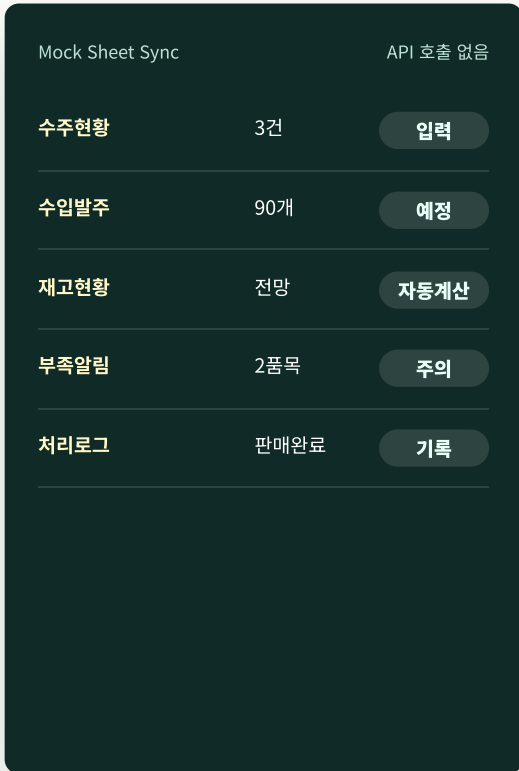


PUBLIC DEMO PROPOSAL · Sheet Order Automation

수주·발주·재고 자동화 상세 기획서

엑셀 단가표 100여 개 시트에 흩어진 수주, 수입 발주, 판매 완료, 재고 차감, 적정 재고 알림 업무를 웹 입력 화면과 Google Sheets 자동화 구조로 전환하는 공개 데모 기획서입니다.

공개 샘플 기준 문서입니다. 실제 고객 데이터, 실제 계정, API 키, 비밀번호, 공고 전문은 포함하지 않습니다.



전환 대상

100+

엑셀 단가표 시트

핵심 흐름

5

수주·발주·판매·재고·알림

이해 목표

3분

클라이언트 데모 설명

외부 연결

0

공개 데모 API 호출 없음

1. 프로젝트 목적

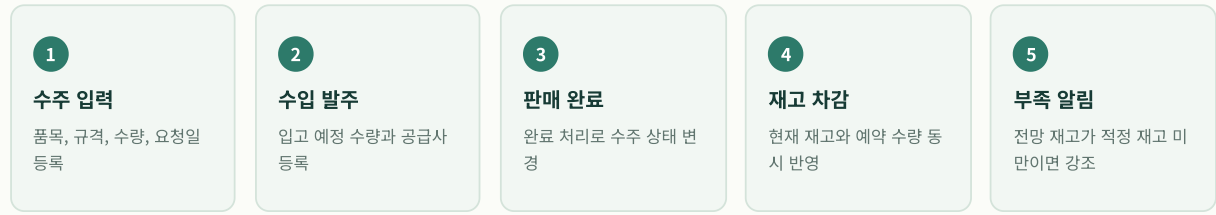
현재 문제

- 시트가 많아 최신 수주현황, 수입진행수량, 현재 재고를 동시에 보기 어렵습니다.
- 판매 완료와 재고 차감이 수기로 이어져 누락과 중복 입력 가능성이 있습니다.
- 부족 품목을 확인하려면 담당자가 여러 시트를 직접 대조해야 합니다.

개선 방향

- 웹 입력 화면을 단일 출발점으로 두고, 시트 탭별 반응을 자동화합니다.
- 수주, 수입 발주, 판매 완료, 재고 차감, 부족 알림을 한 흐름으로 연결합니다.
- 실제 구축 전 샘플 데이터로 업무 규칙을 먼저 합의합니다.

2. 데모 업무 흐름



3. Google Sheets 모의 데이터 구조

시트 탭	핵심 컬럼	자동화 역할
수주현황	수주번호, 품목, 규격, 수량, 거래처 약어, 요청일, 우선순위, 상태	웹 입력을 수주 기준 데이터로 정리합니다.
수입발주	발주번호, 품목, 발주수량, 입고예정일, 공급사, 매입단가, 입고상태	입고 예정 물량을 재고 전망에 반영합니다.
재고현황	현재 재고, 수입 진행 수량, 수주 예약 수량, 적정 재고, 전망 재고	판매 가능 수량과 부족 가능성을 계산합니다.
부족알림	품목, 전망 재고, 적정 재고, 부족 수량, 담당 메모	즉시 확인해야 하는 품목만 따로 모읍니다.
처리로그	처리시각, 처리자, 이벤트, 변경 전후 값, 메모	판매 완료와 재고 차감 기록을 남깁니다.

4. 자동 계산 규칙

전망 재고

- 현재 보유량에 입고 예정 물량을 더하고 예약 수주를 뺍니다.
- 계산식: 현재 재고 + 수입 진행 - 수주 예약

부족 판정

- 전망 재고가 품목별 적정 재고보다 낮으면 알림으로 표시합니다.
- 계산식: 전망 재고 < 적정 재고

판매 완료

- 완료 처리 시 수주 상태, 현재 재고, 예약 수량을 함께 갱신합니다.
- 처리식: 상태 변경 + 재고 차감 + 로그 기록

5. 실제 구축 단계

- 1단계 | 엑셀 100여 개 시트의 열 구조, 품목코드, 규격 표기, 거래처 표기 기준을 정리합니다.
- 2단계 | 샘플 시트 3~5개로 웹 입력, 시트 반영, 판매 완료 처리 흐름을 검증합니다.
- 3단계 | 부분 출고, 취소, 반품, 긴급 수주, 입고 지연 같은 예외 규칙을 확정합니다.
- 4단계 | 승인된 Google 계정과 지정 시트에만 API를 연결하고 권한을 제한합니다.
- 5단계 | 백업, 변경 이력, 복구 절차, 사용자 권한, 운영 점검표를 포함해 실제 운영으로 전환합니다.

6. 제외 범위와 안전 기준

공개 데모 제외 범위	구축 전 확인 질문
<ul style="list-style-type: none"> • 실제 고객 엑셀 원본 • 실제 단가, 거래처명, 고객 식별 정보 • Google 계정, API 키, 비밀번호 • 실제 Google Sheets API 호출 	<ul style="list-style-type: none"> • 원본 시트 열 구조가 모두 같은가요? • 품목코드와 규격 표기 기준이 있나요? • 판매 완료 승인은 누구인가요? • 적정 재고 기준은 고정값인가요? • 부서별 시트 권한 분리가 필요한가요?

7. 데모 인수 기준

항목	공개 데모 기준	확인 방식
수주 입력	웹 폼에서 샘플 수주를 등록하고 모의 로그가 남습니다.	브라우저 조작
수입 발주	발주 수량과 입고 예정일을 등록해 수입 진행 수량을 보여줍니다.	브라우저 조작
판매 완료	완료 처리 시 재고 차감과 처리 로그가 함께 표시됩니다.	브라우저 조작
부족 알림	전망 재고가 적정 재고 미만인 품목을 강조합니다.	화면 확인
기획서 다운로드	PDF와 HTML 문서를 즉시 내려받을 수 있습니다.	파일 열림 확인