

◆ 직무내용

전기설계 직무는 다변화하는 고객 니즈에 맞추어 고품질의 제품을 안정적으로 생산할 수 있도록 담배 제조설비의 개발, 개조, 개선 등의 업무를 수행합니다. 또한, 정비부 자체 개발설비의 컨트롤시스템 구성을 위한 전기설계(H/W, S/W)를 담당하여 효율적인 제품 생산을 하기위한 Infra 구축활동을 합니다.

- 담배 제조설비 성능개선을 위한 최적 전기기술 탐색, 발굴 및 실용화
- 제품/제조설비 변화에 대응한 컨트롤시스템 설계 제작 및 관련기술력 향상

◆ 하루일과

개조, 개선이 필요한 설비 현황, 새롭게 개발해야할 장비 소요 파악을 시작으로 업무를 시작합니다. 제어 시퀀스를 생각하며 전장설계를 시작합니다. 도면이 완성되면 각 특성에 맞는 부품을 선정하여 발주합니다. 부품이 입고되고 난 후, 설계한 도면을 참고하여 배선을 실시합니다. 배선이 완료되면 I/O체크와 프로그램 및 HMI 설계를 시작합니다. 하드웨어 설치가 완료된 후, 시운전 및 생산 Monitoring을 실시합니다. 차후, 애로사항이 발생할 시 유지보수를 하여 제품생산에 문제가 없도록 조치합니다.

◆ 필요역량

전기설계 직무를 수행하는 데 다음과 같은 역량이 요구됩니다.

- 첫째, 전기/전자 설비 개선 및 개발을 위한 회로 해석 및 설계 능력이 필요합니다.
- 둘째, 자동화설비 개발을 위한 컨트롤시스템 H/W, S/W 설계와 제작 능력이 필요합니다.
- 셋째, 설비 문제점 진단, 분석과 해결방안을 도출하는 문제해결 능력과 창의력이 필요합니다.
- 넷째, 주어진 목표를 달성하고자 하는 열정, 실행력이 필요합니다.
- 다섯째, 협업능력과 프로젝트 일정준수를 위한 계획적 사고능력이 필요합니다.
- 여섯째, 최신기술 습득 및 해외공장 지원을 위한 외국어 구사 능력이 필요합니다.