

제조부문 빅데이터를 이용한 생산성 향상 사례

민광기[†]

이씨마이너

(kgmin@ecminer.com[†])

빅데이터 기술은 제조 산업의 변화를 주도하는 기술로써, 그리고 제조업의 효율성과 생산성을 높여주는 기술 분야로 산업체로부터 큰 관심과 주목을 받아 왔습니다.

그러나 많은 기대속에 막대한 투자를 한 것에 비해 많은 성공적인 사례가 발표되고 있지 않은 것이 현실입니다.

본 발표에서는 제조 산업의 빅데이터를 체계적으로 분석하기 위하여 한국표준협회와 공동으로 개발한 방법론을 소개하며, 이를 기반한 화학공정의 성공적 적용사례(품질향상, 에너지절감, 이상진단 등)를 소개하고자 합니다.

이를 통해 보다 많은 공정 엔지니어가 빅데이터 분석에 관심을 갖고 업무에 적용하여 개인 본인과 기업 경쟁력을 키워 나가길 바랍니다.