

개선된 Q-CODE 등록 시나리오

CAMERA 1 단계: 다양한 방식의 제품 입력

기준: 사진만 첨부

개선:

- 사진 촬영/첨부 (현장에서 바로 촬영 가능)
- 치수/스펙 입력 (예: "직경 10mm, 길이 50mm, 재질 스테인리스")
- 텍스트 설명 (예: "나사산이 있는 육각볼트")
- 기존 제품 이미지 URL 업로드

→ AI가 모든 입력 방식을 이해하고 처리

🔎 2 단계: AI 기반 스마트 매칭

기준: 유사 상품 매칭만

개선:

AI가 자동으로:

- 기존 Q-CODE 데이터베이스에서 유사 제품 검색
- 시각적 유사도 (이미지)
- 스펙 유사도 (치수, 재질, 기능)

유사 제품 3개 발견	
<input checked="" type="checkbox"/> 95% 일치: Q-12345	<ul style="list-style-type: none">구매이력: 23 회평균평가: ★ 4.8최근 구매가: ₩1,200
<input type="checkbox"/> 78% 일치: Q-67890	<ul style="list-style-type: none">사이즈만 다름 (12mm vs 10mm)

[상세비교]

- 여러 후보를 신뢰도 순으로 제시
- 유사도가 낮으면 (< 70%)
→ "매칭 제품 없음, 신규 등록 추천"

↳ 3 단계: 원클릭 처리

기준: 유사한 것이 없으면 수동 등록

개선:

케이스 A: 기존 제품 발견 (95% 이상 일치)

- [이 제품으로 구매하기] 버튼 클릭
- 즉시 구매요청(PR) 생성
- AI가 자동으로:
 - 과거 구매 데이터 분석해서 적정 가격 제시
 - 품의서 초안 작성
 - 추천 공급업체 3곳 제안

케이스 B: 유사 제품 발견 (70~95% 일치)

AI가 차이점 설명:

"기존 Q-12345와 재질만 다릅니다 (철 vs 스테인리스)"

옵션 제시:

- 기존 제품으로 대체 가능 → 즉시 구매
- 새 Q-CODE 등록 필요 → AI 자동 등록으로 이동

케이스 C: 신규 등록 필요 (< 70% 일치)

"신규 제품으로 판단됩니다"

AI가 자동으로:

- 제품명 자동 생성 (사진/스펙 분석)
예: "스테인리스 육각볼트 M10x50"
- 카테고리 자동 분류
예: 기계부품 > 체결부품 > 볼트

8. Q-CODE 자동 생성 및 등록

→ Q-NEW-2024-1234

9. 공급업체 자동 검색

- 인터넷에서 유사 제품 판매처 크롤링
- 가격 비교 데이터 수집

10. 품의서 자동 작성

- "신규 자재로 기존 대체재 없음"
- "추정 가격대: ₩1,000~1,500"

[승인 후 구매진행] 버튼 하나로 완료

▣ 4 단계: 학습 및 개선

추가 기능:

- 사용자가 선택한 결과를 학습
 - 다음에 더 정확한 매칭
- 1년 미사용 Q-CODE 감지
 - "Q-12345가 1년간 미사용입니다.
 - 유사 제품 Q-67890으로 통합할까요?"
 - 자동 정리 제안
- 자주 구매하는 제품 패턴 분석
 - "이 제품은 보통 XX와 함께 구매됩니다"

▣ 전체 플로우 요약

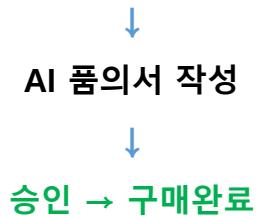
사진/스펙 입력



AI 자동 분석



95%+ 일치 (정확히 발견)	70~95% 일치 (유사 발견)	<70% 일치 (신규 등록)
↓	↓	↓
원클릭 구매	선택 후 진행	AI 자동 등록



⑤ 핵심 개선 포인트

11. 다양한 입력 방식 지원
(사진/치수/텍스트)
12. 신뢰도 기반 제안
(단순 매칭이 아닌 %, 구매이력, 평가 포함)
13. 원클릭 = 진짜 한 번 클릭
(등록→구매→품의서까지 자동)
14. AI 가 판단 불가능한 경우만 사람 개입
15. 학습으로 점점 더 똑똑해짐

이렇게 개선하면 직원들이 원하는
"복잡한 과정을 AI가 다 알아서 처리"가 실현됩니다!