SEBANG
SEBANG GLOBAL BATTERY

광주광역시 광산구 동곡로 852 / 세방전지 / 품질본부 CS팀

문서번호 : 세전공 제 2026-04-29-001호 2026. 04. 29
수 신 : 한국동서발전 당진화력발전소 (전기팀)
참 조 : (주)파워테크
발 신 : 세방전지(주) 품질본부 CS팀
제 목 : 배터리 단자 쇼트 발생품에 대한 제조사 의견 송부 件

1. 귀 사의 일익 번창하심을 기원합니다.
2. 금번 귀 사의 배터리 단자 쇼트 발생품에 대하여 하기와 같이 제조사 의견 송부 드리오니 업무에 참조하시기 바랍니다.

== 하 기 ==

1) 발생일(점검일) : '26.04.27
2) 발생개소 : 한국동서발전 당진화력발전소 (9, 10호기)
3) 제품현황 : VGS2000 (116대, 58대×2조 병렬) [Lot. '26.02.09]
4) 점검결과

① 전압/내부저항 (발생품/비발생품간 비교)

구분	점검 결과		비 고
셀 No.	전압 (V)	내부저항 (mΩ)	
#116	2.17	0.32	쇼트 발생품
#105	2.17	0.32	비교품
#90	2.16	0.34	비교품

② 기타 : 연결 케이블 열화/손상, 메인케이블 터미널블럭 동판(Common부) 탄화/손상

3. 결 론

1) 점검결과, 전압/내부저항은 현 시점에서 유의미한 차이가 없으나, 직접적인 쇼트 발생품에 대해서는 시스템 운용의 안정성을 위해 해당 제품 교체후 운용을 권고드립니다.
   └ 쇼트 발생품은 외부 단자 및 내부 셀에 직/간접적 영향으로 인해 교체가 당사 기준 지침이며, 본 제품은 장기간 운용되는 제품으로서 향후 성능/수명에서 보증할 수가 없습니다.
2) 직접적인 쇼트 발생으로 소손된 셀 연결 케이블 및 메인케이블 터미널블럭 동판(Common부), 볼트류 등은 2차 문제 발생 예방을 위해 교체가 필요하겠습니다. (접촉저항 상승 외)
3) 쇼트 발생품 외의 제품은 일상점검 및 유지보수 관리(전압/내부저항, 외관, 부하 방전 등)를 통해 이상유무를 관리하여 제품 성능 및 수명의 지속성이 확보될 수 있도록 권장드립니다.

〈 이 상 〉

세 방 전 지 주 식 회 사