# JJ정밀 · 설비보전팀 검토 보고

교육 영상 시연용 가상 자료

2026년 상반기 · 가상 완성예시 · 담당자 확정 전

원본 3,000행 / 중복 제외 2,960건 / 고장 2,760건

등록 설비 고장 2,748건 / 미등록 설비 고장 12건 보류

유효 수리시간 201,450분 ÷ 2,694건 = 평균 74.78분

반복: 설비·부품·현상별 첫 발생 제외. 부품·현상 미확인 24건 제외.

| 순위 | 설비번호 | 고장(건) | 반복(건) | 평균(분) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | PRS-03 | 300 | 296 | 75.00 |
| 2 | CNC-02 | 220 | 216 | 75.00 |
| 3 | CNC-01 | 210 | 206 | 75.00 |
| 4 | PRS-04 | 200 | 196 | 75.00 |
| 5 | ASM-01 | 170 | 166 | 74.65 |
| 6 | ASM-02 | 160 | 156 | 75.00 |
| 7 | PRS-05 | 180 | 152 | 75.00 |
| 8 | GRD-01 | 150 | 146 | 74.60 |
| 9 | CNC-03 | 140 | 136 | 75.00 |
| 10 | CNC-04 | 130 | 126 | 74.54 |

PRS-03: 고장 300건 중 반복 296건 · 평균 75.00분

횟수는 점검 후보를 고르는 자료이며 원인이나 교체 필요를 증명하지 않는다.

# 계산 기준과 담당자 확인사항

교육 영상 시연용 가상 자료

원본을 보존하고 원래 표기와 원본 행 번호를 정리본에 남겼다.

동일 접수번호+모든 내용 동일: 완전 중복 40행 별도 보관.

예방점검 200건은 고장·반복·시간 집계에서 제외.

미등록 설비 12건은 확인목록에 보존하고 설비 집계에서 제외.

부품 모호 18건·현상 모호 6건: 고장에는 포함, 반복 집계 제외.

등록 고장 중 시간 빈칸36·단위없음12·음수6 = 54건 평균 제외.

시간이 없는 고장도 고장·반복 집계에는 남긴다.

반복 집계 2,724건 = 최초 96건 + 추가 반복 2,628건.

유효 수리시간 합 201,450분 / 유효 2,694건 / 평균 74.78분.

수리시간은 기록된 작업 소요시간이며 전체 비가동 시간과 다르다.

확인목록 90건은 아직 미확인이다. 값을 지어내지 않았다.

실제 적용 전 설비 목록·단위·기간·원인·안전 절차를 담당자가 확인한다.

절감 가정 예시: 정리 120분 → 30분, 월 90분을 현장 확인에 활용.

위 가정은 실측 성과나 가동 손실 감소의 보장값이 아니다.

참고: 한성대 논문, 인쇄쪽 65~69 및 78쪽. 열 구성과 비교 방식을 참고.

논문의 성과 수치와 실제 회사의 자료는 재사용하지 않았다.