



**[태양광(신재생에너지)발전소 연계형 전기저장장치 등록신청서 작성 샘플]**

- 발전소명 : 우리나라태양광발전소
- 발전기명/설비용량 : 우리나라태양광/490kW
- 전기저장장치(ESS) : PCS용량 500kW, 배터리 저장용량 1,500kWh

<b>전기저장장치 등록신청서</b>			
① 전기저장장치 명	우리나라태양광ESS		
② 소재지	경기도 경주시 경기길 7		
③ 설비용량 (kW)	500		
④ 발전단 최대 방전용량 (kW)	490	⑤ 송전단 최대 방전용량 (kW)	-
⑥ 발전단 최소 방전용량 (kW)	-	⑦ 송전단 최소 방전용량 (kW)	-
⑧ 발전단 최대 충전용량 (kW)	-	⑨ 송전단 최대 충전용량 (kW)	-
⑩ 발전단 최소 충전용량 (kW)	-	⑪ 송전단 최소 충전용량 (kW)	-
⑫ 최대 전력 저장량 (kWh)	1,500	⑬ 최소 전력 저장량(kWh)	-
⑭ 최대 운전 시간(hr)	3.1		
⑮ 용도구분	<input checked="" type="checkbox"/> 발전사업용 <input type="checkbox"/> 집단에너지사업용 <input type="checkbox"/> 구역전기사업용 <input type="checkbox"/> 자가용		
⑯ 희망급전방식	<input type="checkbox"/> 중앙급전 <input checked="" type="checkbox"/> 비중앙급전 ※중앙급전 등록 여부는 전력시장운영규칙 제 1.2.4조 제5항에 따라 결정됨		
<p>전력시장운영규칙 제1.2.2조 제2항의 규정에 따라 전기저장장치의 등록을 위와 같이 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">⑰ 2018년 05월 10일</p> <p style="text-align: right;">⑱ 신청인(대표자) 홍길동 </p> <p>한국전력거래소 이사장 귀하</p>			

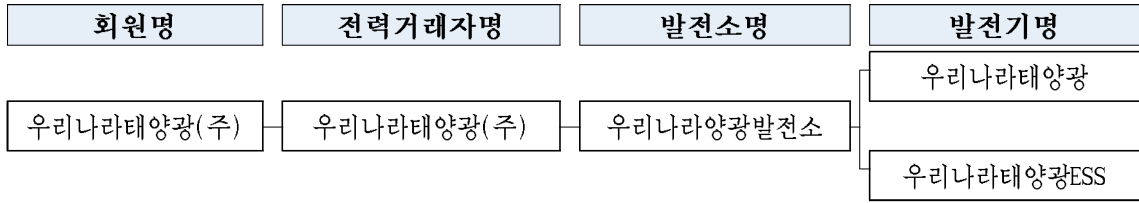
**[작성 요령]**

① 전기저장장치 명 : 연계되는 “발전기명” 에 “ESS” 붙여 적습니다.

○ 이파워마켓(전력시장운영시스템)의 발전기 등록 구조상 발전소 아래에 여러 개의 발전기를 등록하게 됩니다. ESS의 경우도 발전기와 동일하게 취급하며

연계된 발전기와 함께 발전소 아래에 등록합니다. 따라서 연계된 발전기에 ESS를 붙임으로써 혼란을 방지할 필요가 있습니다.

- 발전기 1기와 및 ESS로 회원가입 및 전력시장 등록을 하면 아래와 같은 구조로 등록됩니다.



- ② 소재지 : **발전소** 소재지 주소를 기입합니다.
  - ③ 설비용량 (kW) : **PCS용량**을 기입합니다.
  - ④ 발전단 최대 방전용량 (kW) : 발전기와 PCS용량 중 작은 값 기입
    - 발전기 용량이 PCS용량보다 크거나 같으면(발전기용량 ≥ PCS 용량) **PCS용량**을 기입합니다.
    - 발전기용량이 PCS용량보다 작으면(발전기 용량 < PCS 용량) **발전기 용량**을 기입합니다.
  - ⑤~⑪ : 비중앙급전 전기저장장치는 작성하지 않습니다.
  - ⑫ 최대 전력저장량(kWh) : 배터리 저장용량을 기입합니다.
  - ⑬ 최소 전력저장량(kWh) : 비중앙급전 전기저장장치는 작성하지 않습니다.
  - ⑭ 최대 운전시간(hr) : ⑫**최대전력저장량**을 ④**발전단 최대 방전량**으로 나눈 값( $\frac{⑫}{④}$ )을 기입합니다.
  - ⑮ 용도 구분 : **발전사업용**을 선택합니다.
  - ⑯ 희망 급전방식 : 신재생 연계형은 **비중앙급전**을 선택합니다.
  - ⑰ 등록 신청 연월일을 기입합니다.
  - ⑱ 신청인(대표자)
    - 개인사업자 : **성명**을 적고 **인감**을 날인합니다.
    - 법인사업자 : **대표자명**을 적고 **법인인감**을 날인합니다.
- ※ 인감 또는 법인인감이 아닌 경우 사용인감계 꼭 제출하셔야 합니다.