

스마트 기술을 활용한 건설 현장 안전관리 업무 디지털 전환

송재열

한미글로벌 D/T추진실 프로

건설 산업에서는 인공지능, 사물인터넷 등 다양한 디지털 기술을 도입하여 안전한 현장을 만들기 위한 노력들이 계속되어 왔으며, 안전관리 업무의 디지털 전환을 위한 많은 시도가 이루어졌다. 한미글로벌에서도 건설 사업관리 분야 디지털 전환의 일환으로 스마트 안전관리 도입 방향에 대해 고민하고, 이를 구현하기 위한 기술 개발 및 연구를 수행하고 있다. 본 발표에서는 한미글로벌이 수행한 안전 시정지시 업무 디지털 전환 사례를 포함하여 스마트 건설 안전 플랫폼 구축의 방향성을 공유하고자 한다. 추가로, 자사 데이터를 바탕으로 개발 중인 인공지능 적용 사례들을 소개하면서 데이터 기반의 안전관리 업무 수행 방향에 대해서도 소개하고자 한다. 이를 통해 건설 현장의 안전관리에 스마트 기술이 어떠한 변화를 가져오는지, 현재까지의 작은 변화들부터 앞으로의 발전 가능성에 대해 살펴보하고자 한다.