



산업통상자원부

수신 수신자 참조

(경유)

제목 전기저장장치(ESS) 설치 사업장의 안전조치 사항 통보

1. 우리부는 "민관합동 사고조사 위원회"의 조사를 거쳐 전기저장장치(이하 "ESS") 화재 원인 및 안전강화 대책을 발표('19.6.11)한 바 있습니다. 특히, ESS의 안전성 확보를 위해 각계 전문가로 구성된 "ESS 안전관리위원회"의 논의를 거쳐, 기존 ESS 설치 사업장의 안전성을 제고하기 위한 조치 사항을 아래와 같이 도출하였습니다.

<공통 안전조치>

- ① 전기적 이상 보호장치(과전류, 과전압, 지락) 설치
- ② 비상정지장치 설치 및 관리자 경보 시스템 구축
- ③ 온도, 습도, 먼지 등 운영환경의 철저한 관리조치
- ④ 배터리 과충전 방지 : 배터리 滿 충전 이후 추가충전 금지

2. 이에, 「전기사업법」에 따라 각 사업장에 해당 안전조치 사항을 통보하오니, 해당 설비의 소유자(점유자)께서는 관련 업체와 협의하여 3개월 이내로(필요시 협의 후 기간 연장 가능) 필요한 안전조치를 이행하여 주시기 바랍니다. 또한, 정부의 권고('19.1.22)에 따라 배터리 충전률을 제한하여 운영 중인 사업장은 금번 안전조치가 이행된 이후에 배터리 제조사 등 관련 업체와 협의하여 충전률을 조정하여 주시기를 권고 드립니다.
3. 향후 ESS 설비의 안전관리에 만전을 기하여 주시기 바라며, 전기안전공사 등 점검 전문가로 구성된 "ESS 안전조치 이행 점검팀"(이하 "점검팀")이 현장을 방문하여 안전조치 사항을 안내하고 이행 결과를 점검할 예정입니다. 상기 안전조치에 대한 세부 내용과 그 절차에 관한 사항은 점검팀(한국전기안전공사, ☎063-716-2434 ~ 2435)에 문의하여 주시기 바랍니다.

붙임 1. 공통 안전조치 사항 및 이행 절차

2. 안전조치 이행 결과서. 끝.

산업통상자원부장관



수신자 전기저장장치(ESS) 설치 사업장, 관련 업체

공업사무관 **박성민** 과장 전결 2019. 6. 19.
이희원

협조자

시행 에너지안전과-800 (2019. 6. 19.) 접수

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

전화번호 044-203-5273 팩스번호 044-203-4766 / sungminpark@korea.kr / 비공개(7)