

장비구매/수리 기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2021-00207	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2021-06-30 ~ 2021-06-30
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2021-06-29 13:15	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	<b>강병규</b> 기결	<b>이익주</b> 기결	<b>전진희</b> 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	뉴스 스튜디오 무선 마이크 수리 건		

1. 개요

뉴스 스튜디오에서 사용 중인 무선마이크 송신기에 장애가 발생되어 수리 진행함.

2. 내용

□ 장비 설명

장비명	실물	용도
SENNHEISER社 SK5212 Bodypack 무선마이크 송신기		 출연자 오디오를 마이크로 수음하여 전송하는 송신기

□ 광화문 스튜디오 무선 마이크 운용 현황

장소	송신기 모델	송신기 수량
뉴스 스튜디오	SK 5212-II	12 EA (6set)
오픈 스튜디오	SK 9000	12 EA (6set)
국제부	SK 5212-II	2 EA (1set)

- 생방송 프로그램 제작 시 주/예비로 출연자 1인당 2개의 마이크를 착용.
- 뉴스스튜디오 프로그램 제작 시 4명의 출연자가 고정으로 출연하고 있어, 8개의 마이크를 동시에 운용되고 있고, 출연자 변경 시 다음 출연자가 미리 착용하고 있어야 하므로, 10개의 마이크가 동시에 운용되고 있음.

□ 장애 내용

- 1) 모 델 명 : SENNHEISER社 SK5212-II Bodypack
- 2) 사용장소 : 뉴스 스튜디오
- 3) 장비용도 : 출연자용 #11번 무선 마이크 송신기
- 4) 수 량 : 1개
- 5) 장애증상 : 송신기에 물리적인 충격이 있을 시 노이즈가 발생하는 증상(Hum Noise)

□ 조치 내용 :

- 1) 송신기의 노후화로 인한 메인보드 손상으로 보인다는 업체의 소견으로 수리 진행
- 2) 부품 수급이 원활하지 않아, 수리 기간이 길어짐.
- 3) 대체품 입고 후 수리 불출 중

□ 발생비용

(vat제외/단위:원)

수리 내용	교체 부품	수량	단가
송신기 메인 보드 교체	Bodypack Transmitter	1	1,200,000
합계(vat제외)			1,200,000

3. 검토의견

- 무선 마이크의 노후화로 잦은 장애가 발생되고 있으며, 단종 등의 사유로 수리 기간이 길어지거나, 비용이 증가하는 등 어려움을 겪고 있음.
- 현재 대체품을 예비용으로 운용 중이나, 출연자가 많은 뉴스 스튜디오 제작 프로그램 특성상 예비용도로만 운용하기에는 어려움이 있음.
- 해당 장애가 방송 중 발생할 시 방송 사고로 직결되는 만큼 시급한 조치가 필요함.

4. 별도 첨부

- 20210614\_AVX최종견적\_채널A(젠하이저 무선 송신기 수리 견적)

