

문 서 번 호	통신팀-4423
보 존 기 간	5년
보 고 일 자	2020.05.27

과 장	통신팀장	
최현준	정삼근	
협 조		

- 통신설비 전원공급 안정화를 위한 -

통신기계실 축전지 구매설치 결과 보고

2020. 5.

 **광주광역시도시철도공사**

- 차량운영처 통신팀 -

- 통신설비 전원공급 안정화를 위한 -

통신기계실 축전지 구매설치 결과 보고

송정공원역 통신기계실 무정전전원장치 축전지의 노후화에 따른 구매설치(교체)를 완료하고 그 결과를 보고드립니다

I 개 요

○ 관련근거

- 통신기계실 축전지 구매설치 시행 계획(안)[통신팀-1389(' 20.2.17.)]

○ 교체대상

구 분	규 격	설치 위치	설치 수량
무정전전원장치 축전지	VGS 2V 350AH	송정공원역 통신실	120EA

○ 교체기간 : ' 20. 5. 25.(월)~5. 26.(화)[2일간]

○ 교체결과 : 이상없음

II 추진내용

○ 주요내용

- 노후화된 무정전전원장치 축전지 교체
- 축전지 교체 후 전압, 내부저항 측정 및 성능(방전) 시험
- 축전지 교체 발생품 중 양품(58EA)을 선별하여 용산기지 통신실로 운반 작업
- 폐축전지(62EA) 용산기지 폐기물 창고로 운반 작업 등

III 향후계획

- 축전지 설치 운영 1개월 후 전압 및 내부저항 측정: ' 20. 6월~7월
- 교체 발생품 중 양품 축전지 교체 작업: ' 20. 6월
 - 용산기지 통신실 무정전전원장치 축전지와 교체 작업 시행 후 5개소 (학동증심사, 문화전당, 금남로4가, 양동시장, 돌고개)의 불량 축전지에 대체

IV 기대효과

- 정전 등 이례상황으로 인한 입력전원 장애발생시 안정된 전력공급
- 양품 축전지 대체를 통한 통신설비의 유지관리 안정성 확보

- 붙임 1. 9-1. 셀당 내부저항 및 전압측정표(설치 전)
2. 9-2. 셀당 내부저항 및 전압측정표(설치 후)
3. 12. 설치공정 사진
4. 13. 성능시험 보고서. 끝.