

장비구매/수리 기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2022-00136	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2022-03-04 ~ 2022-03-04
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2022-03-04 16:28	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	강병규 기결	이익주 기결	윤영섭 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	온에어 탈리 시스템 수리 건		

1. 개요

온에어 탈리 시스템의 장애로 수리를 진행하여 보고함

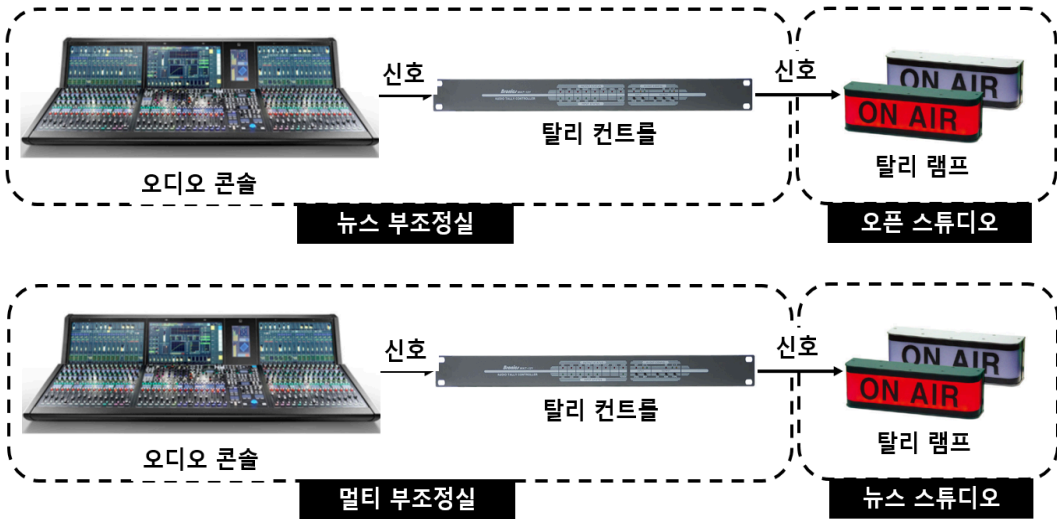
2. 내용

- 장애 장비 : Bronics WAT-121 오디오 탈리 컨트롤
- 장비 용도 : 오디오 콘솔과 연결되어 페이더를 올리면 스튜디오와 부조에 ON AIR 탈리가 들어올 수 있도록 컨트롤 하는 시스템



- 장애 장소 : 뉴스/멀티 부조정실
- 수량 : 2개
- 장애 내용 : 전원공급 장치 불량으로 장비 전원 장애
- 장애 원인 : 컨트롤 1개로 스튜디오 2개를 컨트롤하게 되어있어 과전류로 인한 전원 보드 장애로 추정
- 조치 내용

- 1) 보유하고 있는 대체품으로 교체 후 장애 장비 수리 진행
- 2) 점검 및 보수하여 입고
- 3) 기존 뉴스부조정실에서 뉴스스튜디오와 오픈스튜디오를 같이 운용하고 있었으나, 단독으로 운영할 수 있도록 시스템 분리
- 4) 멀티부조정실에서 뉴스스튜디오를 단독으로 운영하도록 시스템 변경



[탈리 시스템 분리 구성도]

□ 수리 비용 및 설치 비용

(단위:원/VAT제외)

내용	규격	수량	단가	합계
탈리 컨트롤 수리	WAT-121	2개	250,000	500,000
시스템 분리 및 설치 인건비		1식	500,000	500,000
합계(VAT제외)				1,000,000

□ 검토 의견

- 오디오 콘솔의 접점 신호를 받아 탈리램프로 220V전기신호를 주는 장비로, 장비 1개에서 스튜디오 2개를 운용하는 방식이 과전류 발생의 원인이 된 것으로 추정됨.
- 장비 1개당 1개의 스튜디오를 단독으로 운용할 수 있도록 시스템을 분리하여, 과전류가 발생하지 않도록 조치함.
- 해당 장비는 노후화로 인한 장애가 다수 발생되고 있으며, 단종 등의 사유로 신규 부품 수급에 어려움을 겪고 있어, 부품을 보수하는 방식으로 대응하고 있음.
- 대체품을 2개를 보유하고 있으나 멀티/뉴스 부조정실 장애로 모두 소진된 상태.
- 이후 탈리 장애 발생 시 신규 교체를 검토 예정.

3. 별도첨부

220221_Audio Tally Control 수리 및 설치 견적서

