

임시분전반·발전기·연장케이블 일일점검과 철수 인계

임시분전반, 휴대발전기와 연장케이블의 접지·RCD·역송전 방지·손상 상태가 서로 다른 일지에 남습니다.

결론·즉시 확인

- 매일 분전반 접지·RCD·케이블·방수·잠금을 확인합니다.
- 발전기 접속 전 중성선·접지·전환장치·역송전 방지를 기록합니다.
- 연장케이블 전압강하 참고값과 철수 후 원상복구를 별도 인계합니다.

입력·수집값

- 임시분전반 위치·일시·접지·RCD
- 케이블 손상·길이·부하·방수·보호
- 발전기 정격·접속점·중성선·접지
- 전환장치·역송전 방지·부하분리
- 철수·원상복구·조치·재점검

측정·작성 절차

1. 일일점검 범위와 작업허가를 확인합니다.
2. 임시분전반·RCD·접지·케이블을 점검합니다.
3. 발전기 접속조건과 역송전 방지를 확인합니다.
4. 연장케이블 전압강하 입력과 누전보호를 기록합니다.
5. 철수 후 케이블·전환장치·기존전원 원상복구를 인계합니다.

즉시 중단·판정 보류

- 접지·RCD·역송전 방지 미확인
- 손상·침수·과열·노출도체 발견
- 발전기 중성선·접지·전환방식 불명확
- 케이블 정격·부하·길이·보호조건 미확인

인계자료

임시분전반 일일점검, 발전기 접속 체크, 연장케이블 기록, 철수·복구 확인.

공식 근거

한국전기설비규정 KEC 공고 목록 · https://kec.kea.kr/sub_kec/all.php

IEC 60364-7-704:2017 - Construction and demolition site installations · <https://webstore.iec.ch/en/publication/33784>

IEC 60364-4-41:2005+AMD1:2017 CSV - Protection against electric shock · <https://webstore.iec.ch/en/publication/60169>

이 문서는 현장 기록 보조자료이며 법정검사 합격·설계 승인·재가동 허가를 대신하지 않습니다.