

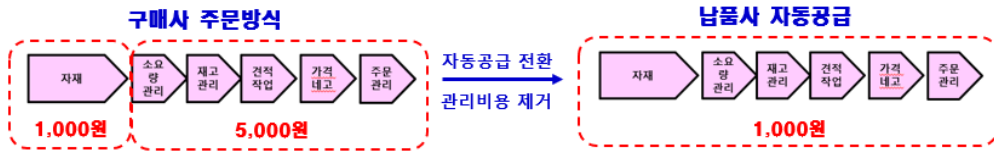
중소중견제조업체 구매비용/자재비용 절감 지원사업 무발주 자동납품거래 지원 ICT시스템 무상지원 (중소벤처기업부 제2024-299호, 창업성장기술개발)

자재구매에 많은 업무부담과 비용을 투입하면서도 늘 결품/악성재고에 시달립니다

납품업체들이 알아서 꼭 필요한 수량만 공급해줄 수 있다면 ...
구매비용/자재비용 모두 절감됩니다 !!!

VMI, CPFR 자동납품 거래방식은 구매사와 납품사 재고를 합산 관리하여,
구매사는 최소수량만 구매하고 안전재고를 확보할 수 있으며,
납품사는 보장된 수량만 확보하면 됩니다.
자동납품 기능은 균형있는 재고량 분산보유 수단으로,
최상의 구매관리 종합시스템 입니다 ([하단 동영상 링크 참고](#))

1. (자동납품 → 구매비용 절감) 자재구매 절차에는 소요량관리 > 재고관리 > 주문 수량 연산 > 견적작업 > 네고 등 많은 관리절차가 필요합니다. **매우 큰 구매관리비용이 투입됩니다.**
자동납품 거래는 자재 값(1,000원)만으로 구매가 완성되며 관리비용(5,000원)은 모두 절감됩니다.



2. (결품/악성재고 방지 → 자재비용 절감, 생산관리 지원) 구매사 자재 소요량과 변화가 납품사에 실시간 전달되면, 자동납품으로 양적 최적화가 가능하며, ICT 시스템으로 결품과 악성재고를 방지하고 자재 비용을 절감합니다.



중소벤처기업부는 중소기업 경쟁력 향상을 위해 자재 구매관리 개선과 **무발주 자동납품 거래** 활성화를 지원합니다. **ICT 시스템**을 **3개월간 무상 제공**하며, 참여를 원하는 업체는 신청 바랍니다.
(기술지원: 한국 유통물류 정책학회, 경남대학교 비즈니스컨설팅학과)

동영상 설명 → 무발주 자동납품방식 산업자재거래 지원대중형 ICT 시스템 소개영상

*** 참여신청 : 변해원 과장 / hwbyun@logitechkorea.co.kr / 010-8710-5557**

기존

구매사 주문관리방식 거래

구매사는 재고관리만 담당하고 주문정보 관리는 전적으로 책임지며, 이로 인해 **결품과 악성재고**를 피하기 어려운 상황에 처합니다. 납품사는 구매발주 이후에야 움직이기 시작하고, 재고 준비 오류가 발생하면 악성재고가 발생합니니다.



구매사 :

- * 주문정보관리 업무부담
- * 주문양적정보 오류
 - 결품/악성재고
- * 납품사 재고부족시 공급지체

납품사 :

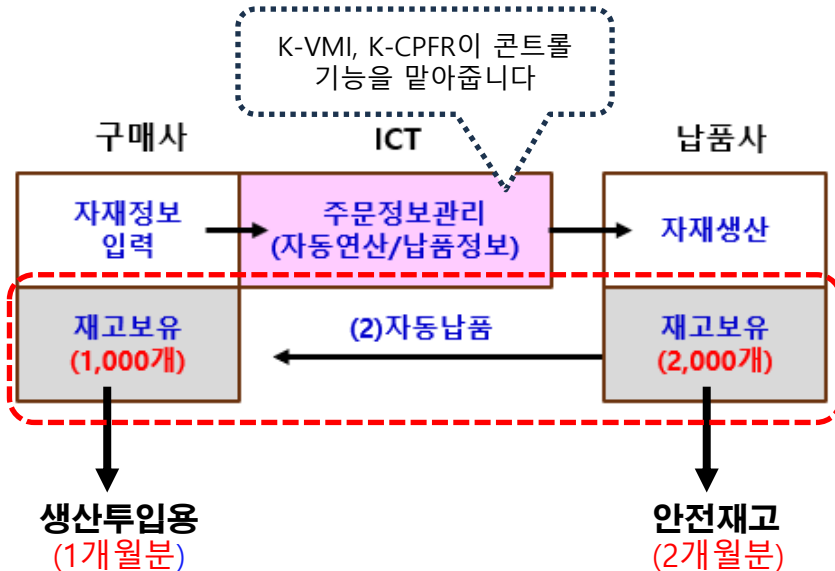
- * 발주대기 (시간낭비)
- * 수요예측 오류
 - 결품/악성재고

개선

무발주 자동납품방식 거래

구매사재고+납품사재고 합산관리를 관리목표로 하고, 주문정보 관리는 ICT가 맡아줍니다. 구매사는 **주문정보 관리에서 해방**되면서도 항상 **적정수량만 구매**할 수 있습니다.

구매사는 항상 생산투입 수량만 보유하고, 납품사는 안전재고량만 보유하도록 관리되고, 분산보유 균형은 자동납품 기능이 맡아줍니다.



구매사/납품사/ICT
3자 역할분담

구매사 :

- * 관리정보 입력 (소요량, 이동정보)
 - 최소수량 구매
 - 결품/악성재고 제거

납품사 :

- * 안전재고 확보
- * 자동공급
 - 결품/악성재고 방지

ICT (K-VMI, K-CPFR)

- * 자동연산
 - 추가구매 정보
 - 추가납품 정보

(보유개월수는 옵션임)

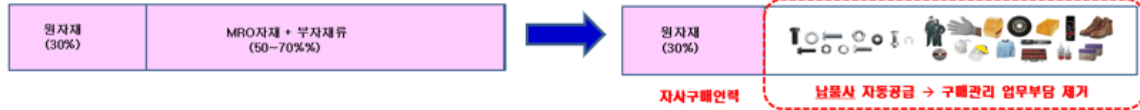
동영상 설명 → [무발주 자동납품방식 산업자재거래 지원대중형 ICT 시스템 소개영상](#)

* 참여신청 : 변해원 과장 / hwbyun@logitechkorea.co.kr / 010-8710-5557

실무적용 자동납품 프로그램

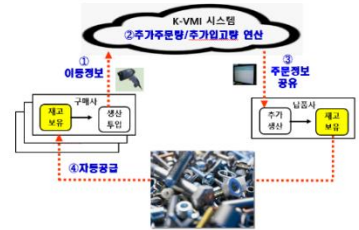
MRO자재+부자재류 (ROP방식) 자동납품

MRO자재+부자재류들은 **자재값보다 구매관리비용이 훨씬 더 큼**니다. 당연히, 자사 구매인력들이 주문관리에 매달리는 것은 **비용낭비**입니다. (양적으로는 전체자재의 50~70%에 달합니다)



산업용화스너 (2빈-방식) 자동납품

산업용화스너류는 **대표적인 부자재류로 특히 중량물이라서 재고정보관리가 매우 어렵습니다**. 따라서 무발주 자동납품 거래로 전환하면 관리부담 제거는 물론, 상시 **최소량** 구매와 **안전재고** 확보도 가능합니다. 특히, 저장함 단위로 관리되는 **2빈 방식**의 VMI 거래가 용이합니다. (동영상 참고)



스마트공장 자재공급 자동화

거액의 시설비용을 투입한 스마트공장들도 **구매사 주문방식**으로 자재를 구입합니다. 따라서, 주문관리 부담은 물론, 결품/악성재고는 생산활동에 장애가 됩니다. 따라서, 스마트공장 **자재공급** 역시 **자동화**로 전환하는 것이 절대로 필요하며 생산효율성을 크게 증대시켜 줍니다.

공급관리 자동화

생산관리 자동화

제조업체들에게 자재 구매관리기능 개선은 비용절감의 보물창고입니다 !!!

모든 생산활동은 자재 공급에서 시작 되므로, 자재 구매관리는 제조업체의 사업수익에 큰 영향을 미칩니다.

무발주 자동납품 거래는 구매관리비용 절감과 악성재고 억제를 통해 최소 20% 이상의 절감이 가능하며, **영업이익 5%인 중소 제조사의 영업이익은 18%로 260% 증가합니다!**

구매사 주문방식 거래

영업이익 : 5%	
영업이익 5%	
관리비용+제조경비 25%	
노무비용 30%	
자재비용 40%	

구매관리비용 절감 (20%)

자재비용 (20%)

협업형 자동납품 거래

영업이익 : 5%+5%+8%	
영업이익 5%	
관리비용+제조 25% x 20% = 5%	
노무비용 30%	
40% x 20% = 8%	
자재비용 36%	

동영상 설명 -> 무발주 자동납품방식 산업자재거래 지원대중형 ICT 시스템 소개영상

* 참여신청 : 변해원 과장 / hwbyun@logitechkorea.co.kr / 010-8710-5557