

# 첨부. 직군 별 직무기술서

분야	기계
----	----

## 1. 직무 정의

기계설비의 계획적 보수 및 관리를 통한 성능개선 및 내구성 강화

## 2. 핵심단위업무

- **공사관리**
  - 보일러 설비, 발전기 설비, 환경설비, 기계장치의 기술검토/설계/시공/준공
- **설비유지관리**
  - 도면 및 단위기기 이력관리, 예방점검, 기술자료 관리, 장단기 투자/정비계획 수립
- **기계설비 정비**
  - 경상정비, 경상보수, 예방보수, 계획정비 등
- **법정검사**
  - 각종 기계설비 정기검사 계획수립 및 점검

## 3. 직무기술역량

- 각종 장비 기술(진동측정, 측정렬, 펌프, 압축기 등)
- 용접 및 배관 제작 기술
- 공사 설계 프로세스 이해
- 기계설비 관련 이해
- 발전소 프로세스 이해

## 4. 자격요건 및 우대

- 학력 : 전문 학사 이상
- 전공무관 (이공계열 기계전공 우대)

- 관련 자격증 소지자 우대
  - 기계 관련 기사, 기능사, 산업기사

# 첨부. 직군 별 직무기술서

분야	전기
----	----

## 1. 직무 정의

전기설비의 계획적 정비 및 문제 발생시 원인분석, 효율적 정비방안, 관리를 통한 성능 개선 등 전기설비의 안정적이고 최적의 운전상태로 유지 관리

## 2. 핵심단위업무

- 정비계획 수립 및 관리
- 전기 설비유지관리
  - 전기 설비 이력관리, 기술자료 관리, 전기안전관리자 업무, 도면 및 기술검토
- 전기설비 정비
  - 경상정비, 계획정비 등
- 공사관리
  - 보일러 전기설비, 터빈발전기 전기설비, 환경 전기설비 등 기술검토/설계/시공/준공
- 법정검사
  - 각종 전기설비 정기검사 계획수립 및 점검, 태양광 설비 검사 계획 수립 및 수검

## 3. 직무기술역량

- 프로그램 사용법(보호계전기 시험, PLC 모니터링 및 삽입, TCB/ACB 특성시험 장비 등)
- 열화상 카메라 분석법, 진동 측정기 분석법
- 전기설비 및 발전기초 이론
- 공사 설계 시공관리
- 발전소 프로세스 이해

## 4. 자격요건 및 우대

- 학력 : 전문 학사 이상
- 전공무관 (이공계열 전기전공 우대)

- 관련 자격증 소지자 우대
  - 전기 관련 기사, 기능사, 산업기사