

화학제조사의 스마트팩토리 구축 사례

최희동[†]

SK어드밴스드

(heedong.choi@sk.com[†])

2020년 이후로 제조 사업에 스마트팩토리 구축이 새로운 화두로 떠올랐으며 특히 최근에는 AI, Machine Learning 기술을 활용하는 사례들이 등장하게 되었다. 하지만 다양한 기술에 비해 실제 공장에 적용 가능한 분야는 제한적이며, 비용 대비 효과에 대해선 아직도 많은 의문이 있다. 그럼에도 불구하고 AI/DT 기술을 활용하여 스마트하게 공장을 운영하는 것은 미래 지향적 관점으로 추구해야 하는 일이기에 몇가지 적용 사례를 소개하고 미래 전략을 살펴 보고자 한다.