

보도시점 (전매체) 12.11(수) 11:30

기후위기 대응을 위한 지속가능한 혁신, 딥테크 스타트업이 주도

- 국내 최대 글로벌 스타트업 축제 「COMEUP 2024」에서 SIS 세션 운영
- 기후테크 육성, 자발적 탄소시장 활성화 등 중소기업 탄소중립을 위한 미래전략 공유, 대기업-스타트업 오픈이노베이션 연계 등 다채로운 행사 풍성

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 11일(수)~12일(목) 양일간 서울 코엑스 D홀에서 개최하는 「컴업(COMEUP)2024」에서 SIS(Sustainable Innovation by Startups)를 주제로 홍보관, 컨퍼런스, 리버스피칭*, 대기업-스타트업 밋업 등 다양한 프로그램을 운영한다고 밝혔다.

* 혁신적 기술을 필요로 하는 대·공기업이 스타트업에게 역으로 협력 방안을 제시

< 컴업(COMEUP)2024 SIS 세션 개요 >

- **일시 및 장소:** '24. 12.11(수)~12(목) (2일간)/ 서울 삼성동 코엑스 D홀
- **주요행사:** 탄소중립 미래전략 라운드테이블 성과공유 포럼, 대기업 리버스 피칭
 - ① (1일차) **탄소중립 미래전략 라운드테이블 성과공유 포럼**
 - 일시 및 장소 : 12.11(수) 11:30~12:50, 서울 코엑스 D홀(Main Stage)
 - 주요 내용 : 기후테크 기업 및 투자사 CEO 특강, 탄소중립 라운드 테이블 운영성과 발표, 전문가 패널 토의 등
 - ② (2일차) **대기업 리버스 피칭 'The Climate Tech Nexus'**
 - 일시 및 장소 : 12.12(목) 12:00~12:30, 서울 코엑스 D홀(Stage2)
 - 주요 내용 : SK이노베이션, 현대건설, 한국수자원공사에서 스타트업 협업 희망분야 및 협업 우수사례, 지원내용 등 소개
 - ③ (양일간) 기후테크 홍보관, 대기업-스타트업 밋업(1:1 상담회) 운영

이번 SIS 세션은 딥테크 스타트업의 혁신적인 아이디어와 기술력으로 기후위기에 대한 지속가능한 해법을 제시하고, 탄소중립 실현의 선두 주자로서 한국의 기후테크 산업을 전 세계에 알리기 위해 마련되었다.

행사 첫날에는 글로벌 탄소규제가 확대·강화되는 가운데 기후테크 혁신 기술과 자발적 탄소시장을 통해 우리 중소기업의 대응방안을 모색해 보는 '탄소중립 미래전략 라운드테이블 성과공유 포럼'이 개최되었다.

이번 포럼은 기후테크 선도기업과 전문가 특강, 국내 혁신 기후테크 육성과 자발적 탄소시장 활성화를 위한 정책제안과 패널토론 순으로 진행되었다.

먼저, 환경·에너지 기후테크 기업으로 올해 코스닥에 상장한 (주)그리드위즈 김구환 대표가 기업의 성장 스토리와 MZ세대가 주목할 만한 회사의 ESG 경영에 대해 소개하였고, 임팩트 투자사인 (주)소풍벤처스 한상엽 대표가 글로벌 기후테크 동향과 우리나라 기후테크의 투자 성공전략 및 정부역할을 주제로 특별강연을 진행하였다.

이어서, 기후테크 벤처·스타트업 육성과 중소기업 참여를 위한 자발적 탄소시장 활성화 정책에 대해 약 2달간 심도있게 진행해 왔던 '중소벤처 탄소중립 라운드테이블' 논의결과 발표와 함께, 오영주 중기부 장관이 주재 하고 기후테크 전문가들이 참여하는 **패널 토크 형식의 좌담회도 열었다.**

* 탄소중립 라운드테이블('24.10.10~) : 중소기업 탄소중립 미래전략 설계를 위한 2개 분과(자발적 탄소시장 활성화 분과, 기후테크 육성 분과) 산학연 전문가로 자문단(13명) 구성 및 정책 방향 도출

이 자리에서 전문가들은 중소기업이 글로벌 탄소규제를 넘어설 수 있는 대안으로 **기후테크 혁신기업 육성과 자발적 시장 활성화를 제안하며, 이를 뒷받침할 정부의 선제적 정책 지원**을 주문했다. 오영주 장관은 “그간의 전문가 논의결과와 정책제안을 반영하여 중소기업의 **자발적 탄소감축 및 기후테크 육성을 위한 정책을 만들어 나가겠다**”라고 밝혔다.

행사 둘째날, 기후테크 분야 대기업의 리버스 피칭으로 진행된 ‘The Climate Tech Nexus’에서는 중기부와 함께 스타트업 협업을 진행하고 있는 SK이노베이션, 현대건설, 한국수자원공사에서 차례로 협업 관심분야와 스타트업과의 협업 우수사례, 협업 시 제공하는 투자, POC, 공동개발 등의 지원 내용을 소개했다

이외에도 기후테크 홍보관에서는 리버스 피칭에 참여한 대기업 및 공기업 3개사와 이들과 협력하여 성과를 창출한 기후테크 스타트업 6개사가 함께 참여하여 스타트업의 혁신기술과 우수사례를 홍보했다.

* 기후테크 홍보관 참여기업 : SK이노베이션, 현대건설, 한국수자원공사, (주)엘디카본, (주)쉐코, (주)파이퀀트, 식스티헤르츠(주), (주)스텔라비전, (주)아이케미스트
(상세 참여기업 현황은 불임 3 참조)

홍보관 참여 스타트업 중 (주)엘디카본(대표 황용경)은 단순 매립이나 소각하여 오염물질을 발생시키던 페타이어를 무산소 열분해 기술을 활용하여 타이어 보강소재(카본 블랙)과 대체 원유(열분해유)를 생산하는 기업이다.

(주)엘디카본은 특히 국내 대표 스타트업 발굴 프로그램인 도전 K-스타트업 왕중왕전에서 대통령상을 수상(’22년)한 이후, 2년만에 도요타(우븐 캐피탈)로부터 400억원 규모의 투자유치도 성공하는 등 빠른 성장세를 보이고 있다.

이외에도 현대건설과 협업하여 분광학 기반의 공기질 관리 IOT 시스템을 만드는 (주)파이퀀트, 한국수자원공사와의 협업으로 메타버스를 활용한 체험형 물환경 사업 플랫폼을 구축하는 (주)아이케미스트 등 개방형 혁신을 통해 우수한 성과를 내고 있는 기후테크 기술을 체험할 수 있었다.

오영주 장관은 “기후테크는 탄소중립 실현과 글로벌 시장 진출이라는 목표를 동시에 달성할 수 있는 핵심 유망산업”이라고 강조하면서,

“‘COMEUP 2024’를 계기로 대기업-스타트업 협력을 통해 기후테크 스타트업들이 글로벌 경쟁력을 갖추고 기후위기 해결에 기여하는 사례가 많아지도록 정책적 지원과 협력 기회를 확대해 나가겠다.” 라고 덧붙였다.

담당 부서	중소기업정책실 디지털혁신과	책임자	과 장	박승록 (044-204-7250)
		담당자	사무관	기태균 (044-204-7248)
	창업정책관실 신산업기술창업과	책임자	주무관	권은경 (044-204-7243)
			과 장	이준희 (044-204-7640)
		담당자	사무관	한인옥 (044-204-7681)
			사무관	이상수 (044-204-7671)
주무관	이지수 (044-204-7643)			
주무관	서지숙 (044-204-7685)			



참고1 탄소중립 미래전략 라운드테이블 성과공유 포럼 개요

1. 포럼 개요

- (일시 /장소) 12. 11(수) 11:30 ~ 12:50 / 서울 코엑스 D홀
- (참석) 장관, 탄소중립 자문단(13), 기후테크 기업 CEO(특강연사) 및 기후테크 유관기업, 기술혁신정책관, 관계 부서장 등
- (일정) ①기후테크 기업 및 전문투자사 CEO 특강, ②탄소중립 라운드테이블 분과별 운영성과 발표, ③전문가 패널토론 진행
 - ① (특강) MZ세대가 주목할 만한 기후테크 선도기업의 성공 스토리, 기후테크 분야 투자 특성·성공전략 및 정부역할 등(전문가 2명)
 - * 연사 : 기후테크 선도기업(그리드위즈) 및 기후테크 전문투자사(소풍벤처스) 대표
 - ② (발제) 1분과 자발적 탄소시장 활성화 및 2분과 기후테크 벤처·스타트업 육성 방향에 대한 라운드테이블 분과회의 성과 발표(분과 간사)
 - ③ (토론) 패널토론 형식으로 좌담회 진행
 - * (패널) 1분과 이미정(한국품질재단 팀장), 황유식(그리너리 대표), 김기만(중기연 박사)
2분과 김정빈(수퍼빈 대표), 한상엽(소풍벤처스 대표), 전하진(SDX재단 이사장)

2. 세부 일정(11:30~12:50, 80분)

시간	주요 내용	비고
11:30~11:35 (5)	■ 개회, 주요 참석자 소개	사회자
11:35~11:45 (10)	■ 특강①기후테크 선도기업 사업화 전략 및 애로사항 발표	(주)그리드위즈 김구환 대표
11:45~11:55 (10)	■ 특강②기후테크 투자동향 및 정부 역할 등 소개	(주)소풍벤처스 한상엽 대표
11:55~12:15 (20)	■ 발제(2건)탄소중립 라운드테이블 분과별 논의결과 발표 - (1분과) 자발적 탄소시장 활성화 / (2분과) 기후테크 육성	분과 간사
12:15~12:45 (30)	■ 패널 토크(좌담회)	장관, 전문가
12:45~12:50 (5)	■ 청중 질의.응답	패널 등

참고2 리버스피칭 'The Climate Tech Nexus' 행사개요

□ 추진 목적

- '2050 탄소중립' 정책목표 달성을 위해 혁신기술 확보 및 상용화를 지원하는 대·공기업-스타트업간 오픈이노베이션 활성화 도모

□ 행사 개요

- (일시·장소) '24.12.12(목), 12:00~12:30, 코엑스 D홀(Stage 2)
- (참석자) 장관, 대(공)기업* 임원, 대기업 협업 희망 스타트업 등
 - * SK이노베이션, 현대건설, 한국수자원공사 관계자
- (주요 내용) 리버스 피칭, 대기업-스타트업 밋업(1:1 상담회) 등
 - 대(공)기업별 협업 관심분야, POC 등 지원내용, 우수사례 등 소개

□ 행사 세부일정

시 간	주요 내용	비 고	
12:00~12:02	2'	행사안내 및 참석자 소개	사회자
12:02~12:07	5'	인사말	중소벤처기업부 장관
12:07~12:28	21'	리버스 피칭(기업당 7분)	SK이노베이션, 현대건설, 한국수자원공사
12:28~12:30	2'	행사 종료 안내	

※ 리버스 피칭 전후 기후테크관 내에서 대기업과 협업 희망 스타트업 밋업 병행

□ (홍보관 구성) 대기업(3개사)-딥테크 스타트업(6개사)이 페어로 참여

* SK이노베이션(엘디카본, 쉘코), 현대건설(파이퀀트, 식스티헤르츠), 한국수자원공사(스텔라비전, 아이케미스트)

- (대기업 홍보관) 스타트업 협업분야 및 지원내용 소개, 상담회 운영
- (스타트업 홍보관) 딥테크 기후테크 기술 및 성장 우수사례 홍보

참여기업명	홍보 상세내용
1 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 협업내용 : 친환경(탄소저감, 자원순환 등) 분야 스타트업 발굴·육성 (창업도약패키지 '21~협업) ▪ 프로그램 : BIZ 멘토링 및 계열사와의 협업(인프라 활용), VC 투자 연계 등
2 ㈜엘디카본 (대표 황용경)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 아이템 : 페타이어를 원료로 무산소 열분해(카본화)하여 보강소재(카본블랙), 열분해유를 추출하는 기술 보유(원유 대체, 페타이어 소각 감소에 따라 기존 공정 대비 절반 수준의 탄소배출 저감 효과)
3 ㈜쉘코 (대표 권기성)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 아이템 : 자율주행이 가능한 수상 로봇 활용, 수자원 관리 시스템 - 로봇이 오염물질을 자동으로 인식하고 물과 오염물질을 동시 흡입, 오염물질만 회수 후 정화하여 배출 로봇(쉘코아크), 1대 당 100L 회수 가능
4 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 협업분야 : 스마트건설 헬스케어 친환경 등 분야 스타트업 발굴 육성 (중기부 창업도약패키지 '24~협업) ▪ 프로그램 : 공동 R&D·국내외 PoC, 네트워킹, 투자유치, 컨설팅 등 지원
5 ㈜파이퀀트 (대표 피도연)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 아이템 : 분광학 기반 공기질 분석 모니터링 IoT 솔루션 - 분광학(빛의 특성을 통해 물질의 고유 속성을 분석)을 통해 실내 미세먼지, 유해가스 등 공기질 및 물 속 내 대장균 등 실시간으로 분석, 감지 및 알림
6 식스티헤르츠(주) (대표 김종규)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 아이템 : 재생에너지 등 에너지자원을 통합관리 하는 플랫폼 - 다양한 에너지자원을 IT기술로 연결하고 하루 전 발전량 예측이 아닌 단기 발전량 예측을 통해 효율적인 에너지 관리 가능
7 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 협업내용 : 물·에너지·도시 분야 스타트업 발굴 육성 (민관협력 오픈이노베이션 지원사업 '23년~ 협업) ▪ 프로그램 : 디지털워터플랫폼 waterRound를 구축하여 디지털워터솔루션 기획부터 개발 및 유통에 이르는 전 과정 지원, 기술 및 PoC 지원 등
8 ㈜스텔라비전 (대표 이승철)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 아이템 : 위성영상을 이용한 수도부지관리 모니터링 시스템 - 현재 사람이 점검하는 수도부지 지역을 인공위성 영상을 활용, 무단경작지, 불법 건축물 등을 AI로 분석 → 빠른 모니터링, 비용절감
9 ㈜아이케미스트 (대표 정민욱)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 아이템 : 메타버스 활용, 체험형 물환경 사업 플랫폼 포탈 구축 - 메타버스 디지털 트윈 기술을 통해 댐 부근 생태계 복원 구현과정 등을 상세 구현 및 체험형 콘텐츠 제작 등 (경량화 접근성 향상 기술)