
[새만금 이차전지 국제컨퍼런스]
2025 I.B.T.F.(Int' l Battery Tech Future)
in Saemangeum
안내자료

2025. 10.



2025
I.B.T.F
IN SAEMANGEUM

2025 I.B.T.F.(Int'l Battery Tech Future) in Saemangeum

안내자료

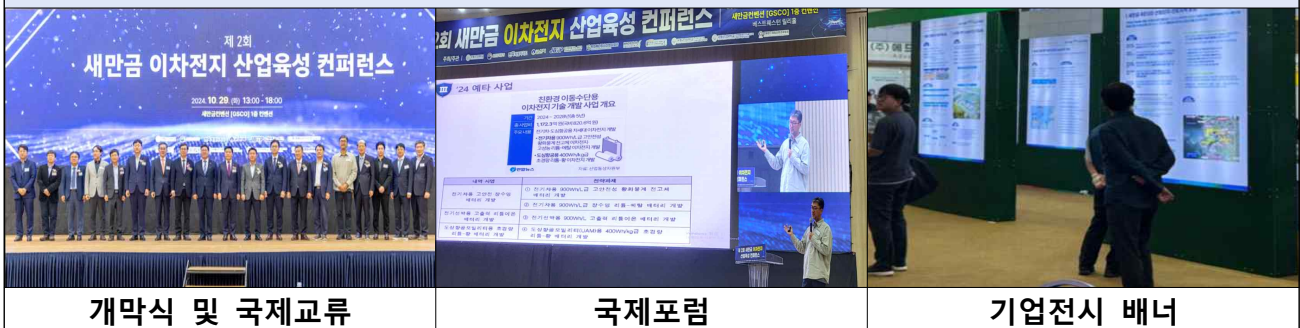
I 행사개요

국내·외 배터리 전문가와 최신 지식·기술·정보교류를 통해 이차전지 산업의 국제경쟁력 확보 및 활성화 방안을 모색하고, 전북 새만금이 이차전지 산업 허브로 발전할 글로벌 네트워크의 장 마련

□ 개요

- 행사명: 2025 Int'l Battery Tech Future In Saemangeum (새만금 이차전지 국제컨퍼런스)
- 주 제: Battery Innovation for Mobility and Energy
- 일 자: 2025. 10. 23.(목) ~ 24.(금)
- 규 모: 7개국, 20개 세션 운영
(대한민국(10), 영국(3), 미국(1), 중국(3), 핀란드(1), 스웨덴(1), 노르웨이(1))
- 장 소: GSCO(군산새만금컨벤션센터)
- 주 최: 새만금개발청, 전북특별자치도, 군산시
- 공동주관: 국립군산대학교, 군장대학교, 전주기전대학, 전북테크노파크, 전북군산연구개발특구, 한국화학연구원(KRICT), GSCO
- 주요프로그램: 개회식 및 기조연설, 본회의 및 기술세미나, 기업 포스터 세션(기업체 쇼케이스), 네트워킹 등

행사 예시(안)



II 추진내용

□ 행사 일정

구 분		주요내용	시 간		비고
1일차 (10.23)	포럼 (오전)	등록 및 네트워킹	09:30 ~ 10:00	30'	
		주제 발표	10:00 ~ 12:00	120'	
	식사	점심 식사 및 리프레쉬	12:30 ~ 14:00	90'	비응항 버스 운영
	네트워킹	VIP 사전환담	13:30 ~ 14:00	30'	
	개막식	개막식 및 내빈 소개	14:00 ~ 14:10	10'	사회자
		환영사, 축사	14:10 ~ 14:25	15'	변동가능
		기념촬영 및 폐식	14:25 ~ 14:30	5'	
	포럼 (오후)	주제 발표	14:30 ~ 18:00	210'	
2일차 (10.24)	포럼 (오전)	등록 및 네트워킹	09:30 ~ 10:00	30'	
		주제 발표	10:00 ~ 12:10	130'	
	식사	점심 식사 및 리프레쉬	12:10 ~ 13:30	80'	비응항 버스 운영
	포럼 (오후)	주제 발표	13:30 ~ 16:40	190'	
		정리 및 폐회	16:40 ~		
상시	홍보	이차전지 특화단지 및 기업 홍보			

○ 개막식

- 일시: 2025. 10. 23.(목), 14:00 ~ 14:30
- 장소: GSCO 컨벤션홀
- 참석대상: 주요 내빈, 국내·외 초청연사, 학생, 컨퍼런스 참여자 등 400여명
- 주요내용: 개회선언 및 주요내빈 소개, 환영사 및 축사 등
- 세부 시간표

구분	시간		주요내용	비고
개막식	13:30~14:00	30'	▪ 사전 환담 및 네트워크	주요 내빈 (VIP 룸)
	14:00~14:10	10'	▪ 개회선언 및 주요내빈 소개	사회자
	14:10~14:15	5'	▪ 환영사 - 군산대학교 총장	
	14:15~14:25	10'	▪ 축사 - 새만금개발청 청장 - 전북특별자치도 도지사 - 군산시 시장	미정 (내빈 위촉예정)
폐식	14:25~14:30	5'	▪ 기념사진 촬영 및 폐식	

※ 상기 세부내용 및 축사 등은 상황에 따라 변경될 수 있음



○ 이차전지 국제컨퍼런스 세션운영

- 일시: 2025. 10. 23.(목), 10:00 ~ 10. 24.(금), 16:40
- 주제
 - TRACK 1: 글로벌 시장 산업 전략
 - TRACK 2: 정책, 지속가능성 신규 비즈니스 모델
 - TRACK 3: 통합 스마트 제조 및 공급망 관리
 - TRACK 4: 차세대 이차전지 기술
- 참석대상: 주요 내빈, 국내 · 외 초청연사, 정부관계자, 연구기관, 기업체, 대학원생 등 참여자 등 400여명
- 주요내용: 기조연설, 트랙별 전문가 발표, 네트워킹 등
- 세부 시간표

시간	1일차 (10. 23.(목))	일정	2일차 (10. 24.(금))
09:30~10:00	등록 및 네트워킹	09:30~10:00	등록 및 네트워킹
10:00~10:30	개막 기조연설	10:00~10:30	Industry Insight 1
10:30~11:00	Spotlight 1	10:30~11:00	Industry Insight 2
11:00~11:30	Industry Insight 1	11:00~11:30	Tech Deep Dive 1
11:30~12:00	Spotlight 2	11:30~12:00	Spotlight 1
12:00~12:30	Spotlight 3	12:10~13:30	점심 및 리프레시투어(비용항)
12:30~14:00	점심 및 리프레시투어	13:30~14:00	Industry Insight 3
14:00~14:30	공식행사(환영사 등)	14:00~14:30	Tech Deep Dive 2
14:30~15:10	기조연설(김명환)	14:30~15:00	Industry Insight 4
15:10~15:50	기조연설(Cameron Russell Perks)	15:00~15:10	휴식
15:50~16:00	휴식	15:10~15:40	Tech Deep Dive 3
16:00~16:30	Industry Insight 2	15:40~16:10	Tech Deep Dive 4
16:30~17:00	Spotlight 4	16:10~	이동 (GSCO→익산역)
17:00~17:30	Industry Insight 3		
17:30~18:00	Industry Insight 4		
전시홍보관	30개 내외 기업 전시배너 설치		

※ 상기 일정 및 내용은 원활한 행사 추진을 위해 변경될 수 있음

- 세션 세부내용(Day 1) - 이차전지 산업 전략: 글로벌 시장 및 정책
 - Track 1 : 이차전지 글로벌 시장 동향과 산업 발전 전략 (Global Market & Industry Strategies)
 - 북유럽 이차전지 산업 및 시장

시간	주제	연사
10:00-10:30	<i>Opening Keynote</i> 새만금 글로벌 이차전지 생태계의 현재와 미래 (The Present and Future of the Saemangeum Global Battery Ecosystem)	새만금개발청(SDIA) 개발전략국 김성호 국장
10:30-11:00	<i>Spotlight</i> EU 배터리 산업에 대한 설명과 노르딕 3국의 배터리 협업 활동 소개 (Nordic Battery Collaboration)	Business Finland 수소 & 배터리 총괄 Ilkka Homanen
11:00-11:30	<i>Industry Insight</i> 한국-핀란드 협력 사례 : KCL의 유럽 전략적 진출을 통한 배터리 테스트 협력 (Korea-Finland Cooperation Case Study : Battery Testing Collaboration via KCL's Strategic Entry into Europe)	KCL 해외사업기획팀장 김민중 팀장
11:30-12:00	<i>Spotlight</i> What is next EV? 노르웨이 친환경 선박 및 ESS 시장과 충전인프라 (What is next EV? Green Maritime with ESS market & charging infra in Norway)	주한노르웨이대사관 정성윤 수석상무관
12:00-12:30	<i>Spotlight</i> 스웨덴 배터리 생태계 - 주요 기업, 혁신 환경 및 지원 기관 (Swedish Battery Ecosystem - key players, innovation environments & supporting organizations Swedish Battery Ecosystem)	주한스웨덴무역투자대표부 임숙영 수석상무관

• 글로벌시장 및 산업 전략

시간	주제	연사
14:30-15:10	<i>Keynote</i> 지속 가능한 미래, 차세대 배터리의 역할 (Powering a Sustainable Future, The Role of Next-Generation Batteries)	한국화학연구원 (KRICT) 차세대이차전지전략연구단 김명환 단장 (전 LG 에너지솔루션 사장)
15:10-15:50	<i>Keynote</i> 전환기의 글로벌 배터리 공급망: 리튬, 기술, 그리고 지정학 (Global Battery Supply Chains in Transition: Lithium, Technology, and Geopolitics)	Benchmark Mineral Intelligence Cameron Russell Perks, Product Director-Lithium
16:00-16:30	<i>Industry Insight</i> 배터리 지정학: 국제 관계와 글로벌 정책 변화가 배터리 산업에 미치는 영향 (Battery Geopolitics: implications of international relations and global policy shifts for the battery industry)	대외경제정책연구원(KIEP) 최재희 선임연구원

*김명환: 한국화학연구원 차세대 이차전지 혁신전략연구단장(전LG에너지솔루션 사장)

- Track 2 : 정책, 지속가능성 및 신규 비즈니스 모델 (Policy, Sustainability & New Business Models)

시간	주제	연사
16:30-17:00	<i>Spotlight</i> 구독형 배터리 서비스(BaaS) — NIO의 선구적 혁신과 도전 (Battery as a Service—NIO's Pioneering and initiatives)	NIO자동차 배터리운영부 周泽润(Zhou Ze Run) 고급총감
17:00-17:30	<i>Industry Insight</i> 전기차, ESS 기술과 배터리 소재 최신 동향 (Evolving EV, ESS and battery chemistry trends)	Wood Mackenzie Zhang, Alasia, Senior Research Analysts
17:30-18:00	<i>Industry Insight</i> 순환경제 2.0 시대의 재활용 혁신: 자원 회수에서 배터리 소재 생산까지 (Recycling Innovation in the Era of Circular Economy 2.0: From Resource Recovery to Battery Material Production)	GEM 한국마케팅부 이정목 책임

- 세션 세부내용(Day 2) - 기술 및 혁신 포커스

· Track 3 : Smart Manufacturing & AI Integration, Supply Chain(스마트 제조 및 AI 통합, 공급망)

시간	주제	연사
10:00-10:30	<i>Industry Insight</i> 에너지 전환을 위한 중앙급전 ESS 확보 및 전력 선도시장 도입 (Securing Central Dispatchable ESS & Introducing Forward Market for Energy Transition)	한국전력거래소 선도시장팀 김기식 차장
10:30-11:00	<i>Industry Insight</i> Molecular Universe: 배터리 소재 개발 기간을 획기적으로 단축시킬 수 있는 통합 솔루션 (Meet Molecular Universe: Building an End-to-End Workflow to accelerate battery material discovery from years to minutes)	SES AI Dr. Qichao Hu, Founder, Chairman & CEO
11:00-11:30	<i>Tech Deep Dive</i> 글로벌 관점에서 본 한중 리튬 배터리 산업: 경쟁과 협력, 그리고 가치 공동 창출 (China-ROK Lithium Battery Industry: Competitive-cooperative logic and value co-production from a global perspective)	중국배터리공업협회(CBEA) 수소에너지 및 연료전지 위원회 周波 (Zhou Bo) 부총경리
11:30-12:00	<i>Spotlight</i> AI가 이끄는 제조 혁신 (AI-Driven Manufacturing Revolution)	LG CNS 데이터 분석센터 장민용 상무 / Vice President

• Track 4 : Smart Manufacturing & AI Integration, Supply Chain(스마트 제조 및 AI 통합, 공급망)

시간	주제	연사
13:30-14:00	<i>Industry Insight</i> 모빌리티 전동화 시대의 에너지 솔루션 (Electrification Energy Solutions in Mobility)	현대자동차 배터리셀개발실 김동건 실장
14:00-14:30	<i>Tech Deep Dive</i> LG에너지솔루션 R&D 전략과 셀 소재·공정 기술 최신 동향 (LGES's R&D Strategies and Recent Advances in Cell Materials and Process Technologies)	LG 에너지솔루션 셀선행개발 그룹장 이재현 상무 / Vice President
14:30-15:00	<i>Industry Insight</i> 고객 중심의 시장 기회 및 실리콘 음극재 경쟁력 확보 전략 (Customer-Driven Market Opportunities and Strategic Competitiveness in Silicon Anodes)	Nexeon 아시아 사업부 Michael Choi 대표
15:10-15:40	<i>Tech Deep Dive</i> PFE 규제 대응을 위한 양극재 기술 및 사업화 전략 (Independent Cathode Material: Non-PFE Technology & Business)	L&F 사업개발센터 주재현 상무
15:40-16:10	<i>Tech Deep Dive</i> 고성능 전기차 배터리용 차세대 흑연계 음극재 (Next-generation Graphite-based anode materials for Advanced EV Batteries)	POSCO퓨처엠 고승현 수석연구원

※ 세션 제목 및 연사는 추가 논의에 따라 변경, 확장 또는 축소될 수 있음

참조 - 프레젠테이션 키워드	
기술 (Technology)	차세대 배터리, 첨단 소재, 표준화, AI 기반 제조 (Next-generation batteries, advanced materials, standardization, AI-driven manufacturing)
산업 및 시장 (Industry & Market)	ESS, 새로운 비즈니스 모델(BaaS, V2G, UAM), 글로벌 수요 예측 (ESS, new business models (BaaS, V2G, UAM), global demand forecast)
정책 (Policy)	Net-zero 및 지속 가능성 정책, 국제 협력, 무역 문제 (Net-zero and sustainability policies, international cooperation, trade issues)
공급망 및 지속가능성 (Supply Chain & Sustainability)	배터리 재사용 및 재활용, 순환 경제, 공급망 회복력 (Battery reuse and recycling, circular economy, supply chain resilience)

○ 행사 예시



국제 이차전지 컨퍼런스 세션 진행

III 기대효과

□ 기대효과

○ 글로벌 이차전지 기술공유 및 교류의 장 마련

- 국내·외 이차전지 전문기관, 기업, 연구자가 참여하는 국제포럼을 통해 글로벌 산업 트렌드를 공유하고, 첨단 기술과 연구 성과에 대한 협력을 도모함으로써 대한민국의 이차전지 기술 경쟁력을 국제적으로 확산

○ 전북 새만금 이차전지 특화단지를 통한 글로벌 이차전지 허브역할 수행

- 새만금 이차전지 특화단지의 기술력, 입주기업, 연구 거점 등의 경쟁력을 국제사회에 알리는 계기를 마련 및 전북 지역이 글로벌 이차전지 허브로 도약하는 기반을 마련

○ 지·산·학·연간 유기적인 협력 체계 구축

- 새만금 산업단지를 중심으로 지자체, 산업체, 대학, 혁신기관 등이 연계된 협력 거버넌스를 구축하여, 기술 실증-인력양성-기업 수요 연계 방안 구축
- 2025 I.B.T.F in Saemangeum을 계기로 공동연구과제 발굴, 기업 애로기술 해결, 장비 공동 활용, 인턴십 프로그램 운영 등 실질적인 협력모델 창출

○ 이차전지 산업 기술의 국제경쟁력 확보

- 기업의 기술 및 정보교류, 사업 투자 활성화, 향후 판로 개척 기회를 제공함으로써 이차전지 산업의 국제경쟁력 확보