

KEC 사용전검사·인계 제출자료 준비 체크

결론·즉시 확인

이 절차는 **공사 완료 후 사용전검사·발주처 인계 전** 필요한 입력값과 보류 사유를 같은 문서 체계로 묶는 방법입니다. 수치나 체크 하나만으로 법정 적합, 설계 승인, 보호기기 확정 또는 재가동 허가를 판단하지 않습니다.

- 대상 사용자: 전기공사업체 현장대리인과 품질 담당자
- 도면·설비 TAG·현장 위치를 먼저 고정합니다.
- 측정값에는 단위, 시각, 계측기 ID와 조건을 붙입니다.
- 필수 근거가 없으면 '판정 보류'로 남깁니다.

문제 증상

단선도, 시험성적서, 계측기 교정자료, 사진과 미결함 목록이 서로 다른 폴더에 있어 접수 직전에 누락이 발견됩니다.

작업 전 입력·수집값

검사 유형, 설비 범위, 도면·공사계획 자료, 시험성적서, 계측기 교정자료, 사진·라벨, 미결함과 보완기한

안전·작업허가

전원 격리, LOTO, 검전, 접근통제, 보호구, 감시자와 작업허가 범위를 확인합니다. 활선 측정이나 재가압이 필요한 경우 현장 승인절차를 따릅니다. 이 문서는 자격자·책임기술자·감리·발주처·관할기관 판단을 대신하지 않습니다.

측정·판단 절차

1	검사·점검·발주처 인계 중 어느 절차에 제출할 자료인지 먼저 구분합니다.
2	공사계획·승인도서와 As-built 도면의 Rev.를 대조합니다.
3	접지·절연·보호장치·기능시험 기록을 설비 TAG별로 연결합니다.
4	계측기 ID와 교정 유효일이 각 측정기록에 연결되는지 확인합니다.
5	누락 자료는 준비 완료로 표시하지 않고 보류 사유와 보완기한을 남깁니다.
6	접수 또는 인계 전 책임기술자·감리 확인란을 비워 둔 채 검토를 요청합니다.

적용조건

도면, 제조사 원문, 검사계획서, KEC 적용조항과 프로젝트 승인자료의 판본을 확인한 경우에만 해당 기준을 적용합니다. 다른 국가·국제표준 자료는 국내 법정 판단을 대체하지 않습니다.

즉시 중단조건

- 검사 대상과 사용전점검 대상 구분이 불명확합니다.
- 도면·공사계획·현장 설비 범위가 일치하지 않습니다.
- 필수 시험성적서 또는 계측기 교정 근거를 확인할 수 없습니다.
- 미결함이 전기적 안전이나 보호기능에 영향을 줄 수 있습니다.

조치 후 재검증

보완 후 같은 문서번호·Rev. 체계로 다시 확인하고, 교체된 파일은 이전본과 혼재하지 않게 폐기·보존 상태를 기록합니다.

인계자료

제출목록, 파일명·문서번호·Rev., 설비 TAG, 시험일, 계측기 ID, 누락 사유, 보완기한, 제출·배포처

전문 검토 경계

사용전검사·사용전점검의 대상, 필요서류와 접수 절차는 설비 종류와 관할에 따라 달라질 수 있으므로 한국전기안전공사와 관할기관 원문을 확인합니다.

공식 근거

- [한국전기설비규정](<https://law.go.kr/LSW/admRulLsInfoP.do?admRulId=62165&efYd;=0>) — 대한민국, 확인일 2026-07-30. 적용 범위: 국내 전기 설비의 설계·시공·검사에 적용되는 행정규칙. 개별 조항과 경과조치는 원문 확인.
- [사용전검사 안내](<https://safety.kesco.or.kr/cyber/cr/ubi/moveUseBfeInspctStep01.do>) — 한국전기안전공사, 확인일 2026-07-30. 적용 범위: 사용 전검사 법적 근거, 대상 유형, 필요서류의 공개 안내.
- [사용전점검 안내](<https://safety.kesco.or.kr/cyber/cr/ubt/moveUseBfeTestStep01.do>) — 한국전기안전공사, 확인일 2026-07-30. 적용 범위: 일반용 전기설비 사용전점검과 필요서류 공개 안내.
- [IEC 60364-6:2016 Low voltage electrical installations — Verification](<https://webstore.iec.ch/en/publication/24656>) — IEC 국제, 확인일 2026-07-30. 적용 범위: 저압 전기설비의 최초·정기 검증과 결과 보고 요구의 국제 범위.