교육 영상 시연용 가상 자료

소재 바꾸기 검토 · 의사결정 보고

대현테크 연구소 · 평택 2공장 (가명)
DH-CV02 비구조용 배선 보호커버 (가명)

요청: A 우선 시험 예산 1,200,000원 검토. 양산 소재 변경 승인은 보류.

구분	현재	A 우선 후보
등급	PA66-GF30	PA6-GF30
원/kg	3,800	3,300
불량률 가정	2%	3% (미실측)
원/양품개	387.76	352.58
연간 원가(원)	46,530,612	42,309,278

연간 절감 4,221,334원 1회 시험비 1,200,000원 = 첫해 순절감 3,021,334원 (예시).연간 양품 120,000개 전량 전환 가정. 중간 반올림 없이 계산 후 원 단위 표시.

A 불량률이 5%면 첫해 순절감 2,130,612원 (예시). 추가 시험·금형 변경·공급 조건 변경 비용은 미산정이며 발생 시 재검토.

B는 내열·강도 기준 미달로 현 조건 제외. C는 예비 후보. 명목 물성은 동일 조건 시험 증거가 없어 A·C 모두 합격 아님.

다음 행동: R·Q가 시험법·적용 요구 확인 → 승인 후 현재·A 20개 검증 → M이 시범 생산 불량률 확인 → Q가 고객 변경 승인 확인. 1개라도 기준 이탈 시 보류.

실측 절감액 아님 / 실제 자동차 부품의 소재 변경 권고가 아님 / 회사·제품·인물 가명