

## LG CNS 스마트 공장 솔루션 소개

박홍일<sup>†</sup>  
LG CNS  
(hipark@lgcns.com<sup>†</sup>)

최근 정보통신기술을 활용하여 제조 경쟁력을 강화하는 Smart Factory에 대한 관심이 커지고 있다. Smart Factory란 공장의 설비나 운송장비에 센서를 부착해 서로 정보를 주고 받고 생산활동과 관련된 정보를 제공할 뿐만 아니라 제품불량이나 설비고장이 일어나기 전에 문제를 파악해 해결하고, 최소한의 자원을 통해 생산 효율성을 높이는 공장을 말한다. 주로 조립산업 중심으로 시작된 Smart Factory 추진 현황을 살펴보고, LG CNS의 Smart Factory Solution에 대해 살펴보고자 한다. 또한, 석유화학산업에서의 Smart Factory의 몇가지 사례를 통해 실제 현장에서 Smart Factory 확산하기 위해 해결해야 할 문제점과 해결 방향에 대해 논의하고자 한다.