

2025 Climate Tech Startup Summit  
2025 기후테크 스타트업 서밋



1. 행사개요

- 행사명 : 2025 기후테크 스타트업 서밋 (2025 Climate Tech Startup Summit / 2025 CTSS)
- 슬로건 : **Reprogramming the Future : Climate Tech x AI**
- 일시: 2025년 9월4일(목)-6일(토) | 3일간
  - APEC 중소기업장관회의 전체 일정 : 9월1일(목) - 5일(금)
  - 실무자회의 : 9월3일(수) - 4일(목)
  - 장관회의 : 9월5일(금) / 장관참석일정 : 9월4일(목) - 5일(금)
- 장소
  - 9/4 : 제주국제컨벤션센터(JEJUICC) 삼다홀 (서귀포시 중문관광로 224)
  - 9/5-6 : 그랜드조선 제주 한라홀 (서귀포시 색달동 중문관광로72번길 60)
- 주최/주관 : 카카오임팩트, 소풍벤처스
- 협력 및 후원 : APEC(아시아태평양경제협력체), 중소벤처기업부

2. 행사 기획 배경

- 기후위기의 심화와 전 지구적 탄소 감축 요구는 기존 산업과 기술 구조의 근본적인 전환을 요구하고 있으며, 기후기술(Climate Tech)은 지속가능한 미래를 위한 핵심 산업으로 부상하고 있으며, 특히 AI기반 솔루션(Climate AI)은 빠르게 확산 중임.
  - 기후테크 투자 : 전반적 투자 위축에도 불구하고 수익성과 확장성이 입증된 분야, 특히 AI 기반 기후기술에 자금 집중
  - 국내외 정치상황 : 미국과 한국의 정권 교체 및 국제 협약 일정이 기후 정책의 향방과 산업 안정성에 직접적 변수로 작용
  - 정책자금의 유입 : 대규모 공공자금은 여전히 유입 중이며, 지역 실증·적응형 기술 중심으로 세분화되고 있음

- 기업의 역할 : 글로벌·국내 기업 모두 기후기술에 대한 직접적 투자와 파트너십을 확대하며 산업 전환의 중심축으로 부상

### 3. 행사 목적

- 본 서밋은 기후기술과 인공지능을 중심으로 한 혁신 생태계를 조망하고, 기술 기반 전환을 촉진하는 스타트업, 정책, 기업 간 협업 모델을 모색하며, 더 많은 AI 자원(talent, technology, capital)이 기후문제 해결과 기후임팩트 창출로 유입·연결될 수 있도록 함.
- **AI for Climate Impact** : 기술의 발전이 ‘돕는 기술(Tech for Good)’로써 사회적 전환으로 연결되기 위해서는 정책 실험, 투자 촉진, 글로벌 기술 교류가 함께 이루어져야 하며, 본 서밋은 이러한 다층적 연결을 실현하는 장을 마련하는 것을 목적으로 함.
- 동시에, 글로벌 기후기술 기업, 기관, 투자자와의 협력 구조를 강화하여 한국형 기후테크 생태계의 확장 가능성을 제시하고자 함.

### 4. 기대 성과

- 한국 기후테크·AI 창업생태계의 국제적 노출과 네트워킹
- APEC 회의 참가자 연계 정책·시장·기술 논의 확대
- 주요 기업 및 기관과의 후속 협업 및 투자 논의 촉진

### 5. 올해의 주제

- **Reprogramming the Future: Climate Tech × AI**
  - 기후위기의 해결을 위한 기술 기반 시스템 전환 — 특히 AI 기술과 기후테크의 결합을 통해 실현 가능한 전환 인프라를 조망하고 연결

### 6. 일자별 소주제

일자	소주제 (Day Theme)	설명
Day 1 (9.4)	<b>Beyond the Hype</b> : 기술 환상을 넘어서, 기후문제의 본질을 바라보다	기후AI 관점 재정립, 기후AI 미래 전망과 기회
Day 2 (9.5)	<b>From Hype to Impact</b> : 기술이 실현한 변화의 가능성을 구체화하다	기후AI 솔루션 비즈니스 모델, 확산, 전략, 투자 사례 집중 조명
Day 3 (9.6)	<b>Reprogramming the Future</b> : 공동의 미래코드 설계하다	협업 사례 공유, 커뮤니티 빌딩, 새로운 패러다임 제안

## 7. 프로그램 상세

### ● DAY1 - Beyond the Hype

(9/4, 목) @제주국제컨벤션센터(ICC) / 삼다홀

구분	세부내용
오프닝 (13:30~13:50)	오프닝 및 서밋 소개 (환영사) 류석영, 카카오임팩트 이사장 (축사) 이학영, 대한민국 국회 부의장 (축사) 한성숙, 중소벤처기업 장관
오프닝 토크 (13:50~14:10)	<b>Why Reprogramming the Future?</b> (연사) 육심나, 카카오 ESG 부사장 / 카카오임팩트 사무총장
키노트 세션 (14:10~14:40)	<b>From Silos to Systems: Reprogramming Climate AI for a Sustainable Future</b> (연사) 박성현, 리벨리온 CEO
키노트 대담 세션 (14:40~15:10)	(모더레이터) 제현주, 인비저닝파트너스 대표 (패널) 박성현, 리벨리온 CEO
쉬는시간 (15:10~15:30)	
인사이트 세션 1 (15:30~16:30)	<b>Here and Now, 기후AI 생태계의 현재를 말하다 (12분씩 발표*5인)</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>우리가 대응해야할 기후위기 속도 (12') - (연사) 지현영, 서울대 환경에너지법정책센터(SNU CEELP) 변호사</li> <li>생성형 AI시대, 기후를 위한 기술 생태계는 어떻게 구성되는가 (12') - (연사) 황민호, 카카오 AI네이티브 전략리드</li> <li>기후테크 스타트업을 위한 한국의 정책 기반은 충분한가? (12') - (연사) 김기만, 탄소중립녹색성장위원회 전문위원</li> <li>기후자본의 흐름 (12') - (연사) 한상엽, 소풍벤처스 대표파트너</li> <li>AI는 무엇을 보고 판단하는가 (12') - (연사) 윤신영, 과학기술 커뮤니케이터, '기후를 보는 눈' 저자</li> </ol>
패널토크 세션 (16:30~17:20)	(모더레이터) 이원재, LAB2050 이사장 (패널) 지현영, 서울대 환경에너지법정책센터(SNU CEELP) 변호사 (패널) 황민호, 카카오 AI네이티브 전략리드 (패널) 김기만, 탄소중립녹색성장위원회 전문위원 (패널) 한상엽, 소풍벤처스 대표파트너 (패널) 윤신영, 과학기술 커뮤니케이터, '기후를 보는 눈' 저자
클로징 (17:20~17:40)	단체사진 촬영 및 마무리

숙소 이동 (제주국제컨벤션센터 > 그랜드조선 제주)
웰컴디너 (18:30~20:00)

● **DAY2 - From Hype to Impact**  
 (9/5, 금) @그랜드조선 제주 / 한라홀

구분	세부내용
오프닝 (9:40~10:00)	<b>2일차 오프닝</b> 모닝브리핑 & Open MIC
케이스 세션 (10:00~10:50) EN/KOR	<b>Case Studies: Reprogramming Climate AI at Scale</b> 중국 케이스스터디: 대규모 기후 <b>AI</b> 확산 전략 (연사-케이스브리핑) Andrew Chang, Chief Growth Officer, New Energy Nexus <b>Panel Talk, 패널토크</b> (모더레이터) 권순우, 이브로드캐스팅(삼프로티브이) 뉴미디어 본부장 (패널) Andrew Chang, Chief Growth Officer, New Energy Nexus (패널) 한승훈, 베이징 금문 법률사무소 탄소중립 및 ESG 연구소 부주임
쉬는시간 (10:50~11:10)	
딥다이브 세션1 - 투자 (11:10~12:00) EN	<b>Reprogramming Capital: What Will Make Climate AI Investable?</b> 기후 <b>AI</b> 투자, 무엇이 가능성을 만드는가? (모더레이터/KOR) Max Han, Sopoong Ventures CEO (패널/UK) Penny Freer, AP Ventures Chairman (패널/USA) Roy Torbert, third derivative COO (패널/IND) Anup Jain, Blue Green Ventures Founding Partner
점심시간 (12:00~13:10)	
스페셜 세션 13:10~13:25 EN/KOR	<b>Building the Industrial Climate Tech Ecosystem Together</b> 함께 만드는 기후테크 산업 생태계 (연사) 김효은, 글로벌산업탈탄소허브/Global Industry Hub 대표
무대전환 (13:25~13:30)	
스타트업 피칭 세션 (13:30~14:40)	<b>Startup Pitching Stage (7분씩 8팀)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>한국 기후<b>AI</b> 스타트업 맵 브리핑 (10')               <ul style="list-style-type: none"> <li>(연사) 최지영, 코리아스타트업포럼 상임이사</li> </ul> </li> <li>스타트업 1 (7')</li> <li>스타트업 2 (7')</li> <li>스타트업 3 (7')</li> <li>스타트업 4 (7')</li> </ol>

	<b>6. 스타트업 5 (7')</b> <b>7. 스타트업 6 (7')</b> <b>8. 스타트업 7 (7')</b> <b>9. 스타트업 8 (7')</b>
쉬는시간 및 네트워킹 커피브레이크 (14:40 ~ 15:00)	
딥다이브 세션2 - 에너지와 AI (15:00~16:00)	<b>Powering Intelligence: Rethinking Energy for AI Infrastructure</b> 인텔리전스를 움직이는 힘: AI 에너지 인프라를 다시 생각하다 (모더레이터) 홍종호, 서울대학교 환경대학원 교수 (패널) 오보영, 카카오 데이터센터 리드 (패널) 김종규, 식스티헤르츠 대표 (패널) 김선교, 한국과학기술기획평가원 박사
쉬는시간 (16:00~16:10)	
인사이트 세션 2 - 기후AI와 데이터 (16:10~16:40)	그린인프라 및 데이터 브리핑 - 경기기후플랫폼 사례 (15') (연사) 김한수, 경기연구원 기후환경정보센터 센터장 <b>AI 바이브코딩 라이브 데모 시연 (15')</b> (연사) 박병규, 시소 대표
셋팅 및 이동시간 (16:40 ~ 16:50)	
◎ (동시진행-한라홀) 워크숍 세션 (16:50~17:50)	<b>Hands-on Workshop: Get Your Hands on Climate AI</b> <b>(No-code prototyping &amp; live modeling)</b> 직접 참여형 워크숍 (50') > 오름홀에서 진행 실습용 Google Drive 폴더 제공 <b>data/</b> : 기후 데이터셋 (CSV/TSV) <b>templates/</b> : 예측 모델 템플릿 (.ipynb, .py, .pydeck 등) 주제에 맞는 링크 배포 [전력 수요 예측용 Colab 템플릿], [CO <sub>2</sub> 배출량 시계열 예측 Colab], [재생에너지 발전량 예측 Colab]
◎ (동시진행-오름홀) 라운드 테이블 세션 (16:50~17:50)	리더스 라운드 테이블 자유주제 라운드 테이블 네트워킹
클로징 (17:50~18:00)	클로징
공식 만찬 (18:30~20:00)	

● **DAY3 - Reprogramming the Future**  
**(9/6, 토) @그랜드조선 제주 / 한라홀**

구분	세부내용
----	------

오프닝 (10:00~10:20)	모닝브리핑 1~2일차 랩업 & Open MIC
인사이트 세션 3 (10:20~10:40)	<b>Reprogramming Impact</b> (연사)이유진, 기후환경에너지비서관 (논의중)
쉬는시간 및 무대정비 (10:40~10:50)	
인사이트 세션 3 (10:50~11:25)	<b>Next System Builder</b> (사례소개) 김한수, 경기연구원 기후환경정보센터 센터장 (15') (사례소개) 바이브코딩 결과물 발표 (10') (사례소개) TBD (10')
클로징 (11:25~11:40)	<b>Closing Declaration &amp; Open Mic</b> 우리의 다음 역할을 말하다
페어웰	