

현장 기본정보·증상·설비자료 수집과 작업중단 조건

점검 속도는 답을 빨리 추측하는 것보다 설비 경계와 증거를 먼저 고정할 때 높아집니다.

현장 판단 보조자료이며 자격자·책임기술자·감리·발주처·관할기관의 판단을 대신하지 않습니다.

현장 기본정보·증상·설비자료 수집과 작업중단 조건



필수 증거가 없으면 합격이 아니라 판정 보류로 남깁니다.

문제 증상

- 증상이 발생한 정확한 시각과 부하상태를 모른다.
- 명판·도면·알람·프로그램 원본이 서로 다른 위치에 있다.
- 안전상 중단해야 할 조건이 작업자에게 전달되지 않았다.

작업 전 수집자료

- 설비명·TAG·위치·전원원
- 증상 시작시각·반복주기·부하상태
- 알람·이벤트·사진·영상·도면
- 최근 변경·정비·부품교체 이력

측정·기록·판단 절차

- 설비와 증상을 추측 없이 관찰문으로 기록한다.
- 원본자료와 사본·스크린샷을 구분해 참조번호를 부여한다.
- 미확인 항목과 현장 접근·정전 제약을 별도 행으로 남긴다.
- 긴급 위험과 작업중단 조건을 점검 범위보다 먼저 전달한다.

즉시 작업중단 조건

- 연기·탄화·노출충전부·침수·과열 등 즉시 위험이 있다.
- 다중전원·자동기동·잔류에너지 경계가 확인되지 않았다.
- 원본 프로그램·설정의 무단 변경을 요구받는다.

조치 후 재검증

- 현장 도착 후 설비 TAG·도면·증상 시간축 재대조
- 수집자료의 촬영시각·파일명·출처 확인
- 작업범위와 제외범위를 참석자에게 다시 읽어 확인

인계자료

- 설비 식별·증상·시간축
- 원본 자료·사진·로그 목록
- 미확인·중단조건·접근 제약

연결 리소스

현장 기본정보·증상·설비자료 수집표: 점검·보수·시운전 요청 전에 설비 식별, 증상 시각, 원본 자료, 미확인 항목과 중단조건을 정리합니다.

전문 검토 경계

보호정정, 법정 검사, 안전기능 승인, 재투입·운전 허가와 설계 변경은 프로젝트 절차에 따라 별도로 결정합니다.

공식 근거

- 한국전기설비규정(KEC) 공고 목록 — 대한민국 / 현행 KEC 공고와 개정 이력 확인
https://kec.kea.kr/sub_kec/all.php
 - IEC 60364-6:2016 Low voltage electrical installations - Part 6: Verification — 국제 / 저압 전기설비의 최초·정기 검증 요구 범위
<https://webstore.iec.ch/en/publication/24656>
 - OSHA 29 CFR 1910.147 The control of hazardous energy (lockout/tagout) — 미국 일반산업 / 정비 중 예기치 않은 가동·에너지 방출 방지 절차 참고
<https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1910/1910.147>
- 확인일 2026-07-30. 유료 표준의 조문·표·허용값은 재현하지 않았습니다.