



# 산업통상자원부



수신 수신자 참조  
(경유)

제목 2024년 가을철 전력계통 안정화를 위한 태양광 연계 ESS 운영방안 협조 요청

## 1. 관련 근거

- 가. 「전기사업법」 제6조(보편적 공급), 제45조(전력계통의 운영방법)
- 나. 「신·재생에너지 공급의무화제도 및 연료 혼합의무화제도 관리·운영 지침」  
(산업통상자원부 고시 제2024-107호) 별표2의 비고21
- 다. '24년 가을철 전력계통 안정화 대책 수립(산업통상자원부 보도자료, '24.9.10)

2. 우리부는 상기 관련 근거에 의거하여 '24년 가을철 전력계통 안정화를 위해 태양광 연계 ESS의 운영방안을 아래와 같이 시행하고자 하오니, 유관기관, 대상 제조사 및 발전사에서는 시행에 차질이 없도록 만전을 기해 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

- 가. 기간 : '24.9.14 ~ '24.11.17
- 나. 대상 : PCS 2MW 이상 태양광 연계 ESS 발전 사업장(159개)
- 다. 운영방안 : 가을철 전력수요 특성을 고려한 충·방전 시간 변경 등(붙임 참조)
- 라. 기관별 조치사항
  - 전력거래소 : 가을철 ESS 운영 총괄, 이행실적 집계·전파, 전력수급 기여효과 분석
  - 에너지공단 : 현장 여건 등에 따른 변경기간을 고려해 탄력적 REC 발급 시행
  - 제조사·발전사 : ESS 시스템 변경 및 변경여부 통보(→전력거래소), 배터실 온·습도, 충전율 기준 준수 등 안전대책 및 사고발생시 긴급복구·보고 등

붙임 1. (붙임) 2024년 가을철 태양광연계 ESS 수급자원 활용방안. 끝.

## 산업통상자원부장관



수신자 한국전력거래소이사장, 한국에너지공단이사장

지방행정사무관 김진욱 과장 전결 2024. 9. 10. 남명우

협조자

시행 재생에너지정책과-1055 (2024. 9. 10.) 접수

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

전화번호 044-203-5364 팩스번호 044-203-4769 / [myjinook@korea.kr](mailto:myjinook@korea.kr) / 대한민국 공개