

「서비스운영혁신 컨설팅 사업단」

서비스 및 생산시스템 관리 기법을 활용한 중소·중견기업 재고운영 컨설팅 방법론 (최종보고서)



2015년 10월



한양대학교 지식서비스연구소
Hanyang University Institute of Knowledge Service



한양대학교



한국산업경영시스템학회

서비스 및 생산시스템 관리 기법을 활용한 중소·중견기업 재고운영 컨설팅 방법론

(An Inventory Operation Consulting Methodology for Small and Medium-sized Enterprises using Service and Operation System Management Techniques)

2015년 10월

한양대학교 교수
황승준

제 출 문

본 보고서를 “서비스 및 생산시스템 관리 기법을 활용한
중소·중견기업 재고운영 컨설팅 방법론”의
최종보고서로 제출합니다.

2015년 10월

연 구 주 관 : 한양대학교 지식서비스 연구소

연 구 기 간 : 2015. 04. 01. ~ 2015. 10. 31. (7개월)

연구책임자 : 황 승 준 (한양대학교 교수)

참 여 기 관 : 한국산업경영시스템학회

지식서비스연구소장 귀하

※ 본 보고서는 중소기업청 한양대학교 컨설팅 대학원 사업 지원으로 수행되었음

1. 재고 관리

- 1.1 재고의 정의 및 종류
- 1.2 재고의 기능
- 1.3 재고관리의 목적

2. 배치 생산 모형

- 2.1 배치 생산방식의 정의
- 2.2 생산준비시간과 처리능력
- 2.3 배치 생산과 재고간의 상호작용
- 2.4 적절한 배치크기의 선택

3. 경제적 주문량 모형

- 3.1 재고 주문 모형
- 3.2 의사결정 요소
- 3.3 최적 Q 결정
- 3.4 적정 R 결정
- 3.5 안전재고

4. 수량할인 모형

- 4.1 수량할인이란?
- 4.2 수량할인을 고려한 총 비용 함수
- 4.3 수량할인을 고려한 EOQ 산출

- 1 차 시 -

재고관리

~

배치 생산모형
(배치크기와 처리능력의 관계)

■ 재고의 정의

기업이 미래에 사용할 목적으로 비생산적인 상태로 유지하는 물품이나 자원 전체

■ 재고의 종류

형태에 따른 재고의 분류

- 완제품
- 원료
- 재공품
- 지급품

기능에 따른 재고의 분류

- 안전재고(완충재고)
- 분리재고
- 예상재고(계절재고)
- 운전재고
- 운송중재고
- 투기재고