산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

2022년 5월 31일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.30.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 5. 30.(월)	담당부서	신산업분산에너지과
담당과장	문병철 과장(044-203-3920)	담 당 자	장 원 사무관(044-203-3923)

사용후배터리로 만든 에너지저장장치(ESS) 풍력발전에 활용

- "한국남동발전-어스앤배터리" 풍력연계형 ESS 개발 업무협약 체결 -

□ **산업통상자원부**(장관 이창양)는 **재생에너지의 안정적인 계통 연계**와 **에너지저장장치(ESS)의 경제성 확보**를 위해 전기차 사용후배터리를 적극 활용해 나갈 계획임

○ 전기차 사용후배터리를 재사용하여 **에너지저장장치(ESS)**를 만들고, 이를 **풍력발전 설비와 연계**하여 생산된 잉여전력을 저장하는 시스템을 **제주에서 개발·실증**해 나갈 예정임

○ 사용후배터리를 활용한 태양광 발전용 에너지 저장장치(ESS), 캠핑용 배터리, 건설현장 수배전반용 에너지 저장장치(ESS) 등 다양한 제품으로 개발·실증이 이루어지고 있으며, **풍력발전과 연계하는 기술개발은 금번에 최초 사례**임

□ 금번 「**풍력연계형 에너지저장장치(ESS) 개발·실증 사업**」은 **'한국남동발전'과 '어스앤배터리'가 주관**하여 추진하며, 이를 위해 양 사는 **5.30(월)** 전기차 사용후배터리를 활용한 풍력발전 연계형 에너지저장장치(ESS) 개발을 위한 **업무협약을 체결**함

< 업무협약 개요 >

- 협약명 : 풍력연계형 사용후배터리 에너지 저장장치(ESS) 개발 업무협약
- 일시/장소 : ‘22.5. 30(월) 17:00~18:00 / 어스앤배터리 본사(전남 영광)
- 참석 : 산업통상자원부, 한국남동발전, 어스앤배터리 등 10여명

○ **‘한국남동발전’**은 제주시 애월읍에 건설중인 21MW급 어음풍력발전에 실증장소와 발전분야 기술을 지원하고, **‘어스앤배터리’**는 사용후배터리 공급, 진단 및 검사, 에너지저장장치(ESS) 제작에 참여할 예정임

□ **산업부**는 금번 풍력발전 연계형 에너지지정장치(ESS) 기술 개발 및 실증을 통해 **사용후배터리 활용분야를 다양화**하고, **에너지저장장치(ESS) 경제성 확보에 기여**할 것으로 판단하고,

○ 원활한 사업 추진을 위해 규제샌드박스를 통해 **실증특례를 부여**하는 등 사용후배터리의 효율적인 재사용과 에너지저장장치(ESS) 관련 기업의 경쟁력 확보를 위해 동 사업을 적극 지원해 나갈 계획임



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신산업분산에너지과 장원 사무관(☎ 044-203-3923)에게 연락주시기 바랍니다.