

□ 추진 목적

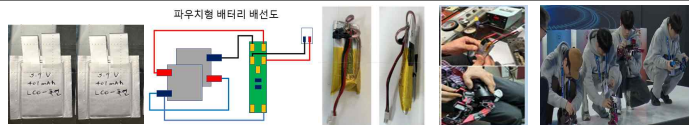
- 이차전지 미래 인재 양성을 위한 참여 학생들이 직접 배터리 설계 · 제작하는 실습형 경진대회를 통해 현장 적용 능력과 문제 해결 역량 강화
- 비참여 대학 재학생에게도 참가 기회를 개방함으로써 이차전지 산업에 대한 저변 확대와 잠재 인재 유입을 도모
- 경진대회를 통해 발굴된 우수 성과물 및 참가 학생 역량을 대내외에 홍보함으로써 사업단의 성과 가시성 제고

□ 대회 개요

- 주 관: 한국연구재단
- 대 회 명: 제3회 CO-SHOW 경진대회(배터리 제작)
- 대회 일시: 2026. 11. 19. (목) / 광주 김대중컨벤션센터
- 참가 대상: 이차전지컨소시엄 재학생, 이차전지사업 미참여 대학 재학생(대학원생 제외)
- 참가 방법: 팀 구성 및 신청서 작성 후 지도교수 확인(승인)

□ 대회 내용

- 이차전지 관련 이론 및 실습 교육을 바탕으로 배터리를 직접 설계 · 제작
- 직접 제작한 배터리를 휴머노이드 로봇에 장착하여 성능(동작시간) 평가
[배터리 제작 기준 : 파우치형 팩(2S1P, 2개 셀을 직렬로 연결)]

무게 제한, 초과시 감점 (로봇 배터리 장착 공간 : 42mm × 85mm × 22mm)		셀	팩
 파우치형 배터리 배선도		11.0g 이하	32.0g 이하
		Tab의 길이 1 cm	전체 (절연 테이핑, PCM 및 커넥터 연결 등)

□ 시상 내역

시상(팀)	상훈	상금		비 고
대 상(1)	교육부장관상	300만원	800만원	
금 상(2)	한국연구재단 이사장상 지자체상	각 150만원		
은 상(2)	COSS 협의회장상 총괄 사업단장상	각 100만원		
동 상(5)	총괄 사업단장상	—	—	시상품 대체 예정
총 10개팀		총 800만원		

*시상금은 COSS 사업비 운영 지침에 따름

□ 추진 일정

일 정	내 용	비 고
8. 10.(월) ~ 8. 28.(금)	참가신청서 제출	[붙임 1] 참가신청서
8. 31.(월) ~ 9. 11.(금)	전시포스터 제출	[붙임 2] 전시포스터
9. 14.(월) ~ 9. 15.(화)	예선 참가팀 서류 평가 (본선 진출팀 선발)(20개팀 선발예정)	비참여대학 학생 15% 이상 선발
9. 16.(수) ~ 10.01.(목)	본선 진출팀 배터리 제작(팩 1개, 2S1P)	PCM 회로, 커넥터 등 제공 및 제작 지원
10. 2.(금)	본선 진출팀 작동 평가 결선 진출팀 선발(10개팀 선발 예정)	
10. 6.(화) ~ 11.18.(수)	결선 진출팀 배터리 제작(팩 1개, 2S1P)	PCM 회로, 커넥터 등 제공 및 제작 지원
11.19.(목)	경진대회 결선	광주 김대중 컨벤션센터
11.20.(금)	경진대회 시상	

*본선, 결선 진출팀은 배터리 제작 프로그래밍 별도 지원 예정

*일정은 신청 현황에 따라 변동될 수 있음