사용 가능자 |            |               |
| 직업기초<br>능력     | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 디지털능력, 직업윤리                                                                             |                                            |            |               |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                |                                            |            |               |

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 신소재(금속)

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 중분류             | 소분류         | 세분류      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|
|                | 16. 재료                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01. 금속재료        | 01. 금속엔지니어링 | 01. 재료설계 |
| 직무수행<br>내용     | <div>○ 해양SMR 재료분야 보조 업무</div> <div>- 국내외 해양SMR, 원자력, 조선/해양플랜트 재료 관련 규정, 기준 및 기술동향 등 조사 및 분석</div> <div>- 해양SMR 재료분야 규제요건 및 안전성 확보 기준 개발 지원</div> <div>- 해양SMR 재료분야 개선사항 발굴 및 정책 제언 자료 작성</div> <div>- 해양SMR 구조물, 계통 및 기기 재료 관련 재료 선정기준 검토 및 기술지원 등</div> <div>○ 산업기술기준 관련 보조 업무</div> <div>- 해양SMR 적용 산업기술기준 관련 설계문서, 인허가문서 등 작성 및 기술지원</div> <div>- 해양SMR 적용 산업기술기준 요건 검토 등</div> |                 |             |          |
| 필요지식           | <div>○ 원자력안전법 등 관련 법령 지식</div> <div>○ 규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식</div> <div>○ 재료 종류 및 특성에 대한 지식</div> <div>○ 재료 부식 이론에 대한 지식</div> <div>○ 산업기술기준에 대한 지식</div>                                                                                                                                                                                                                           |                 |             |          |
| 필요기술           | <div>○ 발전소 적용 재료 특성에 대한 이해</div> <div>○ 재료 열화 및 손상기구에 대한 이해</div> <div>○ 규제요건 분석 및 적용능력</div> <div>○ 산업기술기준 분석 및 적용능력</div>                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |             |          |
| 직무수행<br>태도     | <div>○ 규정 및 절차, 일정의 준수</div> <div>○ 객관적이고 합리적인 사고</div> <div>○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세</div> <div>○ 직무 담당자로서의 책임감</div> <div>○ 직무수행능력 향상을 위한 노력</div> <div>○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등</div>                                                                                                                                                                                                 |                 |             |          |
| 응시자격<br>요건     | 대졸 후 유관분야 15년 경력<br>전문대졸 후 유관분야 17년 경력<br>고졸 후 유관분야 19년 경력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |             |          |
|                | 유관학과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ○ 해당사항 없음       |             |          |
|                | 유관경력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ○ 발전소 재료설계 관련업무 |             |          |
| 직업기초<br>능력     | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |             |          |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |             |          |

## 한국전력기술[주] 직무기술서 : 기계-02

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                             | 중분류       | 소분류      | 세분류         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|
|                | 15. 기계                                                                                                                          | 01. 기계설계  | 02. 기계설계 | 02. 기계시스템설계 |
| 직무수행<br>내용     | ○ 동력설계분야 설계 업무<br>- 보조/공조계통 설계 (계산서/P&ID 등 설계문서 작성)<br>- 구매규격서 작성, 기술평가 및 공급자문서 검토<br>- LOE성 업무 보조                              |           |          |             |
| 필요지식           | ○ 일반물리학 수준 기본 물리 지식<br>○ 열역학, 유체역학등 기초 이론 지식<br>○ 유체기기 종류와 특성 대한 지식<br>○ KEC 전기설비기술기준에 대한 기초 지식                                 |           |          |             |
| 필요기술           | ○ 각종 기술기준 및 기술규격 해석 능력<br>○ 기술문서 작성 능력<br>○ MS Excel, Word 및 한글 Tool 활용 기술                                                      |           |          |             |
| 직무수행<br>태도     | ○ 규정 및 절차, 일정의 준수<br>○ 객관적이고 합리적인 사고<br>○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세<br>○ 직무 담당자로서의 책임감<br>○ 직무수행능력 향상을 위한 노력<br>○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 |           |          |             |
| 응시자격<br>요건     | 필수자격 없음                                                                                                                         |           |          |             |
|                | 유관학과                                                                                                                            | ○ 해당사항 없음 |          |             |
|                | 유관경력                                                                                                                            | ○ 해당사항 없음 |          |             |
| 직업기초<br>능력     | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 디지털능력, 직업윤리                                                                             |           |          |             |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                |           |          |             |

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 전기-02

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                             | 중분류             | 소분류        | 세분류           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|
|                | 19. 전기·전자                                                                                                                       | 01. 전기          | 01. 발전설비설계 | 03. 원자력발전설비설계 |
| 직무수행<br>내용     | ○ 전기회로설계 업무<br>- 계통 회로 설계도면 작성<br>- 전개접속도 작성<br>- 케이블 블록도 검토<br>- 타분야 도서 검토<br>- 케이블 설계 및 타분야 전기 연계사항 검토                        |                 |            |               |
| 필요지식           | ○ 전기기사 수준 이상의 지식<br>- 전자기학, 회로이론, 전력공학, 전기기기 등의 기초 이론 지식<br>○ 발전소 제어회로 구성 및 동작 원리에 대한 이해                                        |                 |            |               |
| 필요기술           | ○ 전기회로설계 문서 작성 능력<br>○ 전기회로 분석 및 검토 능력<br>○ 국내/국외 기술기준 해석 능력                                                                    |                 |            |               |
| 직무수행<br>태도     | ○ 규정 및 절차, 일정의 준수<br>○ 객관적이고 합리적인 사고<br>○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세<br>○ 직무 담당자로서의 책임감<br>○ 직무수행능력 향상을 위한 노력<br>○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 |                 |            |               |
| 응시자격<br>요건     | 대졸 후 유관분야 10년 경력<br>전문대졸 후 유관분야 12년 경력<br>고졸 후 유관분야 14년 경력                                                                      |                 |            |               |
|                | 유관학과                                                                                                                            | ○ 해당사항 없음       |            |               |
|                | 유관경력                                                                                                                            | ○ 발전소 전기회로설계 업무 |            |               |
| 직업기초<br>능력     | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 디지털능력, 직업윤리                                                                             |                 |            |               |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                |                 |            |               |

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 배관-04

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                                                                                                          | 중분류         | 소분류      | 세분류        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|
|                | 15. 기계                                                                                                                                                                                                       | 01. 기계설계    | 02. 기계설계 | 03. 구조해석설계 |
| 직무수행<br>내용     | <div>○ 배관 응력해석 수행</div> <div>- 배관응력해석 및 계산서 작성</div> <div>- 연계문서 검토 및 연계자료 생산</div> <div>○ 배관 설계 검토</div> <div>- 응력해석 결과 검토 및 일정 관리업무</div> <div>- 배관 평가 절차 수립 및 제공</div> <div>- 소구경 배관 및 지지대 해석 결과 검토</div> |             |          |            |
| 필요지식           | <div>○ 재료역학, 정역학 등 공학적 지식</div> <div>○ 공학 컴퓨터 프로그램 활용 능력</div> <div>○ 해석결과 검토 및 결과분석에 관한 지식</div> <div>○ 원자력 발전소 계통 지식</div>                                                                                 |             |          |            |
| 필요기술           | <div>○ 기계요소 및 부품의 특성 및 재료 선정에 관한 기술</div> <div>○ 규제기관 규제 요건 적용 능력</div> <div>○ 산업기술기준 적용 능력</div> <div>○ 논리적 공학 계산 능력</div> <div>○ 각 설계분야의 인터페이스 검토 능력</div>                                                 |             |          |            |
| 직무수행<br>태도     | <div>○ 객관적이고 합리적인 사고</div> <div>○ 관련 부서간의 상호 협력적인 태도</div> <div>○ 적극적이고 능동적인 태도</div> <div>○ 직무 담당자로서의 책임감</div> <div>○ 문제점 발생시 보고 및 해결의지 등</div>                                                            |             |          |            |
| 응시자격<br>요건     | 대졸 후 유관분야 6년 경력<br>전문대졸 후 유관분야 8년 경력<br>고졸 후 유관분야 10년 경력                                                                                                                                                     |             |          |            |
|                | 유관학과                                                                                                                                                                                                         | ○ 해당사항 없음   |          |            |
|                | 유관경력                                                                                                                                                                                                         | ○ 배관설계 관련업무 |          |            |
| 직업기초<br>능력     | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력                                                                                                                                                           |             |          |            |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                                                                                             |             |          |            |

## 한국전력기술[주] 직무기술서 : 배관-05

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                                                                                              | 중분류       | 소분류      | 세분류        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|
|                | 15. 기계                                                                                                                                                                                           | 01. 기계설계  | 02. 기계설계 | 01. 기계요소설계 |
| 직무수행<br>내용     | ○ 발전소 배관배치 CAD 업무<br>- 2D 도면작성 및 발행, 3D CAD MODELING<br>- 배관배치설계 관련문서 검토 업무<br>○ 배관 배치 연계 업무<br>- 엔지니어링 데이터 베이스 업무<br>- 설계관리시스템 자료 입력                                                            |           |          |            |
| 필요지식           | ○ CAD 프로그램 활용 능력<br>○ 일반적 공학 관련 지식<br>○ 원자력 발전소 계통 지식<br>○ 설계도면 해독 지식 및 적용에 대한 지식<br>○ 2D 도면작성 및 3D 형상 모델링에 대한 지식                                                                                |           |          |            |
| 필요기술           | ○ 기계요소부품의 특성 및 재료 선정에 관한 지식<br>○ 규제기관 규제 요건 적용능력<br>○ 산업기술기준 적용능력<br>○ 2D/3D CAD 도면(Microstation CAD) 작성 능력<br>○ 일반기기 배치 및 배관배치 검토 적용 능력<br>○ 각 설계분야의 인터페이스 검토 능력<br>○ 한글, MS Word 및 Excel 작성 능력 |           |          |            |
| 직무수행<br>태도     | ○ 규정 및 절차, 일정을 준수하고자 하는 업무 태도<br>○ 자료계산을 위한 분석적 태도<br>○ 관련 부서간의 상호협력적인 태도<br>○ 직무 담당자로서의 책임감<br>○ 직무수행능력 향상을 위한 노력                                                                               |           |          |            |
| 응시자격<br>요건     | 필수자격 없음                                                                                                                                                                                          |           |          |            |
|                | 유관학과                                                                                                                                                                                             | ○ 해당사항 없음 |          |            |
|                | 유관경력                                                                                                                                                                                             | ○ 해당사항 없음 |          |            |
| 직업기초<br>능력     | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력                                                                                                                                               |           |          |            |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                                                                                 |           |          |            |

## 한국전력기술[주] 직무기술서 : 전기-03

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                             | 중분류                                        | 소분류        | 세분류           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|
|                | 19. 전기·전자                                                                                                                       | 01. 전기                                     | 01. 발전설비설계 | 03. 원자력발전설비설계 |
| 직무수행<br>내용     | ○ 전기계통설계 업무<br>- 전기계통 설계(고압/저압차단기반, 전동기제어반, 직류제어반,무정전전원장치,축전지 등)<br>- 보고서, 계산서,기술규격서, 도면 작성 및 공급자문서 검토<br>- 전력계통분석(ETAP 활용)     |                                            |            |               |
| 필요지식           | ○ 전기기사 수준 이상의 지식<br>○ 전자기학, 회로이론, 전력공학, 전기기기 등의 기초 이론 지식<br>○ 발전소 전력계통 구성 및 운전 특성에 대한 이해                                        |                                            |            |               |
| 필요기술           | ○ 전기계통설계 문서 작성 능력<br>○ 전력계통 해석 결과 분석 및 검토 능력<br>○ 국내/국외 기술기준 해석 능력                                                              |                                            |            |               |
| 직무수행<br>태도     | ○ 규정 및 절차, 일정의 준수<br>○ 객관적이고 합리적인 사고<br>○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세<br>○ 직무 담당자로서의 책임감<br>○ 직무수행능력 향상을 위한 노력<br>○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 |                                            |            |               |
| 응시자격<br>요건     | 대졸 후 유관분야 10년 경력<br>전문대졸 후 유관분야 12년 경력<br>고졸 후 유관분야 14년 경력                                                                      |                                            |            |               |
|                | 유관학과                                                                                                                            | ○ 해당사항 없음                                  |            |               |
|                | 유관경력                                                                                                                            | ○ 발전소 전기계통설계 업무<br>○ (우대) ETAP 프로그램 사용 가능자 |            |               |
| 직업기초<br>능력     | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 디지털능력, 직업윤리                                                                             |                                            |            |               |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                |                                            |            |               |

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 공정-03

| 모집부문<br>(분류체계) | 대분류                                                                                                                                          |                                                                                                                                | 중분류      | 소분류        | 세분류        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------|
|                | 01. 사업관리                                                                                                                                     |                                                                                                                                | 01. 사업관리 | 01. 프로젝트관리 | 02. 프로젝트관리 |
| 직무수행<br>내용     | ○ 종합설계 및 보조기기 구매 공정표 개정 지원<br>- 사업주 등 관련사와 이견사항에 대한 체계적 대응<br>- 사업이슈사항 검토/지원 및 공정 영향 검토<br>- 자료 검토 및 관련 사항 자문 제공<br>○ 공정 관련 업무 자문 및 검토서 작성 등 |                                                                                                                                |          |            |            |
| 필요지식           | ○ 설계-구매-시공-시운전 공정 통합 연계지식<br>○ 플랜트 공무/공정 관련 지식, 경험                                                                                           |                                                                                                                                |          |            |            |
| 필요기술           | ○ 공정표 및 절차서 작성 기술 능력<br>○ 공정영향 요인 분류 및 사업 적용 능력<br>○ 한글, MS Word 및 Excel 사용 능력<br>○ 공정관리 프로그램 사용능력<br>○ 공무 관련 업무 처리 능력                       |                                                                                                                                |          |            |            |
| 직무수행<br>태도     | ○ 규정 및 절차, 일정의 준수<br>○ 객관적이고 합리적인 사고<br>○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세<br>○ 직무 담당자로서의 책임감<br>○ 직무수행능력 향상을 위한 노력<br>○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등              |                                                                                                                                |          |            |            |
| 응시자격<br>요건     | 대졸 후 유관분야 15년 경력<br>전문대졸 후 유관분야 17년 경력<br>고졸 후 유관분야 19년 경력                                                                                   |                                                                                                                                |          |            |            |
|                | 유관학과                                                                                                                                         | ○ 해당사항 없음                                                                                                                      |          |            |            |
|                | 유관경력                                                                                                                                         | ○ 설계, 구매 공정표 개발, 운영, 개정 업무<br>○ 시공, 시운전 공정표 개발, 개정 업무<br>○ 공정관련 절차서 개발, 개정 업무<br>○ 기자재 현장납기 검토 업무<br>○ 사업주 지원 및 공정/공무 업무 수행 경험 |          |            |            |
| 직업기초<br>능력     | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기관리능력, 대인관계능력, 디지털능력, 직업윤리                                                                                          |                                                                                                                                |          |            |            |
| 참고사이트          | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>                                                                                             |                                                                                                                                |          |            |            |