

EPC 산업 현장의 다양하고 복잡해지는 안전관리 요소들을 Digital 건설안전관리 플랫폼을 통해 관리하고 있습니다.

Global A건설의 Digital 건설안전관리 플랫폼 구축 사례

“
건설현장은 생산성과 더불어 품질, 안전이 생명입니다. Brightcs AI, IoT를 기반으로 구축한 건설안전관리 플랫폼이 건설현장의 더 완벽한 안전, 더 나은 품질, 더 높은 생산성을 제공해 주었습니다.

품질안전팀 담당, Global A건설 ”

A건설은 2017년부터 건설현장의 다양한 안전관리 요소들을 디지털화하여 종합 모니터링 할 수 있는 플랫폼을 단계적으로 구축 중에 있습니다. 최근 EPC 산업의 프로젝트는 대형화, 고층화, 복합화 되는 경향이 있어 안전관리 불확실성 및 사고 유발요소가 증가하고 있는 추세입니다. 이에 실효성 있는 관리 Tool 및 대응역량이 더욱 중요해지고 있습니다.

A건설은 효율적인 모니터링 Tool 확보, Fact 기반의 분석/예측, Real Time Safety 대응을 위한 신기술 기반의 안전관리 체계를 단계별로 추진하고 있으며, SDS Brightics IoT,

Brightics AI, Brity RPA 등 다양한 솔루션을 접목하여 클라우드 기반 플랫폼으로 구축하였습니다.

클라우드 기반으로 시스템 보안성, 안정성을 확보하고 플랫폼 적용을 통해 시스템 확장이 유연해졌으며, 주요 안전관리 요소들을 Database로 구축하여 종합분석과 연계하였습니다.

이러한 통합 안전수행/관리 솔루션 구축으로 안전관리 예측이 가능해져서 중대 재해 Zero 달성을 기대하게 되었습니다

또한 중대재해 예방 및 인력효율화를 통한 경영개선에 기여하여 연 약 620억의 절감 효과를 예상하고 있습니다.

- Brightics IoT 를 통한 다양한 IoT 센서 데이터 실시간 수집
- 인력/자재/장비 RTLS 대량 데이터의 실시간 인터페이스
- Brightics AI 를 통한 프로젝트 데이터 분석 기반 안전사고 예측
- Brity RPA를 통한 수작업/오프라인 정보 디지털화
- CCTV, 모바일 등 영상 분석을 통한 Real Time 현황 파악



For more details or to arrange purchase, please contact

Visit: www.samsungds.com

Email: tg.ko@samsung.com

Samsung SDS Tower, 125 Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul, Korea 05510