

산업통상자원부

수신자 수신자참조

(경유)

제목 전기저장장치(ESS)의 사용전검사 추가 검사항목 통보 및 안전조치
협조 요청

1. 'ESS 화재사고 조사단'은 '19.8월 이후 발생한 5건의 전기저장장치(이하 "ESS") 화재 사고에 대해 원인조사를 실시하였고 다음과 같이 평가하였습니다. 이에 따라 정부가 수립한 충전을 제한 조치 등 「ESS 추가 안전대책」('20.2.6)의 추진에 적극적인 협조 바랍니다.

[사고 조사단 평가]

- 가. 충전율을 낮추어 운전하는 등 배터리 유지관리를 강화하는 것이 화재 예방에 기여할 것으로 판단
- 나. 사고예방과 원인규명을 위해 운영기록을 저장하고 보존하는 장치를 설치하는 것이 필요
- 다. 현재 진행 중인 공통안전조치 등이 사고예방과 관련기록 보존에 기여

[충전을 하향 조치]

2. 신규 ESS 설비에 대해, 일반인이 출입하는 건물의 부속공간에 설치하는 경우는 충전율을 상한 80% 이하, 일반인이 출입하지 않는 독립된 전용건물에 설치하는 경우는 충전율을 상한 90% 이하로 제한 조치를 시행합니다. 이와 관련하여 「전기사업법」 제63조 및 동 시행규칙 제31조제3항제3호에 따라, 사용전검사 추가 검사항목을 붙임과 같이 통보하오니 다음의 기준에 따라 '20.3.2(월)부터 적용하여 주시기 바랍니다. 또한, 이미 설치되어 운영 중인 ESS 설비의 소유자 및 운영자께서도 제조사·시공사·운영사 등과 협의하여 동일한 기준에 따라 충전율을 하향 운용하여 화재 예방에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

- 가. 「전기사업법」 제61조 및 제62조에 따른 공사계획 인가 및 신고 대상 설비는 인가 신청서 및 신고서 접수일 기준
- 나. 「전기사업법 시행규칙」 별표8의 비고 제3호의 저압에 해당하는 자가용전기설비의 설치 또는 변경공사인 경우는 사용전검사 신청서 접수일 기준

3. 각 시·도에서는 해당 내용을 관내 기초지자체에 즉시 통보하여 신속하게 적용될 수 있도록 조치하여 주시고, 관내에서 ESS 공사가 계획 중인 경우는 해당 공사의 책임자에게 추가 검사항목에 대한 공지 및 공사계획 신고 시 검사기관의 기술검토서를 첨부하도록 안내해주시기 바랍니다.

4. 한국전기안전공사는 ESS의 공사계획 인가 및 신고 시 사전 기술검토에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

[운영정보 보관]

5. ESS의 상시 운영정보 보관과 관련된 기준의 시행 이전에 설치되어 상시 운영정보 등을 보관하고 있지 않은 ESS 설비의 소유자 및 운영자께서는 현행 「전기설비기술기준의 판단기준」 제298조제3항제3호를 참고하여 상시 운영정보를 보관할 수 있도록 조치하여 주시고, 사고예방과 사고 발생 시 원인규명 등에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

[기존 안전조치 이행]

6. 지난 `19.6월, 정부가 발표한 안전대책에 따라 추진 중인 각종 안전조치를 아직 완료하지 않은 ESS 설비의 소유자 및 운영자께서는 한국전기안전공사 등이 이미 안내해드린 안전조치 사항에 대해 신속하게 완료하여 주시기 바랍니다.

[문의사항]

7. 이상의 사용전검사 추가 검사항목 시행 및 기타 안전조치 사항에 대한 문의는 한국전기안전공사(063-716-2434~6)에 연락하여 주시기 바랍니다.

붙임. 전기저장장치(ESS) 사용전검사 추가 검사항목. 끝.

산업통상자원부장관



전기저장장치(ESS) 소유자·운영자, 한국전기산업진흥회장, 한국전기공사협회장, 한국전기기술인협회장, 한국전지산업협회장, 대한전기협회장, 서울특별시, 부산광역시, 대구광역시, 인천광역시, 광주광역시, 강원도지사, 대전광역시, 충청북도지사, 울산광역시, 충청남도지사, 경기도지사, 전라북도지사, 전라남도지사, 경상북도지사, 경상남도지사, 제주특별자치도지사, 세종특별자치시장, 전력산업과장, 분산에너지과장, 전력시장과장, 신재생에너지정책과장, 전자전기과장, 한국전기안전공사 사장

공업사무관

박성민

과장

전결 2/28

이희원

협조자

시행 에너지안전과-483 (2020.02.28.) 접수 기술정책-73 (2020.03.02.)

우 30118 세종특별자치시 한누리대로 402, 정부세종청사 / <http://www.motie.go.kr>
산업통상자원부 (어진동)

전화 044-203-5273 전송 044-203-4766 / sungminpark@korea.kr / 공개