

# 신발생산 자원관리 시스템의 표준 비즈니스 프로세스

## (A Standard Business Process of Resource Planning Systems for Footwear Production)

류영근\* , 조남호\*\*

(Young-Keun Ryu) ( Nam-Ho Cho)

**요약** ERP 시스템 내에는 각 업종별로 특성에 맞는 업무 프로세스가 구현되어 있어야 함은 필수 불가결한 요소이다. 그러나, 범용 ERP 시스템은 거의 대부분 OEM 생산방식에 의존하고 있는 국내 중소 신발업체의 생산관리 방식과는 맞지 않는 부분이 너무 많다. 그러므로 신발제조회사의 현황에 맞는 ERP 시스템의 개발이 절실하다. 이를 위해서 첫째, 시스템 개발을 위한 신발생산용 업무 프로세스가 표준화되어야 하고 둘째, 프로그램 작성을 위한 표준업무 프로세스에 기초한 통합시스템 프로세스의 모형이 설계되어야 한다. 본 논문에서는 국내 신발제조업체들의 생산관리방식에 적합하고 신발생산 전용의 자원관리 시스템의 개발과 도입을 위한 기초로서 BPR의 수행과 표준 업무 프로세스를 구축하는 방법을 제안하였다. 그리고 이에 따른 신발생산 자원관리 시스템의 프로세스 모형을 제시하였다. 이 연구는 ERP 시스템 중 생산 자원계획을 위한 통합 프로세스 모형의 구축에 초점이 맞추어져 있으며 통합 프로세스 모형은 13개 모듈로 구성되었다.

**Abstract** The embodiment of working process fitting in characteristics of business each other in ERP system is indispensable factor. But, general ERP system is not so much profitable for the way of production management of footwear of domestic middle and small company that is dependant on most of the way of OEM production. Therefore, the development of ERP system fitted for present situation of the footwear manufacturing companies is necessary. For this, first, the business process for footwear production, for development of this system, have to be standardize and second, the model of Integrated system process based on standard business process have to be design for programming. In this paper, we proposed a method to build up standard business process and execute BPR in the point of the foundation for introduction and development of the resource planning systems only used by production of footwear and suited to the way of production management of the domestic companies manufacturing footwear. With this, we presented a process model of resource planning systems for footwear production. This study is focused on construction of integrated process model for production resource planning of ERP subsystems and the integrated process model consist of 13 modules.

---

\* 안동과학대학 산업정보과

\*\* 건국대학교 산업공학과