

제조업의 e-Business 솔루션 모델 (A e-Business Solution Model for Manufacturing)

손경준

LG-EDS시스템 제조엔지니어링 사업부

이제까지 제조업의 IT는 PDM(Product Data Management)을 중심으로 설계 엔지니어링 영역, MRP를 근간으로 하는 생산관리 영역, 그리고 MES(Manufacturing Execution System)로 통칭되는 Shop Floor Control 부분을 정보기술로 통합하는 CIM이 솔루션 모델이었다.

그러나 새로운 디지털 경영패러다임인 e-Business는 제조업의 IT 솔루션에도 변화를 요구하고 있으며 e-Business 도입은 기업들로 하여금 선택이 아닌 생존에 필수적인 요소로 인식되고 있다.

본 논문에서는 제조업 e-Business 구현의 enabler가 되는 솔루션 영역들을 정의하고 이들 간의 관계를 분석하였다. 또한 새로운 솔루션 모델이 기존의 CIM 모델과 어떤 차이가 있으며, 어떤 관계를 가지는지도 아울러 분석하였다. 제조업은 이 모델을 통해 종합적인 관점에서 e-Business를 설계하고 추진할 수 있다.