

tbs, 에어리얼 MAM 도입

## ‘작지만 강한 방송’ 경쟁력

### 확보



#### ■ 고객사

tbs 교통방송

#### ■ 업종

방송

#### ■ 도입 배경

- ✓ 서비스 중단 없이 청사 이전에 따른 시스템의 완벽한 이설과 구축
- ✓ 방송 제작 전 과정 디지털화
- ✓ NPS·DAS 고도화, NCS 신규 도입

#### ■ 도입 효과

- ✓ CMS, 보도 정보 시스템 중심의 업무 연계로 업무 효율 증가
- ✓ 효과적이고 안정된 NPS 기반 워크플로우 구현으로 제작 시간 단축
- ✓ MAM 방송 제작 프로세스 혁신으로 방송 콘텐츠 활용 극대화

---

“방송 제작부터 송출까지 전 과정을 디지털화함으로써 업무 효율이 크게 향상되었을 뿐 아니라 점점 고도화되어가는 방송 제작 환경에도 유연하게 대처할 수 있게 됐다.”

- 이정환 tbs 기술관리부 NPS팀장

---

2016년은 tbs가 창사 26주년을 맞이하는 해이자 ‘삼삼시대’가 시작되는 때였다. 이 시기는 또한 tbs가 수도권 종합 채널로서의 정체성을 확립하고 경쟁력을 강화하는 터닝포인트로서 방송 제작 전 과정을 디지털화하는 작업이 병행됐다.

이에 따라 tbs는 제머나이소프트를 솔루션 협력사로 선정, 네트워크 기반 제작 시스템(Network-based Production System : NPS)과 디지털 아카이빙 시스템(Digital Archiving System : DAS)을 고도화하고, 보도 정보 시스템을 새로 구축함으로써 방송 경쟁력을 배가할 수 있는 완벽한 환경을 마련했다.

#### MAM 고도화, NCS 신규 도입 추진

1990년 교통 전문 라디오 방송으로 출발한 시민의 방송 tbs(대표 정찬형 www.tbsbs.seoul.kr)는 영어 및 중국어 전문 FM과 tbs TV를 갖추면서 명실상부한 다채널 종합방송으로 성장했다.

2016년 7월 tbs는 20년간 머물렀던 서울 남산 청사에서 상암동 에스플렉스센터로 이전하면서 를 이전에 구축했던 NPS와 아카이빙 시스템을 보완하는 것은 물론, 뉴스 콘텐츠 생산에서 송출까지의 모든 워크플로우를 제어할 수 있는 보도 정보 시스템을 구축해 효율성과 안정성을 향상하기로 했다.

이를 위해 tbs는 방송용 미디어 관리와 활용에 최적화된 제머나이소프트의 미디어 자산 관리(Media Asset Management : MAM) 솔루션인 에어리얼(Ariel) MAM과 보도 정보 시스템 조디악(Zodiac) NCS(News Computing System)를 도입했다.

제머나이소프트의 에어리얼 MAM은, 각 방송국 환경에 맞춤형 시스템을 구축하는 최적의 미디어 자산 관리 솔루션으로 방송가에 정평이 나 있으며, 조디악 NCS는 뉴스의 수집과 제작 송출에 관련된 모든 워크플로우를 효율적으로 제어하는 전문 솔루션으로 인정받고 있다.

### 서비스 중단 없이 새로운 시스템 구축 완료

청사 이전과 동시에 시스템 이전, 신규 시스템 구축이 함께 진행됐기에 tbs와 시스템 구축 업체들은 서비스 중단이 일어나지 않도록 전문가와 기 술력을 투입해 체계적인 작업이 진행됐다. 종합 정보 채널이라는 매체의 특성상 서비스 장애나 중단은 시청자의 신뢰 하락과 직결되기 때문이었 다.

NPS는 시스템 간의 상호 운용성과 호환성을 고려해 설계하고 트랜스코딩 을 최소화하며 콘텐츠 관리와 전송 효율을 최적화하는 것이 중요했다.

또한 사용자 편의성을 극대화한 콘텐츠의 검색과 조회가 가능하고 관리 자의 작업을 최소화해주는 자동화, 다른 시스템과의 원활한 인터페이스를 통해 효율적인 워크플로우를 제공할 수 있는 미디어 자산 관리 시스템도

### ■ 도입 솔루션

#### Ariel MAM

- Catalog
- Transfer Manager
- Transcoder
- Rewrapper
- QC
- Delete Policy
- Search Engine
- PFR(Partial File Restore)
- FTP server
- Archive : using Front porch  
DIVArchive/Oracle Tape library

#### Ingest

- Ariel V2(Matrox based Gemiso  
Encoding System), 6CH

#### Zodiac News Information System

- Article(Script) Writing/Editing
- Article(Script) Management
- Run-down(Cue Sheet)  
Management
- Run-down editing by multiple  
users at the same time
- CG/Caption Management
- News Planning
- Community Service
- SNS Integration
- Twitter/Facebook Integration  
using API
- Gathering News Tips using e-  
mail, Telephone, Mobile phone,  
homepage, fax and  
facebook.com

## ■ 도입 솔루션

### News Studio Control System

- Tele-prompt
- Video Playout Taker(Controlling Omneon, K2-Summit Servers)
- Graphic Taker(Self graphic render engine)
- Caption Taker from compix

함께 고도화했다.

신규 보도 정보 시스템은 기사와 디지털 영상을 새로운 체계로 통합해 취재 기획에서 뉴스 송출에 이르는 프로세스를 하나의 시스템으로 지원할 수 있고, 뉴스 콘텐츠의 체계적인 관리와 다른 시스템과의 유기적 연동으로 안정적인 뉴스 송출이 가능해졌다.

### 업무 효율 개선, 미래 환경에 능동적 대응 기반 조성

이 프로젝트를 통해 tbs는 방송 콘텐츠의 활용을 극대화하고 급변하는 방송·통신 융합 환경에 유연하고 능동적으로 대응할 수 있는 방송 운영 체계를 구축하게 됐다.

CMS, 보도 정보 시스템 중심의 업무 연계와 효과적이고 안정된 NPS 기반 워크플로우를 구현함으로써 제작 시간이 대폭 절감되고 업무 효율은 크게 개선됐으며, 멀티 플랫폼 방송 운영 체계를 확보하기 위해 제작과 운영·관리를 체계화하고 방송 제작 프로세스를 혁신하며 방송 콘텐츠 활용을 극대화할 수 있게 된 것이다.



[NPS 시스템]

추후 tbs는 보도 정보 시스템을 확장·고도화하고 CMS와 보도 정보 시스템을 연계해 자동화한다는 계획을 갖고 있다. 이를 기반으로 방송 제작 과정을 더욱 선진화하고 사회의 약자를 외면하지 않는 수도권 강소 공영방송으로 도약한다는 계획이다.