

# FORM-106 VFD STO 안전정지 배선·시험 보류 기록서

현장 기록 보조서식 · 공식 지정서식 아님

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 현장/프로젝트     | 예시 공장 A             |
| 문서번호 / Rev. | EA-106-001 / A      |
| 작업일·시간      | 2026-07-31 / 10:00  |
| 설비명·TAG·위치  | PANEL-01 / 현장 제어반   |
| 작업허가·LOTO   | 확인                  |
| 계측기 ID·교정   | DMM-07 / 2027-03-31 |

## 업무 핵심 입력

|                  |         |
|------------------|---------|
| VFD 제조사·모델·펌웨어   | 예시 입력 1 |
| STO 채널/단자        | 예시 입력 2 |
| 안전릴레이·안전 PLC 모델  | 예시 입력 3 |
| 리셋 방식            | 예시 입력 4 |
| 위험성평가/안전회로도 Rev. | 예시 입력 5 |
| 기계적 위험원 제거수단     | 예시 입력 6 |
| 제조사 안전기능 매뉴얼     | 예시 입력 7 |
| 시험 운전모드·부하       | 예시 입력 8 |

## 점검·시험 반복행

| 시험 단계       | CH1 상태 | CH2 상태 | 드라이브 상태    | 토크/음적임 관찰               | 리셋·재기동 상태        | 상태    | 보류 사유                      |
|-------------|--------|--------|------------|-------------------------|------------------|-------|----------------------------|
| STO 요구 → 해제 | OFF    | OFF    | STO active | 모터 토크 없음,<br>중력부하 별도 지지 | 수동리셋 전 재기동<br>없음 | 판정 보류 | PL/SIL·전체 회로<br>검증은 책임자 검토 |
|             |        |        |            |                         |                  |       |                            |
|             |        |        |            |                         |                  |       |                            |

## 결함·조치·재시험 / 보류·N/A 사유

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 결함·조치·재시험   | 조치 후 같은 조건으로 재시험    |
| 사진·도면·로그 참조 | P-001 / DWG-A Rev.C |
| 보류·N/A 사유   | 전문 검토 전 판정 보류       |

## 작성·검토·승인

|    |  |    |  |    |  |
|----|--|----|--|----|--|
| 작성 |  | 검토 |  | 승인 |  |
|----|--|----|--|----|--|

## 사용 경계

이 서식은 입력·시험·As-left 증거를 정리하는 보조자료입니다. 안전기능 적합성, PL/SIL, KEC 적합, 법정검사, 설계·운전·재가동 승인을 대신하지 않습니다.