붙임2 '26년 가을철 태양광 ESS 운영방안 시행 안내

1 추진배경

□ 가을철 전력수요 감소로 인한 전력계통 안정화 및 전력 수급 균형 유지에 어려움이 예상

□ 이에 전력계통 안정화 대책의 일환으로 **태양광연계 ESS 충·방전시간 등 변경**을 통해 **최소 수요시간때 수요 창출**

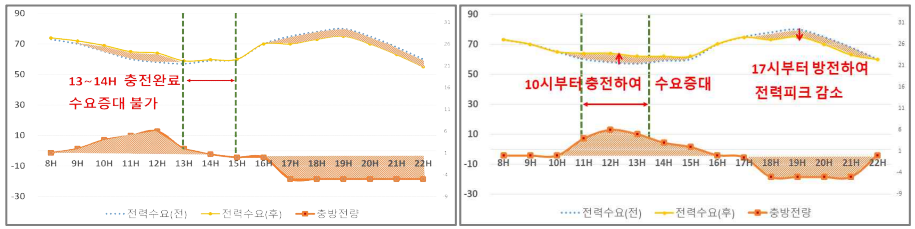
○ (근거) 신·재생에너지 공급의무화제도 및 연료 혼합의무화제도 관리·운영지침(기후에너지환경부 고시 제2026-232호)

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

2 가을철 太 ESS 운영방안

□ **(목적)** 太 ESS 충방전시간 조정을 통해 경부하시간 전력수요를 창출

< 충방전시간 조정 시행 목적 >



(시간조정 전) 현재 ESS 운영현황 **(시간조정 후) ESS 운영 기여효과**

□ **(대상)** PCS용량 2MW 이상 발전소 (종전규정 적용 발전소*는 제외)

* 기후에너지환경부 고시 제2026-232호의 부칙<제2023-14호> 제3조에 근거하여 운영하는 발전소 (10~16시 충전, 그외 시간대에 방전)

○ 대상 확인은 전력거래소 발신 이메일* 또는 전력거래소 홈페이지 공지사항에서 확인

* 발신 이메일 계정 : go_weekplan@kpx.or.kr

** 에공단 RPS종합지원시스템 로그인 시 팝업창('26.9.15 지원예정)을 통해서도 대상확인 가능

□ **(기간)** '26. 9. 19(토) ~ '26. 11. 15일(일) / 잠정기간이며 변동 시 재안내 예정

□ **(내용)** **충방전시간 변경** (운영기간동안 **상시 유지**)

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

3 협조요청 사항

□ **(조사자료)** ESS별 충방전시간 조정예정일, 담당자 연락처 등 붙임4 작성 및 제출

□ **(동의서) 발전소별 담당자의** 개인정보 수집 및 이용 동의서 제출

□ **(예외신청)** 불가피한 사유*로 **시간조정이 불가능한 경우**에는 공문을 통해 **예외 신청서 제출** ☞ **사유 인정시 기존 충·방전시간대로 운영 可**

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

** 붙임3의 신청서 양식을 준수하여 작성하며, REC탄력정산기간인 9.17(목)~9.21(월) 이외 날짜에 시간변경 예정인 경우에도 제출 필요

□ **(제출기한) 2026년 9월 15일 (화) 18:00**

□ **(제출방법)** go_weekplan@kpx.or.kr (메일 송부)

4 기타문의 사항

□ (운영방식) 전력거래소 수급계획팀 (☎061-330-8614, 8615, 8618)

□ (REC발급 등) 에너지공단 신재생에너지콜센터(☎1855-3020)