

노동집약적 중소제조기업의 스마트팩토리 구축을 위한 컨설팅방법론

(컨설팅방법론 최종보고서)



2018년 10월



한양대학교 지식서비스연구소
Hanyang University Institute of Knowledge Service



한양대학교



한국산업경영시스템학회
Society of Korea Industrial and Systems Engineering

노동집약적 중소제조기업의 스마트 팩토리 구축을 위한 컨설팅 방법론

2018.10

한양대학교 황승준

제 출 문

본 보고서를 “**노동집약적 중소기업의
스마트팩토리 구축을 위한 컨설팅 방법론**”의
최종보고서로 제출합니다.

2018년 10월

연 구 주 관 : 한양대학교 지식서비스 연구소

연 구 기 간 : 2018. 06. ~ 2018. 10. (5개월)

연구책임자 : 황승준(한양대학교 교수)

참 여 기 관 : 한국산업경영시스템학회

지식서비스연구소장 귀하

※ 본 보고서는 중소벤처기업부 한양대학교 컨설팅 대학원 사업 지원으로 수행되었음

목차(contents)

I. 컨설팅 방법론 개요

1. 컨설팅 방법론 개발 목적 및 개요
2. 컨설팅 방법론 개발 절차
3. 기대효과 및 활용방안
4. 강의 커리큘럼

II. 제조업의 스마트 팩토리 도입

1. 스마트 팩토리의 개념
2. 스마트 팩토리의 필요성
3. 스마트 팩토리의 특징
4. 스마트 팩토리 기반 기술
5. 스마트 팩토리 활용 기술 정보 제공 서비스
6. 스마트 팩토리 도입효과

III. 노동집약적 제조업의 발전

1. 노동집약적 제조업의 정의
2. 의류 제조업의 발전과정
3. 아디다스 스피드 팩토리
4. 노동집약제조업의 발전

IV. 스마트 팩토리 구축을 위한 수준진단모델 개발

1. 수준진단 모델 활용 절차
2. 수준진단 항목 도출
3. 수준진단 세부 항목 도출
4. 수준진단 평가지 예시
5. 수준진단 분석 결과 예시

V. 결론

1. 연구의 요약
2. 보완점 및 발전방향