

다쏘시스템, MBSE 통해 LG 전자 제품 개발 프로세스 혁신 지원

- 3D 익스피리언스 플랫폼 통해 개발기간 단축
- 한국 및 글로벌 다쏘시스템의 인력 투입 지원
- LG 전자의 냉난방 시스템 설계 혁신 지원

다쏘시스템(www.3ds.com/ko)은 모델 기반 시스템 엔지니어링(Model Based Systems Engineering, MBSE)을 통해 LG 전자의 선행개발의 성능 목표 및 개발 프로세스의 혁신을 지원하는 협력 관계를 맺는다고 밝혔다.

모델 기반 시스템 엔지니어링(Model Based Systems Engineering, MBSE)란 시스템 엔지니어링을 모델에 기반하여 수행하는 개념으로 시스템 복잡도를 관리하고 최적화할 수 있는 기술이다. 현재 자동차 및 모빌리티, 항공우주, 하이테크 산업에서 활발하게 도입되고 있으며, LG 전자는 선진적인 MBSE 기술 도입을 통해 제품 개발 프로세스의 경쟁력을 한층 강화해 나갈 수 있게 되었다.

다쏘시스템은 LG 전자 H&A(Home Appliance & Air Conditioning) 사업본부의 선행개발조직과 협력하여, MBSE 기반의 제품 선행개발과 가치 창출을 위한 “Digital Transformation with MBSE” 프로젝트를 수행하게 된다. 그 중 높은 복잡성을 요구하는 LG 전자의 냉난방 시스템 개발에 MBSE 를 적용할 계획이다.

특히, 이번 양사의 협업을 위해 다쏘시스템은 한국 뿐 아니라 글로벌 본사의 전문 인력과 핵심 기술을 제공한다.

3D 익스피리언스 플랫폼 기반의 MBSE 도입으로, LG 전자는 제품 개발에 필요한 요구사항에 따른 모델링, 추적성 확보, 업무효율 개선을 크게 향상 시킬 수 있을 것으로 기대하고 있다. 이 외에도 시뮬레이션을 통한 다물리적 해석, 제어능력 향상을 통한 변경대응 시간의 최소화 등 업무 효율성과 시스템 모델 및 품질을 크게 개선할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

LG 전자 오세기 부사장은 “모든 산업에서 디지털 트윈, 스마트 팩토리, MBSE 등 혁신적인 기술이 활발하게 도입되고 있다”며 “다쏘시스템과의 협력을 통해 개발 프로세스 혁신을 가속화할 것”이라고 말했다.

다쏘시스템코리아 조영빈 대표이사는 “LG 전자와의 협업은 수많은 건물에 적용되는 냉난방 시스템에 다쏘시스템의 기술력을 선보일 수 있는 좋은 기회”라며, 다쏘시스템이 보유한 독보적인 MBSE 기술력을 통해 LG 전자의 제품 설계 혁신에 기여하게 될 것” 이라고 언급했다.

###

더 많은 정보는 아래에서 확인할 수 있습니다

다쏘시스템의 3D 익스피리언스 플랫폼, 3D 설계 소프트웨어, 3D 디지털 목업 (DMU)과 제품 PLM 솔루션:

<https://www.3ds.com/ko/>

다쏘시스템코리아 소셜채널



다쏘시스템에 대하여

다쏘시스템은 인류 발전을 이끄는 3D 익스피리언스 기업이다. 기업과 사람들에게 지속가능한 혁신을 지원하는 협업 3D 가상 환경을 제공한다. 고객이 혁신, 학습 및 생산의 경계를 넘어 환자와 시민을 비롯한 소비자들에게 지속가능한 세상을 제공할 수 있도록 3D 익스피리언스 플랫폼과 애플리케이션으로 실제 세계를 완벽하게 구현하는 가상 경험을 창출한다. 프랑스에 본사를 둔 다쏘시스템은 140 여 개국에서 30 만 개 고객과 협력하여 가치를 제공하고 있다.

[보도자료 문의 연락처]

다쏘시스템

정지민 대표 / PR & Communications 매니저

jeemin.jeong@3ds.com

엘리슨파트너스

박상규 대표 / AE

David.park@allisonpr.com