

기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2021-00070	신청구분	기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2021-03-03 ~ 2021-03-03
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2021-03-03 18:42	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	강병규 기결	이익주 기결	전진희 기결
합의			
수신및참조자	경영기획팀		
제목	멀티부조정실 조명석 상판 데스크 제작		

1. 개요

멀티 부조정실에서 운용 중인 MERGER 장비의 장애가 다수 발생되어 렉을 보완하여 신호를 안정적으로 운용하고자 함

2. 내용

□ 장애 장비

- 장비 명 : MERGER
- 제조사 : (주) 라온스테이지
- 도입시기 : 2019년 09월
- 장비 용도 : 멀티 스튜디오와 오픈 스튜디오의 조명 시스템 신호를 뉴스 부조정실 조명 콘솔과 다목적 부조정실 조명 콘솔로 운용하기 위한 신호 통합 장비



[그림1] MERGER 장비 구성도

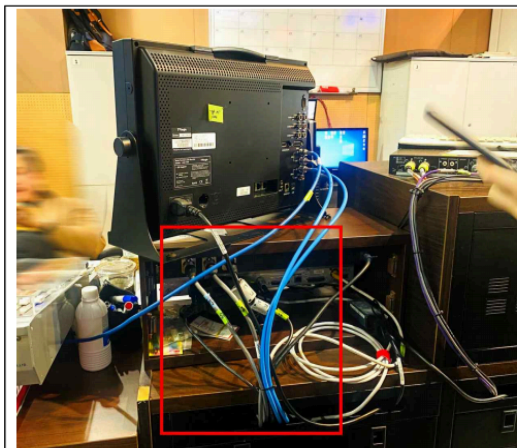
□ 장애 내용

- 다목적 부조정실에서 운용 중인 콘솔의 신호가 오픈 스튜디오의 조명시스템으로 전달되지 않아 다양한 장애가 지속적으로 발생되고 있음.

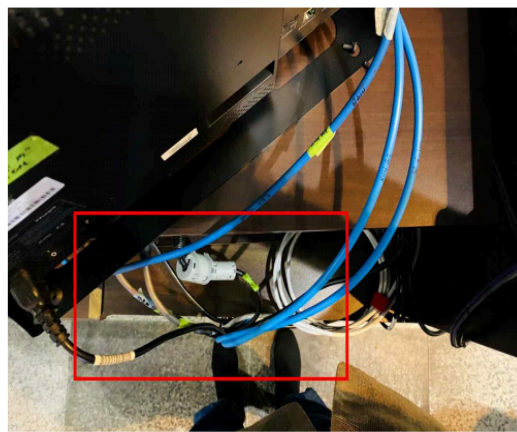
- 1) 조명 시스템 컨트롤 장애 발생
- 2) 불특정한 신호 전달로 인한 등기구 컨트롤 장애 발생
- 3) 신호 장애로 인한 등기구 깜박임 발생
- 4) 등기구 전체가 점등 또는 소등 되는 비정상 동작 발생

□ 장애 원인

- 1) 조명 콘솔 신호의 최종 출력을 담당하고 있는 MERGER의 신호선 돌출로 인한 잦은 접촉 발생
- 2) 신호 단자에 물리적인 충격이 발생하는 것으로 파악 됨.



MERGER 장비 위치

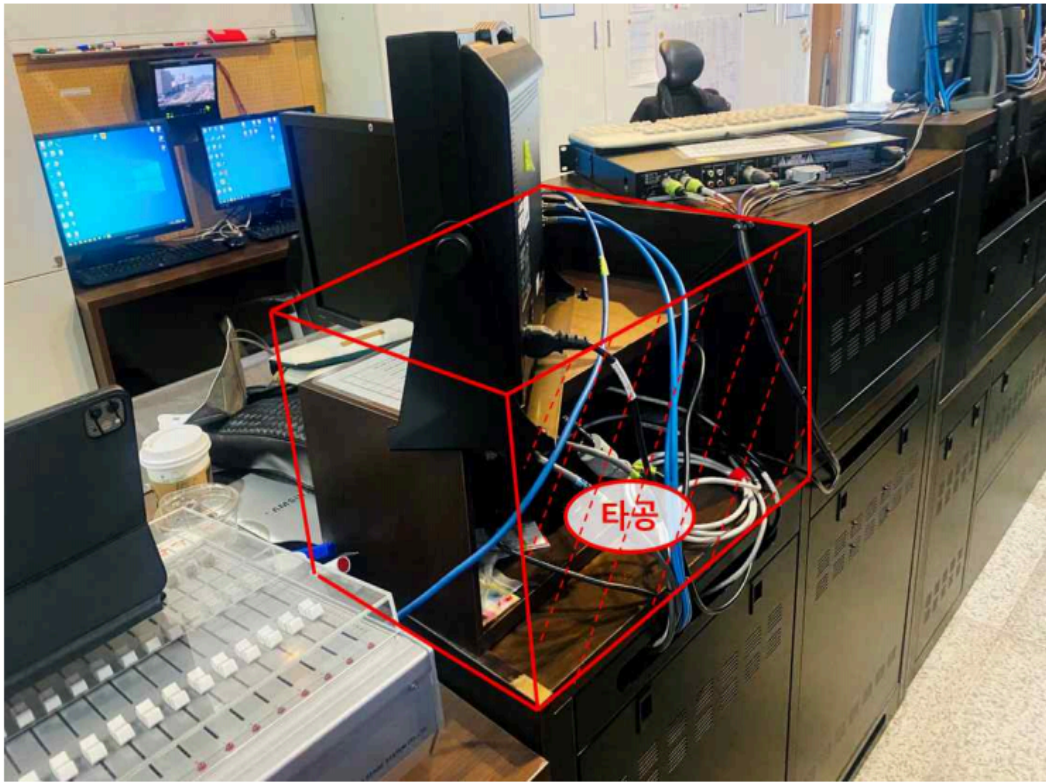


돌출된 신호선

□ 장애 조치 예정 사항

- MERGER 설치 랙을 보완하여 물리적인 충격을 최소화 하여 안정성을 확보 함

- 1) 랙 중앙에 타공하여 신호선을 안쪽에서 결선함
- 2) 랙 크기를 보완하여 신호선이 돌출되지 않도록 함.



[그림2] 제작 랙 예상도

□ 제작 비용

내용	수량	단가	금액
상판 데스크 5RU	1	450,000	450,000
설치 인건비	1	250,000	250,000
합계(VAT제외)			700,000

3. 검토의견

- 다목적 부조정실과 오픈 스튜디오는 21층에서 1층까지의 신호 전달에 대한 장애가 다수 발생하고 있음.
- 다양한 장애가 불특정하게 발생되고 있어, 가능한 조치 사항을 최대한 적용하고 있음.
- 데스크 상판은 멀티부조정실에 맞게 제작 되어야 하므로, 2주 이상 제작시간이 소요될 것으로 보임.
- 신호 장애는 생방송 사고에 직결 되는 만큼 시급한 조치가 필요할 것으로 보임.

4. 별도 첨부

- [업체견적서]210219 멀티부조정실 상판 데스크 제작

