제머나이소프트, 방송 제작에서 편집 및 전송까지 원스톱 워크플로

HD 통합 시스템

제머나이소프트는 최근 재단법인 가톨릭평화방송의 TV제작 HD(High Definition) 전환에 따른 통합 시스템을 성공적으로 구축 완료했다고 발표했다. 가톨릭 방송국인 가톨릭평화방송은 지난 1989년에 설립돼 TV, 라디오, 신문, 보도 매체를 운영하고 있어 대부분의 영상 콘텐츠를 자체 제작하고 있다. 때문에 촬영부터 컴퓨터 그래픽 작업, 편집 및 후반 작업 등 제작의 전 과정을 진행하고 있다.

■ 편집부

가톨릭평화방송은 자체 제작한 영상 콘텐츠를 관리하고 현업과 연계하기 위한 콘텐츠 관리 시스템의 도입했다. TV 제작 환경의 변화에 따라 안정적이고 지속적인 HD 제작 시스템과 네트워크 기반 제작 시스템(NPS : Network Production System)을 도입하기 위해 이번 프로젝트를 추진했다.

이 프로젝트에는 △NPS 간 연계 시스템 구축을 비롯해 콘텐츠 관리 시스템(Content Management System) 및 NRCS(Newsroom Computer System) 도입 △네트워크 기반 콘텐츠 제작 워크플로 구축 △각 스튜디오의 HD 제작 시스템 설치 △부조정실 환경 정비 등 전반적인 제작 시스템을 HD 환경에 맞게 구현하는 작업이 필요했다. 이를 위해 방송 콘텐츠 관리와 배포에 필요한 솔루션 보유, 적용 사례와 기술력 등 안정성과 기능성을 중심으로 여러 솔루션을 검토했다. 가톨릭평화방송은 이에 따라 기술력과 성능이 뛰어난 제머나이소프트의 솔루션을 도입하기로 결정, 제머나이소프트의 미디어 자산 관리(MAM : Media Asset Management) 솔루션인 '에어리얼(Ariel)'을 기반으로 콘텐츠 관리 시스템을 구성했다. 보도 정보 솔루션인 '조디악(Zodiac)'을 통한 보도 정보 시스템과 방송 업무 관리 시스템도 구축하기로 결정했다.

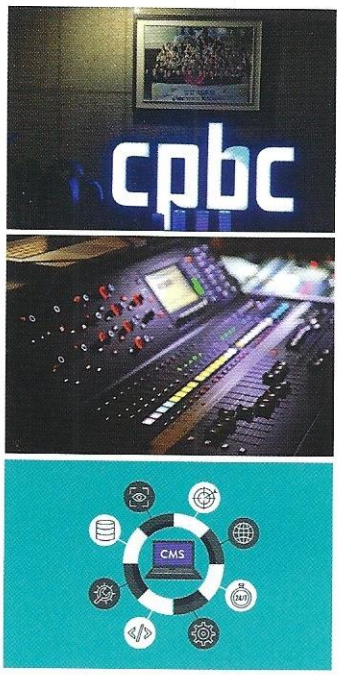
우선 콘텐츠 관리 시스템은 NLE, 송출 관리 시스템 등 방송 시스템과의 원활한 연계를 통해 콘텐츠의 제작을 효율적으로 지원한다. 방송 영상의 보관을 위한 아카이브와 온라인 배포까지 연계하도록 구축했다.

보도 정보 시스템은 뉴스 기획부터 취재, 편집과 뉴스 송출에 이르기까지 하나의 시스템으로 통합 구축했다. 뉴스 기획, 기사 관리, 기사 작성, 편성 관리, 내?외신 관리 등 보도 정보 활용을 높이기 위한 다양한 기능을 제공하고 다매체 디지털 미디어 환경에 대응할 수 있도록 SNS, 방송 시스템, 콘텐츠 관리 시스템과도 연계했다.

특히 방송 운영 업무의 자동화를 위한 방송 업무 관리 시스템은 제작 관리, 편성 관리, 운행 관리, 자료 관리, 저작권 관리, 통계 분석 영역까지 전반적인 방송 업무를 통합하고 효율적으로 관리할 수 있도록 구현됐다. 이를 통해 방송 제작에서 편집, 전송까지 원스톱으로 연결되는 워크플로를 구현, HD 시대에 적합한 방송 제작 환경을 구축했다.

가톨릭평화방송 기술국의 이희원 기술감독은 "제머나이소프트의 미디어 자산 관리 솔루션을 도입함으로 다양한 기능과 직관적인 인터페이스를 통해 작업 효율이 개선됐다"며 "콘텐츠의 체계적인 관리가 가능해졌다"고 말했다. 또 "안정적인 방송 운영 시스템과 보도 정보 시스템까지 통일된 솔루션을 적용함으로 시스템의 장애 시 정확하고 신속한 대처가 가능할 뿐 아니라 기능 개선도 빠르고 쉽게 이뤄질 수 있게 됐다"고 평가했다.

제머나이소프트의 강진욱 대표는 "방송 환경이 HD, 4K 등의 고화질 방식으로 전환되고 제작된 방송 콘텐츠의 활용 채널이 다양해짐에 따라 효율적인 통합 워크플로를 구현하는 것이 중요한 경쟁력이 되고 있다"면서 "제머나이소프트는 가톨릭평화방송의 사례와 같이 고객들이 업무 환경을 개선해 새로운 비즈니스 환경에서 경쟁 우위를 확보할 수 있도록 최적화된 시스템을 제공하겠다"고 강조했다.



제머나이소프트는 디지털 미디어 관리 플랫폼 전문 기업이다. 이 회사는 동영상을 비롯해 △이미지 문서 등 △디지털 미디어 자산의 생성 △보관 △수정 △배포 △폐기에 이르는 전체 라이프, 사이클을 통합 관리하는 솔루션과 서비스를 제공한다. 특히 자체 개발한 미디어 자산 관리(Media Asset Management) 솔루션과 보도 정보 솔루션 등 미디어에 대한 기술력은 업계에서 인정받고 있다. 때문에 △지상파 방송국을 포함한 △케이블방송 사업자 △공공기관 △학교 △기업 등에서 방송 콘텐츠 제작과 보도 및 관리에 잇따른 도입, 활용하고 있다. 또 라디오 방송 전문 솔루션 이모션(Emotion)과 AR(증강현실) 3D 그래픽 솔루션 네메시스(Nemesis) 등 제품 라인업을 확대하고 있다. 앞으로 제머나이소프트는 디지털 미디어 환경의 변화에 대응해 유연하고 고도화된 솔루션을 제공할 예정이다. ✚