

[제1호] PSD 더미부 장애물검지센서 보완 설치

1. 의결주문


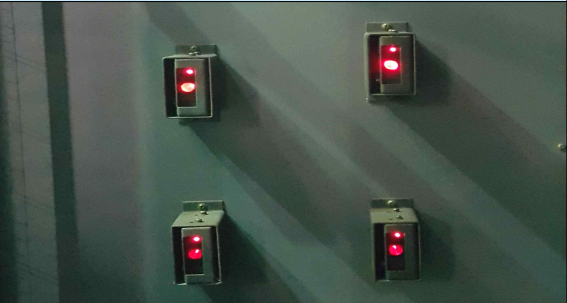
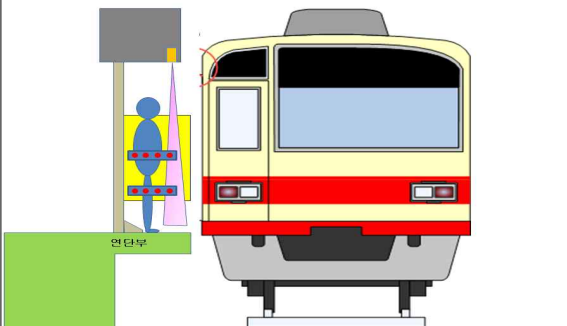
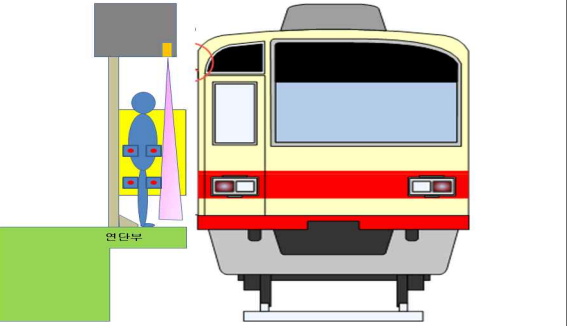
승강장안전문 더미부의 사각지대 해소를 위해 장애물검지센서 보완 설치

2. 제안이유

승강장안전문 더미부 승객갇힘 사고는 대형 안전사고로 이어질 수 있어 레이저스캐너 단독 설치된 개소에 장애물검지용 센서(에어리어·포토타입)를 추가 설치하여 열차 안전운행 및 고객안전을 확보하고자 함

3. 주요골자

가. 설치방법

위치	기관사측	차장측
사진		
그림		
센서	가로형	포토타입
사유	기관사측의 승객 이동 차단막에 센서 설치	승무원 운용모니터 설치랙에 포토타입 브라켓을 부착하여 설치

나. 소요예산

- 1)설치수량 : 93억 더미부 378개소(1,066세트)
- 2)소요예산 : 182백만원
- 3)계약방법 : 일반입찰

4. 참고사항

승강장안전문 설비의 이중·삼중 안전장치 필요

제안부서장	설비처 전자관리팀장 천면홍	제출일자	2016.04.22
-------	----------------	------	------------

[제2호]

4호선 대우전동차 제동전자제어장치 성능개선

1. 의결주문

4호선 대우직류 전동차 제동폴림불량 방지를 위한 제동전자제어장치 (EOD) 성능개선에 필요한 안전관리예산 사용

2. 제안이유

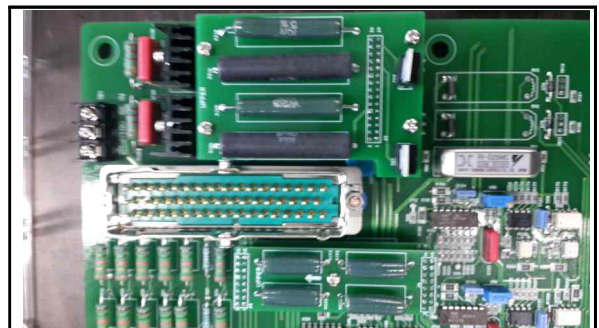
- 장기사용(22년) 노후 부품소자 특성저하로 고장발생 증가
- 반복된 수선으로 냉납 증가 및 PCB 패턴 열화
- 수입품으로 물품수급 및 주요부품 조달 장기소요

3. 주요골자

가. 제동전자제어장치(EOD) 성능개선



제동전자제어장치 열화(개선 전)



제동전자제어장치 열화방지(개선 후)

나. 소요예산

- 1) 대 상 : 30개
- 2) 소요예산 : 102,060,000원 (일억이백육만원)
- 3) 계약방법 : 일반입찰(제한사항: 실적제한)

4. 참고사항

'13년 부터 제동폴림불량 사전예방을 위한 제동전자제어장치(EOD) 성능개선을 기 시행중이나 이용고객의 안전확보 확대시행을 위해 추가예산 필요.

제안부서장

창동차량사업소 팀장 신 대 철

제출일자

2016.05.04