

1 추진배경

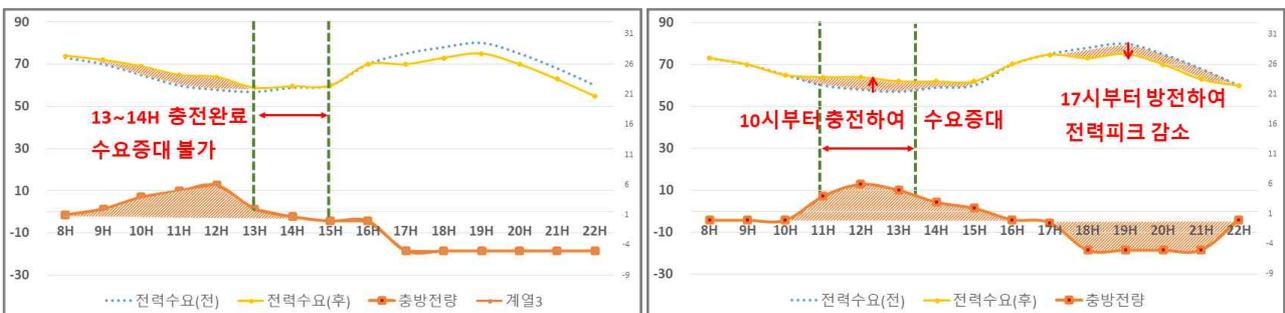
- 가을철 전력수요 감소로 인한 전력계통 안정화 및 전력 공급 균형 유지에 어려움이 예상
- 이에 전력계통 안정화 대책의 일환으로 태양광연계 ESS 충·방전 시간 등 변경을 통해 최소 수요시간대 수요 창출
 - (근거) 신재생에너지 공급의무화제도 및 연료 혼합의무화제도 관리운영지침(산업부 고시 2024-107호)

[별표2]의 비교 21 RPS 대상 태양광 및 풍력설비와 연계된 ESS의 충방전 시간은 국내 전력수급 여건에 따라 산업통상자원부 장관이 별도로 지정하는 경우는 그 기준을 따른다. 방전량 산정 등 공급인증서 발급에 관한 세부사항은 공급인증기관의 장이 정하는 바에 따른다.

2 가을철 태양광 ESS 임시 운영방안

- (목적) 태양광 ESS 충방전시간 조정을 통해 경부하시간 전력수요를 창출

<그림1> 충방전시간 조정 시행 목적



(시간조정 전) 현재 ESS 운영현황

(시간조정 후) ESS 운영 기여효과

- (대상) PCS용량 기준* 2MW 이상 870MW, 159개 발전소

* 전력시장에 등록된 PCS용량 기준

- (기간) '24. 9. 14일(토) ~ '24. 11. 17일(일)

(내용) **충방전시간 변경** (운영기간동안 상시 유지)

구분	기존	변경
충전시간	06 ~ 15시	10 ~ 16시
방전시간	16 ~ 23시	17 ~ 24시

(예외신청) 불가피한 사유*로 시간조정이 불가능한 경우에는 공문을 통해 예외 신청서 제출**하여 기존 충·방전시간대로 운영

* (예시) 시간변경 기능 부재, 전담 관리업체가 없어 설정값 즉시 변경 불가(변경 지연기간만 예외 인정)

** 추후 별도 TF를 구성하여 예외 신청서 검증할 예정 (9월중)

3 예외신청서 제출 안내

(제출기한) 2024년 9월 13일 (금) 18:00

(제출내용) 예외신청서*, 증빙자료 등을 포함하여 공문 제출

* 붙임의 신청서 양식을 준수하여 작성

(제출방법) go_weekplan@kpx.or.kr (메일 송부)

4 기타문의 사항

(운영방식관련) 김경환 대리 (☎061-330-8617)

(REC발급관련) 한국에너지공단 신재생에너지콜센터 (☎1855-3020)