

장비구매/수리 기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2022-00783	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2022-12-20 ~ 2022-12-20
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2022-12-20 16:38	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	노규민 기결	강병규 기결	윤영섭 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	멀티 부조정실 오디오 패치 장애 교체 건		

1. 개요

오디오 패치 베이 장애로 인한 교체를 검토하여 보고함.

2. 요약

- ☐ 위치 : 멀티 부조정실
- ☐ 장애 장비

품목	실물	장비명	용도
오디오 아날로그 패치 베이		Bittree Audio Patch	모든 장비간의 신호 연결을 위한 케이블 합체

- ☐ 장애내용 : 신호 저하 및 접촉 불량
- ☐ 교체비용

(vat제외/단위:원)

구분	항목	수량	단가	합계
1	오디오 패치 베이	1ea	2,700,000	2,700,000
2	자재	1식	150,000	150,000
3	인건비	1식	950,000	950,000
합계				3,800,000

3. 내용

멀티 부조정실 오디오 패치 장애가 발생되어 점검 함

- ☐ 장애 장비

품목	실물	장비명	용도
오디오 아날로그 패치 베이		Bittree Audio Patch	모든 장비간의 신호 연결을 위한 케이블 합체

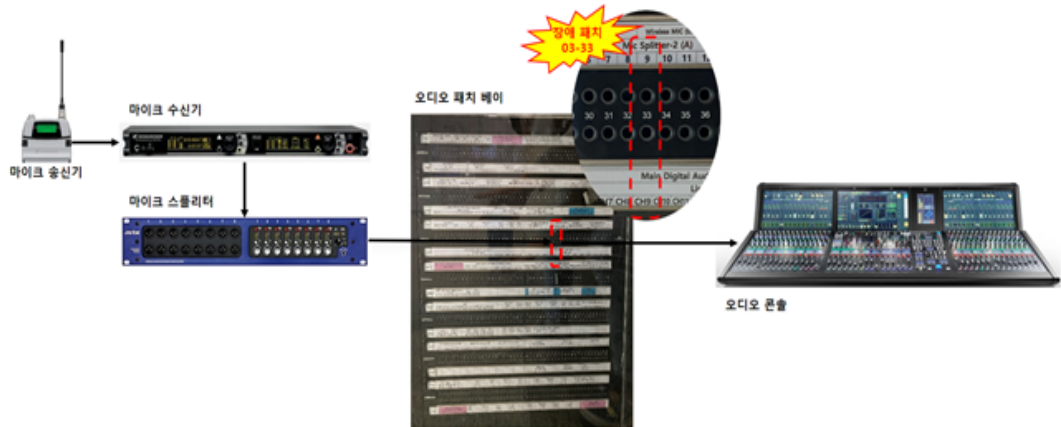
□ 위치 : 멀티 부조정실 마이크 #9번 스플리터 아웃풋

□ 장애내용 : 마이크#9번 스플리터 아웃풋 신호가 레벨이 감쇄되는 증상과 물리적인 충격 시 음향 노이즈가 발생함.

□ 장애 구간 점검

- 1) 스플리터 아웃풋 이동 → 동일 장애 증상 발생
- 2) 마이크 송신기 교체 → 동일 장애 증상 발생
- 3) 패치 코드 신호 이동 → 동일 장애 증상 발생
- 4) 패치 뒷단 케이블 커넥터 이동 → 정상 작동 확인

□ 결과 : 패치 뒷단 케이블 커넥터 이동 시 장애 증상이 발생되지 않는 것으로 확인되어 패치 베이의 물리적인 오작동으로 보임.



[그림1] 장애 구간 구성도

□ 교체 비용

(vat제외/단위:원)

구분	항목	수량	단가	합계
1	오디오 패치 베이	1ea	2,700,000	2,700,000
2	자재	1식	150,000	150,000
3	인건비	1식	950,000	950,000
합계				3,800,000

4. 검토 의견

- 부조정실에서 운용 중인 오디오 아날로그 패치 베이는 개국 시 도입되어 노후화로 인한 장애가 발생되고 있으나, 수리가 불가하여 하나의 신호 장애 발생 시 교체해야 함.
- 장애가 발생하는 패치 신호는 출연자 마이크 음향이 오디오 콘솔로 입력되는 부분으로 생방송 중 장애 발생 시 대체가 불가능하여 시급한 조치가 필요함.
- 장애 패치 베이 1개만 교체하는 건으로 호환성과 안정성을 고려하여 기존 장비와 동일한 장비로 교체하는 것이 적합함.

5. 첨부파일

221116 멀티부조정실 오디오 패치 교체 견적서