

+ 이장섭 · 방송과 기술 기자

오토데스크 M&E 하나면 모든 작업이 충분하다



오토데스크 코리아(대표 변진석)는 지난 6월 8일(화), 서울 삼성동 코엑스 컨퍼런스룸에서 각종 매체를 대상으로 미디어&엔터테인먼트(이하 오토데스크 M&E) 분야의 최신 솔루션에 대한 소개와 디자인 트렌드를 설명하는 시간이 마련됐다.

오토데스크 M&E는 산업분야의 대표 솔루션인 Autodesk Maya 2011, Autodesk Mudbox 2011, Autodesk Motion Builder 2011 등 뛰어난 기술력을 기반으로 지난 15년 동안 연속으로 오스카상 최우수 시각효과상 수상작 탄생에 일조한 바 있다. 특히, 올해는 최우수 촬영상을 수상한 '아바타'를 비롯해 최우수 작품상을 수여한 '허트로커', '디스트릭트 9', '스타트랙', '바스타즈' 등 올해 가장 주목을 받았던 다수의 작품들에 적용됐다.

오토데스크 M&E 메리 베스(Mary Beth) 이사는 "게임이나 애니메이션 등과 같은 미디어 및 엔터테인먼트 분야에서 이들 솔루션을 활용하면 고품질의 결과물을 얻을 수 있을 뿐만 아니라 생산성이 크게 향상된다"고 강조했다. 또한, 미들웨어 '휴먼K', '키캡스7', 'FBX2011'은 게임의 완성도를 더욱 끌어올릴 수 있으면서도 개발 공정을 획기적으로 단축시키는 기능을 갖고 있다. 미들웨어는 언리얼, 유니티3D, 트리니티 비전, 게임브리오 등 유명 게임엔진 등과 협력을 통해 호환성을 크게 높인 것이 특징이다.

건축·인프라·건설 업계용 BIM 강화된 2011 소프트웨어 신제품 출시

오토데스크는 지난 6월 15일(화), 최첨단 빌딩 정보 모델링(Building Information Modeling, 이하 BIM) 솔루션이 강화된 건축, 인프라, 건설업계를 위한 새로운 2011 소프트웨어 제품군을 발표했다고 밝혔다.

BIM은 2차원 캐드에서 구현하는 정보를 3D 설계로 전환, 건축과 관련된 모든 정보를 데이터베이스화해서 연계하는 솔루션이다. 이번 오토데스크 2011 신제품군은 더욱 많은 업체들이 빌딩 정보 모델링(BIM) 프로세스를 도입하도록 돕고, 부서 간 협업을 원활하게 함과 동시에 신축 공사와 리노베이션 등의 작업을 모두 처리할 수 있도록 지원한다.

건축 설계 및 건설을 위한 2011 신제품

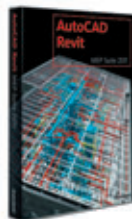
신축 공사 및 기존 건축 공사를 위한 오토데스크 2011 소프트웨어 신제품은 BIM 프로세스를 지원해 건축가, 설계자, 엔지니어가 디지털 설계 데이터를 보다 쉽게 생성하도록 지원하며, 업무에 투입된 팀들이 상호간에 더욱 효율적으로 소통할 수 있도록 돕는다.

■ 오토데스크 레빗 아키텍처 2011(Autodesk Revit Architecture 2011)



오토데스크 레빗 아키텍처 2011은 건축 전문가와 설계자들이 자연스러운 작업 및 자유로운 설계, 효율적인 프로젝트를 진행할 수 있도록 강화되었다. BIM을 위해 개발된 레빗 아키텍처는 설계 개념과 형태를 다양하게 모색하고 설계, 문서화 및 시공의 전체 단계에서 설계 데이터를 보다 정확하게 유지하는 데 효과적이며, 파라메트릭 변경 기술을 이용함으로써 모든 변경사항이 모델 전체에 자동으로 업데이트되어 설계와 문서의 일관성과 신뢰성을 개선한다.

■ 오토데스크 레빗 스트럭처 2011(Autodesk Revit Structure 2011)



오토데스크 레빗 스트럭처 2011은 구조 엔지니어링 업체를 위한 BIM 솔루션으로서 건축 설계 및 분석 도구를 제공한다. 레빗 스트럭처는 복수 재질 물리적 모델과 독립 편집이 가능한 분석 모델을 통합해 구조 분석의 효율성을 높이는 동시에 널리 사용되는 구조 분석 소프트웨어와의 양방향 링크를 보장한다.

■ 오토데스크 레빗 MEP 2011(Autodesk Revit MEP 2011)



오토데스크 레빗 MEP BIM 소프트웨어는 MEP(기계, 전기 및 배관) 엔지니어, 설계자, 도면 작성자가 실제 공사에 앞서 빌딩 시스템 설계를 분석 및 최적화하는 것으로 BIM의 강력한 성능을 경험할 수 있도록 지원한다. 오토데스크 레빗 MEP는 생산성을 높이고 지속 가능한 설계 및 분석을 지원하는 도구를 바탕으로 MEP 설계팀이 더 나은 설계를 보다 신속히 완성할 수 있도록 돕는다.